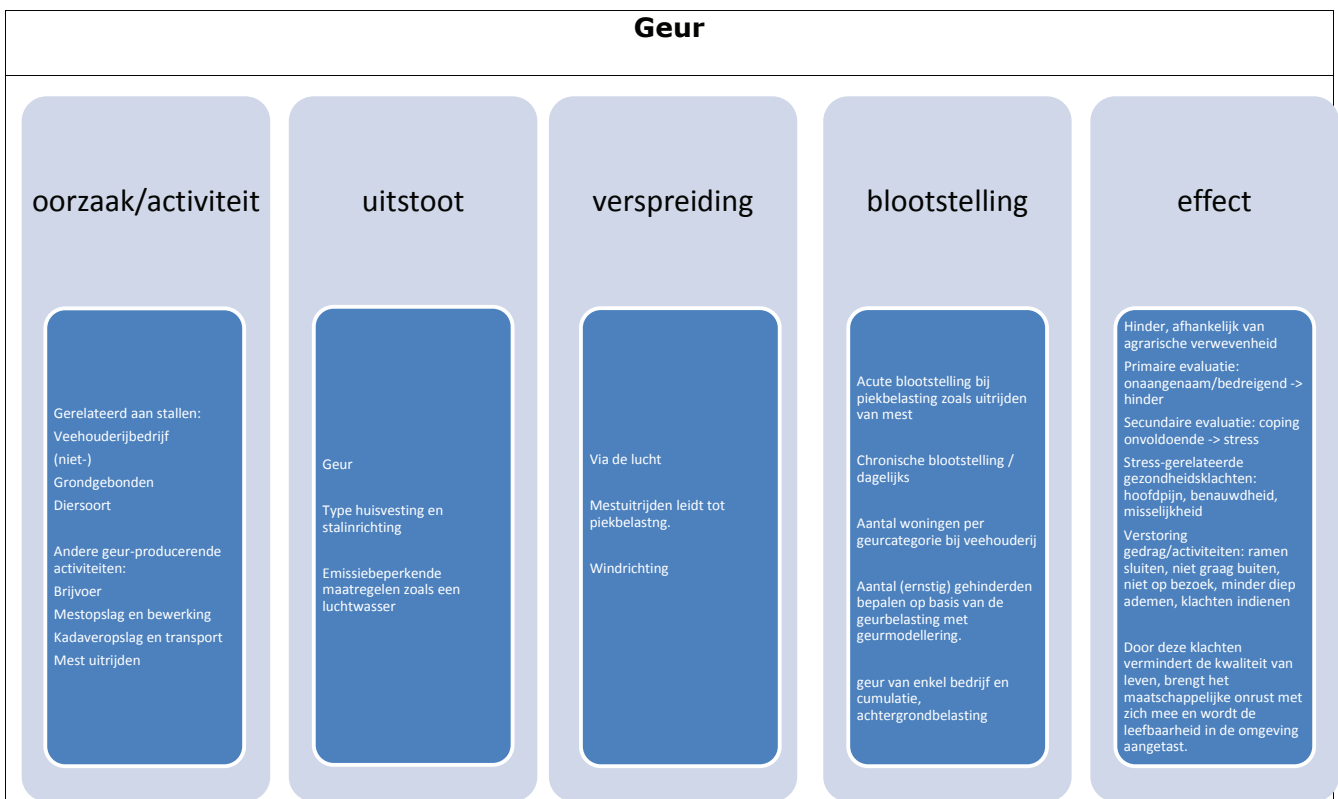


Tabel 3.1: Geur



<p>Zoals aangegeven in bijlage 6 van de Wgv, dienen de geschatte geurhinderpercentages met voorzichtigheid te worden geïnterpreteerd. Daarom adviseert de GGD aan gemeenten om bij deze afweging van motivaties ook belanghebbenden te betrekken. Aspecten die daarbij onderzocht kunnen worden zijn de mate waarin in betreffende situatie daadwerkelijk al hinder wordt ervaren door omwonenden, wat de band en attitude is van omwonenden ten opzichte van de veehouderij en wat de ambities zijn voor de kwaliteit van de leefomgeving.</p> <p>Maximaal toegestane geurbelasting is (uitgedrukt als effectmaat) maximaal 12% hinder in bebouwde kom (overeenkomend met redelijke goede milieukwaliteit) en maximaal 20 % hinder in het buitengebied (boven 20% is sprake van een (tamelijk) slechte milieukwaliteit). Uit de tabel in bijlage 6/7 van de wet geurhinder en veehouderij kan afgeleid worden welke geurbelasting dan nog acceptabel is afhankelijk van het gebiedstype (concentratie of niet concentratiegebied) en afhankelijk of het gaat om voorgrond- of achtergrondbelasting.</p> <p>De gemeente kan zelf toetsen of de bebouwde kom is gelegen in een concentratie of niet-concentratiegebied. In een stad of dorpskern met of zonder verwevenheid met de agrarische sector wordt de dosis-respons relatie gebruikt van respectievelijk concentratie- of niet-concentratiegebied.</p>			
Maatregelen	Opnemen in eisen van de vergunningaanvraag; toetsing of weging	Aanvullende informatie	Toelichting Peelweg 29 te Zeeland
Maatregelen gericht op de gebouwen / stallen:			
<ul style="list-style-type: none"> Emissiearme huisvesting en stalinrichting Emissiepunten aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden minst belast worden. Hoogte schoorsteen 1 meter ophogen Breng voor de uitstoot van geur gedetailleerd lokale geografische aspecten mee zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting in beeld in de geurmodellering Ventilatie-uitstroom verticaal i.p.v. horizontaal 	<p>Toetsing</p> <p>Toetsing</p> <p>Toetsing</p>	<p>Weging</p> <p>Weging</p> <p>Weging</p>	<p>Aandachtspunt blijft lagere luchtsnelheid ondanks aanpassing schoorsteenhoogte.</p> <p>Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten.</p> <p>Het bedrijf bestaat uit 4 stallen. In een van de stallen worden hobbymatig paarden gehouden. De overige 3 stallen zijn ingericht voor het houden van opfokzeugen en vleesvarkens. Twee van deze stallen worden uitgevoerd met een luchtwater (BWL 2009.12.V1).</p> <p>De wassers hebben een verticale uitstoot met een per stal berekende luchtsnelheid. De wassers zijn per stal gesitueerd, hoofdzakelijk aan de zuidzijde van het bedrijf. De dichtst bij gelegen en ook de meeste woningen liggen ten oosten van het bedrijf.</p>

<ul style="list-style-type: none"> Opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoederkeuken aansluiten op een aparte luchtwasser. 	Toetsing		<p>Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de dierverblijven niet meer of minder wordt gereduceerd.</p>	<p>De overige varkensstal is voorzien van een traditioneel stalsysteem. In zijn totaliteit is ruim 90 % van het aantal vleesvarkens en 100% van de opfokzeugen op het bedrijf op een van de luchtwassers aangesloten.</p>
<p>Extra afstand aanhouden bij ontwikkelingen met dieren zonder (wettelijke) emissiefactor door vaste afstanden verder te differentiëren in relatie tot bedrijfsgrootte. Overweeg hierbij de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij te hanteren en vast te leggen in gemeentelijk beleid.</p>	Toetsing	<p>Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven.</p> <p>Differentiatie vastleggen in Verordening geurhinder en veehouderij. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien een grotere vaste afstand opnemen.</p> <p>De MDV kan ook als criterium opgenomen in het gemeentelijk beleid</p>	<p>De afstand tot de dichtst bij gelegen bedrijfswoning ligt op ca. 45 meter vanaf het bedrijf. De afstand tot de dichtst bij gelegen woning ligt op ca. 360 meter vanaf het bedrijf. De locatie is gelegen in het buitengebied, waardoor aan de afstandseisen wordt voldaan.</p> <p>Met deze afstanden wordt voldaan aan de eisen uit de MDV 2015. Er is een bijlage bijgevoegd met een overzicht van de woningen en afstanden tot het bedrijf.</p>	

Maatregelen gericht op andere geur-producerende activiteiten:				
<ul style="list-style-type: none"> Kondig activiteiten aan (zoals mestrijden/mixen) bij de bewoners in de lokale omgeving. Benut mogelijkheid om aanvullende afspraken te maken over activiteiten zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden. 		Weging		<p>In de directe omgeving zijn voornamelijk agrarische bedrijven gelegen met soortgelijke werkzaamheden. De afvoer van mest vindt plaats in gesloten tankwagens. De mest wordt direct in gesloten vrachtwagens afgevoerd naar derden en wordt nagenoeg niet rondgereden in de omgeving.</p>
Maatregelen gericht op uitstoot:				
<p>BBT voorschrijven met als doel maximale emissiereductie en niet om de norm opvullen.</p> <p>BBT ook voor bestaande (niet-emissiearme) gebouwen, niet intern salderen.</p>	Toetsing	Weging	<p>Maatregelen hebben als doel maximale reductie van de uitstoot.</p> <p>In RO-beleid Voorwaardelijke regel opnemen dat bij nieuwbouw stallen ook bestaande stallen BBT worden. De bestaande interne salderingsregeling voor ammoniak leidt er nu toe dat oude stallen blijven bestaan en dat alleen nieuwe stallen met BBT worden gebouwd. Dit leidt ertoe dat voor ammoniak wel aan de regels wordt voldaan maar dat de oude stallen qua geuruitstoot een grote bron blijven.</p>	<p>Vanuit de eisen van het Besluit emissiearme Huisvesting mag de ammoniakemissie van het bedrijf met de aangevraagde dierbezetting 6.696,8 kg NH₃ bedragen. Met de toegepaste BBT technieken wordt een ammoniakemissie van 2.889,2 kg NH₃ aangevraagd. Er wordt ruimschoots aan de eisen voldaan. En er wordt zelfs een extra ammoniakreductie toegepast ten opzichte van de eis vanuit het Besluit Huisvesting. In de bijlage is een diertabel opgenomen waaruit deze aantallen blijken.</p>

			BBT ook als echt BBT inzetten. Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het besluit huisvesting.	
Aanbrengen sluis en onderdruk creëren bij openen deuren.		Weging		De stallen worden alleen betreed via de hygiënesluis. Er is geen sprake van onderdruk.
<p>Beperking voorgrondbelasting:</p> <p>Geen toepassing 50% regeling bij uitbreidingsaanvraag in overbelaste situaties. Overbelaste situatie is een situatie waarbij meer dan 12% hinder in de bebouwde kom en meer dan 20 % hinder in het buitengebied berekend is.</p>	Toetsing		<p>Indien gebruikt gemaakt wordt van de regeling uit de Wgv blijft een overbelaste situatie nog lang in stand, in lijn met het investeringsritme van het bedrijf.</p> <p>De wettelijke normstelling voor veehouderijbedrijven is soepeler dan voor industriële bedrijven, respectievelijk 14 OUE/m³ versus 2 OUE/m³.</p>	Uit de voorgrondberekening blijkt dat de geurnormen niet overschreden worden. Er wordt voldaan aan de gestelde normen. Er wordt aan de normen voldaan. De geurberekening is als bijlage bijgevoegd.
<p>Achtergrondbelasting:</p> <p>Voorgrondbelasting mag niet leiden tot cumulatie in achtergrondniveau boven 12% hinder (bebouwde kom) en 20% hinder (buitengebied).</p>	Toetsing		Vastleggen in geurgebiedsvisie door gemeente.	Uit de V-stacks Gebied berekening blijkt dat de gestelde grenswaarden uit de VR2014 niet worden overschreden.
Maatregelen gericht op blootstelling:				

<p>Streven is emissiereductie zodat ontwikkeling geen extra toename in aantal geurgehinderden geeft.</p> <p>Bij toename in geurbelasting door de nieuwe ontwikkeling dient afweging plaats te vinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aantal extra blootgestelden - clustering van woningen - compensatiemaatregelen 		Weging	<p>In geurgebiedsvisie opnemen van een overzicht aantal geurgehinderden per blootstellingsklasse.</p> <p>Cluster van woningen blijkt uit jurisprudentie tenminste 8 woningen zonder agrarische bedrijven ertussen (in een straal van circa 150 meter.)</p>	<p>In totaal zijn er 12 woningen getoets. Dit zijn dezelfde woningen als in de voorgrond berekening. Op één woning heerst een matig leefklimaat, vijf woningen hebben een Redelijk goed leefklimaat, vijf woningen hebben een goed leefklimaat en één woning heeft een zeer goed leefklimaat.</p>
<p>Een actief handhavingsbeleid op inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen. Prestatie-eis: 100 % van de tijd dient luchtwassers goed te werken.</p>	Toetsing		<p>Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016. Actieve handhaving door gemeente.</p>	<p>De luchtwassers op het bedrijf zijn ten alle tijden in werking. Onderhoud of storing wordt gemeld bij het bevoegd gezag. De luchtwassers op het bedrijf zijn uitgerust met elektronische monitoring.</p>
Maatregelen gericht op gezondheidseffecten:				
<p>Klachtenafhandeling:</p> <p>Op bedrijf heeft ondernemer klachtenprotocol. Ondernemer is aanspreekpunt voor geurklachten.</p> <p>Klachtenanalyse.</p> <p>Bij aanhoudende klachten geurrendementsmetingen en gebruik maken van de elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin mogelijk is.</p>	Toetsing	Weging	<p>Opnemen van afhandeling geurklachten in milieuvergunning geeft een handhavingsgrond bij afhandeling geurklachten.</p> <p>Klachtenanalyse uitvoeren door gemeente samen met ondernemer.</p>	<p>Tot op heden zijn er geen klachten uit de omgeving binnen gekomen bij de ondernemer. Mochten er klachten zijn dan kunnen mensen bij de ondernemer terecht en vervolgens zal gezamenlijk bekeken worden of de klacht te herleiden is en wat er eventueel gedaan kan worden.</p>

			Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gericht maatregelen mogelijk.	
--	--	--	--	--

Tabel 3.2: Fijn stof en endotoxinen

Fijn stof en endotoxinen				
Oorzaak/activiteit	Uitstoot	Verspreiding	Blootstelling	Gezondheids-effect
<p>Veehouderijbedrijven algemeen Pluimveebedrijven, mn open volieresystemen, vrije uitloop Transportbewegingen Mestopslag en bewerking Clustering van bedrijven leidt tot hogere achtergrondniveau's</p>	<p>Fijn stof; mn grovere fracties, verhouding $PM_{2.5}/PM_{10}$ ca. 30% i.p.w. 65% bij verkeer. Bij hogere ammoniakconcentraties kan de concentratie $PM_{2.5}$ hoger zijn. Biologische agentia Endotoxinen Afhankelijk van inzet emissiereducerende maatregelen in de stal en effectiviteit daarvan. Afhankelijk van emissiereducerende maatregelen naar omgeving (bijv. luchtwassers) en effectiviteit daarvan.</p>	<p>Via de lucht. Transportbewegingen. Verwaaiing bij mestbewerking.</p>	<p>Omwonenden: chronische blootstelling. Er is geen gezondheidkundige drempelwaarde voor fijn stof. De norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ beschermd onvoldoende tegen gezondheidseffecten. Er is nog te weinig onderzoek gedaan om oorzakelijke kwantitatieve verbanden te kunnen leggen tussen het optreden van gezondheidseffecten en blootstelling aan specifieke componenten in het fijn stof (Gezondheidsraad, 2012).</p>	<p>Meer luchtwegklachten en -ontstekingen. Verminderde longfunctie Dosis-effect relatie nog onbekend voor fijn stof afkomstig van landbouw. Bij hogere blootstelling endotoxinen: acuut: droge hoest, kortademigheid, koorts Chronisch: chronische bronchitis, vermindering longfunctie Gezondheidsraad heeft voor endotoxinen een advieswaarde afgeleid van $30 \text{ EU}/\text{m}^3$ risicogroepen: ouderen, personen met al bestaande luchtweg- of hartaandoeningen en kinderen</p>

Maatregelen	Opnemen in eisen voor de vergunningaanvraag		Aanvullende informatie	
Maatregelen gericht op de activiteit: Verminderen aantal dieren in traditionele huisvestingsystemen: Voorwaardelijke bepalingen dat er uitgebreid mag worden mits oude stal niet meer gebruikt wordt voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of dat oude stal aangepast is aan nieuwe eisen.		Weging	Afhankelijk van gewenste ambitie van gemeente in een bepaald gebied. Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme huisvesting leidt tot minder blootstelling.	Ruim 92% van de dieren zit aangesloten op een fijn stof reducerend stalsysteem.
Maatregelen gericht op de uitstoot: Uitstoot reducerende maatregelen in de stal: Bijvoorbeeld: Aangepast strooisel bij pluimvee. Aanpassing lichtschema's. Oliefilm drukleidingen Droogfilterwand Ionisatiefilter Warmtewisselaar		Weging	Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij - eisen hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar. Per diercategorie kunnen maatregelen variëren.	De nieuw te bouwen vleesvarkensstal zal aan de MDV 2015 gaan voldoen.

<p>Uitstootreductie naar buiten en lokale omgeving toe:</p> <p>Verplicht de inzet van techniek (luchtwassers) met maximale emissiereductie, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen.</p>	Toetsing		<p>Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (30-35%).</p>	<p>Ruim 90% van alle vleesvarkens en 100% van de opfokzeugen is binnen het bedrijf voorzien van huisvesting die is aangesloten op de luchtwasser. De overige stal is voorzien van een traditioneel stalsysteem. De toegepaste luchtwasser realiseert de hoogste reductie van fijn stof.</p>
<p>Onderzoek de extra bijdrage aan fijn stof door de voorgenomen bedrijfsontwikkeling bij omringende woningen, die in de invloedssfeer van het bedrijf liggen. Toets daarbij alle uitbreidingen, ook de NIBM-uitbreidingen.</p> <p>Bij beïnvloeding: Maximale emissiereductie met BBT ook al voldoe je zonder deze BBT ook aan norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inzet luchtwasser - Inzet technieken in de stal (zie boven). 	Toetsing		<p>Zie ook bestemmingsplan gemeente / wet RO: De kwaliteit van de leefomgeving mag niet verslechteren.</p> <p>Er is geen gezondheidkundige drempelwaarde voor fijn stof. De norm van 40 ug/m3 beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten.</p>	<p>De totale fijnstof emissie stijgt iets ten opzichte van de huidige vergunning. Er wordt nog steeds aan de gestelde fijn stof grenswaarden voldaan.</p>
<p>Een actief handhavingsbeleid op inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen. De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen.</p>	Toetsing		<p>Vanaf 1/1/2013 is er een verplicht monitoringssysteem voor nieuwe luchtwassers, over drie jaar voor bestaande luchtwassers.</p>	<p>De luchtwassers op het bedrijf zijn uitgerust met elektronische monitoring.</p>
Maatregelen gericht op verspreiding:				

<p>Ventilatie-uitlaat verhogen</p> <p>Ventilatie-uitlaat verticaal uitstromen</p>	<p>Toetsing</p>		<p>Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijn stofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op 250 meter ca. 1,5x zo laag.</p> <p>Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.</p>	<p>Er is sprake van een verticale uitstoot van de luchtwassers. De berekende snelheid uit het dimensioneringsplan is toegepast in de berekening, de snelheid is niet verhoogd.</p>
<p>Hiaten</p>	<p>Norm endotoxinen nog niet vastgesteld. Monitoring endotoxinen niet standaard bij huidige monitoring luchtkwaliteit. Modellering endotoxinen nog niet beschikbaar.</p>			

Tabel 3.3: Zoönosen

Zoönosen				
Oorzaak/activiteit	Uitstoot	Verspreiding	Blootstelling	Gezondheids-effect
<p>Veehouderijbedrijven algemeen</p> <p>Introductie nieuwe dieren in bedrijf</p> <p>Open stalsystemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pluinvee met vollere of vrije uitloop - getitenstallen - melkvee <p>Transportbewegingen</p> <p>Mestopslag en bewerking</p> <p>Bedrijfsvoering en stalontwerp van invloed.</p>	<p>Belangrijkste zoönosen met relatie veehouderij:</p> <p>MRSA-bacterie</p> <p>Coxiella burnetii</p> <p>Campylobacter</p> <p>(Aviaire) influenza</p> <p>ESBL's</p> <p>Chlamydophila psittaci</p> <p>Nieuwe micro-organismen</p> <p>Het is niet bekend wat effect is van inzet emissiereducerende maatregelen in de stal en effectiviteit daarvan op uitstoot en verspreiding van zoönosen.</p>	<p>Via de lucht.</p> <p>Direct diercontact.</p> <p>Transportbewegingen van dieren of materialen.</p> <p>Via wilde dieren/ongedierde of huisdieren</p> <p>Verwaaiing bij mestbewerking</p> <p>Oppervlaktewater</p> <p>Clustering van bedrijven heeft invloed op beheersing risico van verspreiding dierziekten tussen bedrijven.</p> <p>Het is niet bekend wat effect is van emissiereducerende maatregelen naar omgeving (bijz luchtwassers) en effectiviteit daarvan op uitstoot en verspreiding van zoönosen.</p>	<p>bij uitbraak van een zoönose is risico op blootstelling onder te verdelen in veehouder, familie, werknemers, publiek, omgeving.</p> <p>Omwonenden: verhoogde blootstelling bij uitbraak van zoönosen.</p> <p>verschillend per zoönose:</p> <p>Coxiella burnetii tot circa 10 km in lucht aangetoond</p> <p>MRSA-bacterie tot 300 meter in lucht aangetoond</p> <p>Campylobacter via besmet voeding</p>	<p>MRSA-dragerschap</p> <p>Q-koorts</p> <p>Campylobacteriose / gastro-enteritis</p> <p>ESBL-dragerschap</p> <p>Psittacose</p> <p>Dosis-effect relatie nog onbekend</p> <p>risicogroepen: zwangeren, mensen die direct diercontact hebben, mensen met verlaagde weerstand.</p> <p>Bij dragerschap: slecht te behandelen infecties zoals urineweginfecties, luchtweginfecties en bloedvergiftiging.</p>

Maatregelen ¹	Opnemen in eisen bij de vergunningaanvraag		Aanvullende informatie borging in wetgeving of beleid, hoe gegevens aanleveren	
<p>Maatregelen gericht op de activiteit:</p> <p>Overweeg een maximale bedrijvendichtheid pluimvee per vierkante kilometer.</p>		Weging	Refereren naar eigen gebiedsgericht beleid van gemeente. Bij een dichtheid van pluimveebedrijven lager dan 2,9 pluimveebedrijven per km ² is beheersing van een uitbraak met zoonosen op bedrijfsniveau mogelijk (RIVM, 2012). Bij een hogere bedrijfsdichtheid worden maatregelen niet meer op bedrijfsniveau maar op gebiedsgericht genomen.	NVT
<p>Houdt op grote schaal geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen. Hierdoor bestaat de mogelijkheid tot langdurig circuleren en mogelijk uitwisselen van erfelijk materiaal van influenzavirussen.</p>	Toetsing		In het varken kunnen griepvirussen van varken, mens en vogel zich mengen waardoor nieuwe subtypen van het griepvirus kunnen ontstaan. Afhankelijk of het nieuw subtype overdraagbaar is op de mens en zich ook tussen mensen verder kan verspreiden, bestaat de kans op het ontstaan van een grieppandemie. Deze	Er wordt geen pluimvee op deze locatie gehouden. Er is een bijlage bijgevoegd met de omliggende bedrijven. Het dichtstbijzijnde veebedrijf ligt op een afstand van ca. 83 meter. Op dit bedrijf aan de Witten Dellen 2, worden varkens en kippen gehuisvest. De afstand tot dit naastgelegen bedrijf wordt door de uitbreiding niet verkleind.

¹ Maatregelen richten zich op preventie en beheersing van risico's bij normale bedrijfsvoering. Uitbraken van dierziekten worden via aparte protocollen/regelgeving afgehandeld.

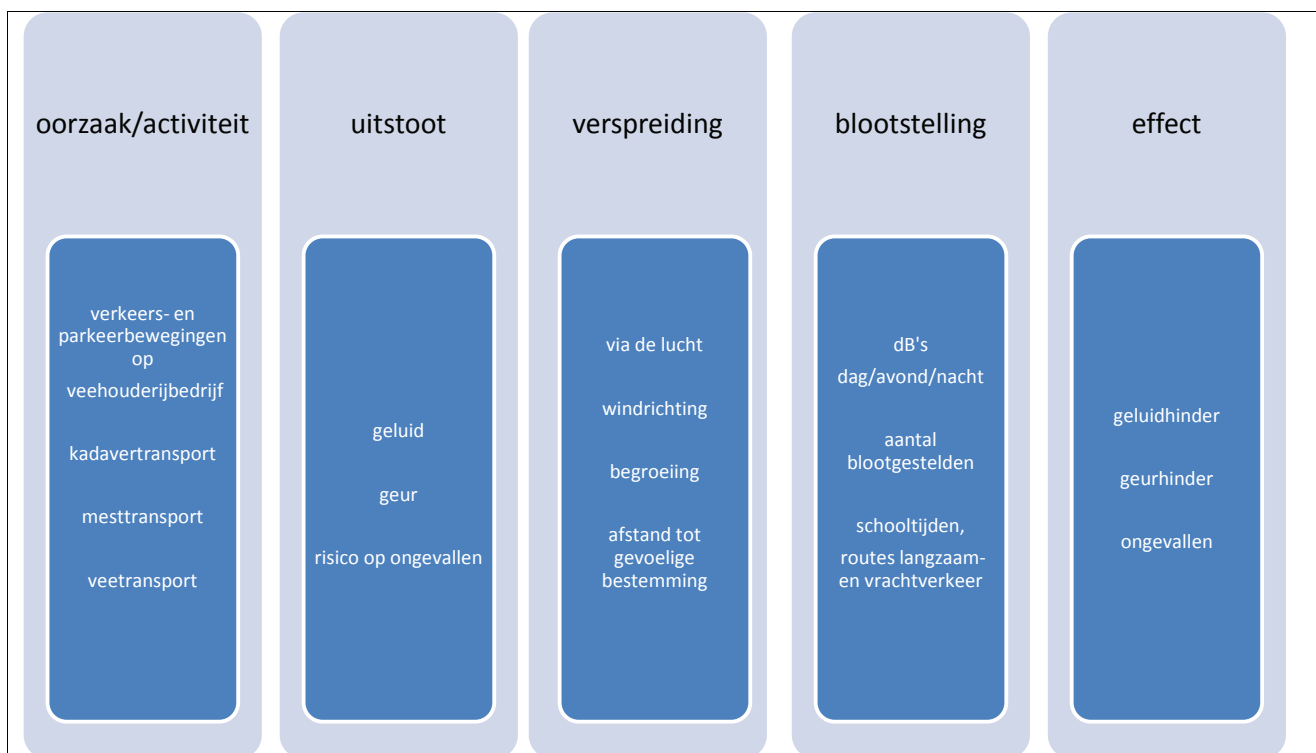
Zorg voor voldoende afstand tussen pluimveebedrijven en varkenshouderijen. Bij de beoordeling van voldoende afstand tussen varkens-en pluimveebedrijven spelen bedrijfsdichtheid in de omgeving en huisvestingsystemen een rol.		Weging	overdraagbaarheid en verdere verspreiding naar en tussen mensen is een proces dat veel tijd en moeite kost.	
<p>Verplicht een huisvestingsstelsel gericht op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Binnenhuisvesting van pluimvee 2. Professionele expertise van een dierenarts betrekken bij het stalontwerp 3. Kleinere bedrijfsgrootte of compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen) 4. Looplijnen schoon en niet-schone bedrijfsgebouwen opnemen in stalontwerp. 5. De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken. 6. Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity. 	Toetsing		<p>Opnemen in reguliere vergunning.</p> <p>Punt 1 botst met dierenwelzijnwetgeving. Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.</p> <p>Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvoegels).</p> <p>Bij welke dieraantallen compartimentering zinvol is, is afhankelijk van diersoort en stalrichting. Advies is om de dierenarts te betrekken bij ontwikkeling van stal en huisvestingsstelsel.</p>	De hygiënemaatregelen zijn afgestemd op de eisen uit de IKB. Het bedrijf is IKB-gecertificeerd en houdt zich aan de hierbij gestelde eisen.
Neem een kwalitatieve beschrijving van type zoönosen voorkomend bij diersoort op bedrijf op en beschrijf de maatregelen die gericht zijn op zoönosenbestrijding,	Toetsing		Opnemen in Omgevingsvergunning beperkte milieutoets en reguliere vergunning.	De zoönosen in de varkenssector zijn algemeen bekend en het heeft geen toegevoegde waarde om deze hier te benoemen.

<p>Opleidingseisen personeel: Op het bedrijf is een opleidingsplan voor personeel aanwezig waarin opgenomen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zoönosen • hygiënemaatregelen • het houden van dieren • herkenning dierziektes • te nemen maatregelen <p>In het opleidingsplan is aandacht voor periodieke bijscholing.</p>	Toetsing		<p>Opnemen in Omgevingsvergunning beperkte milieutoets en reguliere vergunning</p> <p>Opleidingseisen afstemmen met sector en Stigas.</p>	<p>Het personeel op het bedrijf is (intern) opgeleid voor de varkenshouderij.</p>
<p>Maatregelen gericht op uitstoot:</p>				
<p>hygiëne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scheiding tussen schoon en niet-schone bedrijfsgedeelte • Toegang tot schone bedrijfsdeel alleen via hygiënesluis • Eisen aan hygiënesluis en omkleedruimte (nieuwe overall/ schoenen als je in ander compartiment/ stal komt om niet de micro-organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen) • Vaste werkverdeling, per dag één werknemer per compartiment. • Spoelplaats dieren • Aparte opvang zieke dieren • In schoon bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren • Eisen aan waterinstallaties (voorkomen biofilm, etc). <p>Diergezondheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Begeleiding vaste dierenarts • Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding • Het bedrijf heeft een bedrijfsbehandelplan 	Toetsing		<p>Met extra aandacht voor hygiëne wordt uitstoot van zoönosen beheerd.</p> <p>Opnemen in Omgevingsvergunning beperkte milieutoets en reguliere vergunning</p>	<p>De bedrijfsvoering is gericht op het gezond houden van dieren volgens de eisen uit de IKB, om te voldoen aan deze certificering. Om de laadplaatsen voor de varkens te kunnen bereiken, moet over de spoelplaats worden gereden. Daarmee wordt eventuele ziekte insleep voorkomen. Verder is het toegestaan om het erf te betreden voordat mensen zich gemeld hebben bij de bedrijfsleider.</p> <p>Vervolgens wordt alleen als het noodzakelijk is het bedrijf betreden via de hygiënesluis.</p>

Maatregelen gericht op verspreiding:					
(Zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering om insleep van micro-organismen te verminderen			Weging	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage.	Het bedrijf is IKB gecertificeerd.
IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren.		Toetsing	Weging		
Neem eisen op voor de opslag van voermiddelen, ongedierte-bestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen.		Toetsing			
Voer een actief ongediertebestrijdingsbeleid.		Toetsing			
Maatregelen gericht op gezondheidseffecten:					
Maatregelen ter voorkoming van verspreiding Q-koorts zijn vastgelegd in een factsheet van 24 november 2011 en richten zich onder andere op vaccinatie, tankmelkonderzoek, mestbeleid en hygiëne.				Zie voor meest recente informatie: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/q-koorts	NVT
Voor bedrijven met dieren én een publieksfunctie: deelname GD keurmerk zoönosen verplicht stellen.		Toetsing		Voor meer informatie over eisen en certificering: http://www.capraovis.nl/docs/LR%20GD1518%20flyer%20zoönosen(schoon).pdf	NVT
Hiaten					
	Monitoring van dieren en personeel op het voorkomen van enkele specifieke (nader te bepalen) zoönosen. Mogelijk relevante zoönosen zijn: hepatitis E, influenza, <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Chlamydia abortus</i> , Campylobacter, Salmonella, Giardia, Ascarirose en leptospirose.		GD voert monitoring van dierziekten uit. Die gegevens zijn nu niet algemeen beschikbaar voor humane sector. Maandelijks is er een signaleringsoverleg waarin nieuwe gevallen worden besproken. Daarnaast vindt momenteel afstemming plaats in het kader van One-Health of deze gegevens ook geschikt gemaakt kunnen worden voor de		

		koppeling met humane signalering vanuit Infectieziektenbestrijding. Praktische uitvoer nu nog niet mogelijk.	
--	--	--	--

Transport



Tabel 3.4: Transport

Maatregelen	Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of weging		Aanvullende informatie	
Maatregelen gericht op de activiteit:				
Routing vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde kom omleiden.		Weging	Verkeers- en vervoersplan gemeente	De routing naar het bedrijf loopt via de provinciale weg "Peelweg" (N277) en vervolgens een heel klein stukje over de Witte dellen, om het erf te kunnen betreden.
Bij uitbraak zoönosen wegen afsluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt.	Toetsing		Verkeers- en vervoersplan gemeente	NVT, zie hierboven
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing		Verkeers- en vervoersplan gemeente.	Gezien de omgeving is de infrastructuur hier op aangepast. Dit is overigens de verantwoordelijkheid van de gemeente. De verkeersbewegingen passen goed in de omgeving. Op het terrein is voldoende ruimte voor vrachtwagens om tijdelijk te parkeren.
Maatregelen gericht op uitstoot:				
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging		Aan de voorzijde van stal F en naast stal B worden de varkens geladen. Gezien de afstand tot omliggende woningen is geen geluidsoverlast te verwachten.

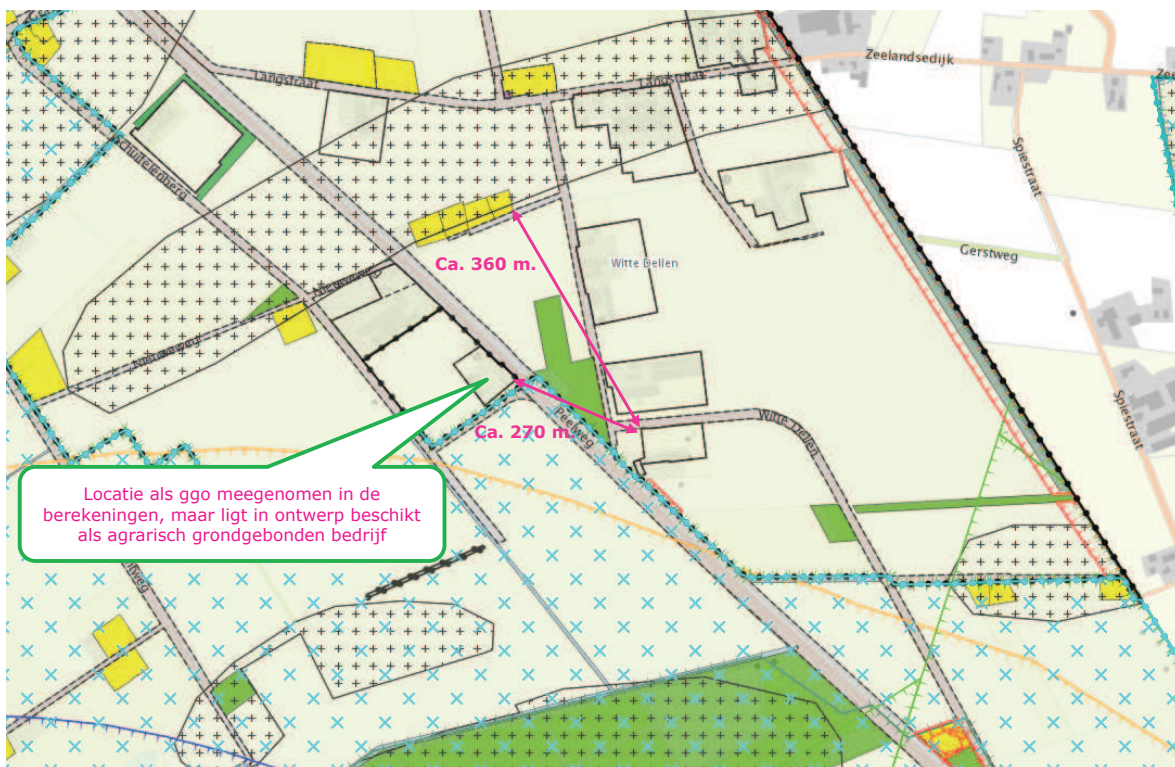
Maatregelen gericht op blootstelling:			
<p>Tijdstip transportbewegingen: Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diervoeders - Mest - Dieren - Kadaver - Tankwagen (melk) - Eieren - Aanvoer grondstoffen <p>Niet voor 7 uur in de ochtend en na 19 uur in de avond.</p>	Toetsing		<p>Bij vergunningsplichtige bedrijven kun je hier eisen aan stellen.</p> <p>Bij bedrijven die vallen onder activiteitenbesluit zijn geen aanvullende eisen te stellen. Wel de Beperkte milieutoets omgeving vergunning (BOMR): verzoek om extra gegevens ivm eigen gemeentebeleid.</p>
Hiaten			<p>Er vindt aanvoer van voer en biggen plaats. De afvoer van dieren vindt vaak plaats in de vroege ochtend en de afvoer van mest is enkele weken per jaar. Dit wordt vastgelegd in de omgevingsvergunning van het bedrijf. Er is geen enkele reden gezien de omgeving dat dit niet in de periode tussen 19.00 en 7.00 zou kunnen plaatsvinden.</p>

Tabel 3.5: Landschappelijke inpassing

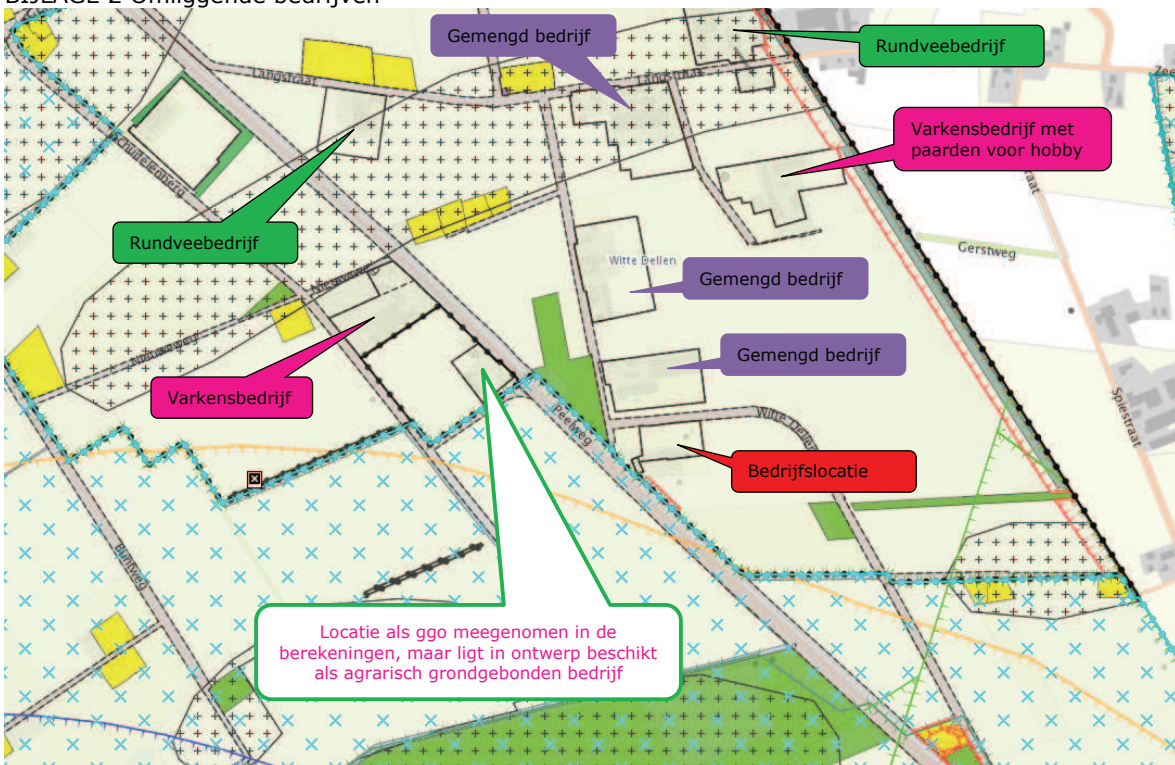
Landschappelijke inpassing				
Maatregelen		Opnemen in eisen van vergunning-aanvraag; toetsing of weging	Aanvullende informatie:	
			<p>Alle maatregelen kunnen worden opgenomen in bestemmingsplan en/of milieuwetgeving</p> <p>Welke criteria aan de maatregelen worden gegeven, staat beschreven in de Maatlat Duurzame Veehouderij.</p>	
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: <ul style="list-style-type: none"> • afstand tussen bouwblokken • afstand bouwblok tot de weg 	Weging		Het bedrijf is gelegen in een open gebied. Op bijgevoegde kaart zijn de omliggende bedrijven inzichtelijk gemaakt. Het bouwblok van het bedrijf grenst aan de openbare weg.
	Perceelsranden: <ul style="list-style-type: none"> • Inzet van singels 	Weging		De randen van het perceel worden /zijn beplant.
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		Binnen de inrichting worden voldoende infiltratie voorzieningen aangebracht.
Kavelstructuur	Erfverharding: <ul style="list-style-type: none"> • Percentage verharding • Soorten erfverharding 	Weging		Op de situatietekening is erfverharding aangegeven. In totaal is dit ca. 2.370 m ² . Dit is ong. 26 % van de totale verharding. De erfverharding bestaat uit klinkers.

Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	Rondom het bedrijf is al beplanting aangeplant. Uit onderzoek van de WUR blijkt dat bomen fijn stof wordt weggevangen. (ref. http://www.wageningenur.nl/nl/show/Met-bomen-fijn-stof-verlagen-vraagt-om-kennis-en-maatwerk.htm)
Bebouwing algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		De woning en de stal staan niet met elkaar in verbinding, maar zijn wel dicht bij elkaar gelegen.
Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: <ul style="list-style-type: none"> • Stallen • Mestopslag • Voeropslag Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		Afstand van de bedrijfswoning tot de Peelweg is ca. 9 meter. Afstand vanaf de Peelweg tot aan de dichtstbijzijnde stal is ca. 31 meter. De hoogte van de verschillende stallen is beperkt. Alle stallen zijn gemetseld of met prefab betonpanelen met steenprofiel gebouwd, zodat het bedrijf een natuurlijke uitstraling heeft.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			Alle bedrijfsgebouwen staan achter de bedrijfswoning. En vormen samen een compact geheel dat mooi in het landschap is gelegen.

BIJLAGE 1 Omliggende woningen



BIJLAGE 2 Omliggende bedrijven



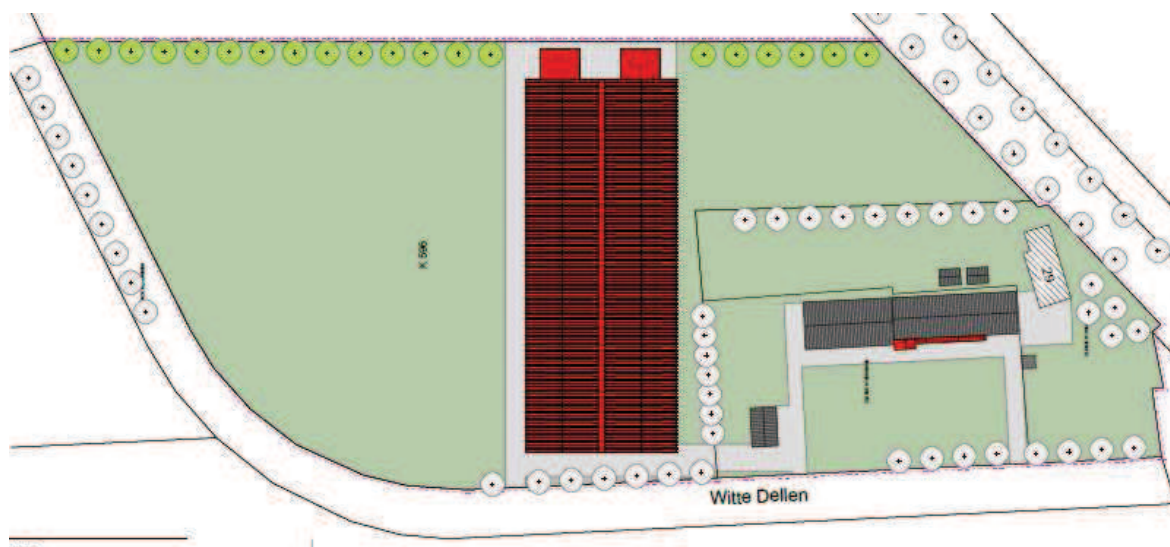
Verslag omgevingsdialoog Peelweg 29a Zeeland

Er zijn 17 adressen uitgenodigd voor de dialoog. 2 genodigden hebben zich afgemeld. De volgende personen hebben deelgenomen aan de dialoog:

G. Arts	Langstraat 6, Zeeland
J. Willems	Peelweg 18, Zeeland
T. Bongers	Peelweg 29, Zeeland
G. van Tiel	Witte Dellen 1b, Zeeland
P. Buts	Witte Dellen 2, Zeeland
P. Catsburg	Graspeel 45, Zeeland
J. en T. Hermens	Edelhert 27, Sint Hubert
N. Hermens	Beukenlaan 56, Odiliapeel
S. Hermens	Mill
S. van der Heijden	Agra-Matic

Stef Hermens heet de aanwezigen welkom namens de familie Hermens en licht de geschiedenis van het bedrijf toe. Jo Hermens is in Odiliapeel gestart met het varkensbedrijf. Uiteindelijk bleek er geen uitbreiding mogelijk te zijn vanwege de korte afstand tot de bebouwde kom van Odiliapeel. Zodoende is een locatie in Mill aangekocht. Hier worden zeugen gehouden en dit bedrijf is recent uitgebreid. Daarnaast is een tweede locatie aangekocht in Zeeland: het vleesvarkensbedrijf op de Peelweg 29a. Dit met de achterliggende gedachte dat twee zonen van Jo Hermens graag het bedrijf willen overnemen. Niek Hermens werkt op het bedrijf in Mill. Stef Hermens is nu werkzaam bij derden en wil in de toekomst het bedrijf in Zeeland gaan runnen. Om voldoende inkomen te bieden aan 3 gezinnen is het noodzakelijk dat het bedrijf uitgebreid wordt.

Vervolgens licht Suzanne van der Heijden van Agra-Matic de plannen toe. Besproken wordt wat de omgevingsdialoog inhoud en met welke randvoorwaarden het bedrijf te maken heeft met de planontwikkeling. In de huidige situatie worden 740 vleesvarkens gehouden. In de gewenste situatie wordt een nieuwe stal gerealiseerd voor 2816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen (afmetingen ca. 115 x 46 meter). Deze stal wordt uitgerust met een biologische combi luchtwasser en daarnaast wordt een biologische combi luchtwasser op een gedeelte van de bestaande stal geplaatst. Deze luchtwassers reduceren 85 % geur en ammoniak emissie. Hieronder staat de situatietekening van de gewenste situatie weergegeven.



In de huidige situatie is het bouwblok 0,55 ha, ammoniakemissie 2850 kg, geuremissie 17.020 OU en fijn stof 113.220 gr. In de gewenste situatie is ammoniakemissie 2889,2 kg, geuremissie 22.200 OU en fijn stof 178.980 gr. Daarnaast is het noodzakelijk dat het bouwblok wordt vergroot.

- Gevraagd wordt of de grond al eigendom is van Jo Hermens. Geantwoord wordt dat de grond inderdaad nooit eigendom is geweest van de familie Hermens. In de koopovereenkomst met de provincie zat een clause dat deze ontbonden kon worden als na 5 jaar de vergunningen niet verleend waren. Deze 5 jaar zijn inmiddels verstreken, echter heeft de provincie zelf 3 jaar lang de procedure vertraagd. Hierover loopt een procedure bij de rechter.
- Toegelicht wordt dat er nog een paar onzekerheden in het plan zitten. Deze betreffen de aankoop van de grond en ook de grootte van het bouwblok. Voor beide punten lopen op dit moment nog procedures. De gemeente heeft half juli 2015 aangegeven dat binnen 4 weken verschillende aanvullingen waaronder een dialoog ingediend moesten worden. Dit betekent onder andere dat midden in de zomervakantie de dialoog gevoerd wordt, waardoor sommigen mensen helaas ook niet de kans krijgen om aanwezig te zijn. Daarnaast lopen er nog procedures die van essentieel belang zijn voor het plan /vergunningsaanvraag van familie Hermens. Begin september 2015 is er een zitting bij de Raad van State over met name het bouwblok. Voor het bouwblok is een ontheffing van de provincie voor een grootte van 3 ha. Dit is vooralsnog niet in het bestemmingsplan Graspeel van de gemeente Landerd opgenomen.
- Opgemerkt wordt dat er een dialoog is gevoerd in de Graspeel. Hier waren de gemeente, provincie, ZLTO, enkele boeren en burgers bij betrokken. De groep is bewust klein gehouden en er is afgesproken dat er geen zaken naar buiten zouden worden gebracht voordat er een overeenkomst zou zijn. Er ligt een concept-convenant waaruit ter plekke voorgelezen wordt dat besloten is dat een uitbreiding aan de Peelweg 29a niet gewenst is. Het bedrijf zou gesaneerd en verplaatst zou moeten naar elders in Brabant. Hiervoor zou de familie Hermens gecompenseerd moeten worden door de provincie/gemeente. Hier wordt op gereageerd dat deze blijkbaar gaande dialoog tot enige tijd terug niet bekend was bij familie Hermens. Bovendien heeft de ZLTO niet dusdanig de familie Hermens geïnformeerd over de ontwikkelingen of geraadpleegd over hun wensen en mogelijkheden. Het is voor familie Hermens dan ook niet te begrijpen dat dit op een dusdanige manier gelopen is. Er is achter hun rug om 'besloten' over hun bedrijf. Dit getuigt niet van een daadwerkelijke dialoog. Toegelicht wordt dat inmiddels de stekker is getrokken uit de dialoog en dat het convenant in concept blijft. De werkgroep is wel in overleg met onder andere het urgentieteam en de provincie. Gevraagd wordt door de familie Hermens of zij een kopie mogen maken van het concept-convenant. Dit is op dit moment niet mogelijk doordat er ook informatie van andere bedrijven in staat. Vervolgens wordt aangegeven dat een van de uitgangspunten in de gevoerde dialoog is geweest dat ondernemers van de gemeente Landerd wel ontwikkelingsmogelijkheden zouden moeten hebben, maar 'buitenstaanders' niet. Jo Hermens geeft hierop aan dat de term 'buitenstaander' hem raakt. Ze hebben het bedrijf op de Peelweg in 2005 aangekocht op advies van onder andere de ZLTO, mede doordat het bedrijf in Odiliapeel niet verder ontwikkelt kon worden. En op dit moment woont niemand bij het bedrijf, omdat daar simpelweg de mogelijkheid niet toe is. Het bedrijf is op dit moment niet groot genoeg om voor 3 gezinnen een inkomen te genereren. Als de procedures niet zo lang zouden duren dan was dat waarschijnlijk wel het geval geweest, want dat is wel de oorspronkelijke opzet geweest.

Toegelicht wordt wat de geurbelasting is van de uitbreiding van de Peelweg op de omliggende bewoning. Hieronder staat de geurbelasting (voorgrond) weergegeven. Dit is belasting van de gewenste situatie aan de Peelweg 29a op de omliggende burgerwoningen.

Geurbelasting voorgrond belasting

GGO's	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Peelweg 20	177 780	410 655	9,0	3,1
Nieuweweg 6	177 449	410 759	9,0	1,0
Witte dellen 1b	177 666	410 883	9,0	1,7
Witte dellen 1	177 688	410 890	9,0	1,8
Witte dellen 1a	177 743	410 913	9,0	1,9
Witte dellen 3	177 763	410 915	9,0	2,0
Witte dellen 5	177 901	410 869	9,0	2,7
Witte dellen 4a	178 459	410 107	9,0	1,5
Witte dellen 4	178 510	410 343	9,0	2,1
Witte dellen 6	178 521	410 344	9,0	2,1
Witte dellen 8	178 712	410 340	9,0	1,2
Dominicanenstraat 11	178 920	412 155	3,0	0,3
Langenboomseweg 79a	175 997	412 409	1,0	0,1

Aan deze tabellen (geur voorgrond en geur achtergrond en fijn stof) kunnen geen rechten ontleend worden. Zoals aangegeven zijn er nog wat kanttekeningen in het plan, wat tot gevolg kan hebben dat er nog zaken gewijzigd moeten worden en dat kan gevolgen hebben voor de geurbelasting.

Geur achtergrond belasting

GGO's	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Peelweg 20	177 780	410 655	20,0	12,86
Nieuweweg 6	177 449	410 759	20,0	12,09
Witte dellen 1b	177 666	410 883	20,0	13,76
Witte dellen 1	177 688	410 890	20,0	13,22
Witte dellen 1a	177 743	410 913	20,0	11,99
Witte dellen 3	177 763	410 915	20,0	11,97
Witte dellen 5	177 901	410 869	20,0	16,81
Witte dellen 4a	178 459	410 107	20,0	7,69
Witte dellen 4	178 510	410 343	20,0	8,55
Witte dellen 6	178 521	410 344	20,0	8,78
Witte dellen 8	178 712	410 340	20,0	8,38
Dominicanenstraat 11	178 920	412 155	10,0	5,62
Langenboomseweg 79a	175 997	412 409	10,0	1,31

In bovenstaande tabel staat de cumulatieve geurbelasting (achtergrond) weergegeven. Dit geeft aan wat de geurbelasting op de woningen is van alle veehouderij bedrijven in een straal van 2 km rondom de Peelweg 29a. Opgemerkt wordt dat dit geen goed beeld weergeeft, omdat bijvoorbeeld rundveebedrijven hierin niet meegerekend worden. Dat wordt bevestigd, het

betreffen alleen intensieve bedrijven (varkens en pluimvee). Bij de berekening wordt uitgegaan van gegevens zoals deze zijn opgenomen in web-bvb van de provincie Noord-Brabant. Dit betreffen verleende vergunningen. Deze werkwijze wordt voorgeschreven door de overheid. Gevraagd wordt of de recente ontwikkeling op Schuifelenberg 3 meegenomen is in de berekening. Dit is niet het geval aangezien deze vergunning nog niet verleend is, maar de ontwerp-beschikking nu ter inzage ligt.

Vervolgens komt de fijn stof berekening aan bod. Aangezien enkele adressen verkeerd overgenomen waren is in het verslag de juiste tabel opgenomen.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Peelweg 20	177 780	410 655	23.04	11.7
Nieuweweg 6	177 449	410 759	23.02	11.7
Witte dellen 1b	177 666	410 883	23.02	11.7
Witte dellen 1	177 688	410 890	23.02	11.7
Witte dellen 1a	177 743	410 913	23.03	11.7
Witte dellen 3	177 763	410 915	23.03	11.7
Witte dellen 5	177 901	410 869	23.03	11.7
Witte dellen 4a	178 459	410 107	22.90	11.5
Witte dellen 4	178 510	410 343	22.91	11.5
Witte dellen 6	178 521	410 344	22.91	11.5
Witte dellen 8	178 712	410 340	22.90	11.5
Spiestraat 22	178 722	410 677	22.90	11.5
Dominicanenstraat 11	178 920	412 155	22.42	10.7
Langenboomseweg 79a	175 997	412 409	23.30	12.2

Tot slot worden de overige eisen uit de Verordening Ruimte en het principe van de Brabantse zorgvuldigheidsscore toegelicht. Aangegeven wordt dat op dit moment de gegevens hiervoor verzameld worden en deze opgesteld wordt.

Na de presentatie worden de volgende vragen gesteld:




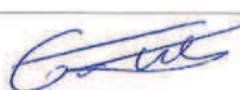


- Wat zijn de gevolgen voor geluid? Geantwoord wordt dat geluid een onderdeel is van de omgevingsvergunning milieu. Opgemerkt wordt dat het wenselijk is dat de ventilatoren niet op de luchtwasser geplaatst worden vanwege de hogere geluidsbelasting die dat met zich meebrengt. Geantwoord wordt dat de ventilatoren voor de luchtwasser en dus in pandig worden geplaatst. Bovendien wordt een gedeelte van de bestaande stal ook op de luchtwasser aangesloten wat tot gevolg heeft dat de geluidsbelasting ten opzichte van de huidige situatie vermindert, omdat de ventilatoren op het dak verdwijnen.
- Opgemerkt wordt dat het wenselijk is dat de nieuwe stal wordt gedraaid en verder achter op het perceel wordt geplaatst. Dan ontstaat er een grotere afstand met het bedrijf aan de Witte Dellen 2 en wordt van beide bedrijven de ontwikkelruimte niet beperkt. Geantwoord wordt dat de situering van de stal mede door de gemeente ingegeven is vanwege onder andere het zicht vanaf de Peelweg. Bovendien is de situering van de stal afhankelijk van de grootte van het bouwblok. Bij een groter bouwblok is meer afstand tussen de bedrijven mogelijk.

De aanwezigen worden bedankt voor de aanwezigheid. Mochten er nog vragen opmerkingen of tips zijn dan kan men altijd terecht bij familie Hermens.

Aan de genodigden die niet aanwezig waren, wordt het verslag persoonlijk overhandigd door familie Hermens.

PRESENTIELIJST OMGEVINGSDIALOOG PEELWEG 29 ZEELAND

03-08-15

NAAM	evt. correctie	ADRES	5411	HANDTEKENING
B&W: namens deze:	Stijn Verwaayen 0486-458149	Pb 35 KERKSTRAAT	5410 AA 2Ld 39 EA Zeeland	afgemeld
fam. (Gerton) Arts	0486 431330 424284	LANGSTRAAT	6 LE Zeeland	
fam. (Theo) Willems	^{Thijs}	PEELWEG	16 LH Zeeland	
fam. (John) Willems	^{Jan} John 0486-431426	PEELWEG	18 LH Zeeland	
bewoners		PEELWEG	20 LH Zeeland	
fam. (Toon) Bongers	Theo 0486-431409	PEELWEG	29 LH Zeeland	
fam. (Wout) Jordans	06-51316417	Schuifelenberg	19 LL Zeeland	
fam. (John) van Tiel	+ Corala	WITTE DELLEN	1 LG Zeeland	
fam. (Tiny) Wijdeven		WITTE DELLEN	1A LG Zeeland	
fam. (Gerard) van Tiel	0486-432029	WITTE DELLEN	1B LG Zeeland	
fam. (Peter) Buts	0486-432266	WITTE DELLEN	2 LG Zeeland	
fam. (Frans) de Groot		WITTE DELLEN	3 LG Zeeland	afgemeld
fam. (Erik) Smits	+ Thea	WITTE DELLEN	3A LG Zeeland	
fam. (Huub) Lammers		WITTE DELLEN	4 LG Zeeland	
fam. (René) Zonnenberg	0486-432340	WITTE DELLEN	4A LG Zeeland	
fam. (Rob) Smits	+ Denise	WITTE DELLEN	5 LG Zeeland	
fam. (Frans) Lammers	0486-431300	WITTE DELLEN	6 LG Zeeland	
P. Catsburg		Groespeel	45.54/B Zeeland	

naam
straat
postcode plaats

Odiliapeel, 24 juli 2015

Betreft : Uitnodiging Omgevingsdialoog Peelweg 29 Zeeland

Beste,

Graag willen we u uitnodigen om kennis te nemen van onze plannen om de locatie Peelweg 29 in Zeeland verder te ontwikkelen. Dit in het kader van de omgevingsdialoog welke conform de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant dient te worden gevoerd bij uitbreidingsplannen. We zijn voornemens de betreffende locatie uit te breiden met vleesvarkens.

De omgevingsdialoog vindt plaats op:
Datum: 3 augustus 2015
Locatie: Beukenlaan 56, Odiliapeel
Aanvang: 20:00 uur

We zullen onze plannen toelichten en vervolgens heeft u de gelegenheid om vragen te stellen en de plannen nader te bekijken.

Graag tot ziens!

Met vriendelijke groet,

Jo, Trudie en Niek Hermens
0485 - 470907

Formulierversie
2011.01

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	158982
Aanvraagnaam	aanvraag Peelweg 29 Zeeland
Uw referentiecode	2971 Hermens - van den Broek VOF
Ingediend op	29-06-2011
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het voornemen is om een nieuwe stal voor 1188 vleeskalveren te realiseren en een nieuwe stal voor 880 opfozkeugen en 2816 vleesvarkens te bouwen.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Bijlagen die later komen	Eventuele ontbrekende onderdelen worden op verzoek aangevuld.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Landerd
Bezoekadres:	Kerkstraat 39, 5411 EA Zeeland
Postadres:	<p class="word">Postbus 35, 5410 AA Zeeland</p>
Telefoonnummer:	(0486) 458111
Faxnummer:	(0486) 458222
E-mailadres algemeen:	info@landerd.nl
Website:	www.landerd.nl
Contactpersoon:	Casemanager

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Uitrit aanleggen of veranderen

- Uitrit aanleggen of veranderen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie
- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Locatie

1 Adres

Postcode	5411 LH
Huisnummer	29
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Peelweg
Plaatsnaam	ZEELAND
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Toelichting op locatie	-

Uitrit aanleggen of veranderen

1 Uitrit op provinciale weg

Betreft het een in- of uitrit op een provinciale weg?

- Ja
 Nee

2 Uitrit aanleggen of veranderen

Wat wilt u precies gaan doen?

- Een nieuwe in- of uitrit aanleggen
 Een bestaande in- of uitrit veranderen
 Anders

Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen.

-

Aan welk erf ligt de in- of uitrit?

- Voorerf
 Zijerf
 Achtererf

Vul de straatnaam in waar de in- of uitrit op uitkomt.

Witte Dellen

3 Gemeentespecifieke vragen

Vermeld het wegnummer van de weg waarop de in- of uitrit aansluit.

Witte dellen

Is een volledige ontwerp-tekening van de beoogde verandering aan de weg bijgevoegd?

- Ja
 Nee

Vermeld de tijdsplanning voor de beoogde verandering aan de weg.

Als de stallen in aanbouw zijn, wordt de inrit aangelegd. Dit in 2012 plaatsvinden.

Beschrijf de mogelijke verkeersmaatregelen gedurende de realisatie van de verandering aan de weg.

geen

Beschrijf de materiaalkeuze voor de aan te leggen constructie.

gebroken puin/klinkers

Geef de naam en het telefoonnummer van de contactpersoon voor de realisatie van de verandering.

zie contactpersoon aanvraag

Beschrijf het aantal en soort uitwegen waarover het perceel reeds beschikt.

Er is reeds de beschikking over 2 inritten.

Beschrijf de soort uitweg of ontsluiting en het beoogde gebruik.

In het kader van goede en hygiënische bedrijfsvoering wordt een extra inrit aangelegd. Op deze manier wordt het schone en vuile weg principe toegepast.

Beschrijf het soort en aantal benodigde dammen, duikers en andere voorzieningen.

geen

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- Het wordt geheel vervangen
 Het wordt gedeeltelijk vervangen
 Het wordt nieuw geplaatst

Toelichting

Er wordt een nieuwe vleesvarkensstal en een nieuwe vleeskalverstal opgericht.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- Ja
 Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

Let op: Als u werkzaamheden gaat uitvoeren in een grondwaterbeschermingsgebied of op een gesloten stortplaats, dan dient u een extra bijlage toe te voegen aan uw aanvraag. Download de [url=<http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied>]bijlage[/url].

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

8113

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

43053

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? Ja
 Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 2130

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 12130

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk? Ja
 Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? Ja
 Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? Wonen
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. agrarisch

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? Wonen
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. agrarisch

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen en in de bovenste rij de bijbehorende bezettingsgraadklassen (B1 t/m B5) voor de gebruiksoppervlakte (GO) en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied (VO). Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn onder de juiste bezettingsgraadklassen de totale gebruiksoppervlakte en vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	B1 GO (m2)	B1 VO (m2)	B2 GO (m2)	B2 VO (m2)	B3 GO (m2)	B3 VO (m2)	B4 GO (m2)	B4 VO (m2)	B5 GO (m2)	B5 VO (m2)
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie									7936	7730
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

9 Uiterlijk bouwwerk

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	metselwerk	rood
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding	stalen profielplaat	lichtgrijs
- Borstweringen		
- Voegwerk	cement	grijs
Kozijnen		
- Ramen	kunststof/hout	wit
- Deuren	stalen profielplaat	lichtgrijs
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen	aluminium	antraciet
Dakbedekking	vc golfplaten	antraciet

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

Ja

Nee

Handelingen met gevolgen voor beschermd natuurgebieden

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Handelingen met gevolgen voor beschermd natuurgebieden

Kan het project waarvoor u een omgevingsvergunning aanvraagt gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied of beschermd natuurmonument? Dan moet uw aanvraag op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 worden beoordeeld. Neem voor deze beoordeling contact op met uw gemeente.

Vindt het project in of nabij één of meerdere Natura 2000-gebieden plaats? Ja
 Nee

Beschrijf om welk(e) Natura 2000-gebied(en) het gaat en de afstand van elk gebied tot het project in meter. Oeffelter Meent 16.000 m

Vindt het project in of nabij één of meerdere beschermd natuurpleuumenten plaats? Ja
 Nee

Beschrijf om welk(e) beschermd(e) natuurmonument(en) het gaat en de afstand van elk gebied tot het project in meter. Dommelbeemden > 20.000 m

Beschrijf uw belang bij het verkrijgen van de omgevingsvergunning. Continuïteit van het bedrijf waarborgen.

Geef de periode(s) waarbinnen de ecologisch relevante handelingen binnen het project plaatsvinden. 2012

Welk effect heeft het project op de instandhoudingsdoelstellingen in de aangegeven Natura 2000-gebieden? Een mogelijk negatief effect is niet uit te sluiten, maar dit effect is zeker niet significant
 Een significant negatief effect is niet uit te sluiten

Milieuverantwoord ondernemen

1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? Hermens - Van den Broek vof
- Wat is de aard van de inrichting? Het betreft een gemengd veehouderijbedrijf met vleeskalveren, vleesvarkens en opfokzeugen. Activiteiten binnen de inrichting zijn voornamelijk:
- aan en afvoer van dieren
- aanvoer en opslag van diervoeders
- opslag en afvoer van mest
- klimaatbeheersing in de dierenverblijven
- dagelijkse verzorging van dieren
- Voor welke periode wordt de vergunning aanvraagd? Onbepaalde tijd
 Bepaalde tijd
- Welke apparatuur en eventueel benodigde hulpsystemen gebruikt u? klimaatbeheersing- en voercomputer
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? mengvoer, bijproducten en water
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? levende dieren

Formuliersversie: 2010.01 Gegevens inrichting

2 Gegevens verandering

- Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.
- Wat is de aard van de verandering? - Het bouwen van een nieuwe stal (F) met een luchtwassysteem voor 2816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen.
- Het bouwen van een nieuwe stal (G) voor 1188 vleeskalveren.
- Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen? Ja
 Nee
- Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed? vigerende vergunning d.d. 31-12-1999

Formuliersversie: 2010.01 Gegevens verandering

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

Gezien het feit dat er dieren worden gehouden zijn onderdelen van het bedrijf (klimaatbeheersing) continu in bedrijf. Reguliere werktijden zijn op maandag t/m zondag tussen 7.00 - 19.00 uur en maandag t/m vrijdag tussen 23.00 en 7.00 uur ivm het laden en lossen van dieren.

Formuliersversie: 2010.01Bedrijfstijden

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- Ja
 Nee

Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?

- Ja
 Nee

Formuliersversie: 2010.01Bestemming

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- Centrum
 Rustige woonwijk
 Gemengd gebied
 Industrierrein
 Buitengebied
 Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Wite Dellen 2

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

45

Formuliersversie: 2010.01Omgeving van de inrichting

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

De belangrijkste milieubelasting van het bedrijf is:

- geur
- fijnstof
- ammoniak
- geluid

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Geur, ammoniak en fijn stof worden tijdens de vergunningverlening in dien relevant in kaart gebracht met diverse rekenmodellen. Met diertelkaarten kan de stalbezetting worden gecontroleerd. Middels bezoekerslijsten cq los- en laadbonnen kunnen de aan- en afvoerbewegingen worden gecontroleerd.

Formuliersversie: 2010.01Wijze vaststellen milieubelasting

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- Ja
 Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

Stroomuitval waardoor de stallucht ongezuiverd de diervblijven verlaat.

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

noodstroomaggregaat

Formuliersversie: 2010.01Ongewone voorvallen

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- Ja
 Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- Ja
 Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

- Ja
 Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

D14

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

2816 vleesvarkens

Formuliersversie: 2010.01MER-(beoordelings)plicht

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem ?

- Ja
 Nee
 Deels

Formuliersversie: 2010.01Milieuzorg

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- Ja
 Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- Ja
 Nee

Formuliersversie: 2010.01Toekomstige Ontwikkelingen

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- Ja
 Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? Ja Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? Grond wordt al voor agrarische doeleinden gebruikt.

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld? Ja Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Bodem

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Compartimentering en blusmiddelen

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- Branddekens
- Draagbare blusmiddelen
- Brandslanghaspels
- Stationaire blusinstallaties
- Mobiele blusmiddelen
- Anders

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer? Ja Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten? Ja Nee

Formuliersversie: 2010.01Brandveiligheid

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting? Ja Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? Ja Nee

Formuliersversie: 2010.02

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? -huishoudelijk afval
-kadavers
-mest

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting? Ja Nee

Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd. Beperkt Afvalpreventieonderzoek
 Standaard Afvalpreventieonderzoek
 Geen onderzoek

Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit? Mest kan afgevoerd worden als meststof en uitgereden worden over eigen land.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? Ja Nee

- Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten? Ja
 Nee
- Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld? Ja
 Nee
- Worden er nog andere stoffen uitgestoten? Ja
 Nee
- Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? Ja
 Nee
- Hebt u een meet- en registratiesysteem? Ja
 Nee
- Is het Oplosmiddelenbesluit van toepassing? Ja
 Nee
- Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? Ja
 Nee
- Zijn er andere diffuse emissies anders dan de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen aanwezig? Ja
 Nee
- Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing? Ja
 Nee
- Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het Bees B van toepassing? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het BVA van toepassing? Ja
 Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.02

16 Geluid en trillingen

- Ligt de inrichting op een gezondeer industrieterrein? Ja
 Nee
- Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? Ja
 Nee
- Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? Overzicht geluidsbelasting veroorzaakt door het bedrijf is in de bijlagen uiteengezet.
- Welke activiteiten vinden in pandig plaats binnen de inrichting? - dagelijkse verzorging van de dieren
- voer mengen
- klimaatbeheersing (gedeeltelijk)
- reiniging diervverblijven
- Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting? - laden en lossen van dieren
- lossen van diervoeders
- schoonspuiten transportmiddelen
- lossen zuur
- laden spuiwater'
- klimaatbeheersing (geddeltelijk)

Wanneer vinden de activiteiten plaats?	op de reguliere werktijden, behalve klimaatbeheersing dit is continu in bedrijf.
Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting?	laden van dieren
Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats?	op werkdagen tussen 4.00 en 7.00 uur
Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats?	6
In welk gebiedstype ligt de inrichting?	<input type="checkbox"/> Stille landelijke gebieden <input type="checkbox"/> Gebieden voor extensieve recreatie <input checked="" type="checkbox"/> Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten <input type="checkbox"/> Stille woonwijk, weinig verkeer <input type="checkbox"/> Rustige woonwijk in stad <input type="checkbox"/> Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten <input type="checkbox"/> Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg <input type="checkbox"/> Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied <input type="checkbox"/> Woonwijk in stadscentrum <input type="checkbox"/> In zone rond industrieterrein <input type="checkbox"/> Op industrieterrein <input type="checkbox"/> Anders
Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?	45
Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

Formuliersversie: 2010.01Geluid en trillingen

17 Energie

Bedraagt het energieverbruik in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas per jaar?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het jaarlijks elektriciteitsverbruik in kWh van uw inrichting?	192000
Wat is het jaarlijks aardgasgebruik in m3 van uw inrichting?	0
Is uw inrichting verplicht om aan de CO2- emissiehandel deel te nemen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Neemt uw inrichting deel aan een van de energieconvenanten, Meerjarenafpraak of Benchmarking?	<input type="checkbox"/> Meerjarenafpraak <input type="checkbox"/> Benchmarking <input checked="" type="checkbox"/> Geen van beide

Formuliersversie: 2010.01Energie

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
---	--

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid? Ja Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd? Ja Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? Ja Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? Ja Nee

Formuliersversie: 2010.02

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld? Ja Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst? 3

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? 1

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant? Verkeer en vervoer over de weg Verkeer en vervoer over spoor Verkeer en vervoer over water Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? 1000

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? 1000

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? Ja Nee

Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken. Er wordt zoveel mogelijk gewerkt met volle vrachten.

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? Ja Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting? 5

Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen? Ja Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? Ja Nee

Formuliersversie: 2010.01Verkeer, vervoer en mobiliteit

20 Geur

Is er sprake van geuremissie? Ja Nee

- Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? Ja
 Nee
- Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) op de geuremissie van toepassing? Ja
 Nee
- Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd? Ja
 Nee

Formuliersversie: 2010.02

21 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn? Ja
 Nee
- Welke BREF-documenten zijn op uw installaties van toepassing? Intensieve pluimvee en varkenshouderij 6.6
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn? Ja
 Nee
- Geef de titels van de betreffende informatie documenten. Beleidslijn IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Beste Beschikbare Technieken

22 Gassen

- Hoe slaat u gassen op binnen uw inrichting? Vaste reservoirs
 Mobiele reservoirs
 Flessen
 Spuitbussen en/of gaspatronen
 Anders
- Wordt er voor het transport van gassen, met uitzondering van aardgas, gebruik gemaakt van ondergrondse leidingen? Ja
 Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.02

23 Vloeistoffen in tanks

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Vloeistoffen in tanks

24 Compressor

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Compressor

25 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

- Welke koudemiddelen worden toegepast?
- CFK
 - HCFC
 - HFK
 - HCFC/HFK
 - Ethaan
 - Propaan
 - Isobutaan
 - Ammoniak
 - CO2
 - Anders
- Is er binnen de inrichting een opslagplaats voor CKFS's/HCFC's/HFK's?
- Ja
 - Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

26 Noodstroomvoorziening

- Welk type noodstroomvoorziening(en) is of zijn aanwezig binnen de inrichting?
- Noodstroomaggregaat
 - Batterij
 - UPS-systeem
 - Anders
- Wordt de noodstroomvoorziening alleen gebruikt wanneer de normale energietoevering uitvalt?
- Ja
 - Nee
- Wordt het hele bedrijf draaiende gehouden door de noodstroomvoorziening?
- Ja
 - Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Noodstroomvoorziening

27 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren voor de aangevraagde situatie en, indien van toepassing, voor de vergunde situatie. - Hoofd- en diercategorie van de te houden dieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem - Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem - Eventuele variant van het huisvestingssysteem (bijvoorbeeld hokoppervlakte groter dan/maximaal 0,8 m²) - Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer - Aantal dierplaatsen - Aantal dieren - Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar) - Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec) - Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar) Voeg de bijlage(n) toe op de tab Bijlagen. Deze bijlagen vallen onder het type Overig.

- Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?
- Ja
 - Nee

- Is er een luchtwasser aanwezig?
- Ja
 - Nee

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?

90

Wat is het adres van het geurgevoelig object?

Witte Dellen 4

- Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom? Ja
 Nee
- Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied? 330
- Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter? Ja
 Nee
- Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter? Ja
 Nee
- Wordt er voer in silo's opgeslagen? Ja
 Nee
- Is er kuilvoer aanwezig? Ja
 Nee
- Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer? Ja
 Nee
- Wat is de afstand in m van de brijvoeropslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen? 145
- Wat is de jaarlijkse doorzet van het brijvoer in m3 per jaar? 1700
- Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de brijvoeropslag? 120
- Welke soorten mest worden opgeslagen? Vast
 Vloeibaar
- Hoe wordt de vaste mest opgeslagen? Mestplaat
 In de stal
 Anders
- Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest? 15
- Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen? Mestkelder
 Mestsilo
 Anders
- Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest? 9960
- Is er een melkinstallatie aanwezig? Ja
 Nee
- Is er een hygiënesluis aanwezig? Ja
 Nee
- Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd? mestput
- Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd? Niet, er komt geen afvalwater van de kadaverkoeling.

28 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen? Organische mest

Kunstmest

Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen? Vaste organische mest

Vloeibare organische mest

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2010.01Opslag van meststoffen

Tabellen

11 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindmissiescore
opslag zwavelzuur	Nieuw	vloeistofdichte kunststof IBC container	2012	1
opslag spuiwater	Nieuw	polyester opslagsilo	2012	1
opslag huisbrandolie	Bestaand	lekbak	-	1
opslag reinigingsmiddelen in G	Nieuw	vloeistofkerende opslagvoorziening	2012	1

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/ jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
bedrijfsafval	Huishoudelijk afval	150	container	bij F	50
kadavers	Bedrijfsafval	18000	kadaverkoeling	bij F1	250

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
gemeentereiniging	eens per twee weken	recycling/verwerker
Hr-service	op afroep	destructie

21 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
Vleesvarkensstal	intensieve varkenshouderij > 2000 viva	Ja	Ja

22 Opslag van gassen in vaste reservoirs

Naam reservoir	Naam gas	Soort gas	Inhoud (m³)	Ligging	Materiaal
tank achter B	propan	Brandbaar	2	Bovengronds	staal

Bestaand/Nieuw

Bestaand

23 Opslag van vloeistoffen in tanks

Naam/Nummer van de tank	Vloeistof	ADR klasse	Mobiel/vast	Inhoud in liters	Materiaal tank
zuurtank	zwavelzuur	8	Vast	4000	staal
spuiwatersilo	spuiwater	8	Vast	40000	polyester
tank bij C	huisbrandolie	3	Vast	3000	staal

Uitvoering

	Nieuw/ bestaand	Situering
Enkelwandig	Nieuw	Bovengronds
Enkelwandig	Nieuw	Bovengronds
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds

24 Overzicht compressoren binnen de inrichting

Naam en/of nummer	Aandrijving	Inhoud drukvat (l)	Luchtdruk (mbar)	Olieafscheiding
compressor in F en G	electriciteit	50	60	Ja

25 Overzicht systemen met CFK, HCFC en/of HFK.

Naam en/of nummer installatie	Koudemiddel	R-nummer	Inhoud (kg)	Logboek	Acties
kadaverkoeling	1, 1, 1, 2-tetrafluorethaan	134a	2	Ja	Nee

Naam en/of nummer installatie	Koudemiddel	R-nummer	Inhoud (kg)	Logboek	Acties
-------------------------------	-------------	----------	-------------	---------	--------

Omschrijving acties

-

26 Overzicht noodstroomaggregaten als noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting

Naam/nummer aggregaat	Brandstof	Vermogen (kW)	Opstart	Behuizing
aggregaat ub F	dieselolie	60	Automatisch	Ja

28 Overzicht opslag vaste organische mest

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Max opslaghoeveelheid per opslagplaats	Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer
stal E	in de stal	15	Binnen de inrichting	-	-

Mestaanvoer

Mestaanvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting	Toepassing
Nee	-	Ja	De paardenmest wordt gebruikt voor de tuin.

28 Overzicht opslag vloeibare organische mest

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
alle stallen	Betonnen kelder	-	9960		

Herkomst mest

Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestaanvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Ja	1	Nee

Toepassing
-



Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
zwavelzuur 94-98%v2010	Overig	29-06-2011	In behandeling
foto's bedrijf Zeeland 20101224	Kleurenfoto's	29-06-2011	In behandeling
Bijlage geluid 20101224x	Overig	29-06-2011	In behandeling
GVM Peelweg 29 aanvr 20101223	Geurberekening veehouderij	29-06-2011	In behandeling
Hermens-Zeeland stal F2 combi	Dimensioneringsplan luchtwasser	29-06-2011	In behandeling
Hermens-Zeeland stal F1 combi	Dimensioneringsplan luchtwasser	29-06-2011	In behandeling
bwl_2006_14_v2[1]	Systeembeschrijving/ stalbeschrijving	29-06-2011	In behandeling
bwl2001-22[1]	Systeembeschrijving/ stalbeschrijving	29-06-2011	In behandeling
besluit op Mer-aanmn sept 2009	Overig	29-06-2011	In behandeling
Aangevraagde situatie20101223	Fijnstofberekening veehouderij	29-06-2011	In behandeling
Diertabel Peelweg 29 20101223	Niet-technische samenvatting milieubelasting	29-06-2011	In behandeling
hermens 297117-Bv-F 2010-12-24	Situatietekening Ontwerptekening Detailtekening Kaart Dwarsdoorsnede gebouwen Plattegrond Plattegrond of doorsnedetekening Geveltekening	29-06-2011	In behandeling
hermens 297117-Bv-G 2010-12-24	Situatietekening Ontwerptekening Detailtekening Kaart Dwarsdoorsnede gebouwen Plattegrond Plattegrond of doorsnedetekening Geveltekening	29-06-2011	In behandeling
hermens 297108-mv-10 2010-12-24	Situatietekening Detailtekening Rioleringsstekening Dwarsdoorsnede gebouwen Plattegrond	29-06-2011	In behandeling

Zeeland, 3 november 2015
Verzonden:
Ons kenmerk: 2015/2515
Uw brief van:
Uw kenmerk:
Onderwerp: Dialoog Graspeel



Aan: De gemeenteraad van Landerd

Geachte leden van de gemeenteraad,

Zoals u weet, is er in juni 2013 op initiatief van de provincie een dialoog gestart tussen enkele bewoners en boeren uit de Graspeel, de ZLTO, de provincie en de gemeente: de Dialoog Graspeel. Op 16 april 2015 is uw raad geïnformeerd over dit proces. Daarnaast hebben wij het collegestandpunt ten aanzien van het vervolgtraject opiniërend aan u voorgelegd. We hebben toen geconstateerd dat uw raad zich kon vinden in deze lijn.

Met deze brief willen wij u informeren over de stappen die na deze raadsvergadering zijn doorlopen in het kader van de Dialoog Graspeel. Bovendien staan we stil bij de huidige en komende stand van zaken. Voordat wij daar in deze brief verder op ingaan, zetten wij ter herinnering eerst kort nog een aantal zaken uiteen die tijdens de 16e aan de orde zijn geweest.

Wat was bij u bekend na 16 april 2015?

Hierna wordt kort ingegaan op de onderwerpen uit onze presentatie van 16 april 2015.

Dialoog Graspeel en concept convenant

Tussen juni 2013 en januari 2015 hebben in het kader van de Dialoog Graspeel 14 bijeenkomsten plaatsgevonden tussen eerder genoemde partijen. Deze overleggen moesten uiteindelijk leiden tot afspraken tussen de boeren en bewoners uit de Graspeel, vastgelegd in een convenant en ondertekend door hen allen. Provincie en gemeente zouden het convenant niet ondertekenen. Pas bij de eventuele uitvoering van (onderdelen van) dit convenant zou besluitvorming in het college en/of de raad noodzakelijk zijn bij financiële en procedurele consequenties voor de gemeente. Hiervoor is immers geen enkel krediet beschikbaar.

Het laatste concept convenant dateert van maart 2015. Van dit concept convenant is in ieder geval duidelijk dat hierin vooral de wens van de bewoners is verwoord. Er staan namelijk zaken in waarvan zeker is, dat de betrokken ondernemer hier niet mee kan instemmen. Ook de ZLTO heeft zich later negatief uitgesproken over enkele delen van dit concept convenant.

Bijlagen:

In afschrift aan:

Beh. ambtenaar: Roel Peters

Gewijzigde wet- en regelgeving gedurende dialoog

Na vaststelling van het bestemmingsplan Graspeel in juni 2013 (en de start van de dialoog) is de wet- en regelgeving voor de veehouderij op zowel gemeentelijk als provinciaal niveau fors aangescherpt. Op gemeentelijk niveau moet gedacht worden aan de vaststelling van de nieuwe geurverordening en de beleidsnotitie 'Zorgvuldige veehouderij 2014', waarin onder andere de eis is opgenomen dat elke ontwikkeling bij een veehouderij gepaard moet gaan met een gezondheidsonderzoek dat aan de GGD wordt voorgelegd. Op provinciaal niveau zijn dat de Verordening ruimte 2014 en de BZV. In samenhang leidt deze wet- en regelgeving ertoe dat een veehouderij alléén kan uitbreiden als deze ontwikkeling leidt tot een verbetering van het woon- en leefklimaat van de omgeving.

Analyse

In maart 2015 hebben wij – zowel in algemene zin als per locatie - een analyse van het concept convenant uitgevoerd aan de hand van deze gewijzigde wet- en regelgeving en de bekende gegevens over het woon- en leefklimaat in de Graspeel. Op basis daarvan hebben wij onderstaand gemeentelijk standpunt bepaald:

- Wanneer voldaan wordt aan alle wet- en regelgeving, is noch in de huidige situatie noch na ontwikkeling sprake van een knelpunt. Als gevolg van nieuwe wet- en regelgeving leiden nieuwe ontwikkelingen ten opzichte van de bestaande situatie altijd tot een beter woon- en leefklimaat.
- De 'problemen' zijn in de Graspeel niet groter of kleiner dan elders in het buitengebied van Landerd.
- Anders handelen (procedureel of financieel) dan elders in Landerd is daarom niet uit te leggen.
- Het concept convenant wordt gepresenteerd als een 'package-deal', maar dat is onhaalbaar:
 - Formeel niet te weigeren aanvragen kunnen afwijken van convenant.
 - Proces loopt stroef. Communicatie is niet altijd zorgvuldig. Onduidelijk of alle individuele ondernemers zullen tekenen.

Gemeentelijke bijdrage aan de Dialoog Graspeel

Op basis van het voorgaande kan de gemeentelijke bijdrage aan de Dialoog Graspeel als volgt worden samengevat:

- De gemeente voert de afspraken uit de eerder gesloten verplaatsingsovereenkomsten uit.
- De gemeente handelt aanvragen voor een omgevingsvergunning gewoon af zoals elke andere aanvraag in Landerd. Er worden geen aanvragen geweigerd waarvoor geen weigeringsgrond is.
- Dit betekent dat aan ontwikkelingen bij veehouderijen medewerking wordt verleend als deze voldoen aan álle geldende wet- en regelgeving. In de praktijk betekent dit dat een veehouderij alléén kan uitbreiden als de ontwikkeling leidt tot een verbetering van het woon- en leefklimaat van de omgeving.
- De gemeente let op strikte naleving van deze regels en handhaaft bij overtreding.
- Indien er tussen een veehouder en zijn directe omgeving overeenstemming is over bepaalde maatregelen, waarvoor ruimtelijke of vergunningprocedures noodzakelijk zijn (bijvoorbeeld wijzigen bouwhoogtes of bouwvlakveranderingen), dan is de gemeente bereid deze in procedurele zin te faciliteren.
- De gemeente levert géén financiële bijdrage aan de uitvoering van het (concept) convenant.

Uit onze analyse blijkt dat er met deze gemeentelijke bijdrage 6 van de 12 zaken uit het concept convenant gerealiseerd zouden kunnen worden. Op 16 april 2015 hebben wij u geïnformeerd welke zaken dit zijn en welke niet. Uw raad kon zich vinden in deze lijn. Hiermee zijn wij dan ook de bestuurlijke gesprekken met de provincie en de gesprekken met de andere betrokkenen aangegaan (zie hierna).

Wat is er gebeurd tussen 16 april 2015 en nu?

Hierna wordt uiteengezet welke vervolgstappen hebben geleid tot de huidige stand van zaken.

Terugkoppeling aan deelnemers dialoog 26 mei 2015

Op 26 mei 2015 hebben wij alle deelnemers aan de Dialoog Graspeel geïnformeerd over onze analyse en de gemeentelijke bijdrage aan de Dialoog Graspeel, zoals die met uw raad was besproken op 16 april 2015. Omdat de laatste gezamenlijke dialoogbijeenkomst dateerde van januari 2015 en de deelnemers aan de dialoog en de individuele veehouders uit de Graspeel al lange tijd in onzekere afwachting waren van de standpunten van beide overheden, hadden wij er grote behoefte aan om in ieder geval het gemeentelijke verhaal te vertellen. De provincie had haar definitieve standpunt op dat moment nog niet bepaald.

Bestuurlijke overleggen met provincie

Tussen april en juni 2015 hebben enkele bestuurlijke overleggen plaatsgevonden met gedeputeerde De Boer en zijn opvolger gedeputeerde Spierings. In deze gesprekken hebben wij onze analyse van het concept convenant en het woon- en leefklimaat in de Graspeel toegelicht en de daaruit voortvloeiende gemeentelijke lijn.

In de gesprekken is vervolgens afgesproken eerst na te gaan in welke mate op basis van de geldende wet- en regelgeving geen knelsituaties kunnen ontstaan en in welke mate er op basis van de huidige vergunningen en de lopende aanvragen sprake is van een acceptabele kwaliteit van de leefomgeving in het gebied. Een aantal onafhankelijke deskundigen op het gebied van milieu en gezondheid is gevraagd dit na te gaan. Aan de hand van de informatie uit dit deskundigenoverleg zou dan de provinciale inzet bepaald worden. Wij hebben ingestemd met deze werkwijze.

Deskundigenoverleg

Het door de gedeputeerde voorgestelde deskundigenoverleg heeft plaatsgevonden op 14 juli 2015. De voor de gemeente en provincie belangrijkste conclusies van dit overleg waren:

- Provinciale ambtenaren en deskundigen (ODBN, ODZOB en GGD) geven aan dat het beleid van de gemeente goed is en dat de gemeente op dit moment doet wat ze kan doen om zorgen die in het veld leven zo klein mogelijk te laten zijn. Ten aanzien van vergunningverlening en geurverordening heeft de gemeente extra stappen gezet om het aspect gezondheid expliciet mee te wegen in de besluitvorming. Ten aanzien van gezondheid wordt geconstateerd dat Landerd op enkele dingen voorop loopt.
- De zorgen van de bewoners zijn voor een deel terecht. Met name daar waar het gaat om de discussie rondom V-Stacks en beleving. V-Stacks berekent een jaargemiddelde, maar niet de pieken als gevolg van seizoenen, dag en nacht, en windstil weer. Een tekortkoming die niet zomaar is weg te nemen en een beperking is van de (wettelijk voorgeschreven) verspreidingsmodellen. Dat door de bewoners van de Graspeel meer geurhinder ervaren wordt dan uit de modellen blijkt, strookt met de bevindingen uit het geurbelevingsonderzoek van de GGD.

- Belangrijk is, om bij vergunningverleningstrajecten die vragen oproepen, zorgvuldig te komen tot een afweging. Daarbij moet wel worden opgemerkt dat er bij vergunningstrajecten weinig ruimte is voor afweging. Toetsing aan (wettelijke) normen is praktijk, ook door de rechter. Aandacht voor een gebiedsgerichte aanpak is in sommige gevallen zinvol. Hiermee wordt bedoeld dat soms bezien moet worden of er extra inspanningen gedaan moeten worden om te komen tot minder blootstelling en/of minder hinder. Hierbij dient ook aandacht te zijn voor afstemming met de ODBN en de communicatie richting boer en omgeving.

Wat is de huidige en komende stand van zaken?

Voorstel provincie

Naar aanleiding van de conclusies uit het deskundigenoverleg heeft gedeputeerde Spierings op 15 juli 2015 aan ons laten weten blij te zijn met de conclusies van de deskundigen. Een belangrijk argument voor de provincie om voor het gebied Graspeel bovenop de gemeentelijke bijdrage te komen tot een extra inspanning, is gelegen in het moeilijk te objectiveren aspect beleving. Mensen die in het gebied woonachtig zijn, beleven bepaalde ontwikkelingen zo dat ze overlast ervaren van de veehouderij. Zij koppelen het aspect beleving met name aan de discussies die spelen rondom gezondheid en de landelijke geurwetgeving. De onzekerheden rondom deze discussies maakt dat het belevingsaspect voor hen een rol speelt.

Om deze reden wil de provincie een extra inspanning doen. Het traject om te komen tot een concept convenant Graspeel heeft enkele jaren geduurd. Gedurende dit traject zaten overheden met partijen uit het veld aan tafel. Pas zeer recentelijk is gezamenlijk met de deskundigen geconstateerd dat de huidige beleidskaders van gemeente en provincie van dien aard zijn dat volledige uitvoering van het convenant niet aan de orde hoeft te zijn. De provincie hecht er echter aan om in goed overleg met de partijen uit het veld te komen tot afronding van het traject. Om deze reden zijn er voor de provincie ook politiek bestuurlijke redenen om te komen tot extra inspanningen.

De provincie wil met de acties en inzet van financiële middelen met betrekking tot de uitvoering van het concept convenant een zo groot mogelijk resultaat bewerkstelligen. Samengevat stelt de provincie het volgende voor. Zij stelt maximaal circa € 1 miljoen beschikbaar voor de Dialoog Graspeel. Met dit bedrag kunnen de 6 zaken waar het concept convenant om interventie vraagt niet allemaal gerealiseerd worden. Daarom heeft de provincie daaruit een selectie gemaakt op basis van kosteneffectiviteit ten aanzien van gezondheid en milieu. De door de provincie voorgestelde maatregelen spitsen zich toe op de volgende locaties: Langstraat 4 (andere invulling bouwvlak), Peelweg 29 (verplaatsing/sanering), Schuifelenberg 3 (monitoring geur en geluid, afspraken over evaluatie), Schuifelenberg 19 (sanering) en Witte Dellen 2 (monitoring geur, afspraken over evaluatie). De provincie ziet in dit voorstel dus onder andere af van de oplossingsrichting uit het concept convenant met betrekking tot de combinatie Heihorst ong – Schuifelenberg 3. Ook de provincie is van mening dat de ontwikkeling van beide locaties op zichzelf geen probleem oplevert, mits deze voldoet aan de wet- en regelgeving. Sanering van Schuifelenberg 3 is dan niet kosteneffectief.

Terugkoppeling aan bewoners

Op 5 oktober 2015 heeft gedeputeerde Spierings het bovengenoemde provinciale voorstel gepresenteerd aan de bewoners van de Graspeel die deel hebben genomen aan de dialoog. De onafhankelijke deskundigen waren ook aanwezig om de conclusies uit het deskundigenoverleg toe te lichten.

De bewoners hebben het provinciale voorstel ter plekke (nog) niet geaccepteerd. Ze willen eerst in beeld hebben wat de effecten van de voorgestelde maatregelen zijn op het gebied van geur, fijn stof en gezondheid en hoe dat zich verhoudt tot alternatieve maatregelen. Aan de hand van scenario's gaan de provincie, bewoners en deskundigen dit de komende tijd bekijken. Op basis daarvan trekken zij gezamenlijk conclusies ten aanzien van het provinciale voorstel.

Vervolgtraject en rol gemeente daarbij

Dit scenario-onderzoek is momenteel gaande. Wij hebben aan de provincie aangegeven dat de gemeente hierin geen partij is. Aangezien het nu gaat om besteding van provinciaal geld en wij als gemeente geen aanleiding zien om verdere maatregelen te treffen. De gemeente neemt dan ook momenteel geen deel aan deze gesprekken tussen provincie, bewoners en deskundigen. Wel hebben we toegezegd de deskundigen te kunnen helpen bij het uitwerken en evalueren van de scenario's door het aanleveren van benodigde informatie en/of kennis. Pas bij de daadwerkelijke uitvoering van een gekozen scenario komt de gemeente wellicht weer in beeld.

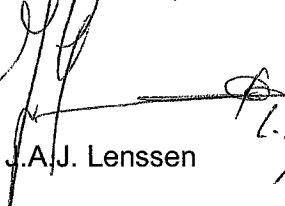
Daarnaast voert het urgentieteam momenteel gesprekken met de verschillende ondernemers om de haalbaarheid van de scenario's en oplossingsrichtingen te toetsen. Indien deze ondernemers - om wat voor reden dan ook - uiteindelijk niet willen meewerken of er komt geen overeenstemming tussen hen en/of de bewoners, dan kan het concept convenant op dit punt ook niet gerealiseerd worden. De gemeente neemt voorlopig ook geen deel aan deze gesprekken. Als zaken concreter worden, is het wellicht noodzakelijk dat we wel weer aanschuiven.

Ondertussen lopen de verschillende vergunningtrajecten in de Graspeel gewoon door. De gemeente handelt daarin hetzelfde als elders in Landerd. Daarnaast let de gemeente op strikte naleving van de wet- en regelgeving regels en handhaaft bij overtreding. De provincie en het urgentieteam worden van deze procedures nauwgezet op de hoogte gehouden.


Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Landerd,
de secretaris, de burgemeester,



J.A.J. Lenssen



M.C. Bakermans

Gemeente Landerd
t.a.v. dhr. S. Verwaaijen
Postbus 35
5410 AA Zeeland

Doorkiesnr. : 0318 - 675 202

Ede, 25 november 2015

Faxnr. : 0318 - 675 409

Betreft : aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning Peelweg 29a te Zeeland

Geachte heer Verwaaijen,

Bijgaand treft u de aanvullende gegevens aan voor de aanvraag omgevingsvergunning voor het bedrijf van Hermens-Van den Broek V.O.F. aan de Peelweg 29a te Zeeland. De aanvullingen betreffen het volgende:

- In de Omgevingsvergunningaanvraag is de aanleg en het gebruik van een nieuwe inrit opgenomen. De ligging van deze nieuwe inrit is gewijzigd ten opzichte van de eerder ingediende situatietekening, daar het plan vereenvoudigd is. Namelijk maakt de kalverenstal nu geen onderdeel meer uit van de aanvraag. In bijlage 7 is een nieuwe situatietekening opgenomen, met de ligging van de nieuwe inrit.

Specifieke gegevens activiteit 'milieu':

- Het is correct dat het perceel gedefinieerd is met huisnummer 29 en 29a. Hierbij heeft de bedrijfswoning huisnummer 29 en de stallen/het bedrijf huisnummer 29a;
- In de bedrijfswoning is de voormalige eigenaar nog steeds woonachtig. Hij onderhoudt het groen binnen de inrichting en houdt toezicht op de melding van het alarm op de silo's in de weekenden. De voormalige eigenaar heeft hierdoor wel degelijk binding met het bedrijf;
- Zie bijlage 1 voor het dimensioneringsplan van stal A;
- De opleveringsverklaringen van de luchtwassers kunnen worden verstrekt;
- Er ligt geen aardgasleiding naar het bedrijf, dus is er geen sprake van aardgasgebruik. De propaantank op de tekening kan worden gebruikt, wanneer de stallen verwarmd moeten worden. Dit zal niet standaard gebeuren, maar zal in de winterperiode kunnen plaatsvinden;
- Binnen de inrichting wordt enkel leidingwater gebruikt. Voor een toelichting op de doeleinden wordt verwezen naar bijlage 2;
- Zie bijlage 3 voor het formulier "energiebesparing".

Specifieke gegevens Plattegrondtekening Mv-15:

De gegevens worden verwerkt in de nieuwe plattegrondtekening MV-15

Samenhang documenten:

Alle documenten zullen op elkaar worden afgestemd

Specifieke gegevens activiteit 'bouwen':

Er zullen tekeningen voor de bouwvergunning worden toegevoegd

Beoordeling BZV-scoreformulier:

De opmerkingen zijn in het BZV formulier verwerkt. Betreffend document is opgenomen in bijlage 4.

Kwaliteitsformulier:

De opmerkingen zijn verwerkt in het document "Kwaliteitsverbetering". Betreffend document is opgenomen in bijlage 5.

Brandveiligheid:

De opmerkingen zijn verwerkt in het document "Brandveiligheid". Betreffend document is opgenomen in bijlage 6.

Goede ruimtelijke onderbouwing:

De opmerkingen zijn verwerkt in het document "Ruimtelijke onderbouwing". Betreffend document is separaat opgenomen in maakt geen onderdeel uit van de bijlagen gezien de grootte van het document.

Specifieke gegevens aspect 'Volksgezondheid':

De vleeskalverenstal maakt geen onderdeel meer uit van de aanvraag.

Situering:

- Er is geen all in/ all out systeem. De dieren worden in groepen gehouden, waarbij wordt geselecteerd op leeftijd en gewicht;
- Ja, er is een vaste dierenarts die het bedrijf maandelijks bezoekt. Dit is ook vereist in de IKB-regeling;
- Ja, er is voorin stal A een afdeling opgenomen, waar de zieken dieren en de dieren die extra aandacht nodig hebben worden gehuisvest. De maximale dierbezetting van deze afdeling is meegenomen in de milieuberekeningen;
- Ja, er zijn bedrijfsoveralls en laarzen op het bedrijf aanwezig. Bezoekers zijn verplicht deze te dragen;
- Ja, om zo dierziekte overdracht tegen te gaan;
- Er is aan de inrit vóór stal A en voorin stal F1 een hygiënesluis aanwezig. De toetreding tot de hygiënesluis en de vormgeving hiervan zijn afgestemd op de IKB-eisen.

Mochten er nog vragen zijn dan vernemen wij het graag. Graag ontvangen we een ontvangstbevestiging van deze aanvullende stukken.

Met vriendelijke groet,
AGRA-MATIC B.V.

Suzanne van der Heijden

Suzanne van der Heijden
Adviseur varkenshouderij

BIJLAGE 1

Dimensioneringsplan stal A

Dimensioneringsplan Inno+

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur
BWL 2009.12V1

Opdrachtgever

naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:

J. Hermens
Edelhert 27
Sint Hubert



Peelweg 29

Zeeland

Locatie

adres:
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlakte emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlakte
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer	A
Luchtkanaal	zie tekening
Type water (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12V1

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	70	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	360	80	100%	28.800
Totaal				28.800 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	360	31	11.160
Totaal			11.160 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlakte luchtkanaal (standaard) 3,20 m²
Indien water in midden luchtkanaal 1,60 m²

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 7,06 m²
Minimale volume waspakket: 10,59 m³

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties 1,00 stuks
Netto breedte van de water: 2,40 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 7,20 m²
Werkelijk volume waspakket: 10,80 m³
Oppervlakte emissiepunt 4,32 m²
Diameter emissiepunt 2,35 m
Berekening luchtsnelheid 0,72 m/sec (m³/hr / oppervlakte emissiepunt / 3600)

Berekende hoeveelheid watergebruik 283 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuiwater 139 m³/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spuiwater 46 m³/jaar
met osmose

BIJLAGE 2

Onderdeel water

Afvalwaterstroom	Van toepassing	Lozingswijze	Via voorziening	Hoeveelheid per jaar (m ³)
Van huishoudelijke aard	<input checked="" type="checkbox"/>	Gemeenteriool	---	5
Percolatiewater en/of perssap veevoeders	<input type="checkbox"/>	---	---	
Was- en spoelwater melkinstallatie	<input type="checkbox"/>	---	---	
Schrobwater stallen	<input checked="" type="checkbox"/>	Mestkelder/ -bassin	---	150
Waswater spoelplaats veevervoer	<input type="checkbox"/>	---	---	
Afvalwater luchtwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	Spuiwater opslagtank	---	1.568
Waswater kadaverplaat	<input type="checkbox"/>	---	---	
Spoelwater spuitapparatuur	<input type="checkbox"/>	---	---	
Afspoelwater geogst product	<input type="checkbox"/>	---	---	
Ontijzeringsinstallatie	<input type="checkbox"/>	---	---	
Hemelwater van daken en verhardingen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bodem	---	3.460
Koelwater (bv. koeldeksysteem)	<input type="checkbox"/>	---	---	
	<input type="checkbox"/>	---	---	

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Op basis van de KWIN-gegevens en de dimensioneringsplannen, is de benodigde hoeveelheid water op jaarbasis: 10.236 m³.

BIJLAGE 3

Energiebesparing

BIJLAGE A CHECKLIST ENERGIEBESPARING VEEHOUDERIJEN

Bedrijfsgegevens

Naam inrichting : Hermens – Van den Broek V.O.F.....
Adres : Peelweg 29a
Postcode : 5411LH.....
Plaats : Zeeland.....
Telefoonnummer :
Type agrarisch bedrijf : varkenshouderij.....

1.1 Analyse energieverbruik

1. Is er eerder een energiebesparingonderzoek uitgevoerd?

- ja; voeg de onderzoeksrapportage bij de aanvraag
- nee; ga door naar punt 2

Is het rapport bij de aanvraag gevoegd?

- ja, datum:
- nee

Door wie is het uitgevoerd?

- DLV
- CLM
- energiebedrijf
- anders, namelijk.....

Waar was het op gericht?

-
.....
.....
.....

Welke maatregelen zijn/worden uitgevoerd en per wanneer zijn/worden deze gerealiseerd?

-
.....
.....
.....
.....

Is vervolgens een energiebesparingsplan opgesteld?

- Ja; voeg het besparingsplan bij de aanvraag
- nee

Is het energiebesparingsplan bij de aanvraag gevoegd?

- ja, datum:.....
- nee

2. Meten en registreren van energiegegevens.

Energiebron	Hoe wordt het geregistreerd? ¹	Hoe vaak? ²	Door wie?
Gas:	.....nvt.....	.....	.....
Elektriciteit:	.....jaarrekening	...1 x per jaar ....	.....leverancier.....
Olie:	.....nvt.....	.....	.....
Propaan:	.....jaarrekening	...1 x per jaar ....	.....leverancier.....

1. Jaarrekening energiebedrijf gehele bedrijf en/of m.b.v. tussenmeters per stal of bedrijfsdeel en/of

2. Aantal keer per maand, kwartaal, jaar

3. Overzicht energie en -kosten in het afgelopen jaar.

Jaar:	2014.....			
Gas:	.....l	x 36,2	=.....MJ	€.....
Elektriciteit:	...110.000 kWh	x 9,0	=.....990.000.....MJ	€.....13.327...
Olie:	.....l	x 36,2	=.....MJ	€.....
Propaan:	...0 kWh	x 9,0	=.....0.....MJ	€.....
Overig:	.....	.....	=.....MJ	€.....
		Totaal:	.....1.781.250...MJ.....	.....€28.402.....

3. De verbruiksgegevens zijn o.a. te vinden op de jaarrekening van het energiebedrijf.

4. Omrekeningsfactoren naar mega joule (MJ) primaire energie, om onderling vergelijk mogelijk te maken.

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

ja

nee

4. Is het onder 3 vermeld verbruik representatief voor uw bedrijf.

ja

nee, geef aan waarom niet.

Er moet nog een nieuwe varkensstal worden gerealiseerd, die is voorzien van luchtwassers. Het huidige energieverbruik is daarom niet representatief voor de beoogde situatie.

5. Overzicht bedrijfsgegevens⁵

Bedrijfsmiddel	energiebron	aantal	Vermogen(s) per stuk (kW)	Totaal vermogen	Indicatie werkingsduur (uur/jaar)
		A	P	AxP	
<i>Verlichting</i>					
• HF-verlichting:	elektriciteit	...60.	.....0,04...	...2,4.....	...wisselend..
• Spaarlampen:	elektriciteit	...10	.....0,009..	...0,09..	...wisselend..
• Gloeilampen:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Ventilatoren</i>					
• 0,28 kW:	elektriciteit	...24...	...0,28.....	.....6,72.	...7884.....
• 2,50 kW:	elektriciteit	...46....	...2,50.....	.....115..	...7884.....
<i>verwarmingsinstallatie</i>					
• HR:	.....	.....	.....	.....	.....
• VR:	.....	.....	.....	.....	.....
• Conventioneel:	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Luchtverhitter:</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Boiler:</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Vloerverwarming</i>					
• Warmwater buizen:	.....	.....	.....	.....	.....
• elektrakabels:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Biggenlampen:</i>	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Melkstal:</i>	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Reinigingsapparatuur:</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Melkkoelmachine:</i>	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Mestdroogstelsel, type:</i>					
•	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
•	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Luchtwater</i>	.....	...3.....	.....2,2.....	.....6,6....	.....7884.....
<i>Luchtkoeling / conditioner</i>	.....	.....	.....	.....	.....
.....
.....

5. Zie renvoiliijst bij de aanvraag

6. Verdeling energieverbruik⁶

onderdeel	jaarlijks energieverbruik			
	Gas: m ³	Elektriciteit: kWh	Overig: (l)	Totaal: MJ ⁷
Stalverwarming:
Stalventilatie:
Verlichting:
Warm water:
Melkwinning/ -koeling:
Mestbewerking:
Ammoniak reductie:

6. Indien geen exacte gegevens over het energieverbruik bekend zijn, kan er m.b.v. de gegevens uit 6 een benadering worden gemaakt:

- elektriciteitsverbruik bedrijfsmiddel (kWh / j) = aangegeven vermogen (kW) x bedrijfstijd (h / j)
- gasverbruik installatie (m³ / j) = 0,114 (m³ / kWh) x aangegeven belasting o[p onderwaarde (kW) x bedrijfstijd (h / j)

7. Voor de omrekeningsfactoren naar MJ zie bij vraag 3

Toepassing stand der techniek varkenshouderijen

Wordt de maatregel toegepast?

Indien ja, in welke stallen* wordt de maatregel toegepast?

Indien nee, wordt er aan het toepassingscriterium** (T) voldaan?

* u kunt volstaan met een verwijzing naar het nummer of de letter waarmee de betreffende stal(len) op de plattegrondtekening, behorende bij de aanvraag, wordt aangeduid.

** informatie over toepassingscriteria vindt u in de publicatie "E11 Energie. Informatieblad Veehouderijen herziene versie (Infomil, Den Haag 2004). Deze publicatie is te downloaden op de site: www.infomil.nl.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W / m²) ?:

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken zijn / worden toegepast?				
1	Natuurlijke dagintrede		X	
T	Bij nieuwbouw, renovatie of verwijdering asbest; Eventueel in combinatie met verschillende schakelgroepen en /of daglichtsensoren.	X		
2	Aanwezigheidsdetectie	X		
T	Opslagruimtes en andere ruimtes die niet continue bemand zijn.		X	
3	Centrale lichtschakelaar	X		
T	Verlichting dient apart van andere elektriciteitsvragers gevoed te worden om ongewenst uitschakelen van apparatuur te voorkomen	X		
4	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting	X		
T	Algemeen toepasbaar	X		
5	Spaarlampen	X		
T	Vervanging van alle soorten gloeilampen	X		
6	Wordt er gebruik gemaakt van HF-TL lampen met spiegeloptiek-armatuur		X	
T	Als basisverlichting bij nieuwbouw in geval van > 2.000 branduren / jaar; Als vervanging bestaande verlichting bij geïnstalleerd vermogen vanaf 14 W / m ² .	X		
7	Halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen	X		
T	Algemeen toepasbaar, besparingspotentieel sterk afhankelijk van feitelijke situatie	X		
8	Anders namelijk ...			
T				
9	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Isolatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke isolerende voorzieningen zijn / worden toegepast?				
1	Ligvloerisolatie	X		
T	Nieuwbouw of renovatie van dichte vloeren	X		
1	Dak / plafondisolatie	X		
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal; Buitenklimaatstal alleen isolatie tegen zoninstraling.	X		
2	(Spouw)muurisolatie	X		

T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal.	X		
3	Isolatie van leidingen	X		
T	In onverwarmde ruimten en ruimten met warmteoverschot		X	
4	Anders, namelijk ...			
T				
5	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Ventilatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie zijn / worden toegepast?				
1	Klimaatcomputer	X		
T	Bij mechanisch geventileerde stallen.			
2	Regeling met meetwaaier en smoorunit	X		
T	Algemeen toepasbaar voor biggen-, kraam- en vleesvarkensafdelingen; Voor dragende zeugen is ventilator met handbediende diafragmaschuiven gangbaar.			
3	Frequentieregeling	X		
T	Bij nieuwbouw of renovatie, mits: - centrale afzuiging met vergelijkbare ventilatievraag van de diverse afdelingen; - of per afdeling bij grote afdelingen.			
4	Centrale afzuiging	X		
T	Bij nieuwbouw, indien centraal afgezogen lucht wordt gebruikt voor: - mestverdamping; - luchtwassing; Of bij verlegging emissiepunt stal.			
5	Hybride ventilatie		X	
T	Lage luchtaanvoer en hoge afvoer vereist; Nieuwbouw, mogelijk bij renovatie		X	
6	Ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat		X	
T	Bij nieuwbouw, afhankelijk van gekozen stalsysteem.	X		
7	Automatisch geregelde natuurlijke ventilatie			
T	Bij nieuwbouw, mits mogelijke geureffecten acceptabel zijn in concrete situatie			
8	Anders, namelijk ...			
T				
9	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Verwarming

Wat is het bouwjaar van het (de) stooktoestel(len)?:

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welk type verwarming is / wordt toegepast?				
1	Cv / vloerverwarming	X		
2	Luchtverwarming		X	
3	Stralingsverwarming		X	
Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?				
4	Conventioneel			
5	VR			

6	HR	x		
7	VR / HR combinatie			
T	Bij vervanging, retourtemperatuur is doorslaggevend voor gebruiksrendement.	X		
Zijn / worden er aanvullende maatregelen getroffen?				
8	Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming	X		
T	Algemeen toepasbaar, besparing afhankelijk van: - huidige regeling; - klimaateisen; - optimale opstelling.			
9	Eigen cv-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes		X	
T	Algemeen toepasbaar, besparing zeer sterk afhankelijk van: - afwijkende gebruikseisen ruimtes; - afwijkende klimaateisen ruimtes; - vloerverwarmingscircuit.			
9	Anders, namelijk ...			
T				
10	Geen			

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Resterende maatregelen

Aandachtspunten

Melkvee: voorraadreiniging wordt toegepast

- ja
- nee

Er wordt overgeschakeld op andere energiebron

- ja
 - van olie op gas voorverwarming
 - van elektriciteit op gas voor verwarming
 - van: op:
- Datum wijziging:
- nee

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie

- ja
- nee

Er wordt gebruikgemaakt van wind energie

- ja
- nee

Varkens- en pluimveehouderij: Er wordt gebruikgemaakt van energieopslag in bodem

- ja
- nee

Good housekeeping maatregelen

Klimaatmanagement

Instellingsgegevens worden regelmatig gecontroleerd

- ja
- nee

Varkenshouderij bij verwarmde centrale gang: temperatuur wordt regelmatig gecontroleerd

- ja
- nee

Temperatuurmeters gepositioneerd ter plaatse waar ingaande lucht zich mengt met aanwezige stallucht

- ja
- nee

Pluimvee: er wordt gebruik gemaakt van lichtschema's

- ja
- nee

Ventilatie wordt handmatig geregeld

- ja
- nee

Regelmatig onderhoud, reiniging en ijking van apparatuur

- ja, met onderhoudscontract(en)
- ja, zonder onderhoudscontract(en)
- nee

Melkvee: voorspoeling melkreiniging is geoptimaliseerd

- ja
- nee

BIJLAGE 4

BZV

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 1/14

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Hermens - van den Broek V.O.F.
Adres	Peelweg 29
Postcode	5411LH
Woonplaats	Zeeland
Gemeente	Landerd
Contactpersoon	J. Hermens
Telefoonnummer	0485-470907
Emailadres	-
Website veehouder	-
UBN-nummer	-

Adviseursgegevens

Adviesbureau	Agra-Matic B.V.
Adviseur	S. van der Heijden
Telefoonnummer adviseur	0318-675202
Emailadres adviseur	sheijden@agra-matic.nl

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 2/14

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Stal A (A)	Bestaand	Vleesvarkens	360	15,73
Stal B (B)	Bestaand	Vleesvarkens	348	15,21
Stal F1 (F1)	Nieuw	Opfokzeugen en -beertjes (> 20 kg, niet gedekt)	400	23,08
Stal F1 (F1)	Nieuw	Vleesvarkens	1408	61,53
Stal F2 (F2)	Nieuw	Opfokzeugen en -beertjes (> 20 kg, niet gedekt)	480	27,70
Stal F2 (F2)	Nieuw	Vleesvarkens	1408	61,53
			4404,00	204,77

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal	
A	360	15,73	7,68%	
B	348	15,21	7,43%	
F1	1808	84,61	41,32%	
F2	1888	89,23	43,57%	
		4404,00	204,77	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal	
VARK	4404	204,77	100,00%	
		4404,00	204,77	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 3/14

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		6,00	
Inrichting en omgeving	waarde		
Gezondheid	53,87		
Geuremissie	78,08		
Geurimpact	74,00		
Fijnstof	85,61		
Mineralenkringloop	0,00		
Verbinding met de omgeving	0,00		
Biodiversiteit	6,25		
Ammoniak	0,00		
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	297,81		
Correctiefactor aantal maatlatten	1,00		
Gecorrigeerde aantal punten	297,81		
Wegingsfactor	250,00		
Score op Inrichting en Omgeving		1,19	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	9,70		
Wegingsfactor	40,00		
Score op certificaten		0,24	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee		
Totaal score BZV		7,43	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 4/14

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	-	0,00

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
VARK	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	-	-
	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	-	-
	GD-varkens: PRRS KI-stations	-	-

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
A	IKB varken	Ja	0,61
	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Productert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
	Varken van Morgen	-	-
B	IKB varken	Ja	0,59
	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Productert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	-	-
	Varken van Morgen	-	-
F1	IKB varken	Ja	3,31

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 5/14

F1	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,83
	Varken van Morgen	-	-
F2	IKB varken	Ja	3,49
	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,87
Varken van Morgen	-	-	

Behaalde score

9,70

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 6/14

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,17
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Ja	-
c - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,00
d - Kadaverplaats aan openbare weg	Ja	0,00
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	-
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	-
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Ja	3,45
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	6,90
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	0,00
10 - Voorzieningen hemelwater	Ja	3,45

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Varkens	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,34
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		10,34

Stalniveau

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
A	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,53
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 7/14

A	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
B	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,51
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
F1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,85
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Ja	3,56
F2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	3,01
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Ja	3,76

Behaalde score

53,87

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 8/14

Ammoniak

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal A	BWL2009.12.V1	360	1,600	576,00	0,450	162,00
	Stal B		348	1,600	556,80	3,000	1044,00
	Totalen Bestaand					1132,80		1206,00
Nieuw	Stal F1	BWL2009.12.V1	400	0,450	180,00	0,450	180,00
	Stal F1	BWL2009.12.V1	1408	0,450	633,60	0,450	633,60
	Stal F2	BWL2009.12.V1	480	0,450	216,00	0,450	216,00
	Stal F2	BWL2009.12.V1	1408	0,450	633,60	0,450	633,60
	Totalen Nieuw					1663,20		1663,20
				Totalen	2796,00		2869,20
						Behaalde score	0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 9/14

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,02
Aantal punten	48,89

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal A	BWL2009.12.V1	360	153,00	55080,00	31,00	11160,00
	Stal B		348	153,00	53244,00	153,00	53244,00
	Totalen Bestaand				108324,00		64404,00
Nieuw	Stal F1	BWL2009.12.V1	400	153,00	61200,00	31,00	12400,00
	Stal F1	BWL2009.12.V1	1408	153,00	215424,00	31,00	43648,00
	Stal F2	BWL2009.12.V1	480	153,00	73440,00	31,00	14880,00
	Stal F2	BWL2009.12.V1	1408	153,00	215424,00	31,00	43648,00
	Totalen Nieuw				565488,00		114576,00
				Totalen	673812,00		178980,00
					Behaald reductiepercentage		73,44 %
					Aantal punten		36,72

Behaalde score **85,61**

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 10/14

Geuremissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	Stal A	BWL2009.12.V1	360	23,00	8280,00	3,50	1260,00
	Stal B		348	23,00	8004,00	23,00	8004,00
	Totalen Bestaand					16284,00		9264,00
Nieuw	Stal F1	BWL2009.12.V1	400	23,00	9200,00	3,50	1400,00
	Stal F1	BWL2009.12.V1	1408	23,00	32384,00	3,50	4928,00
	Stal F2	BWL2009.12.V1	480	23,00	11040,00	3,50	1680,00
	Stal F2	BWL2009.12.V1	1408	23,00	32384,00	3,50	4928,00
	Totalen Nieuw					85008,00		12936,00
				Totalen	101292,00		22200,00

Behaald reductiepercentage

78,08 %

Behaalde score

78,08

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 11/14

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,40	52,00
Op buitengebied in OU	4,50	22,00
Behaalde score		74,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015
(3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 12/14

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	1,00
Gebruiksruimte (in KG P)	0,00
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	1,00

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	20,62	0,00	0,00	0,00
	20,62		0,00	0,00
Totale	20,62		0,00	0,00
Behaalde score				0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015 (3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 13/14

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Nee	0,00
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	Nee	0,00
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	Nee	0,00
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	kleiner dan 100 m	0,00
Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Geen	0,00
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Alleen overall score en score per thema inzichtelijk	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de zonnepanelen	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de biogasinstallatie.	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de windenergie centrale.	Nee	0,00
Behaalde score			0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Hermens - van den Broek V.O.F.

BZV versie: 1.1

Scenario: Aanvullende gegevens Omgevingsvergunning November 2015 (3)

Datum: 25-11-2015 (Definitief)

Status: Definitief (25-11-2015)

Pagina 14/14

Biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	< 2500 m2	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 10 % groen en <= 15 %	6,25

Behaalde score

6,25

In bijlage 5 van onderhavig rapport is de landschappelijke inpassing toegevoegd. In deze bijlage is de oppervlakte van het groen op het erf inzichtelijk gemaakt.

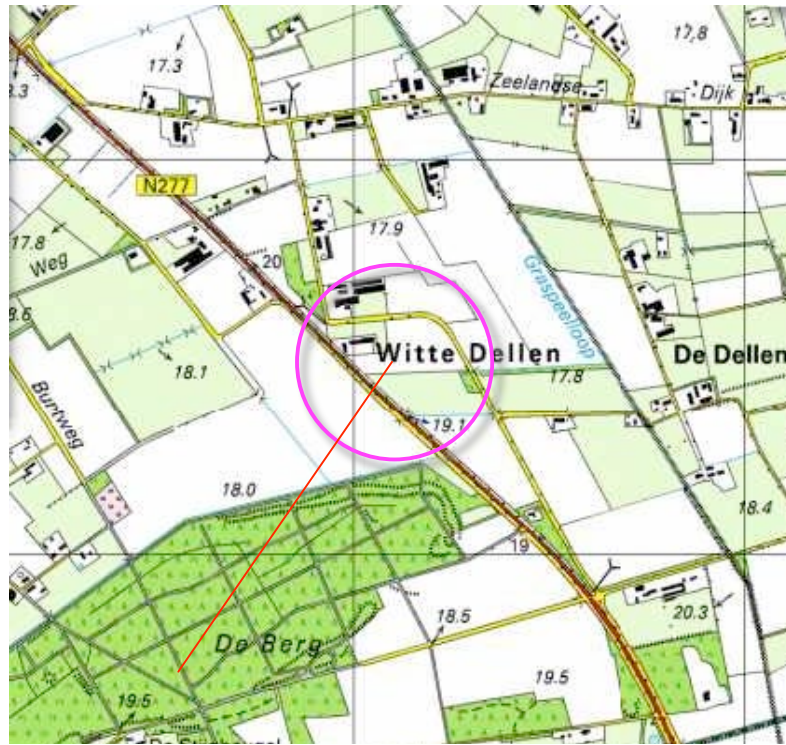
BIJLAGE 5

Kwaliteitsverbetering

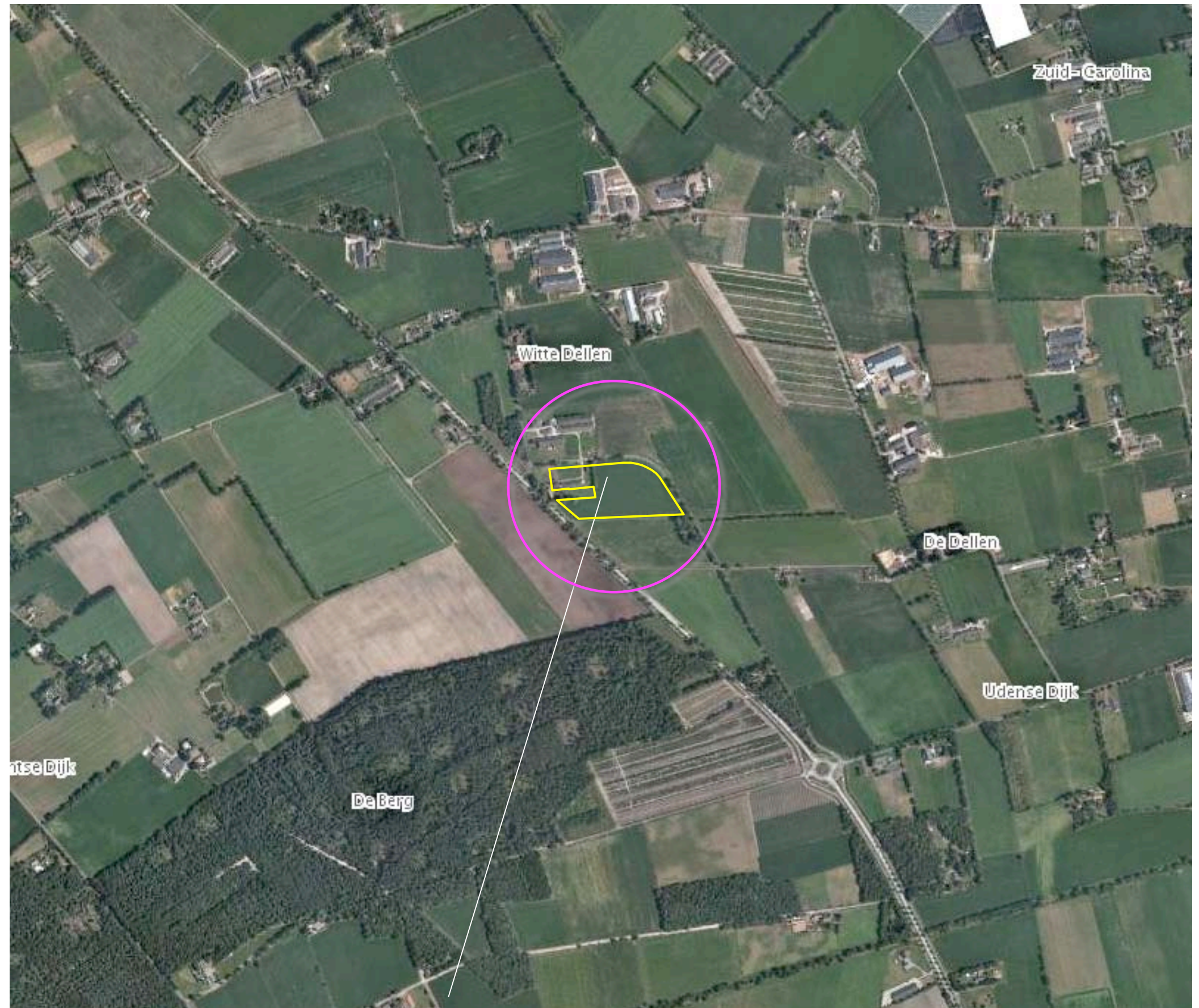
Zie landschappelijke inpassing

LIGGING

Het plangebied is gelegen nabij de N277, ten zuidoosten van de kern Zeeland, ten westen van de kern Mill. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



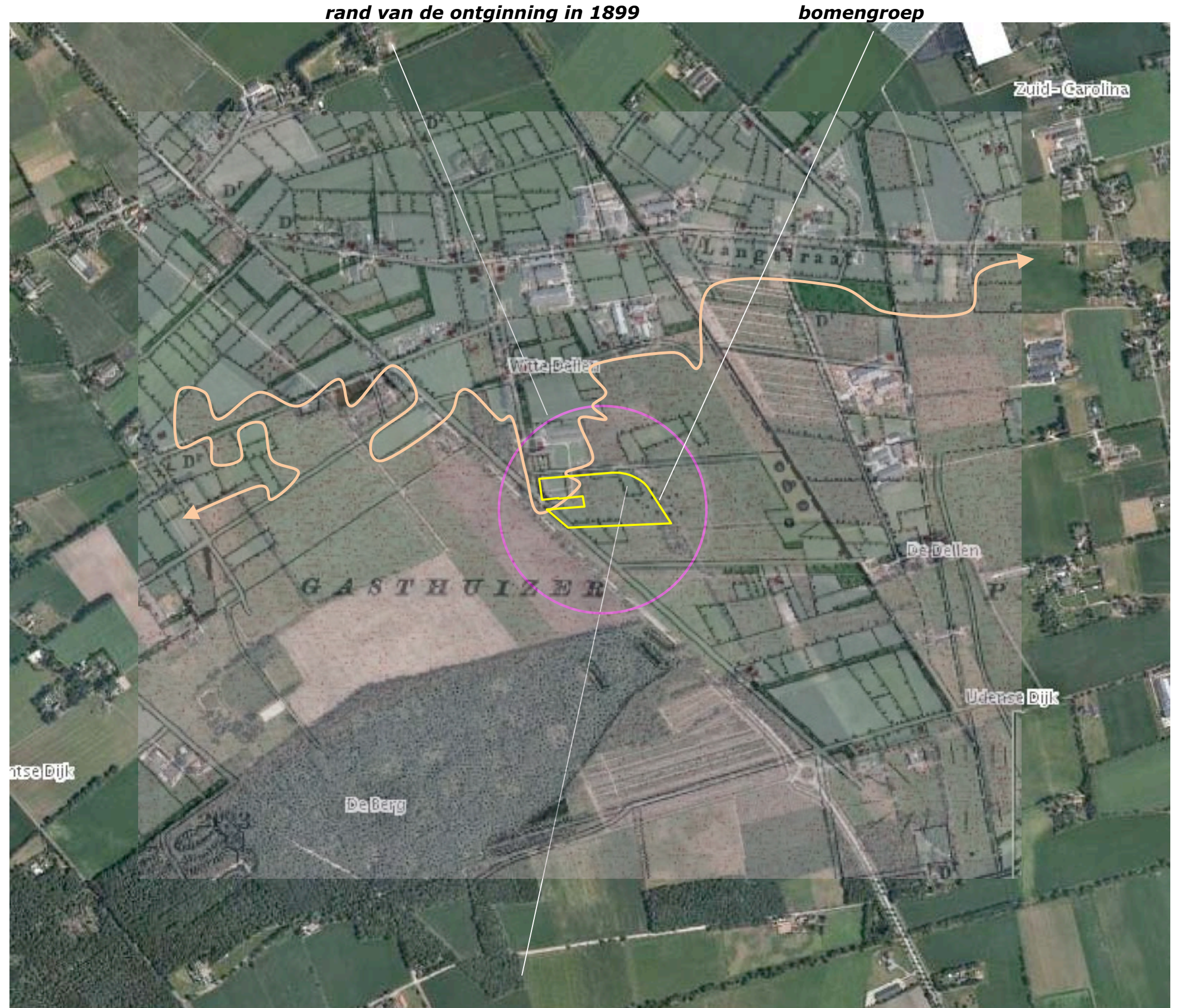
plangebied

HISTORIE 1899

In 1899 werden het plangebied en zijn context nog grotendeels als heide gekarteerd. Het plangebied was destijds "aan de rand van de ontginning" gelegen. De percelen ten noorden van het plangebied werden als bouwland gekarteerd en sluiten in ruimtelijk opzicht aan op het ten noorden gelegen, oost-west verlopende ontginningslint, Langstraat. In het plangebied werden destijds enkele kleinere, door bomenrijen of houtwallen omgeven weiljes gekarteerd. Ten zuidoosten van het plangebied bevond zich een bomengroep. Zie de uitsnede van de historische topkaart hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



uitsnede topkaart 1899



1899, heide en enkele kleinere weiljes, omgeven door houtwallen en bomenrijen

HISTORIE 1929

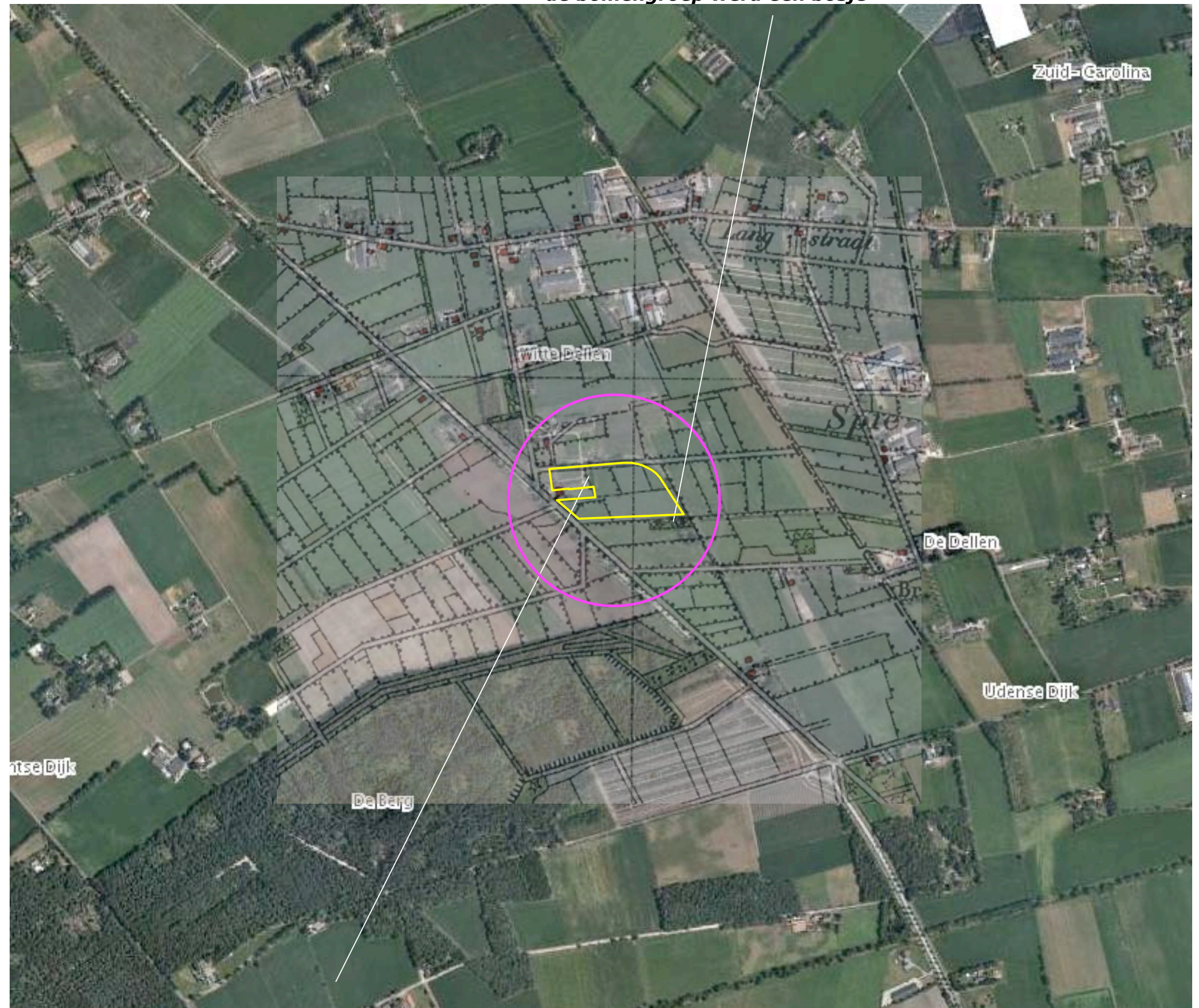
In de eerste decennia van de 20^{ste} eeuw werden het plangebied en zijn context ontgonnen en in gebruik genomen. In 1929 werd ter hoogte van het plangebied een mozaïk van akkerland en weiland gekarteerd. Tussen de percelen bevonden zich bomenrijen. Ten zuidoosten van het plangebied werd een bosje gekarteerd; de in 1899 gekarteerde groep bomen was blijkbaar moeilijk te ontginnen. Zie de uitsnede van de historische topkaart hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.

context

De landschappelijke context is op grond van de beschreven ontwikkeling te kenschetsen als een jongere heideontginning.



uitsnede topkaart 1929



de bomengroep werd een bosje

plangebied in 1929: akkerland en weiland, omgeven door houtwallen en bomenrijen

PLANOLOGISCH KADER

In het landschapsbeleidsplan Landerd wordt het plangebied gerangschikt in de zone "Graspeel". Het plan wijst de navolgende ontwikkelingen als bouwstenen aan;


- droge singels tussen de percelen,
- boschages bij stallen,
- rietoevers bij sloten.

Zie de betreffende weergaven van het landschapsbeleidsplan rechts.

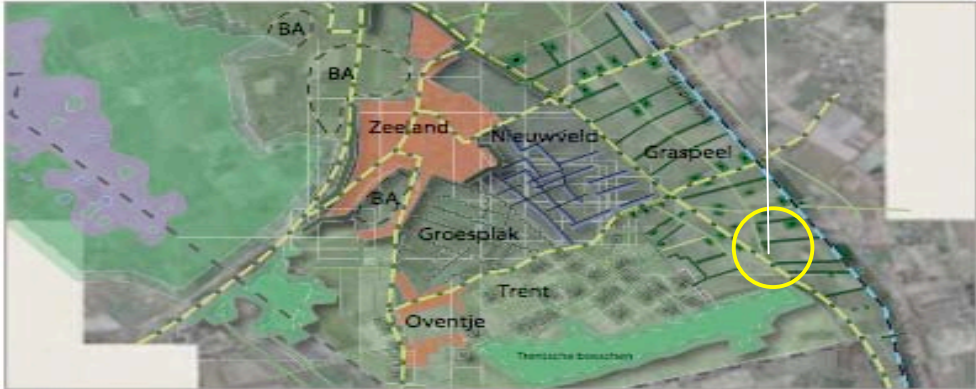
Landschapsbeleidsplan Landerd
 Vastleggen van beleid voor het Landerds landschap voor 2013-2027
 Verdieping van de ingeslagen weg!



plangebied



Bestaande situatie



Visie

IDENTITEIT
 Grootschalig productielandschap met grote boerenbedrijven, grotendeels aangewezen als Landbouw Ontwikkelings Gebied (LOG).

LANDSCHAPPELIJKE ONTWIKKELING
 Nieuw productielandschap maken door forse aanplant van stroken tussen percelen en boschages bij de stallen.

ECOLOGISCHE ONTWIKKELING
 Leefgebied voor organismen van open cultuurlandschap en struweelsoorten (vogels, insecten, knaagdieren).

RECEPT
 Landschapsversterking en erfinrichting in dit gebied met behulp van de aanleg van de bouwstenen genoemd in het Kwaliteitsplan Graspeel en met behulp van de aanleg van de volgende landschapselementen:


- Droge singels in brede stroken tussen percelen, minimale lengte 200 meter.
- Boschages bij stallen, minimaal oppervlak 500 m2.
- Ontwikkeling van rietoevers bij sloten, minimaal 50 meter.

Singel droog

Sortiment: Zomereik (35%), Berk en Es (samen 15%), verder gevarieerd, zoals vuilboom, hazelaar, meidoorn, sleedoorn, gelderse roos, krent, hulst, lijsterbes, hondsroos.

Maat: Minimaal 15 meter breed. Boomvormers in middelste drie rijen, verschoven plantverband van 1,5 bij 1,5 meter.

Beheer: Vrij uit laten groeien en randen scheren of afzetten om de vijf jaar. Snoeiwerkzaamheden uitvoeren in de periode van 1 november tot 15 maart.




minimaal 15,0 meter 2,0 meter

Boschages bij stallen

Sortiment: Zomereik (35%), Berk en Es (samen 15%), verder gevarieerd, zoals vuilboom, hazelaar, meidoorn, sleedoorn, gelderse roos, krent, hulst, lijsterbes, hondsroos.

Maat: Minimaal oppervlak 500 m2.

Beheer: Vrij uit laten groeien, randen scheren, pleksgewijs snoeien voor geriefhout. Snoeiwerkzaamheden uitvoeren in de periode van 1 november tot 15 maart.

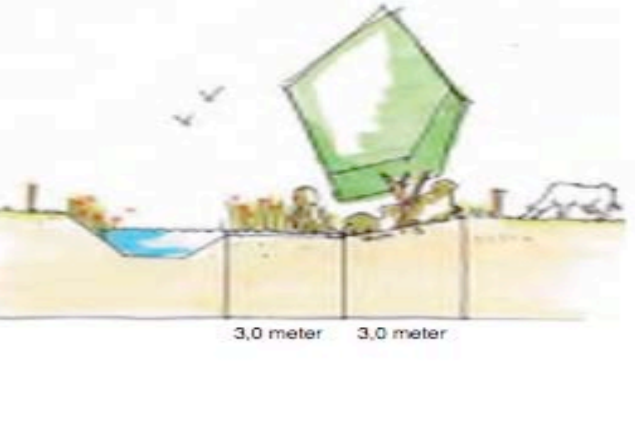


Rietoevers

Sortiment: Spontane ontwikkeling van nat grasland, riet en ruigte. Bij hoge voedselrijkdom, de voedselrijke bouwvoor (deels) afgraven en afvoeren.

Maat: Bij voorkeur trapsgewijze oever, minimaal 3 meter breed, talud 1:3 of meer.

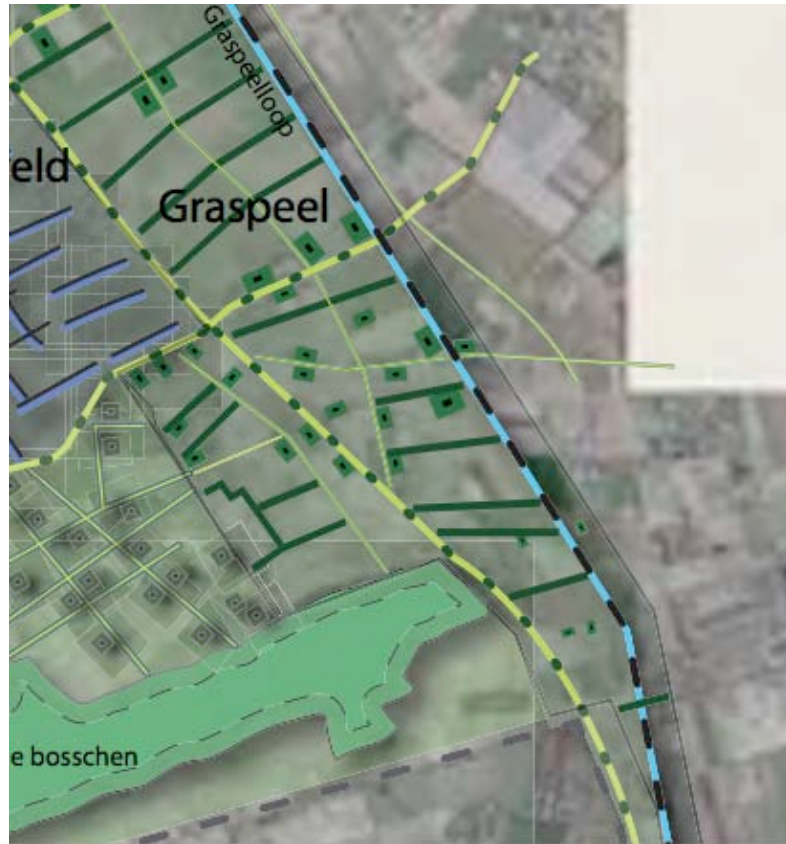
Beheer: Gefaseerd elke drie jaar maaien en afvoeren.



3,0 meter 3,0 meter

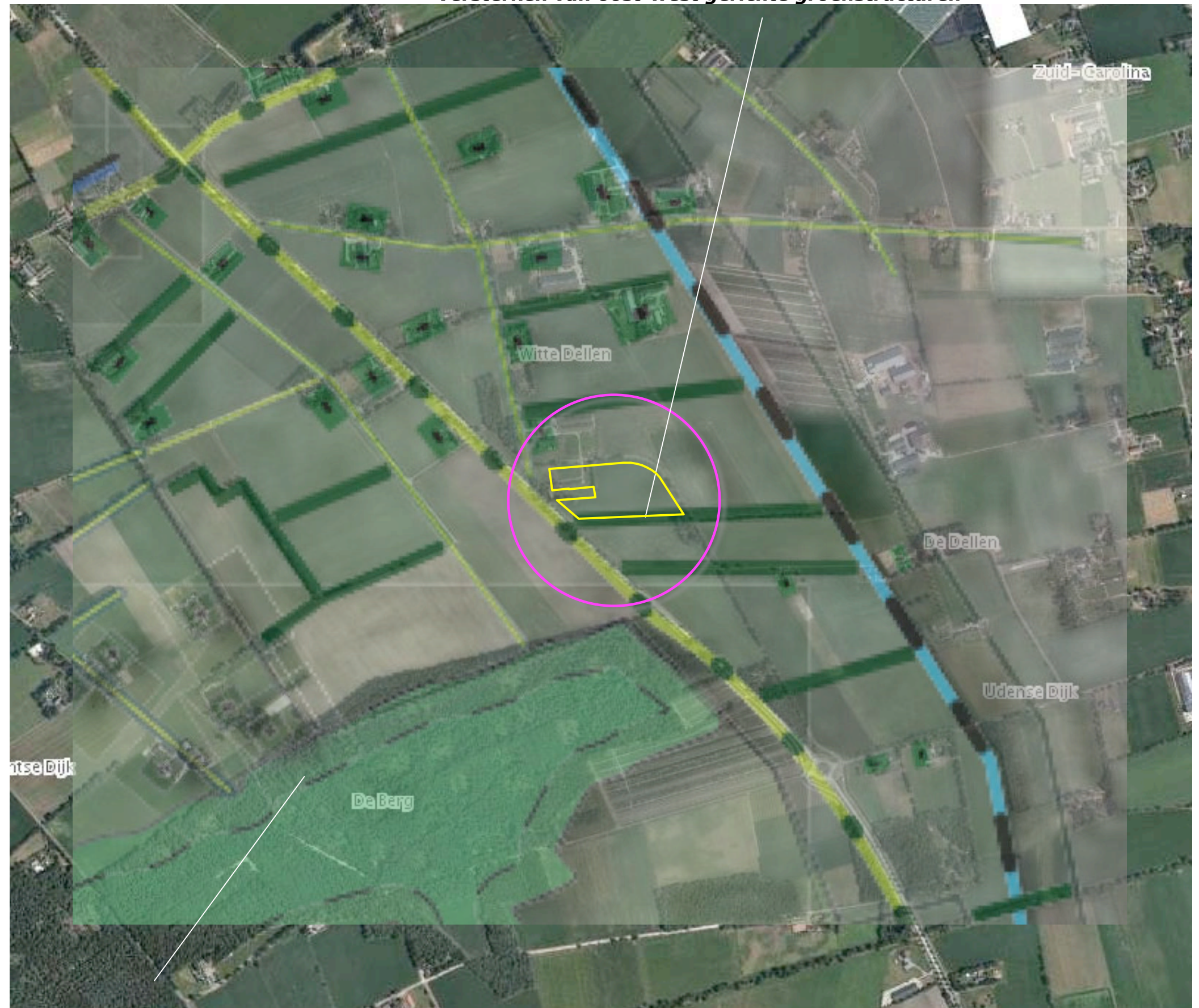
STREEFBEELD LBP

Projectie van de uitsnede het globale streefbeeld van het landschapsbeleidsplan in de luchtfoto maakt expliciet dat gestreefd wordt naar het versterken van de oost-west gerichte groenstructuren in de context van het plangebied. Zie de uitsnede hieronder en projectie rechts.



uitsnede streefbeeld LBP

versterken van oost-west gerichte groenstructuren

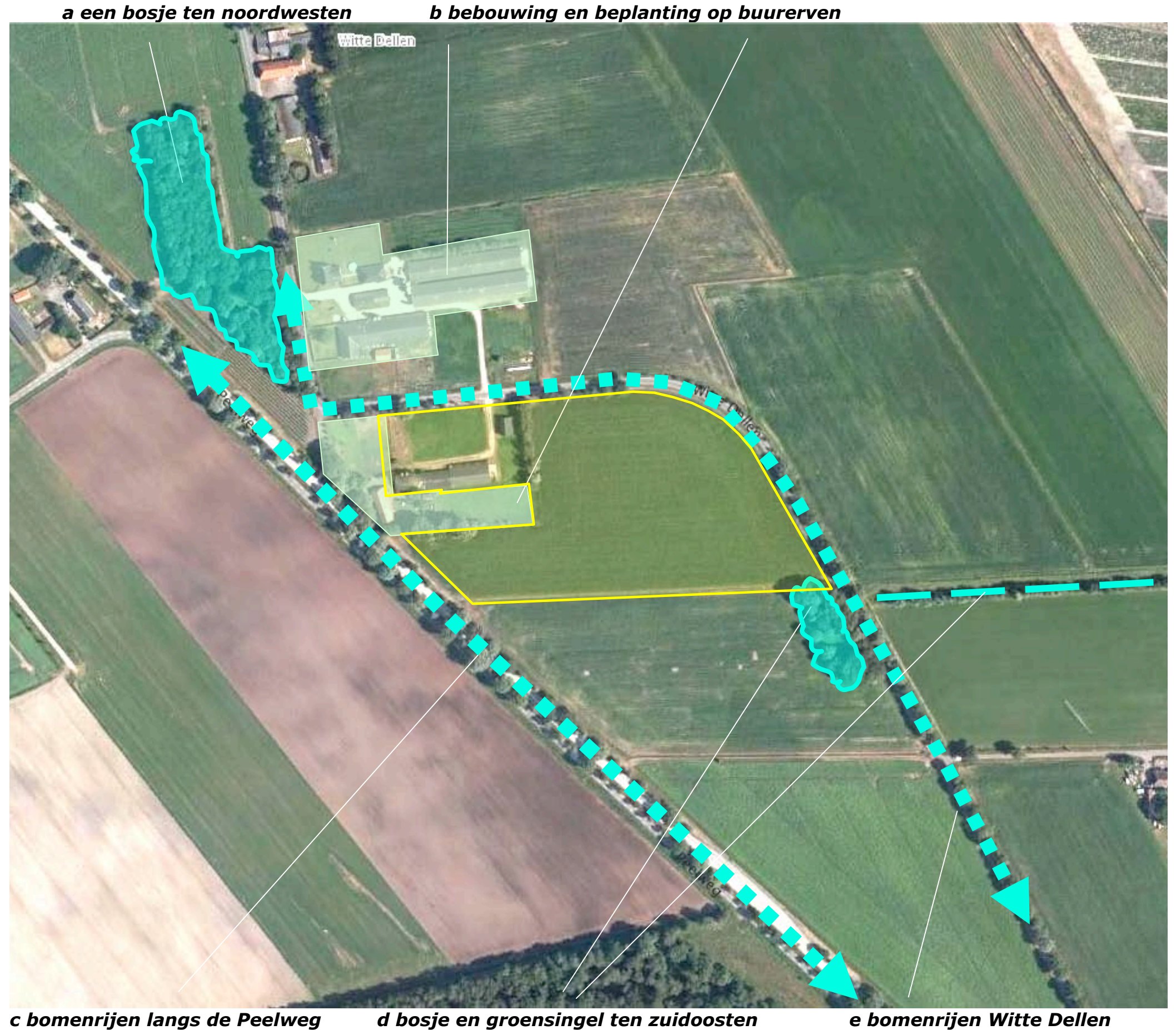


projectie streefbeeld LBP (landschapsbeleidsplan)

RUIMTELIJK KADER

Het ruimtelijk kader wordt anno 2015 gevormd door;

- a het ten noordwesten gelegen bosje,
 - b de bebouwing en beplanting van de aangrenzend en ten noorden gelegen buurerven,
 - c de bomenrijen langs de Peelweg,
 - d het restant van het op de historische kaarten aangetroffen bosje en de groensingel ten zuidoosten van het plangebied,
 - e de bomenrijen langs de Witte Dellen zelf.
- Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



c bomenrijen langs de Peelweg

d bosje en groensingel ten zuidoosten

e bomenrijen Witte Dellen

3D-BELEVING

Het plangebied wordt waargenomen vanaf de aangrenzend gelegen wegen; de Peelweg en de Witte Dellen.

Komend over de Peelweg uit het noordwesten wordt het zicht op het plangebied voor een groot deel afgeschermd door het ten noordwesten gelegen bosje, de wijngaard en de beplanting en bebouwing op het ten westen gelegen buurerf.

Komend over de Peelweg uit het zuiden ontvouwt zich gedurende enige tijd een zicht op de zuidwestkant van het plangebied.

Vanaf de Witte Dellen komend uit het zuiden wordt het plangebied waargenomen in relatie tot het ten zuidwesten gelegen bosje. Komend uit het noorden wordt het zicht lange tijd beperkt door de bebouwing en beplanting op het ten noorden gelegen buurerf; nabij de bocht in de weg ontvouwt zich een zicht op de noordkant van het plangebied. Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf



vanaf de Peelweg komend uit het noordoosten; bosje, wijngaard en buurerf schermen het zicht af



vanaf de Peelweg komend uit het zuiden toont zich het plangebied langere tijd aan het verkeer



vanaf de Witte Dellen komend uit het zuidoosten; het plangebied toont zich in relatie met het bosje



vanaf de Witte Dellen komend uit het noordwesten; na de bocht toont zich het plangebied langere tijd

SITUATIE KADASTRAAL – 1:1250

Het plangebied omvat de percelen 569 en 1095, gelegen in de sectie K van de kadastrale gemeente Zeeland. Zie de aanduiding in de luchtfoto rechts (bron Planviewer).

Groenstrook

De strook grond aan de westkant van het plangebied is eigendom van de provincie Noord-Brabant en zal worden benut voor de ontwikkeling van een groenstructuur langs de N277.

ligging plangebied



toekomstige groenontwikkeling

SITUATIE - BEBOUWING

Het plangebied betreft een afsplitsing van het oorspronkelijk bij de woning met het huisnummer 29 horende agrarisch bedrijf.

Aanwezige bebouwing

De aangetroffen bebouwing in het plangebied bestaat uit;

- een kleine hygiënesluis,
- twee kleinere varkensstallen,
- een loods.

De bebouwing wordt ontsloten via een U-vormig onverhard pad.



SITUATIE – BEPLANTING

De aangetroffen opgaande beplanting in het plangebied bestaat uit een zo te noemen Berkenscherm ten oosten van de loods. Het scherm verkeert in een goede conditie. Zie de foto hieronder en de markering in de luchtfoto rechts. De rest van het plangebied is als grasland of akker in gebruik.

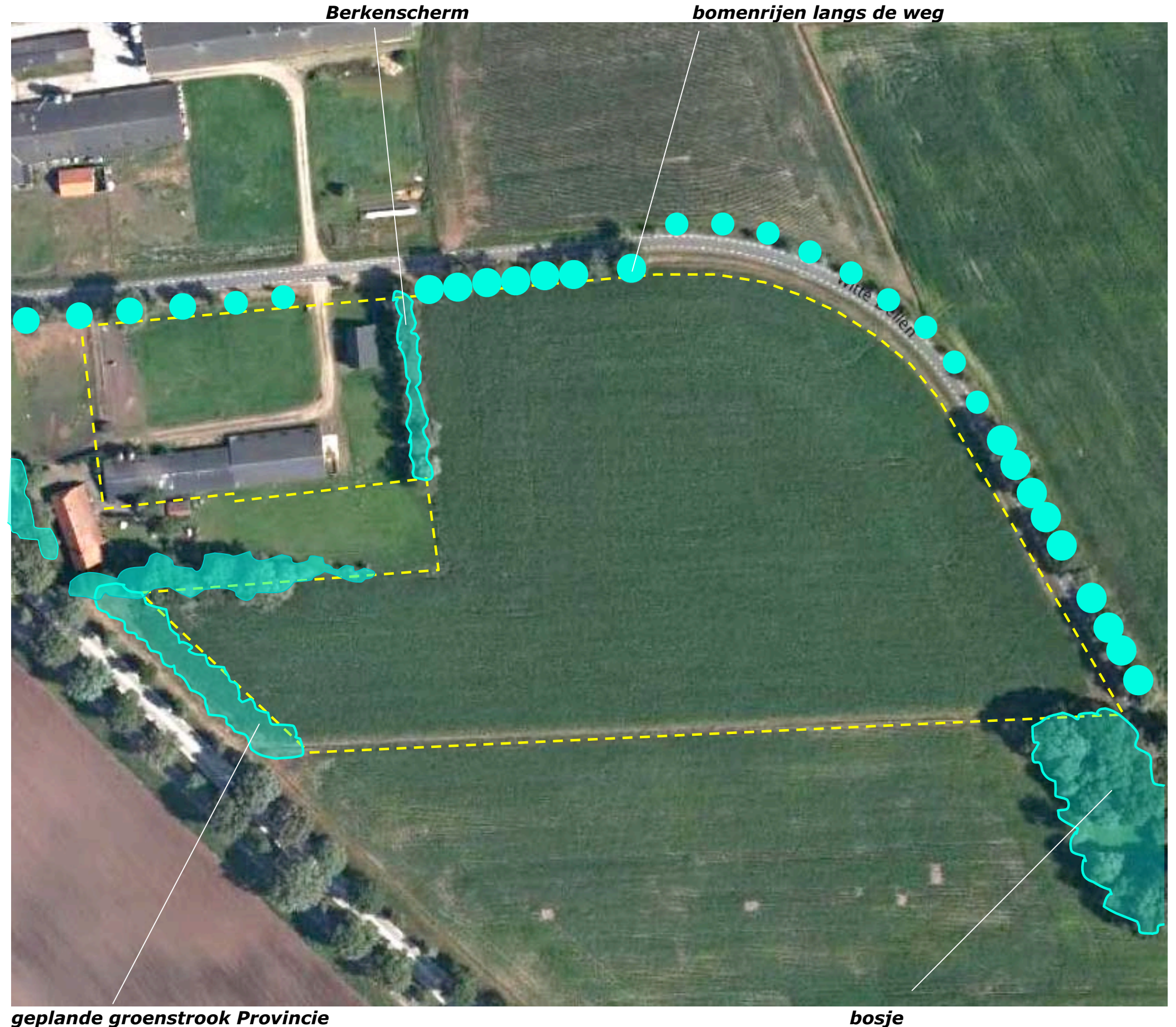


Aangrenzend groen

Daarnaast is op te merken dat de navolgende, op aangrenzend gelegen percelen gesitueerde beplantingselementen, van betekenis zijn voor de ruimtelijke en ecologische structuur van de context van het plangebied;

- de bomenrijen langs de Witte Dellen,
- de beplanting ten zuiden van de aanwezige stallen,
- de geplande strook langs de N277,
- het bosje ten zuidoosten van het plangebied.

Zie de aanduidingen rechts.

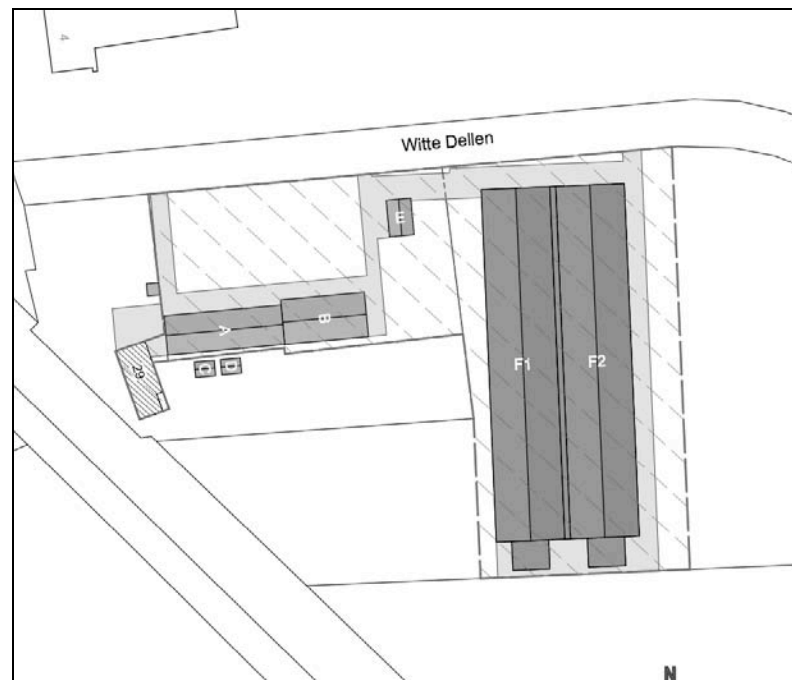


BOUWPLAN

Het bouwplan omvat de realisatie van een varkenstal ten oosten van de aanwezige bebouwing.

ontsluiting

Aan de oostkant en de westkant van de stal is een strook voor toegankelijkheid en brandveiligheid open te houden. De stal zal worden ontsloten via de huidige inrit nabij de loods en een ten oosten van de stal te realiseren inrit. Aan de zuidkant van de stallen zullen lichtwassers op een boven het maaiveld gelegen plateau worden gerealiseerd. Zie de uitsnede van de door Agramatic opgestelde situatietekening hieronder en de projectie hiervan in de luchtfoto rechts.



uitsnede situatietekening agramatic



ROOIEN EN INFILTRATIE

Ten behoeve van het bouwplan zal een klein stuk van het aanwezige Berkenscherm moeten worden gerooid.

rietoever

Het vrijkomende hemelwater kan worden opgevangen en infiltreren in ten oosten van de stal geprojecteerde zaksloot. De sloot is 110 meter lang en ruim 3 meter breed. In de sloot kan minstens 210 m³ geborgen worden. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

te rooien stukje van het Berkenscherm



infiltratiesloot

GRONDSLAG INPASSING

In het Landschapsbeleidsplan worden voor de Graspeel navolgende bouwstenen en randvoorwaarden aangereikt;

- Droge singel, minstens 200 meter lang,
- Rietoever, minstens 50 meter lang,
- Bosschage, minstens 500 m² groot.

Zie de uitsnede hieronder.

RECEPT

Landschapsversterking en erfinrichting in dit gebied met behulp van de aanleg van de bouwstenen genoemd in het Kwaliteitsplan Graspeel en met behulp van de aanleg van de volgende landschapselementen:

- Droge singels in brede stroken tussen percelen, minimale lengte 200 meter.
- Bosschages bij stallen, minimaal oppervlak 500 m².
- Ontwikkeling van rietoevers bij sloten, minimaal 50 meter.

Streefbeeld

In de verbeelding voor de ontwikkeling van het landschap in de Graspeel wordt de nadruk gelegd op de ontwikkeling van oost-west gerichte groenstructuren; zie de uitsnede van de verbeelding hieronder.

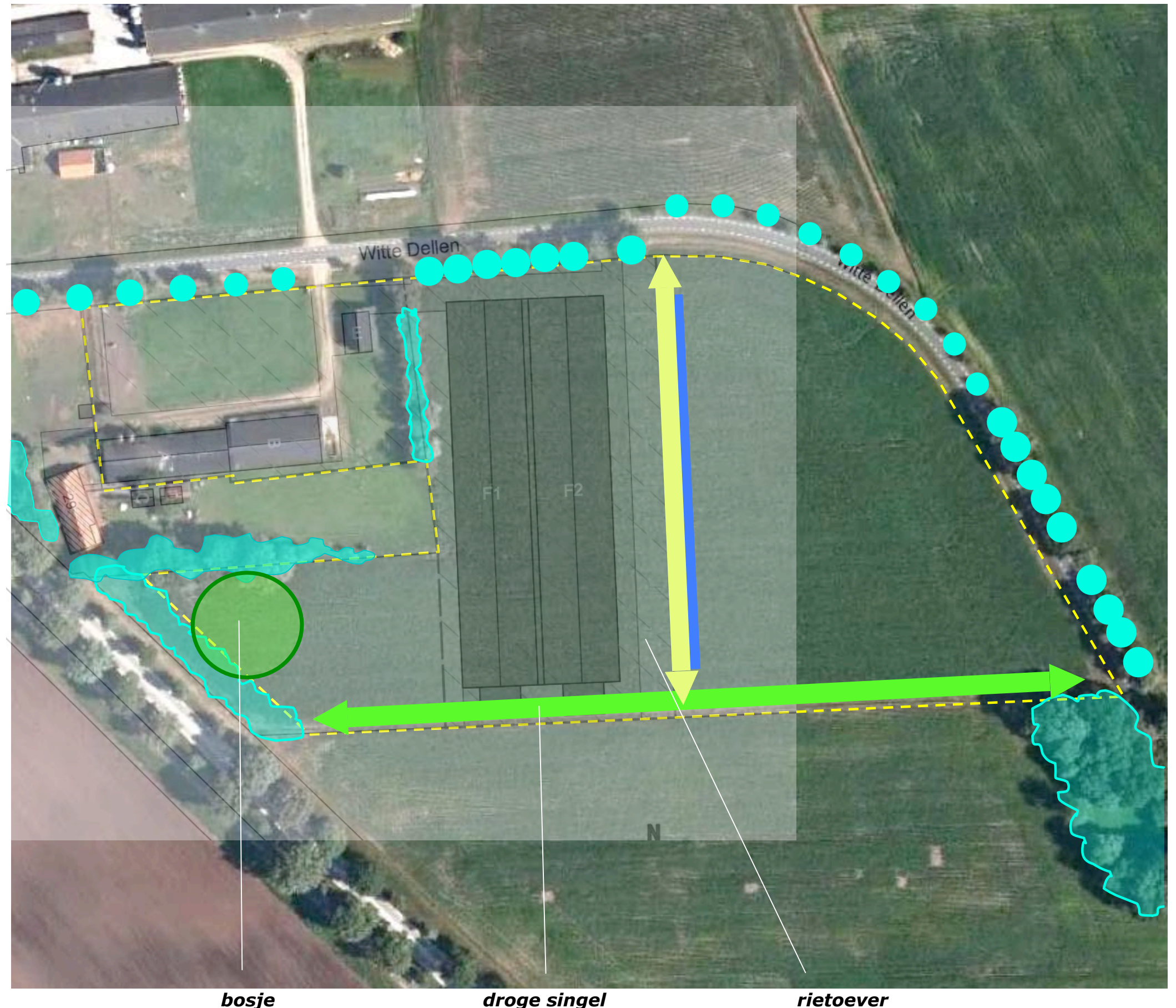


Implementatie LBP

De aangereikte bouwstenen en streefbeelden voerden naar een rechts weergegeven implementatie van het landschapsbeleidsplan;

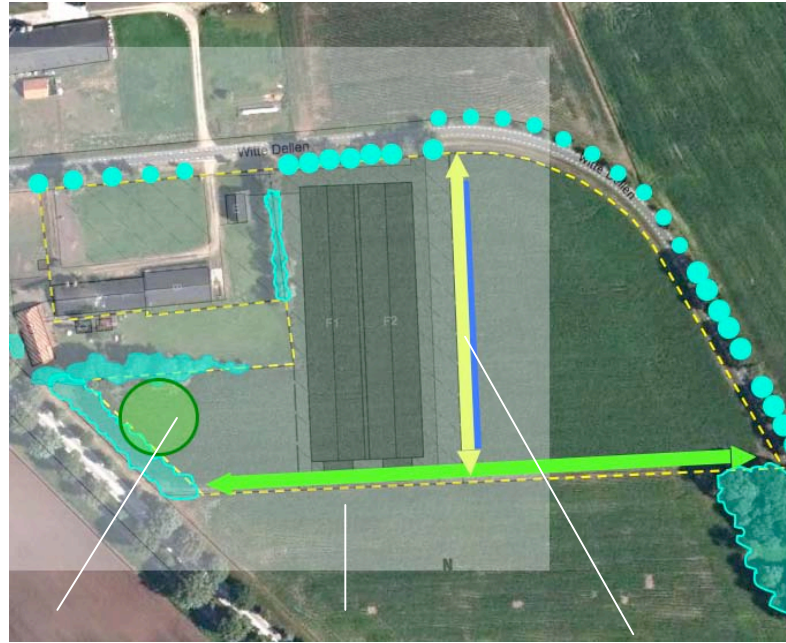
- een droge singel aan de zuidkant,
- een rietoever aan de oostkant,
- een bosje ten westen van de stal.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



STREEFBEELDEN

Betreffende de concretisering van de bouwstenen worden in het LBP de rechts verbeelde streefbeelden en richtlijnen aangereikt. Zie de uitsnede van het LBP rechts.



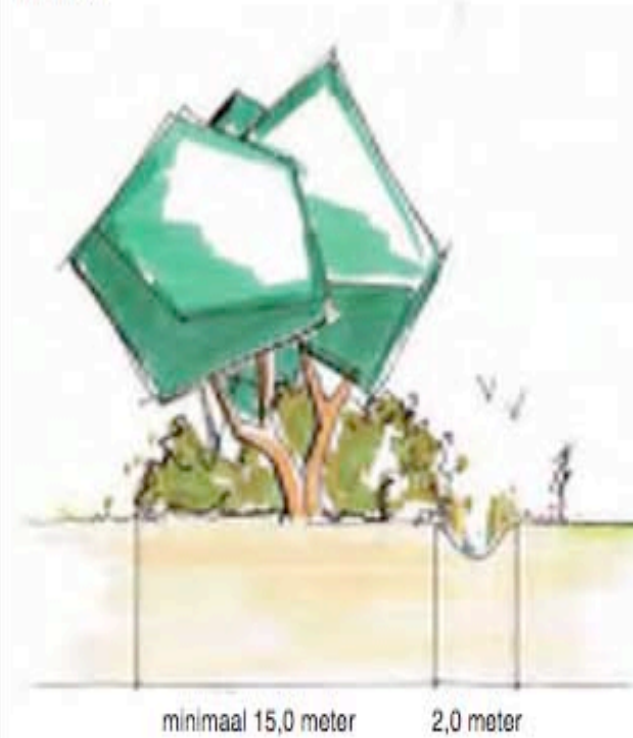
bosje droge singel rietoever

Singel droog

Sortiment: Zomereik (35%), Berk en Es (samen 15%), verder gevarieerd, zoals vuilboom, hazelaar, meidoorn, sleedoorn, gelderse roos, krent, hulst, lijsterbes, hondsroos.

Maat: Minimaal 15 meter breed. Boomvormers in middelste drie rijen, verschoven plantverband van 1,5 bij 1,5 meter.

Beheer: Vrij uit laten groeien en randen scheren of afzetten om de vijf jaar. Snoeiwerkzaamheden uitvoeren in de periode van 1 november tot 15 maart.



Boschages bij stallen

Sortiment: Zomereik (35%), Berk en Es (samen 15%), verder gevarieerd, zoals vuilboom, hazelaar, meidoorn, sleedoorn, gelderse roos, krent, hulst, lijsterbes, hondsroos.

Maat: Minimaal oppervlak 500 m2.

Beheer: Vrij uit laten groeien, randen scheren, pleksgewijs snoeien voor geriefhout. Snoeiwerkzaamheden uitvoeren in de periode van 1 november tot 15 maart.

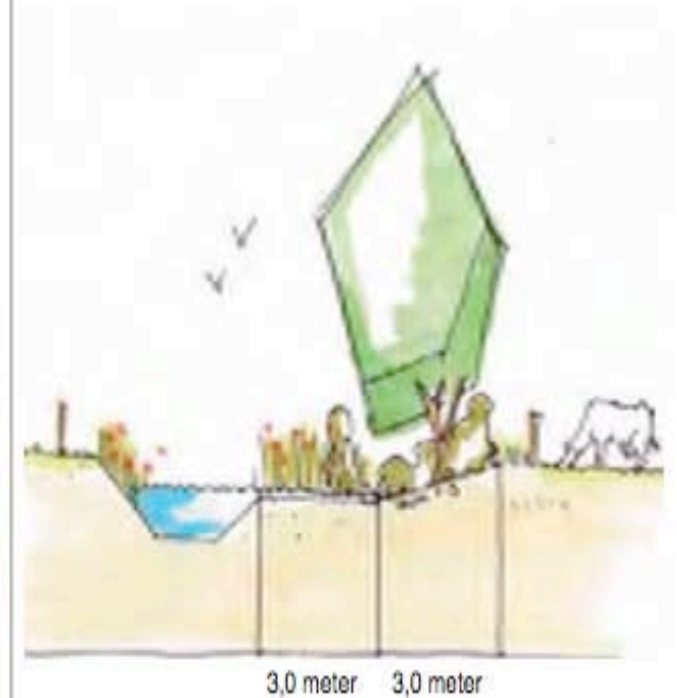


Rietoevers

Sortiment: Spontane ontwikkeling van nat grasland, riet en ruigte. Bij hoge voedselrijkdom, de voedselrijke bouwvoor (deels) afgraven en afvoeren.

Maat: Bij voorkeur trapsgewijze oever, minimaal 3 meter breed, talud 1:3 of meer.

Beheer: Gefaseerd elke drie jaar maaien en afvoeren.



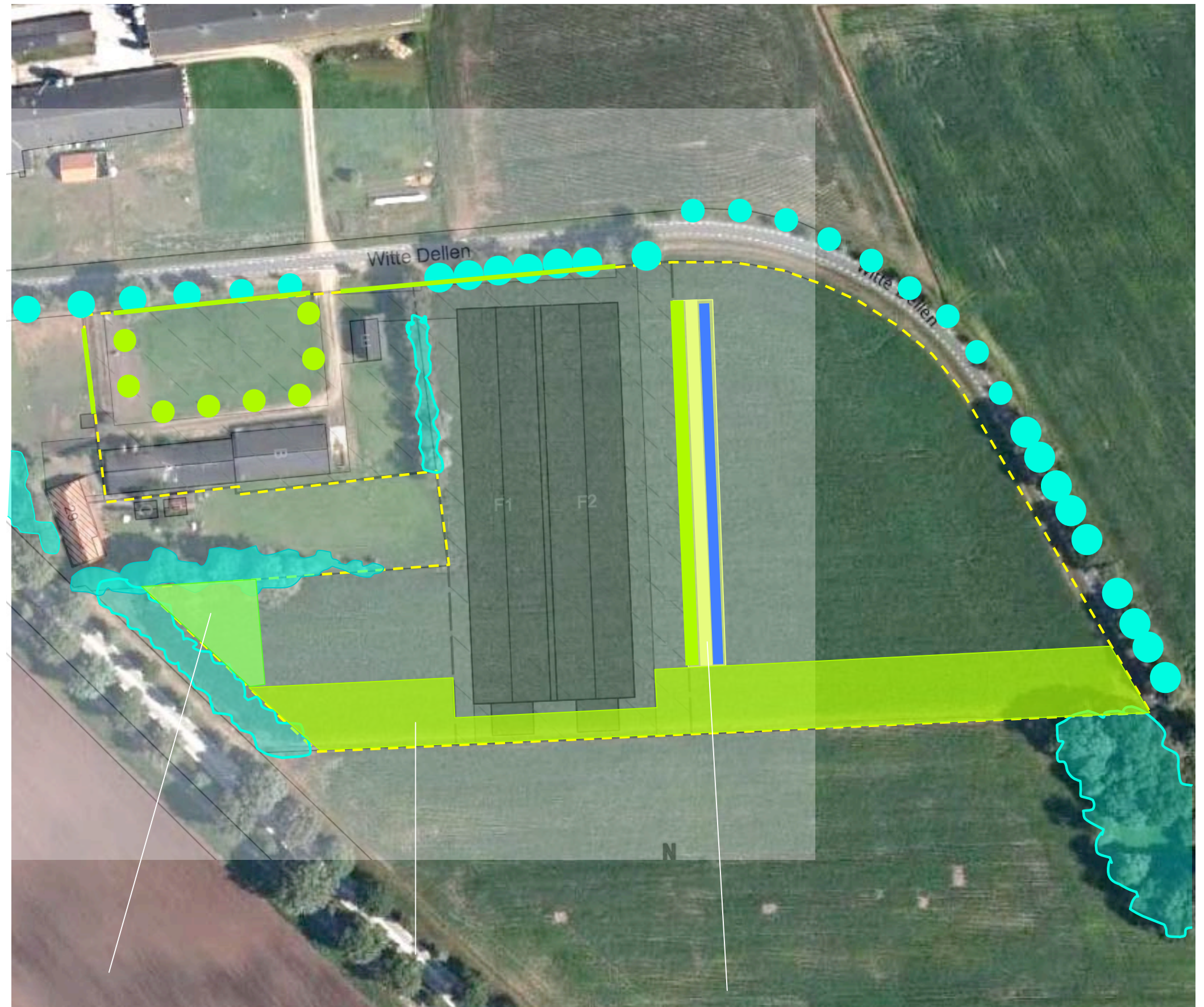
uitsnede Landschapsbeleidsplan

CONCRETISERING

De in het LBP aangereikte streefbeelden werden als volgt geconcretiseerd:

- a) Realisatie van een bosje ten westen van de stal. De omvang bedraagt 600 m².
- b) Aanleg van een 235 meter lange en gemiddeld 15 meter brede droge singel aan de zuidkant van het plangebied. Ter hoogte van de stallen is de droge singel 7 meter breed; ten oosten en westen van de stal is de singel 17 meter breed. De omvang bedraagt in totaal 3530 m².
- c) Aanleg van een infiltratiesloot met een glooiend verlopende rietoever en een ruigtestrook ten oosten van de stal. Om de ontwikkeling en ruimtelijke betekenis van de ruigtestrook in de tijd naar voren te halen zullen struik- en boomvormers in deze strook worden aangeplant. De ruigtestrook is 4 meter breed, de rietoever en de sloot zijn elk 3 meter breed. In totaal is de strook 10 meter breed en 110 meter lang. De omvang bedraagt 1100 m².

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



a) bosje 600 m²

b) droge singel 3530 m²

c) ruigte, rietoever en sloot; 1100 m²

AANVULLING STRAATZIJDE

In aanvulling op de richtlijnen van het LBP wordt voorgesteld de inpassing van het plangebied aan de noordkant te versterken middels de aanplant van een geschoren haag en een rij hoogstamfruitbomen. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

hoogstamfruitbomen en geschoren hagen aan de straatkant



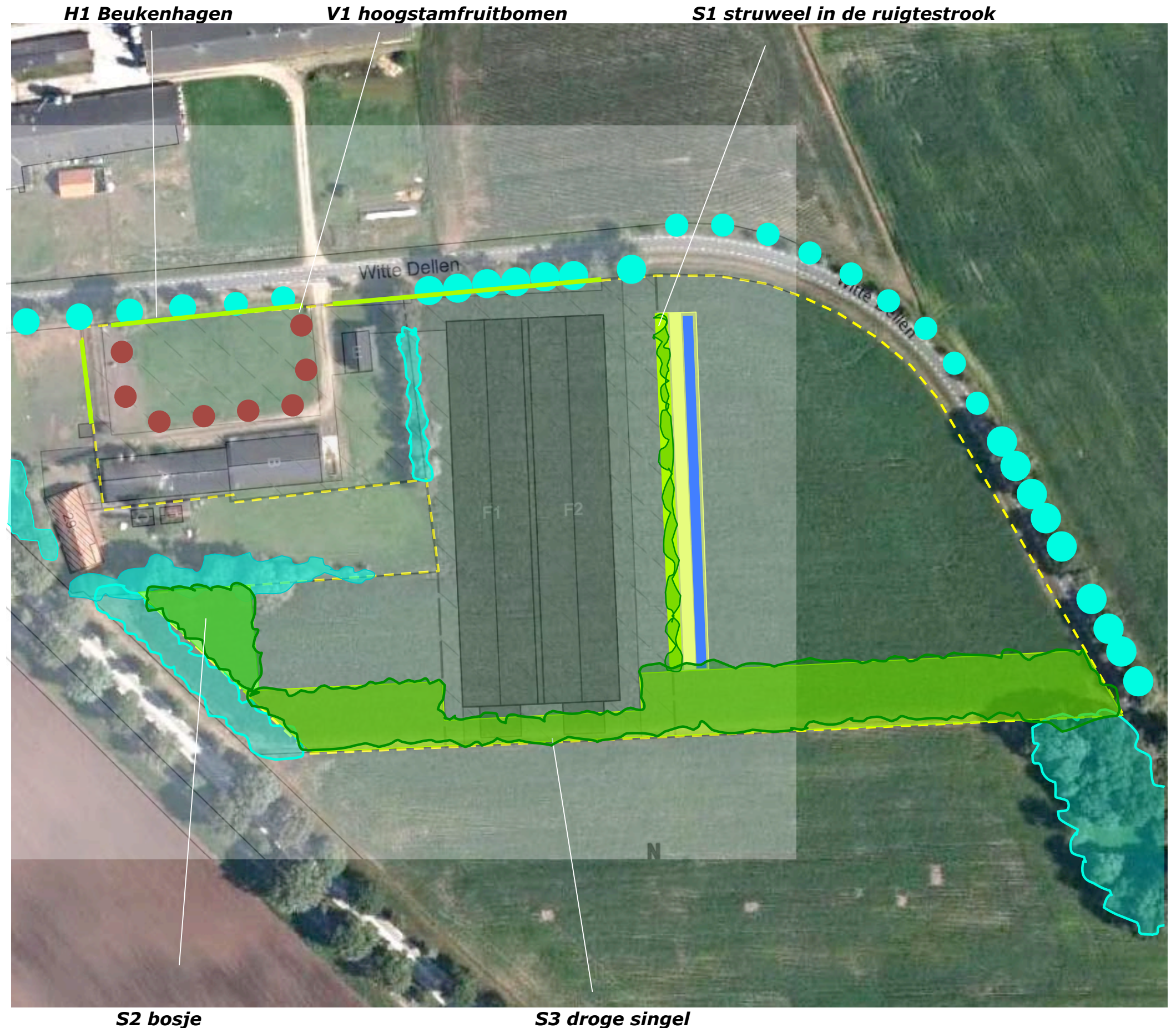
BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het
voorafgaande de aanplant van;

- H1 Beukenhagen,
- V1 Hoogstamfruitbomen,
- S1 struweel in de ruigtestrook,
- S2 een bosje,
- S3 een droge singel.

Soortenspectrum

De soortkeuze sluit aan bij de
groeiplaatsfactoren en de ter plaatse
aangetroffen soorten. Zie de navolgende
plantlijst.



PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn vastgelegd in de lijst rechts.

beheer

Betreffende het beheer is vast te leggen dat het bosje, de droge singel en het struweel in de ruigtestrook (S1, S2 en S3) 1x per 5-7 jaar voor 50% (in de lengte te verdelen) mogen worden afgezet. De Beukenhagen H1 zijn in stand te houden op een hoogte van 90-110 cm. De hoogstamfruitbomen zijn conform goed gebruik te snoeien.

Code		H1	S1	S2	S3	V1
Omvang bij aanplant		80/100	80/100	80/100	80/100	12/14
Plantverband		4 p/m	0,25 per m2	150x150	150x150	nvt
Omvang van het element		145 m1	440 m2 / 110 st	600 m2 / 265 st	3530 m2 / 1560 st	8 st
Acer campestre	veldesdoorn					
Acer pseudoplatanus	esdoorn					
Aesculus hippocastanum	paardekastanje					
Alnus glutinosa	zwarte els		10	25	250	
Alnus incana	witte els					
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje		10	50	250	
Betula pendula	ruwe berk					
Betula pubescens	zachte berk		20	50	160	
Carpinus betulus	haagbeuk					
Castanea sativa	tamme kastanje					
Cornus mas	kornoelje, gele					
Cornus sanguinea	kornoelje, rode					
Corylus avellana	hazelaar		20	50	250	
Crateagus monogyna	meidoorn					
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts					
Fagus sylvatica	gewone beuk	580				
Fraxinus excelsior	es					
Juglans regia	okkernoot					
Ligustrum vulgare	liguster					
Ilex aquifolium	hulst			25	200	
Populus nigra	zwarte populier					
Populus tremula	ratepopulier					
Populus trichocarpa	balsempopulier					
Prunus avium "cultuursoorten"	zoete kers					8
Prunus padus	vogelkers					
Prunus lusitana	haagkers					
Quercus petraea	wintereik					
Quercus robur	zomereik			25	200	
Rhamnus catharticus	wegedoorn					
Rhamnus frangula	vuilboom		10			
Robinia pseudoacacia	acacia					
Rosa canina	hondsroos					
Rosa rubiginosa	egelantier roos					
Salix alba	schietwilg		10	15	75	
Salix aurita	geoorde wilg					
Salix caprea	boswilg					
Salix cinerea	grauwe wilg		10			
Salix fragilis	kraakwilg		10			
Sorbus aucuparia	lijsterbes					
Ulmus laevis "Lobel"	resistente iep					
Tilia cordata	winterlinde					
Tilia platyphyllos	zomerlinde					
Viburnum opulus	gelderse roos		10	25	175	
Totaal		580	110	265	1560	8

GROEN EN BOUWKAVEL

De contouren van de bouwkaavel zullen in het kader van het voorliggende plan worden herzien en uitgebreid. De bouwkaavel wordt vergroot van 5500 naar 15000 m². Een oppervlakte ter grootte van 10%, zijnde 1500 m², is te reserveren voor de aanleg of instandhouding van groene elementen die van betekenis zijn voor de inpassing van het plangebied.

omvang elementen

De omvang van de ten oosten van de stal te realiseren ruigtestrook is 4 meter breed, de rietoever en de sloot zijn elk 3 meter breed. De strook is 110 meter lang en daarmee in zijn geheel 1100 m² groot. De omvang van de binnen de bouwkaavel gelegen delen van de droge singel aan de zuidkant bedraagt 385 m². Aan de straatkant zullen bovendien nog 8 vruchtbomen en 145 m¹ haag worden aangeplant. Het aanwezige Berkenscherm zal in stand worden gehouden.

ruimschoots

Op grond hiervan is te constateren dat ruimschoots aan de norm '10% groen' zal worden voldaan.



OMVANG KWALITEITSBIJDRAGE

De navolgende elementen zijn als kwaliteitsbijdrage conform het LBP te rangschikken:

- Het bosje ten westen van de stal,
- De droge singel ten westen van de stal,
- De droge singel ten oosten van de stal.

Omvang

Het bosje ten westen van de geplande stal is 600 m² groot.

De droge singel ten westen van de stal is 50 meter lang en 17 meter breed; de omvang bedraagt 850 m².

De droge singel ten oosten van de stal is 17 meter breed en 135 meter lang; de omvang bedraagt 2295 m².

De omvang van de conform de doelstellingen van het LBP als kwaliteitsbijdrage te realiseren groene elementen bedraagt 3745 m².

Bosje 600 m²



droge singel ten westen van de stal; 850 m²

droge singel ten oosten van de stal; 2295 m²

BEGROTING

De omzetting van agrarische grond naar bouwvlak resulteert in een opwaardering van 8 naar 25 euro per m2. De bestemmingswinst bedraagt 17 euro per m2. De uitbreiding van de bouwkaavel met 9500 m2 resulteert in het voorliggende geval in een winst van 161500 euro.

20 % norm

De norm dat 20% van dit bedrag moet worden besteed aan de aanleg en instandhouding van landschapselementen die de kwaliteit van de context verbeteren, voert naar een streefbedrag van 32300 euro.

3745 m2 groen

In de voorliggende situatie zullen 3745 m2 'aanvullend groen' als kwaliteitsbijdrage worden gerealiseerd. De kosten van de aanleg, de beheerslasten en de waardedaling van de grond ter hoogte van deze landschapselementen is geraamd op 35712 euro, zie de begroting rechts.

GRONDWERK	EH	PPE	HVH	SUB	TOT
Doorspitten en frezen, voorbereiden van de bodem voor het bos S2	m2	0,5	600	300	
Doorspitten en frezen, voorbereiding droge singel S3*	m2	0,5	3145	<u>1573</u>	
				1873	1873
PLANTWERK					
Leveren en planten van bosplantsoen (bosje S2 en droge singel S3*)	st	2	1825	3650	3650
AANLEGBEHEER					
Verzorgen van de 1e snoei van het bosplantsoen in S2 en S3*	st	0,75	1825	1369	
Watergeven tijdens droge periodes	pm	350	2	<u>700</u>	
				2069	2069
BEHEER T/M JAAR 10					
Afzetten en afvoeren struikvormers, opkronen bomen 1x per 5-7 j	st	2	1825	3650	3650
OVERIG					
Uitzetwerk en begeleiding	pm	1000	1	1000	
Onvoorzien	pm	1000	1	<u>1000</u>	
				2000	<u>2000</u>
SUBTOTAAL					13242
WAARDALING GROND					<u>22470</u>
TOTAAL					35712
* betreft de buiten de bouwkaavel gelegen delen					

BIJLAGE 6

Brandveiligheid

Brandveiligheids- aspecten

Agrarisch bedrijfsgebouw

Datum: 25 november 2015

Agra-Matic B.V.
Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
Fax. 0318 - 675 409
E-mail: info@agra-matic.nl

Bart Dijkgraaf
Specialist brandveiligheid.

Rapport brandveiligheidsaspecten

Project:

Bouwplan agrarisch bedrijfsgebouw

Onderdeel:

Rapport brandveiligheidsaspecten

Opdrachtgever:

Hermens – Van den Broek VOF
Edelhert 27
5454 HM St. Hubert

Bouwlocatie:

Peelweg 29
5411 LH Zeeland

Datum:

25 november 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
1.1 Gegevens aanvrager/gebruiker	3
1.2 Gebruikte basisinformatie en verwijzingen	3
2 Basisgegevens.....	4
2.1 Situering.....	4
2.2 Afmetingen bedrijfsgebouw	4
3 Toetsing bouwbesluit.....	5
3.1 Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	5
3.2 Afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand.....	5
3.3 Afdeling 2.11 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook.....	6
3.4 Afdeling 2.12 Vluchtroutes.....	6
3.5 Afdeling 6.1 Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw	6
3.6 Afdeling 6.6 Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw	6
3.7 Afdeling 6.7 Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw.....	7
3.8 Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw .	7
3.9 Afdeling 7.1 Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand, nieuwbouw en bestaande bouw	7
3.10 Afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw.....	7
4 Conclusie.....	8
Bijlage I Vuurlastberekening	9
Samenvatting resultaten	9
Toe te passen materialen	10
Berekening permanente vuurlast volgens Methode BvB 2007	11
Berekening variabele vuurlast volgens Methode BvB 2007.....	12
Berekening maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens Methode BvB 2007.....	13
Bijlage II Eisen aan gevels en wanden	14
Straling van noordgevel op de spiegel symmetrische benadering.....	14
Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering	15
Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering	16
Straling van westgevel op de spiegel symmetrische benadering.....	17
Straling van westgevel op de bestaande bebouwing	18

1 Inleiding

De heer Langenkamp is voornemens twee agrarische bedrijfsgebouwen (stal 1 en stal 2) te realiseren. De twee gebouwen worden aan elkaar verbonden door middel van een tussenbouw. In deze bedrijfsgebouwen zal na realisatie pluimvee worden gehouden. Het Bouwbesluit 2012, met de wijzigingen zoals in werking getreden op 1 april 2014, stelt eisen aan o.a. de brandveiligheid van (nieuwe) gebouwen. Het bouwplan wordt in dit rapport aan deze eisen van het Bouwbesluit 2012 getoetst.

1.1 Gegevens aanvrager/gebruiker

Aanvrager/gebruiker

Naam: Hermens – Van den Broek VOF
Adres: Edelhert 27
Postcode en woonplaats: 5454 HM St. Hubert

Bouwlocatie

Adres: Peelweg 29
Postcode en woonplaats: 5411 LH Zeeland

Kadastrale gegevens

Kasatrale gemeente: Zeeland
Sectie(s): K
Nummer(s): 596

1.2 Gebruikte basisinformatie en verwijzingen

Onderstaande gegevens zijn geraadpleegd bij het opstellen van dit rapport.

Algemene gegevens

Mondelinge informatie opdrachtgever
Bouwbesluit 2012
Praktijkboek Bouwbesluit 2012
NEN 6068 *Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten*
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 1: Methode BvB
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 2: Toepassingsinstructie BvB
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 3: Afwegingsmodel BvB

Tekening(en)

Projectno.: 297117 tekeningnr.: Bv-F-1 d.d. 01-09-2011; laatst gewijzigd 25 november 2015
Projectno.: 297117 tekeningnr.: Bv-F-2 d.d. 01-09-2011; laatst gewijzigd 25 november 2015

Bij het opstellen van dit rapport is/zijn de hierboven onder "Tekening(en)" genoemde tekening(en) als uitgangspunt genomen. Bij een eventuele wijziging van de tekening(en) en/of het bouwplan, dient de situatie opnieuw te worden beoordeeld en de rapportage eventueel te worden aangepast. Opdrachtgever is te allen tijde verantwoordelijk voor de signalering van eventuele wijzigingen en voor de uitvoering van de daarop volgende herbeoordeling.

2 Basisgegevens

Het bouwplan betreft de nieuwbouw van een agrarisch bedrijfsgebouw voor het huisvesten van vleesvarkens en opfokzeugen. Het bedrijfsgebouw wordt gezien als één brandcompartiment. Het bouwplan valt onder de gebruiksfunctie lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren en wordt gezien als één brandcompartiment. Het bouwplan wordt getoetst aan het bouwbesluit 2012 met de wijzigingen zoals op 1 april 2014 in werking zijn getreden. In de hierna volgende paragrafen volgt een beschrijving van de situering en omvang van de nieuwbouw.

2.1 Situering

Op het perceel zijn meerdere bedrijfsgebouwen gelegen. Aan de westzijde staat de bestaande bebouwing. Aan de oost-, zuid- en westzijde grenst het bouwplan aan de perceelgrens. Aan de noordzijde ligt de openbare weg.

Afstand van bedrijfsgebouw tot aan belendende bebouwing:

Westzijde 22,0 meter tot bestaande bebouwing (gebouw E)

Afstand van bedrijfsgebouw tot aan de perceelgrens/openbare weg:

Noordzijde	15,0 meter tot het midden van de openbare weg
Oostzijde	> 25 meter tot de perceelgrens
Zuidzijde	2,15 meter tot de perceelgrens gemeten vanaf de luchtwasser
Zuidzijde	9,65 meter tot de perceelgrens gemeten vanaf de achtergevel
Westzijde	5,6 meter tot de perceelgrens

De perceelgrens aan de oostzijde ligt op geruime afstand van het bouwplan. Een spiegelsymmetrische benadering is hier niet relevant.

2.2 Afmetingen bedrijfsgebouw

Het brandcompartiment betreft gebouw F. vanaf de noord naar de zuidgevel komt de centrale gang. Aan beide zijde van deze gang komen de afdelingen. Elke afdeling is afzonderlijk te benaderen. Boven de centrale gang komt een kilgoot. Elke afdeling heeft een eigen kapconstructie. De topgevel aan de noordzijde steekt voor de gevel uit. Door de opening die hier ontstaat komt de verse lucht binnen. De verse lucht stroomt over het ventilatieplafond en zakt in de afdelingen door openingen in dit plafond. Onder de nok van elke kap komt een centraal afvoer kanaal die de afgewerkte lucht vanuit de afdelingen naar de luchtwasser brengt. De luchtwasser met de drukkamer is tegen de zuidgevel gesitueerd. De nieuwbouw is 114,7 meter lang en 46,6 meter breed. De vloeroppervlakte is 5.345 m². De gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment is 5.249 m².

Tegen de westgevel aan de noordzijde van de nieuwbouw komen de opslagvoorzieningen voor voer.

3 Toetsing bouwbesluit

In dit hoofdstuk worden de verschillende afdelingen en artikelen uit het bouwbesluit besproken die te maken hebben met brandveiligheid en die betrekking hebben op dit bouwplan. Elk bouwwerk is onderverdeeld in één of meer (hoofd)gebruiksfuncties. De gebruiksfunctie voor dit bouwplan is industriefunctie. Onder industriefunctie wordt verstaan: gebruiksfunctie voor het bedrijfsmatig bewerken of opslaan van materialen en goederen, of voor agrarische doeleinden. Een hoofdgebruiksfunctie kan onderverdeeld zijn in verschillende subgebruiksfuncties.

De (sub)gebruiksfunctie van het te toetsen bouwplan is lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren. Onder deze functie wordt verstaan: lichte industriefunctie waarin dieren als bedoeld in de bijlage bij het Besluit aanwijzing voor productie te houden dieren, worden gehouden.

3.1 Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

De toe te passen materialen grenzend aan het binnenoppervlak voldoen minimaal aan brandklasse B en rookklasse s2 zoals beschreven in artikel 2.67. De toe te passen materialen grenzend aan het buitenoppervlak voldoen minimaal aan brandklasse D zoals beschreven in artikel 2.68. In deze artikelen staat dat de brand- en rookklasse moeten worden bepaald volgens NEN-EN 13501-1 (Euroklassen).

3.2 Afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand

Het bouwplan bestaat uit gebouw F. Achter de nieuwbouw aan de zuidzijde komen de luchtwassers te staan. Via de noordgevel komt de verse lucht de stal binnen.

De maximale oppervlakte van een brandcompartiment mag volgens artikel 2.83 niet meer zijn dan 2.500 m², deze grens wordt overschreden. Artikel 1.3 'Gelijkwaardigheidbepaling' geeft de mogelijkheid om de gelijkwaardigheid aan te tonen. Brandweer Brabant-Noord heeft aangegeven dat door middel van het toepassen van BvB 2007 de gelijkwaardigheid aangetoond kan worden. Hiervoor is een berekening opgesteld van de vuurlast van het brandcompartiment. Deze berekening is opgesteld conform methode Beheersbaarheid van Brand 2007 (BvB 2007) en is in bijlage I weergegeven. Voor dit bouwplan wordt gekozen voor maatregelenpakket 1 uit BvB 2007. Hier wordt gekozen voor een zogenoemd afbrandscenario.

Het brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte van 5.249 m². Uit deze berekening blijkt dat de maximale gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment 7.084 m² mag bedragen. Met een gebruiksoppervlakte van 5.249 m² wordt hieraan voldaan.

Voor een brandcompartiment met een gebruiksoppervlakte van meer dan 1.000 m² geldt een minimale weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten. Uit de vuurlastberekening in bijlage I blijkt dat het brandcompartiment voldoet aan de maximale grootte en maximale vuurlast. De maatgevende vuurlast bedraagt 50 kg. vurenhout per m² waardoor er (na afronden) een minimale WBDBO van 60 minuten dient te zijn.

De brijvoerkeuken wordt voorzien van een 60 minuten brandwerende schil. Deze schil zorgt ervoor dat de brand die hier kan ontstaan voor een tijdsduur van 60 minuten binnen deze ruimte blijft. De openingen en doorvoeren mogen geen afbreuk doen aan de brandwerendheid.

In paragraaf 2.1 zijn de belendingen van het brandcompartiment beschreven. In bijlage II zijn de stralingsberekeningen van het brandcompartiment op de belendingen bijgevoegd. Het brandcompartiment voldoet aan de eisen zoals beschreven in artikel 2.84 en 1.3 'Gelijkwaardigheidsbepaling'.

3.3 Afdeling 2.11 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook

Volgens artikel 2.92 wordt een brandcompartiment onderverdeeld in één of meer subbrandcompartimenten. Een subbrandcompartiment kan de totale vloeroppervlakte van het brandcompartiment beslaan.

De oppervlakte van het subbrandcompartiment is gelijk aan de oppervlakte van het brandcompartiment. In de nieuwbouw is geen verdeling in subbrandcompartimenten.

3.4 Afdeling 2.12 Vluchtroutes

Er zijn meerdere manieren om de loopafstand voor het ontvluchten van een brandcompartiment te bepalen. In Bouwbesluit 2012 wordt gesproken over loopafstand en gecorrigeerde loopafstand. De loopafstand van een vluchtroute is de werkelijk af te leggen lengte vanuit het brandcompartiment tot aan de uitgang van het subbrandcompartiment. De gecorrigeerde loopafstand van een vluchtroute is de afstand, gemeten langs een denkbeeldige kortst realiseerbare lijn tussen een punt in het subbrandcompartiment en de uitgang van dat subbrandcompartiment. De maximale gecorrigeerde loopafstand binnen het gebouw mag 40 meter zijn. De werkelijke loopafstand mag maximaal 60 meter zijn.

De inrichting van het gebouw is bekend. We hoeven dan niet te toetsen aan de gecorrigeerde loopafstand. De maximale werkelijke loopafstand is minder dan 60 meter. Hiermee wordt voldaan aan artikel 2.102 van Bouwbesluit 2012.

3.5 Afdeling 6.1 Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw

Er is geen noodverlichting nodig bij een lichte industriefunctie voor het bedrijfsmatig houden van dieren.

3.6 Afdeling 6.6 Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

De deuren in de vluchtroutes zijn draaideuren. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn. Aan de buitenzijde grenzende zijde van een nooddeur of nooduitgang is het opschrift <<nooddeur vrijhouden>> of <<nooduitgang>> aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens NEN 3011. De deuren in de inwendige scheidingsconstructie waar een wdbbo-eis voor geldt, moeten zelfsluitend uitgevoerd zijn.

De deuren in de vluchtroute zijn draaideuren. Deze deuren dienen te worden voorzien van het opschrift <<nooduitgang vrijhouden>>. De vluchtdeur in de noordgevel op as F1 wordt om praktische redenen dagelijks gebruikt en hoeft niet te worden voorzien van het opschrift <<nooduitgang vrijhouden>> of <<nooduitgang>>. Hiermee wordt voldaan aan artikel 6.25 en 6.26.

3.7 Afdeling 6.7 Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Voor een doeltreffende inzet van de brandweer is een toereikende bluswatervoorziening nodig. In artikel 6.30 van Bouwbesluit 2012 is voorgeschreven dat elk bouwwerk een bluswatervoorziening moet hebben, tenzij dit naar het oordeel van het bevoegd gezag niet nodig is. Deze bluswatervoorziening hoeft niet op het eigen terrein te liggen als er een toereikende openbare voorziening in de nabijheid aanwezig is.

De bluswatervoorziening langs de openbare weg ligt op grote afstand van het brandcompartiment. Er zal een primaire bluswatervoorziening op het bedrijf aangelegd dienen te worden. De aard en plaats worden i.o.m. de brandweer bepaald.

Verspreid over de inrichting worden blustoestellen aangebracht conform artikel 6.31 van Bouwbesluit 2012. Het is te adviseren om, waar mogelijk, blustoestellen met blusschuim toe te passen. Conform artikel 6.27 van Bouwbesluit 2012 hoeven bij de gebruiksfunctie Lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren geen brandslanghaspels te worden toegepast.

3.8 Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw

Het bouwwerk dient goed bereikbaar te zijn vanaf de openbare weg. Voor een bouwwerk met een lichte industrie functie, uitsluitend voor het telen, kweken of opslaan van gewassen of daarmee vergelijkbare producten ligt dit anders. Wanneer de permanente vuurlast in dit gebouw niet boven de 150 MJ/m² komt, is een verbindingsweg voor voertuigen van de brandweer en andere hulpverleningsdiensten niet verplicht.

Gezien de ligging van het bouwwerk tot de openbare weg en de ligging van de erfverharding wordt hier voldaan aan artikel 6.37.

Wanneer een verbindingsweg noodzakelijk is, zie voorgaande artikel, is tevens een opstelplaats voor de brandweer noodzakelijk. Op de tekening is de opstelplaats weergegeven. Hiermee wordt voldaan aan artikel 6.38.

3.9 Afdeling 7.1 Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Roken en open vuur is verboden in een ruimte bestemd voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen, bij het verrichten van handelingen die het uitstromen hiervan kunnen veroorzaken en bij het vullen van een brandstofreservoir voor brandgevaarlijke stoffen. Het verbod hierop wordt goed zichtbaar aangegeven door een gestandaardiseerd symbool conform NEN 3011.

3.10 Afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

De deuren in de vluchtroute moeten van binnenuit zonder hulpmiddel kunnen worden geopend. Op tekening zijn de deuren aangegeven.

Hiermee wordt voldaan aan artikel 7.12.

4 Conclusie

Het bouwplan betreft de nieuwbouw van een agrarisch bedrijfsgebouw (stal F) voor het huisvesten van vleesvarkens en opfokzeugen. Het bouwplan valt onder gebruiksfunctie lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren. Het bouwplan wordt getoetst aan het bouwbesluit 2012 met de wijzigingen zoals op 1 april 2014 in werking zijn getreden. De bruto vloeroppervlakte van de nieuwbouw is 5.345 m².

- Een zijde van een constructieonderdeel grenzend aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2 zoals beschreven in artikel 2.67.
- Een zijde van een constructieonderdeel grenzend aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D zoals beschreven in artikel 2.68.
- De gebruiksoppervlakte van het bouwplan bedraagt 5.249 m².
- Conform de vuurlastberekening mag het gebruiksoppervlak maximaal 7.084 m² zijn.
- De permanente vuurlast bedraagt 132.626 kg. vurenhout.
- De variabele vuurlast bedraagt 69.441 kg. vurenhout.
- De totale vuurlast bedraagt 222.274 kg. vurenhout inclusief 10% onvoorzien.
- De maatgevende vuurlast bedraagt 50.275 kg. vurenhout, 50 kg. vurenhout per m² na afronding wordt de eis aan de compartimentscheiding op 60 minuten.
- De maximale werkelijke loopafstand is minder dan 60 meter, hiermee wordt voldaan aan de gevraagde maximale werkelijke en gecorrigeerde loopafstand.
- Er worden geen eisen gesteld aan de noordgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de oostgevel.
- Door middel van de afstand kan aan de zuidzijde ter hoogte van de luchtwasser niet aan de gestelde eis van 60 minuten worden voldaan. Hier dient in een brandwerendheid van 60 minuten te worden voorzien.
- Er worden geen eisen gesteld aan de zuidgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de westgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de westgevel.
- De technische ruimte wordt 60 minuten brandwerend uitgevoerd. Deze eis wordt beoordeeld van binnen naar buiten. Een eventuele brand moet voor een tijdsduur van minimaal 60 minuten in deze ruimte blijven.
- De bluswatervoorziening ligt op enige afstand van het brandcompartiment. Op het bedrijf zal een bluswatervoorziening aangelegd moeten worden. De aard en plaats worden in overleg met de brandweer bepaald.

Het bouwplan voldoet aan de eisen van Bouwbesluit 2012 met betrekking tot de brandveiligheidsaspecten met uitzondering van artikel 2.83. Artikel 1.3 'Gelijkwaardigheid bepaling' geeft de mogelijkheid om de gelijkwaardigheid aan te tonen. In bijlage I is de vuurlastberekening bijgevoegd.

Voor dit bouwplan wordt maatregelenpakket 1 uit BvB 2007 toegepast. Hiermee wordt gekozen voor een afbrandscenario.

Bijlage I Vuurlastberekening

Samenvatting resultaten

compartimentering

max. toegestane gebruiksoppvl. Brandcompartiment	
volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007" zie blad 2 en 3	7.084 m ²
oppervlakte brandcompartiment (gebruiksoppervlakte)	5.249 m ²

<i>variabele vuurlast in kg vurenhout</i>		69.441 kg vurenhout
<i>permanente vuurlast in kg vurenhout</i>		132.626 kg vurenhout
<i>onvoorzien</i>	10%	20.207 kg vurenhout

<i>totale vuurlast in kg vurenhout</i>		222.274 kg vurenhout
--	--	-----------------------------

<i>maatgevende vuurlast in kg vurenhout</i>		50.275 kg vurenhout
<i>maatgevende vuurlast per m²</i>		50 kg vurenhout

Toe te passen materialen

PERMANENTE VUURLAST		niet brandbaar materiaal	brandbaar materiaal	VARIABLE VUURLAST		niet brandbaar materiaal	brandbaar materiaal
onderdeel				onderdeel			
onderbouw	fundering, vloeren, kelders	beton		stalinrichting		staal	kunststof (pvc)
	HWA roosters	beton	pvc	electra	norm 50 MJ per m ²	metaal	kunststof
kopgevels	gevel	metselwerk	isolatie	voederapparatuur	voertransport motoren 2,0 kW	metaal	pvc
	topgevel regelwerk	staal	isolatie vurenhout				voerbakken voerdosator valpijp	kunststof NIBRA-norm kunststof pvc
zijgevels	gevel	metselwerk	isolatie	drinkstelsysteem	leidingen nippels	metaal	pvc
	spantbeen lichtstraat regelwerk	metaal metaal	isolatie				mestgassen	gas onder lage druk
binnenmuren		prefab beton/metselwerk	polycarbonaat vurenhout	levende have	Bij BvB niet meerekenen in de vuurlast		
kap	dakbedekking	VC-golfplaat	kunststof (pvc)	voeders	voeders in stal	mineralen en water	organische droge stof
	isolatie		pir-isolatie	ventilatoren/meetwaaiers			kunststof
	gordingen plafond		vurenhout	overig	computer hygienemateriaal opslag		NIBRA-norm kleding kunststof
	regelwerk plafond luchtkanaal kilgoot	staal staal	pir-isolatie vurenhout isolatie isolatie				pvc vurenhout pallets
overige	deuren		kunststof (pvc)				
	luchtwasser	metaal	pvc				
	drukkamer	metaal	kunststof				
	luchtinlaat	metaal	isolatie				
	luchtdoorlat in plafond	metaal geperforeerde damwand	kunststof (pvc) betonplex klep vogelgaas pvc betonplex regelwerk				

Berekening permanente vuurlast volgens Methode Beheersbaarheid van Brand 2007

permanente vuurlast onderdeel	l of aantal	b	h	eenheid in		gewicht oppvl inhoud aantal	kg brandbare massa per eenheid	hoeveelheid brandbare massa totaal	kg of stuk	verbrandings waarde MJ per kg of stuk	vuurlast		
				stuk / kg m/ m ² / m ³	brandbaar materiaal						30%	totaal q	% qm	maatgevend qm
onderbouw fundering, vloeren, kelders HWA roosters	324			m	pvc	324,0	0,6	194	kg	19	3,69	19	0,70 GJ
kopgevels gevel	93,2	0,08	3,50	m ³	isolatie	26,1	30,0	783	kg	30	23,49	50	11,74 GJ
topgevel	46,6	0,06	3,60	m ³	isolatie	10,1	30,0	302	kg	30	9,06	50	4,53 GJ
regelwerk				m ³	vurenhout	0,0	580,0	0	kg	19	0,00	50	0,00 GJ
zijgevels gevel	230	0,08	2,40	m ³	isolatie	44,2	30,0	1325	kg	30	39,74	19	7,55 GJ
	230	0,08	0,50	m ³	isolatie	9,2	30,0	276	kg	30	8,28	19	1,57 GJ
spantbeen	230			m ²	polycarbonaat	230,0	12,0	2760	kg	19	52,44	19	9,96 GJ
lichtstraat	460	0,07	0,23	m ³	vurenhout	7,2	580,0	4202	kg	19	79,84	19	15,17 GJ
regelwerk													
binnenmuren	1113			m ²	kunststof (pvc)	1113,0	12,0	13356	kg	19	253,76	21	53,29 GJ
kap dakbedekking	116	46,00	0,05	m ³	pir-isolatie	266,8	30,0	8004	kg	30	240,12	19	45,62 GJ
isolatie	4640	0,07	0,23	m ³	vurenhout	73,1	580,0	42386	kg	19	805,34	19	153,01 GJ
gordingen	114,1	44	0,04	m ³	pir-isolatie	200,8	30,0	6024	kg	30	180,73	19	34,34 GJ
plafond	2508	0,03	0,20	m ³	vurenhout	15,6	580,0	9077	kg	19	172,46	19	32,77 GJ
regelwerk plafond	114	30,00	0,10	m ³	isolatie	342,0	30,0	10260	kg	30	307,80	19	58,48 GJ
luchtkanaal	114	1,80	0,10	m ³	isolatie	20,5	30,0	616	kg	30	18,47	19	3,51 GJ
kilgoot													
overige deuren	36			st	kunststof (pvc)	36,0	55,0	1980	kg	19	37,62	19	7,15 GJ
luchtwasser	1000			kg	pvc	1000,0	1,0	1000	kg	19	19,00	100	19,00 GJ
	1250			kg	kunststof	1250,0	1,0	1250	kg	43	53,75	100	53,75 GJ
drukkamer	36,4	5,00	0,10	m ³	isolatie	18,2	30,0	546	kg	30	16,38	100	16,38 GJ
	360			m ²	kunststof (pvc)	360,0	12,0	4320	kg	19	82,08	100	82,08 GJ
luchtinlaat	44	0,01	0,80	m ²	betonplex klep	0,4	700,0	246	kg	19	4,68	0	0,00 GJ
	50			kg	vogelgaas	50,0	1,0	50	kg	43	2,15	0	0,00 GJ
luchtdoorlat in plafond	420			m ²	pvc	420,0	0,6	260	kg	19	4,95	19	0,94 GJ
	840	0,01	0,60	m ³	betonplex	5,0	700,0	3528	kg	19	67,03	19	12,74 GJ
	1680	0,04	0,05	m ³	regelwerk	3,4	580,0	1949	kg	19	37,03	19	7,04 GJ
subtotaal permanente vuurlast											2520		631 GJ

Berekening variabele vuurlast volgens Methode Beheersbaarheid van Brand 2007

variabele vuurlast onderdeel	l of aantal	b	h	eenheid in stuk / kg m/ m²/ m³	brandbaar materiaal	gewicht oppvl inhoud aantal	kg brandbare massa per eenheid	hoeveelheid brandbare massa totaal	kg of st	verbrandings waarde MJ per m², kg of stuk	vuurlast (GJ)		
											totaal q	% qm	maatgevend qm
stalinrichting	1865			m²	kunststof (pvc)	1865,0	12,0	22380	kg	19	425,22	19	80,79 GJ
electra	5.249			m²	kunststof	5249,0		5249	m²	50	262,45	19	49,87 GJ
voederapparatuur	voertransport	1209		m	pvc	1209,0	0,4	484	kg	19	9,19	19	1,75 GJ
	motoren 2,0 kW	5		st	NIBRA-norm	5,0		5	st	19,6	0,10	100	0,10 GJ
	voerbakken	344		st	kunststof	344,0	15,0	5160	kg	43	221,88	19	42,16 GJ
	voerdosator	344		st	kunststof	344,0	1,0	344	kg	43	14,79	19	2,81 GJ
	valpijp	860		m	pvc	860,0	0,5	430	kg	19	8,17	19	1,55 GJ
drinksysteem	leidingen nippels	2100		m	pvc	2100,0	0,2	420	kg	19	7,98	19	1,52 GJ
mestgassen		2200		m³	gas onder lage druk	2200,0		2200	m³	36	79,20	19	15,05 GJ
levende have	Bij BvB niet meerekenen in de vuurlast												
voeders	voeders in stal	12		ton	organische droge stof	12,0	1000,0	12000	kg	14	168,00	19	31,92 GJ
ventilatoren/meetwaaiers		40		st	kunststof	40,0	50,0	2000	kg	43	86,00	10	8,60 GJ
overig	computer	22		st	NIBRA-norm	22,0		22	st	215	4,73	20	0,95 GJ
	hygienemateriaal	50		kg	kleding	50,0		50	kg	19	0,95	0	0,00 GJ
	opslag	250		kg	kunststof	250,0		250	kg	43	10,75	0	0,00 GJ
		250		kg	pvc	250,0		250	kg	19	4,75	0	0,00 GJ
		250		kg	vurenhout	250,0		250	kg	19	4,75	0	0,00 GJ
	25		st	pallets	25,0		25	st	419	10,48	0	0,00 GJ	

1319 237 GJ

Berekening maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens methode Beheersbaarheid van Brand 2007

berekening compartimentsgrootte

NB: in het gebouw aanwezige dieren behoeven overeenkomstig maatregelenpakket I van "Beheersbaarheid van Brand 2007" niet te worden meegerekend in de vuurbelasting.

toelaatbaar vloeroppervlak van een brandcompartiment (A_{max}) volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007" wordt berekend met formule: $A_{max} \times q \leq 300.000 \times M$
 A_{max} = maximale oppervlakte brandcompartiment
 q = gemiddelde vuurbelasting in kg vurenhout / m²
 300.000 = maximale vuurlast in brandcompartiment bij Maatregelenpakket I
 $M = 1$ bij toepassen maatregelenpakket I

	vuurlast	
	totaal q	maatgevend qm
subtotaal variabele vuurlast	1319	237 GJ
subtotaal permanente vuurlast	2520	631 GJ
onvoorzien 10%	384	87 GJ
totale vuurlast	4223	955 GJ
vloeroppervlak	5249	1000 m ²
gemiddelde vuurbelasting (q)	805	955
idem in kg vurenhout	42	50
maatgevende vuurlast (qm)		955 MJ/m²
maatgevende vuurlast (qm) in kg vurenhout		50 kg
M = gelijk aan 1 bij toepassen maatregelenpakket I	1,00	
maximaal toegestane compartimentsgrootte		
$A_{max} = 300.000 / (42 \times 1,00) =$	7084	m ²
compartimentsgrootte aanvraag	5249	m ²
de aanvraag voldoet aan de maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007"		

variabele vuurlast in kg vurenhout 1.319.383 /19= 69.441 kg Vh
permanente vuurlast in kg vurenhout 2.519.901 /19= 132.626 kg Vh

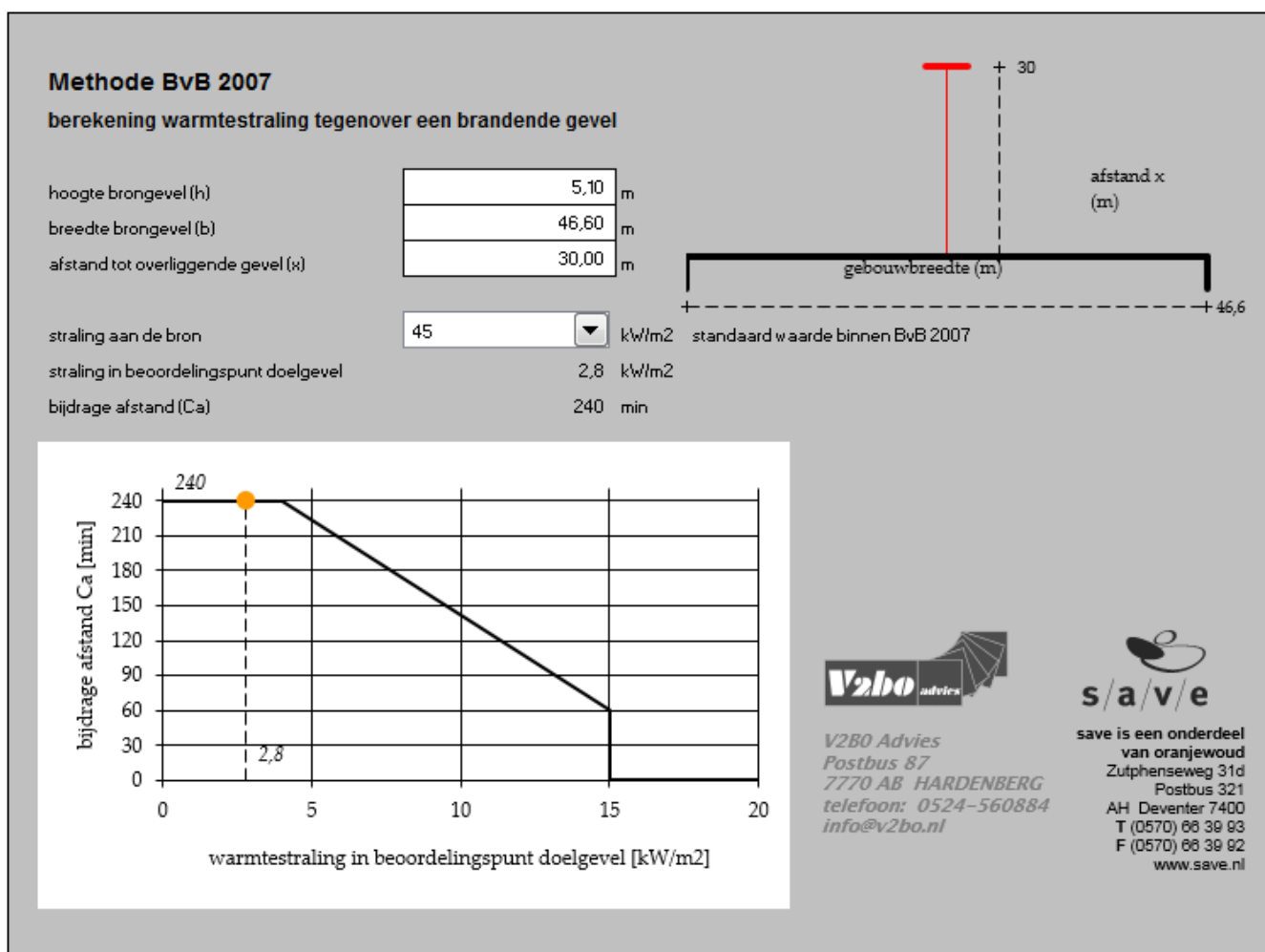
** De berekende eis aan de brandwerendheid in de gevel wordt afgerond op een standaardgetal. De afronding geschiedt in principe omhoog wanneer de berekende waarde overtuigend (orde van groote: 2 minuten of meer) boven het midden van twee standaard waarden uitkomt. Bron: pag 67 Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 2: Toepassingsinstructie BvB

Bijlage II Eisen aan gevels en wanden

Onderzocht wordt, of er door straling overslag van brand kan optreden. In dit rapport wordt de straling en de daarvan af te leiden bijdrage aan de WBDBO bepaald volgens de vereenvoudigde berekeningswijze welke staat in hoofdstuk 5 van de methode Beheersbaarheid van Brand 2007.

Straling van noordgevel op de spiegel symmetrische benadering

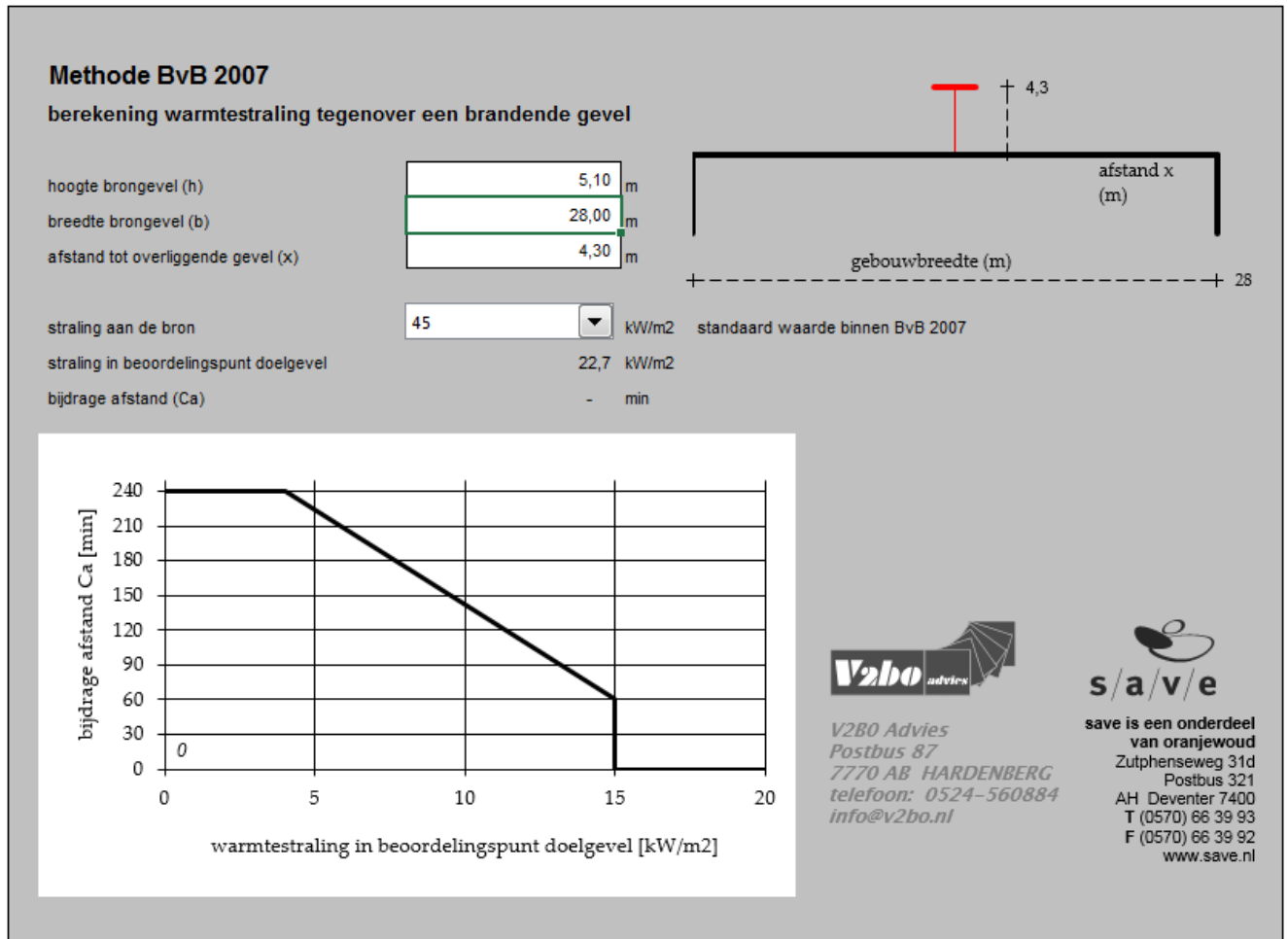
De noordgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de noordgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 30 meter. Het midden van de openbare weg ligt op een afstand van 15 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 2,8 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 240 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering

De zuidgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 4,3 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 2,15 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert. In deze berekening is uitgegaan van de afstand vanaf de luchtwasser tot de perceelgrens.

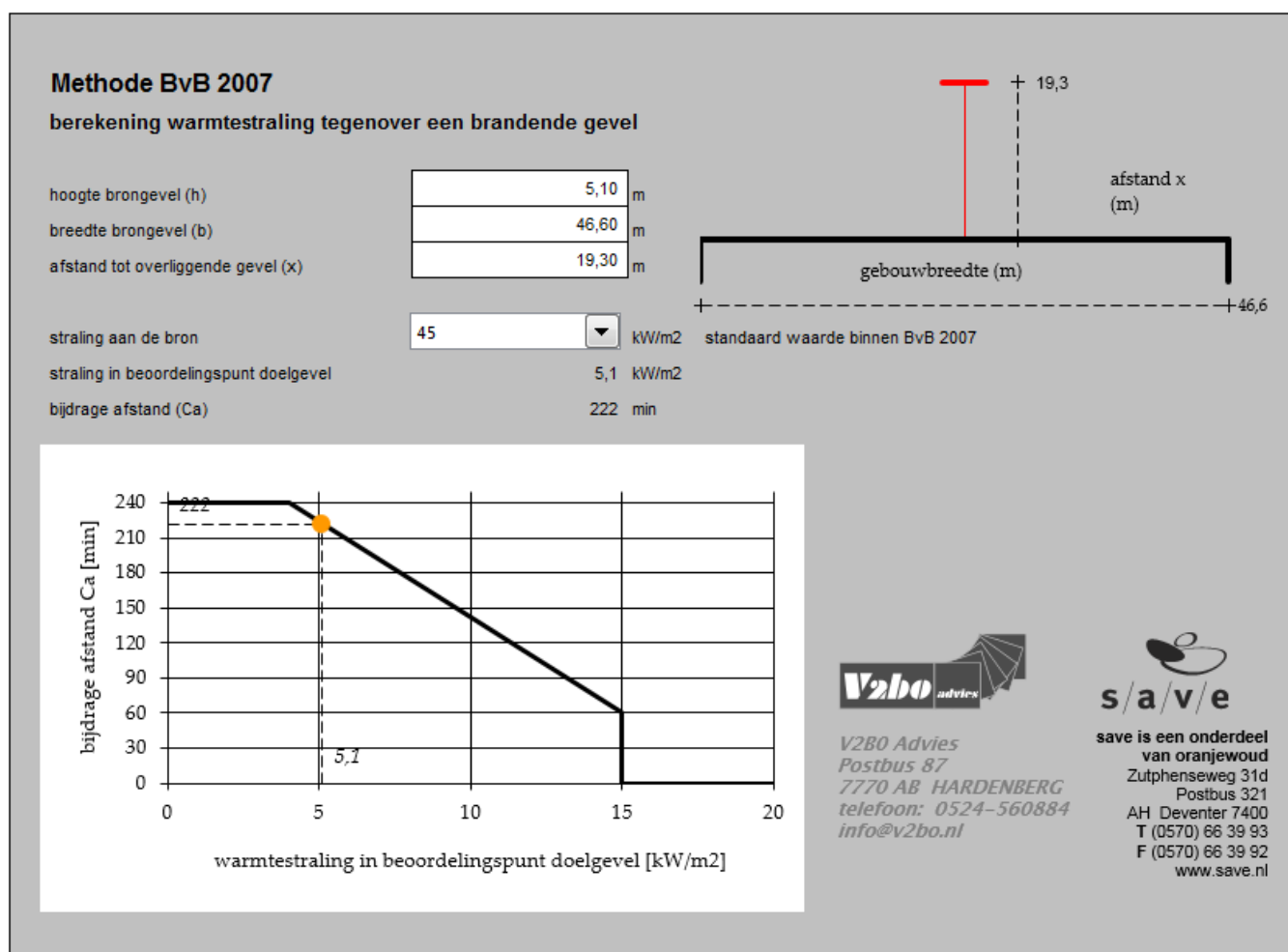


De straling op de gevel van de belending bedraagt 22,7 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 0 minuten. Hierbij wordt niet aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Tegen de buitenzijde van de luchtwasser wordt een 60 minuten brandwerende schil gemonteerd. Deze komt op het plateau te staan en heeft de hoogte van de luchtwasser. De bekleding komt aan de lange zijde van de luchtwasser en over een lengte van 135 centimeter van de korte zijde van de luchtwasser. Op deze manier wordt aan de eis van 60 minuten voldaan.

Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering

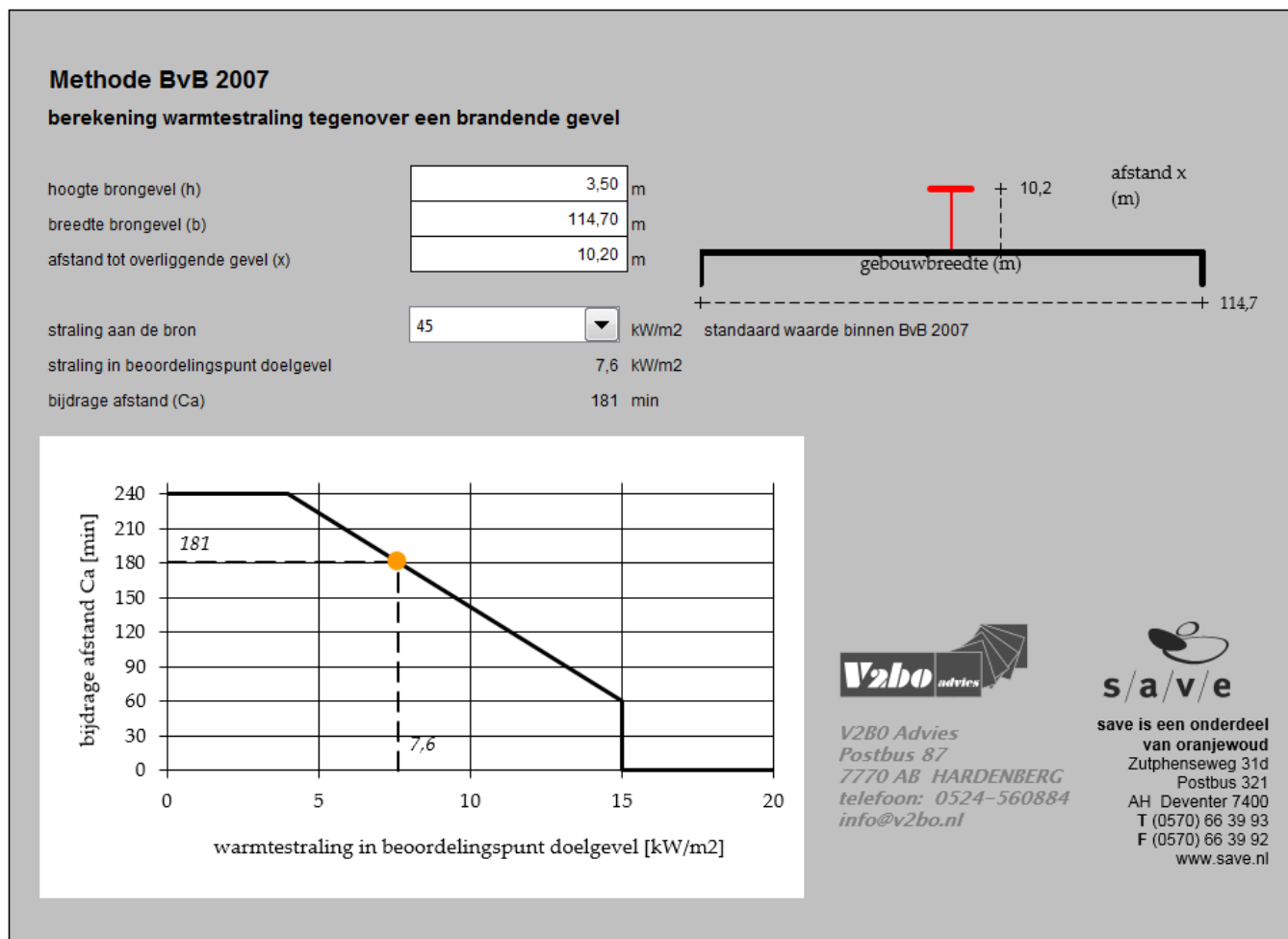
De zuidgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 19,3 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 9,65 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert. In deze berekening is uitgegaan van de afstand vanaf de achtergevel tot de perceelgrens.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 5,1 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 222 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van westgevel op de spiegel symmetrische benadering

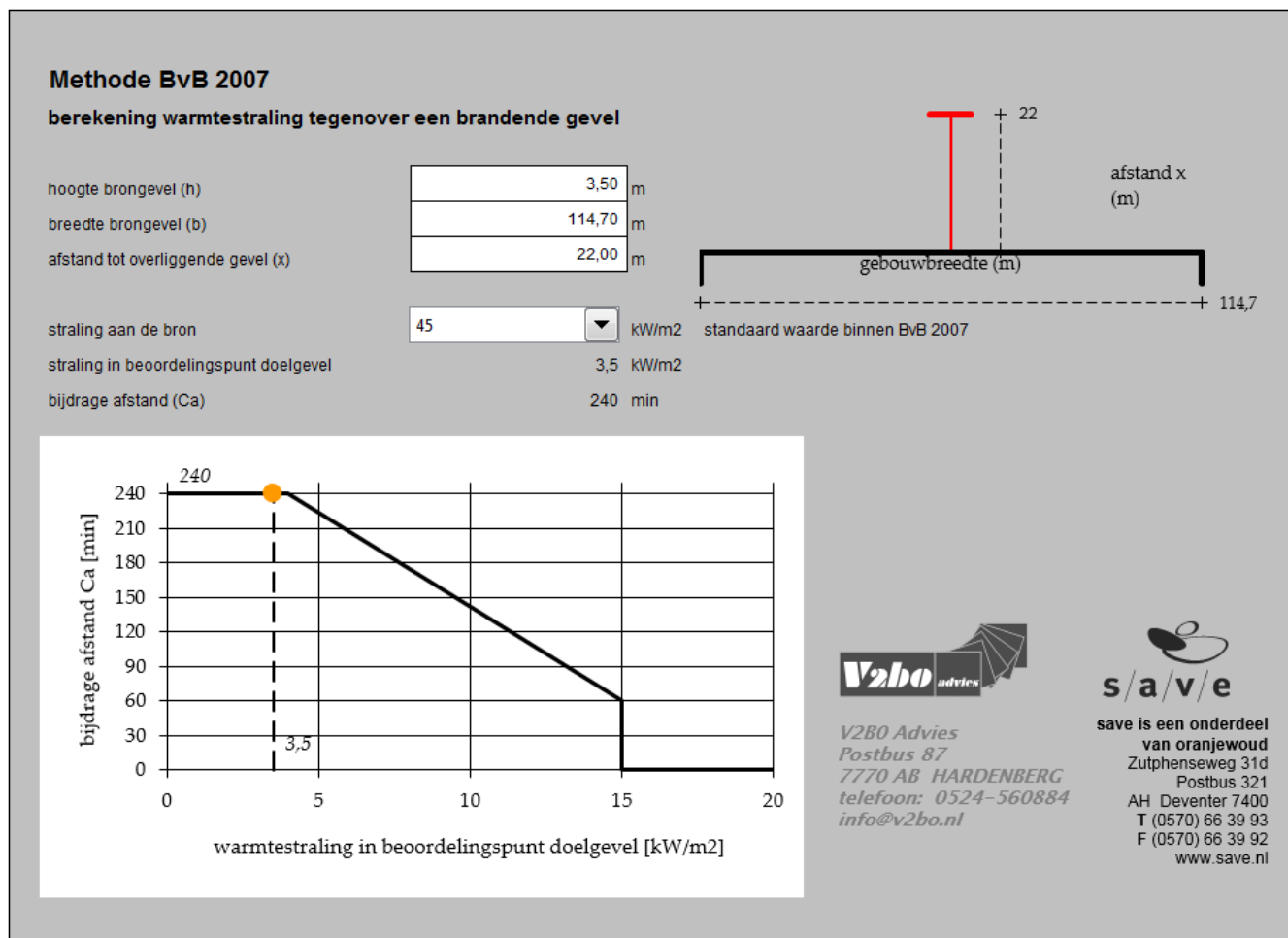
De westgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 3,5 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 114,7 meter. De afstand tot de belending bedraagt 11,2 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 5,6 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 7,6 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 181 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van westgevel op de bestaande bebouwing

De westgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 3,5 meter. De totale breedte van de zuidwestgevel is 114,7 meter. De afstand tot de belending (gebouw E) bedraagt 22 meter. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 3,5 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 240 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

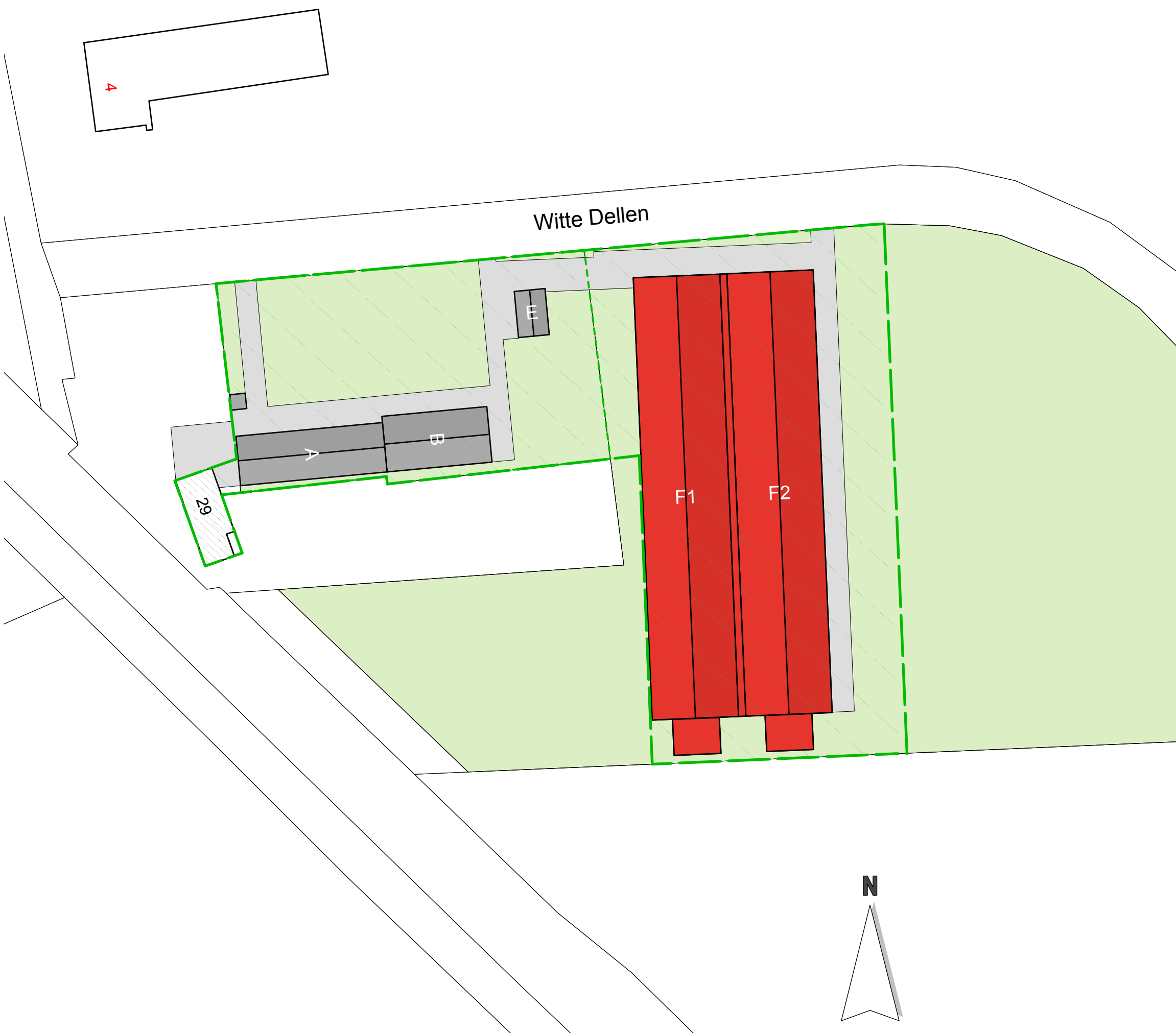
BIJLAGE 7

Situatietekening inrit

SITUATIE

kadastrale gemeente: Zeeland
sectie: K nr: 1095, 1388
schaal: 1 : 1000

-  bouwvlak vigerend
-  bouwvlak gewenst
-  perceel
-  gebouw bestaand
-  gebouw nieuw
-  bedrijfswoning
-  omliggende bebouwing
-  erfverharding



Situatieschets
Peelweg 29a Zeeland

Hermens - van den Broek VOF
Edelhert 27
5454 HM Sint-Hubert
Tel. 0485 - 470 907
projectno.

adviseur S. v.d. Heijden
getekend MR
datum RIH 25 november 2015
wiz. a
b
c
schaal 1 : 1000
formaat A3
bladnr.

297124

Si-1

Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
E. info@agra-matic.nl



Brandveiligheids- aspecten

Agrarisch bedrijfsgebouw

Datum: 25 november 2015
Laatst gewijzigd: 18 augustus 2016

Agra-Matic B.V.
Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
Fax. 0318 - 675 409
E-mail: info@agra-matic.nl

Bart Dijkgraaf
Specialist brandveiligheid.

Rapport brandveiligheidsaspecten

Project:

Bouwplan agrarisch bedrijfsgebouw

Onderdeel:

Rapport brandveiligheidsaspecten

Opdrachtgever:

Hermens – Van den Broek VOF
Edelhert 27
5454 HM St. Hubert

Bouwlocatie:

Peelweg 29
5411 LH Zeeland

Datum:

25 november 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
1.1 Gegevens aanvrager/gebruiker	4
1.2 Gebruikte basisinformatie en verwijzingen	4
2 Basisgegevens	5
2.1 Situering	5
2.2 Afmetingen bedrijfsgebouw	5
3 Toetsing bouwbesluit	6
3.1 Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	6
3.2 Afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand	6
3.3 Afdeling 2.11 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	8
3.4 Afdeling 2.12 Vluchtroutes	8
3.5 Afdeling 6.1 Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw	8
3.6 Afdeling 6.6 Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw	8
3.7 Afdeling 6.7 Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw	8
3.8 Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw .	9
3.9 Afdeling 7.1 Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand, nieuwbouw en bestaande bouw	9
3.10 Afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw	9
4 Conclusie	10
Bijlage I Gelijkwaardigheidsbepaling	12
Inleiding	12
Risicoanalyse	12
Elektriciteit	12
Ongediertebestrijding	13
Brandgevaarlijke werkzaamheden	13
Risicoruimtes	13
Afstand tussen gebouwen	13
Detectie temperatuur verhoging	14
Opslag brandbare stoffen	14
Toegepaste materialen	14
Beschikbaarheid van bluswater	14
Brandblusmiddelen	15
Bereikbaarheid van gebouwen	15

<i>Productcertificering</i>	15
Bijlage II Vuurlastberekening	16
<i>Samenvatting resultaten</i>	16
<i>Toe te passen materialen</i>	17
<i>Berekening permanente vuurlast volgens Methode BvB 2007</i>	18
<i>Berekening variabele vuurlast volgens Methode BvB 2007</i>	19
<i>Berekening maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens Methode BvB 2007</i>	20
Bijlage III Eisen aan gevels en wanden	21
<i>Straling van noordgevel op de spiegel symmetrische benadering</i>	21
<i>Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering</i>	22
<i>Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering</i>	23
<i>Straling van westgevel op de spiegel symmetrische benadering</i>	24
<i>Straling van westgevel op de bestaande bebouwing</i>	25

1 Inleiding

VOF Hermens – Van den Broek VOF is voornemens een agrarische bedrijfsgebouw te realiseren. In dit bedrijfsgebouw zal na realisatie varkens worden gehouden. Het Bouwbesluit 2012, met de wijzigingen zoals in werking getreden op 1 april 2014, stelt eisen aan o.a. de brandveiligheid van (nieuwe) gebouwen. Het bouwplan wordt in dit rapport aan deze eisen van het Bouwbesluit 2012 getoetst.

1.1 Gegevens aanvrager/gebruiker

Aanvrager/gebruiker

Naam: Hermens – Van den Broek VOF
Adres: Edelhert 27
Postcode en woonplaats: 5454 HM St. Hubert

Bouwlocatie

Adres: Peelweg 29
Postcode en woonplaats: 5411 LH Zeeland

Kadastrale gegevens

Kasatrale gemeente: Zeeland
Sectie(s): K
Nummer(s): 596

1.2 Gebruikte basisinformatie en verwijzingen

Onderstaande gegevens zijn geraadpleegd bij het opstellen van dit rapport.

Algemene gegevens

Mondelinge informatie opdrachtgever
Bouwbesluit 2012
Praktijkboek Bouwbesluit 2012
NEN 6068 *Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten*
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 1: Methode BvB
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 2: Toepassingsinstructie BvB
Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 3: Afwegingsmodel BvB

Tekening(en)

Projectno.: 297117 tekeningnr.: Bv-F-1 d.d. 01-09-2011; laatst gewijzigd 18 augustus 2016
Projectno.: 297117 tekeningnr.: Bv-F-2 d.d. 01-09-2011; laatst gewijzigd 18 augustus 2016

Bij het opstellen van dit rapport is/zijn de hierboven onder "Tekening(en)" genoemde tekening(en) als uitgangspunt genomen. Bij een eventuele wijziging van de tekening(en) en/of het bouwplan, dient de situatie opnieuw te worden beoordeeld en de rapportage eventueel te worden aangepast. Opdrachtgever is te allen tijde verantwoordelijk voor de signalering van eventuele wijzigingen en voor de uitvoering van de daarop volgende herbeoordeling.

2 Basisgegevens

Het bouwplan betreft de nieuwbouw van een agrarisch bedrijfsgebouw voor het huisvesten van vleesvarkens en opfokzeugen. Het bedrijfsgebouw wordt gezien als één brandcompartiment. Het bouwplan valt onder de gebruiksfunctie lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren en wordt gezien als één brandcompartiment. Het bouwplan wordt getoetst aan het bouwbesluit 2012 met de wijzigingen zoals op 1 april 2014 in werking zijn getreden. In de hierna volgende paragrafen volgt een beschrijving van de situering en omvang van de nieuwbouw.

2.1 Situering

Op het perceel zijn meerdere bedrijfsgebouwen gelegen. Aan de westzijde staat de bestaande bebouwing. Aan de oost-, zuid- en westzijde grenst het bouwplan aan de perceelgrens. Aan de noordzijde ligt de openbare weg.

Afstand van bedrijfsgebouw tot aan belendende bebouwing:

Westzijde 22,0 meter tot bestaande bebouwing (gebouw E)

Afstand van bedrijfsgebouw tot aan de perceelgrens/openbare weg:

Noordzijde	15,0 meter tot het midden van de openbare weg
Oostzijde	> 25 meter tot de perceelgrens
Zuidzijde	2,15 meter tot de perceelgrens gemeten vanaf de luchtwasser
Zuidzijde	9,65 meter tot de perceelgrens gemeten vanaf de achtergevel
Westzijde	5,6 meter tot de perceelgrens

De perceelgrens aan de oostzijde ligt op geruime afstand van het bouwplan. Een spiegelsymmetrische benadering is hier niet relevant.

2.2 Afmetingen bedrijfsgebouw

Het brandcompartiment betreft gebouw F. vanaf de noord naar de zuidgevel komt de centrale gang. Aan beide zijde van deze gang komen de afdelingen. Elke afdeling is afzonderlijk te benaderen. Boven de centrale gang komt een kilgoot. Elke afdeling heeft een eigen kapconstructie. De topgevel aan de noordzijde steekt voor de gevel uit. Door de opening die hier ontstaat komt de verse lucht binnen. De verse lucht stroomt over het ventilatieplafond en zakt in de afdelingen door openingen in dit plafond. Onder de nok van elke kap komt een centraal afvoer kanaal die de afgewerkte lucht vanuit de afdelingen naar de luchtwasser brengt. De luchtwasser met de drukkamer is tegen de zuidgevel gesitueerd. De nieuwbouw is 114,7 meter lang en 46,6 meter breed. De vloeroppervlakte is 5.345 m². De gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment is 5.249 m².

Tegen de westgevel aan de noordzijde van de nieuwbouw komen de opslagvoorzieningen voor voer.

3 Toetsing bouwbesluit

In dit hoofdstuk worden de verschillende afdelingen en artikelen uit het bouwbesluit besproken die te maken hebben met brandveiligheid en die betrekking hebben op dit bouwplan. Elk bouwwerk is onderverdeeld in één of meer (hoofd)gebruiksfuncties. De gebruiksfunctie voor dit bouwplan is industriefunctie. Onder industriefunctie wordt verstaan: gebruiksfunctie voor het bedrijfsmatig bewerken of opslaan van materialen en goederen, of voor agrarische doeleinden. Een hoofdgebruiksfunctie kan onderverdeeld zijn in verschillende subgebruiksfuncties.

De (sub)gebruiksfunctie van het te toetsen bouwplan is lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren. Onder deze functie wordt verstaan: lichte industriefunctie waarin dieren als bedoeld in de bijlage bij het Besluit aanwijzing voor productie te houden dieren, worden gehouden.

3.1 Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

De toe te passen materialen grenzend aan het binnenoppervlak voldoen minimaal aan brandklasse B en rookklasse s2 zoals beschreven in artikel 2.67. De toe te passen materialen grenzend aan het buitenoppervlak voldoen minimaal aan brandklasse D zoals beschreven in artikel 2.68. In deze artikelen staat dat de brand- en rookklasse moeten worden bepaald volgens NEN-EN 13501-1 (Euroklassen).

3.2 Afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand

Het bouwplan betreft de nieuwbouw van gebouw F. Achter de nieuwbouw aan de zuidzijde komen de luchtwassers te staan. Via de noordgevel komt de verse lucht de stal binnen. De brijvoerkeuken wordt voorzien van een 60 minuten brandwerende schil. Deze schil zorgt ervoor dat de brand die hier kan ontstaan voor een tijdsduur van 60 minuten binnen deze ruimte blijft. De openingen en doorvoeren mogen geen afbreuk doen aan de brandwerendheid.

Het brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte van 5.249 m². De maximale oppervlakte van een brandcompartiment mag volgens artikel 2.83 niet meer zijn dan 2.500 m², deze grens wordt overschreden. Artikel 1.3 'Gelijkwaardigheidsbepaling' geeft de mogelijkheid om de gelijkwaardigheid aan te tonen. De doelstelling van het Bouwbesluit 2012 voor compartimentering:

Het doel van artikel 2.83 van het Bouwbesluit 2012 over de omvang van brandcompartimenten wordt toegelicht in de bij dat artikel horende toelichting. Het doel van brandcompartimentering is de ongehinderde uitbreiding van een brand te beperken tot (een gedeelte van) het gebouw. Dit artikel stelt eisen aan de maximale omvang van een brandcompartiment, zodat een eventuele brand beheersbaar blijft. Wanneer de brand binnen het brandcompartiment blijft, draagt dit bij aan de veiligheid van personen in andere gedeelten van het gebouw. Een brandcompartiment mag om zijn functie van brandbegrenzer goed te kunnen vervullen niet te groot zijn. In het geval van de lichte industriefunctie voor bedrijfsmatig houden van dieren heeft de wetgever 2.500 vierkante meter als maximum gesteld om als brandcompartiment de functie te kunnen vervullen. Onder bepaalde omstandigheden is het toch mogelijk een groter brandcompartiment te realiseren met een beroep op gelijkwaardigheid. Het Bouwbesluit 2012 stelt geen begrenzing aan het aantal dieren in een gebouw of een compartiment. Dat het aantal aanwezige dieren daarbij geen rol speelt blijkt mede uit het feit dat deze 2.500 m² ook van toepassing is op een niet voor het houden van dieren bestemde industriefunctie.

Brandweer Brabant-Noord heeft aangegeven dat door middel van het beschrijven van de risico's en de maatregelen die genomen worden om de risico's te beperken de gelijkwaardigheid kan worden aangetoond. De risico's en de maatregelen die genomen worden zijn beschreven in de gelijkwaardigheidsbepaling.

In bijlage I is de gelijkwaardigheidsbepaling beschreven. Hierin is beschreven welke bovenwettelijke maatregelen genomen worden om het ontstaan van brand en de verspreiding hiervan zo goed als mogelijk te beperken.

Tevens is een berekening opgesteld van de vuurlast van het brandcompartiment. Deze berekening is opgesteld op basis van NEN 6060 en is in bijlage II weergegeven. Uit deze berekening blijkt dat de maximale gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment 8.521 m² mag bedragen. Met een gebruiksoppervlakte van 5.249 m² wordt hieraan voldaan.

Aangezien het brandcompartiment door de centrale gang is opgedeeld in twee delen, F1 en F2, is het dierenverblijf ook opgedeeld. De centrale gang is grotendeels opgetrokken van steenachtige materialen. De wanden van de centrale gang zijn gemetseld, de deuren naar de afdelingen zijn van 40 mm betonplex in een meranti kozijn (dichtheid 850 kg m³). Deze deuren met bijbehorend kozijn hebben conform de beschrijving van Achmea een brandwerendheid van 30 minuten. Het plafond in de centrale gang wordt gerealiseerd van een houten balklaag. De onderzijde wordt afgetimmerd met promatect. De bovenzijde wordt voorzien van sandwichpanelen met een steenwolvulling. Door de opbouw van de centrale gang is deze aan te merken als een corridor tussen de twee staldelen.

Van het staldeel F1 is het vloeroppervlak van de dieren (dierenverblijf) < 2.500 m² (2.125,2 m²). Van het staldeel F2 is het vloeroppervlak van het dierenverblijf eveneens < 2.500 m² (2.226,4 m²). Het is mogelijk dat bij een calamiteit in staldeel F1 het andere deel van de centrale gang staldeel F2 gered zou kunnen worden. De brandweer heeft als hoofddoel de naastgelegen gebouwen van een brandend gebouw te kunnen redden. Aangezien het brandcompartiment op geruime afstand van andere gebouwen staat kan de brandweer zich concentreren op het beperkt houden van de brandhaard. Ondanks dat de nieuwbouw als één brandcompartiment gezien wordt is het mogelijk dat bij een calamiteit aan één zijde van de centrale gang de andere zijde gered kan worden. Wanneer de branddoorslag voorkomt wordt, blijft de overzijde van de centrale gang gespaard evenals de dieren die daarin gehuisvest zijn. Het oppervlak dat als dierenverblijf is aangemerkt en bij een calamiteit verloren gaat blijft hierdoor beperkt.

Voor een brandcompartiment met een gebruiksoppervlakte van meer dan 1.000 m² geldt een minimale weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten. Uit de vuurlastberekening in bijlage II blijkt dat het brandcompartiment voldoet aan de maximale grootte en maximale vuurlast. De maatgevende vuurlast bedraagt 43 kg. vurenhout per m² waardoor er (na afronden) een minimale WBDBO van 60 minuten dient te zijn.

In paragraaf 2.1 zijn de belendingen van het brandcompartiment beschreven. In bijlage III zijn de stralingsberekeningen van het brandcompartiment op de belendingen bijgevoegd. Het brandcompartiment voldoet aan de eisen zoals beschreven in artikel 2.84 en 1.3 'Gelijkwaardigheidsbepaling'.

3.3 Afdeling 2.11 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook

Volgens artikel 2.92 wordt een brandcompartiment onderverdeeld in één of meer subbrandcompartimenten. Een subbrandcompartiment kan de totale vloeroppervlakte van het brandcompartiment beslaan.

De oppervlakte van het subbrandcompartiment is gelijk aan de oppervlakte van het brandcompartiment. In de nieuwbouw is geen verdeling in subbrandcompartimenten.

3.4 Afdeling 2.12 Vluchtroutes

Er zijn meerdere manieren om de loopafstand voor het ontluchten van een brandcompartiment te bepalen. In Bouwbesluit 2012 wordt gesproken over loopafstand en gecorrigeerde loopafstand. De loopafstand van een vluchtroute is de werkelijk af te leggen lengte vanuit het brandcompartiment tot aan de uitgang van het subbrandcompartiment. De gecorrigeerde loopafstand van een vluchtroute is de afstand, gemeten langs een denkbeeldige kortst realiseerbare lijn tussen een punt in het subbrandcompartiment en de uitgang van dat subbrandcompartiment. De maximale gecorrigeerde loopafstand binnen het gebouw mag 40 meter zijn. De werkelijke loopafstand mag maximaal 60 meter zijn.

De inrichting van het gebouw is bekend. We hoeven dan niet te toetsen aan de gecorrigeerde loopafstand. De maximale werkelijke loopafstand is minder dan 60 meter. Hiermee wordt voldaan aan artikel 2.102 van Bouwbesluit 2012.

3.5 Afdeling 6.1 Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw

Er is geen noodverlichting nodig bij een lichte industrie functie voor het bedrijfsmatig houden van dieren.

3.6 Afdeling 6.6 Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

De deuren in de vluchtroutes zijn draaideuren. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn. Aan de buitenzijde grenzende zijde van een nooddeur of nooduitgang is het opschrift <<nooddeur vrijhouden>> of <<nooduitgang>> aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens NEN 3011. De deuren in de inwendige scheidingsconstructie waar een wdbbo-eis voor geldt, moeten zelfsluitend uitgevoerd zijn.

De deuren in de vluchtroute zijn draaideuren. Deze deuren dienen te worden voorzien van het opschrift <<nooduitgang vrijhouden>>. De vluchtdeur in de noordgevel op as F1 wordt om praktische redenen dagelijks gebruikt en hoeft niet te worden voorzien van het opschrift <<nooduitgang vrijhouden>> of <<nooduitgang>>. Hiermee wordt voldaan aan artikel 6.25 en 6.26.

3.7 Afdeling 6.7 Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Voor een doeltreffende inzet van de brandweer is een toereikende bluswatervoorziening nodig. In artikel 6.30 van Bouwbesluit 2012 is voorgeschreven dat elk bouwwerk een bluswatervoorziening moet hebben, tenzij dit naar het oordeel van het bevoegd gezag niet

nodig is. Deze bluswatervoorziening hoeft niet op het eigen terrein te liggen als er een toereikende openbare voorziening in de nabijheid aanwezig is.

De bluswatervoorziening langs de openbare weg ligt op grote afstand van het brandcompartiment. Er zullen twee primaire bluswatervoorzieningen op het bedrijf aangelegd dienen te worden. De aard en plaats worden i.o.m. de brandweer bepaald. Eveneens komt er een bluswaterleiding onder de grond te liggen die voorziet in de waterbehoefte achter de stal. Aan beide uiteinden van deze leiding komt een koppeling waar de brandweer de slangen aan kan sluiten.

Verspreid over de inrichting worden blustoestellen aangebracht conform artikel 6.31 van Bouwbesluit 2012. Het is te adviseren om, waar mogelijk, blustoestellen met blusschuim toe te passen. Conform artikel 6.27 van Bouwbesluit 2012 hoeven bij de gebruiksfunctie Lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren geen brandslanghaspels te worden toegepast.

3.8 Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw

Het bouwwerk dient goed bereikbaar te zijn vanaf de openbare weg. Voor een bouwwerk met een lichte industriefunctie, uitsluitend voor het telen, kweken of opslaan van gewassen of daarmee vergelijkbare producten ligt dit anders. Wanneer de permanente vuurlast in dit gebouw niet boven de 150 MJ/m² komt, is een verbindingsweg voor voertuigen van de brandweer en andere hulpverleningsdiensten niet verplicht.

Gezien de ligging van het bouwwerk tot de openbare weg en de ligging van de erfverharding wordt hier voldaan aan artikel 6.37.

Wanneer een verbindingsweg noodzakelijk is, zie voorgaande artikel, is tevens een opstelplaats voor de brandweer noodzakelijk. Op de tekening is de opstelplaats weergegeven. Hiermee wordt voldaan aan artikel 6.38.

3.9 Afdeling 7.1 Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Roken en open vuur is verboden in een ruimte bestemd voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen, bij het verrichten van handelingen die het uitstromen hiervan kunnen veroorzaken en bij het vullen van een brandstofreservoir voor brandgevaarlijke stoffen. Het verbod hierop wordt goed zichtbaar aangegeven door een gestandaardiseerd symbool conform NEN 3011.

3.10 Afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

De deuren in de vluchtroute moeten van binnenuit zonder hulpmiddel kunnen worden geopend. Op tekening zijn de deuren aangegeven.

Hiermee wordt voldaan aan artikel 7.12.

4 Conclusie

Het bouwplan betreft de nieuwbouw van een agrarisch bedrijfsgebouw (stal F) voor het huisvesten van vleesvarkens en opfokzeugen. Het bouwplan valt onder gebruiksfunctie lichte industrie voor het bedrijfsmatig houden van dieren. Het bouwplan wordt getoetst aan het bouwbesluit 2012 met de wijzigingen zoals op 1 april 2014 in werking zijn getreden. De bruto vloeroppervlakte van de nieuwbouw is 5.345 m².

- Een zijde van een constructieonderdeel grenzend aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2 zoals beschreven in artikel 2.67.
- Een zijde van een constructieonderdeel grenzend aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D zoals beschreven in artikel 2.68.
- De gebruiksoppervlakte van het bouwplan bedraagt 5.249 m².
- Conform de vuurlastberekening mag het gebruiksoppervlak maximaal 8.524 m² zijn.
- De permanente vuurlast bedraagt 132.626 kg. vurenhout.
- De variabele vuurlast bedraagt 35.383 kg. vurenhout.
- De totale vuurlast bedraagt 184.811 kg. vurenhout inclusief 10% onvoorzien.
- De maatgevende vuurlast bedraagt 43.156 kg. vurenhout, 43 kg. vurenhout per m² na afronding wordt de eis aan de compartimentscheiding op 60 minuten.
- De maximale werkelijke loopafstand is minder dan 60 meter, hiermee wordt voldaan aan de gevraagde maximale werkelijke en gecorrigeerde loopafstand.
- Er worden geen eisen gesteld aan de noordgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de oostgevel.
- Door middel van de afstand kan aan de zuidzijde ter hoogte van de luchtwasser niet aan de gestelde eis van 60 minuten worden voldaan. Hier dient in een brandwerendheid van 60 minuten te worden voorzien.
- Er worden geen eisen gesteld aan de zuidgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de westgevel.
- Er worden geen eisen gesteld aan de westgevel.
- De technische ruimte wordt 60 minuten brandwerend uitgevoerd. Deze eis wordt beoordeeld van binnen naar buiten. Een eventuele brand moet voor een tijdsduur van minimaal 60 minuten in deze ruimte blijven.
- De bluswatervoorziening ligt op enige afstand van het brandcompartiment. Op het bedrijf zullen twee bluswatervoorzieningen aangelegd moeten worden. De aard en plaats worden in overleg met de brandweer bepaald. Ten behoeve van een doeltreffende bestrijding van een brand wordt er een bluswaterleiding langs de stal gelegd om achter de stal ook voldoende bluswater te hebben.

Het bouwplan voldoet aan de eisen van Bouwbesluit 2012 met betrekking tot de brandveiligheidsaspecten met uitzondering van artikel 2.83. Artikel 1.3 'Gelijkwaardigheid bepaling' geeft de mogelijkheid om de gelijkwaardigheid aan te tonen. De doelstelling van het Bouwbesluit 2012 is terug te lezen op pagina 6.

In bijlage I is een risicoanalyse gemaakt en zijn de maatregelen beschreven die de ondernemer toe zal passen en in bijlage II is de vuurlastberekening weergegeven. In bijlage I zijn de maatregelen beschreven die genomen worden om brand te voorkomen en om het uitbreiden van brand te beperken. Hiermee sluiten we aan bij nummer 1 zoals hierboven genoemd. Doordat het brandcompartiment uit twee delen bestaat is het mogelijk om de dierenverblijven te scheiden en kan één daarvan mogelijk gered worden. Hierdoor kunnen we het aantal dieren dat omkomt bij een eventuele brand beperken.

Hieronder een samenvatting van de maatregelen die de ondernemer neemt om brand te voorkomen en om te voorkomen dat een eventuele brand zich snel verspreid.

- De aanleg van de elektrische installatie wordt verzorgd door een erkend installateur.
- Bij de oplevering van de stal wordt een keuring van de elektrische installatie uitgevoerd conform NEN 1010.
- Periodiek wordt een keuring gedaan van de elektrische installatie conform NEN 3140 of een Agro-Elektra keuring.
- In de nieuwbouw wordt gebruik gemaakt van een klimaatcomputer. Deze wordt eveneens gebruikt voor het detecteren van temperatuur verhogingen.
- Bij brandgevaarlijke werkzaamheden worden voorzorgsmaatregelen getroffen.
- Er is slechts een beperkte opslag van brandbare stoffen.

De beschreven maatregelen die genomen worden zijn niet voorgeschreven in het Bouwbesluit. Dit zijn extra maatregelen boven de wettelijke norm.

Uit hetgeen hierboven en op de vorige pagina beschreven blijkt dat alles in het werk wordt gesteld om een eventuele brand te voorkomen. Met deze extra maatregelen is een gelijkwaardig niveau aangetoond.

Bijlage I Gelijkwaardigheidsbepaling

Inleiding

Omdat het brandcompartiment een gebruiksoppervlakte heeft van meer dan 2.500 m², mag de gelijkwaardigheid worden aangetoond door middel van onder andere deze gelijkwaardigheidbepaling. Hierin wordt aangegeven welke maatregelen de ondernemer neemt bovenop de wettelijke eisen om het ontstaan van brand en de verspreiding hiervan te beperken.

Risicoanalyse

Om een goede risicoanalyse te kunnen maken moeten eerst de mogelijke risico's worden geïnventariseerd. Door meerdere instanties en partijen is onderzoek gedaan naar de belangrijkste oorzaken van brand. Voor stallen kunnen we o.a. de volgende veroorzakers benoemen: elektriciteit, brandgevaarlijke werkzaamheden en risicoruimten. In dit bouwplan is vooral de brijvoerkeuken een risicoruimte aangezien hier de besturingskasten met daarin het elektra aanwezig zijn en de voederbereiding plaats vindt.

Bovengenoemde mogelijke oorzaken van brand dragen in meer of mindere mate bij aan het ontstaan van brand. Er zijn ook factoren die bijdragen aan de uitbreiding en verspreiding van brand. Hierbij valt o.a. te denken aan: afstand tot andere gebouwen, snelheid van de branddetectie, opslag van brandgevaarlijke materialen in het gebouw, toegepaste isolatiematerialen, beschikbaarheid van bluswater en de bereikbaarheid en omvang van het bouwwerk.

Om te voorkomen dat er brand uitbreekt of dat een mogelijke brand zich snel uitbreidt en verspreidt, worden maatregelen genomen. Deze maatregelen hebben betrekking op het ontwerp en uitvoering van de stal en de inrichting van het perceel.

Elektriciteit

De aanleg van de elektrische installatie wordt verzorgd door een erkend installateur. Hierbij wordt rekening gehouden dat de montage van elektra op een brandveilige manier gebeurt, bijvoorbeeld op onbrandbaar materiaal. De ondernemer zorgt voor regelmatig schoonhouden van kabelgoten en schakelkasten om ophoping van stof en stofnesten te voorkomen.

Bij oplevering van de stal dient een keuring van de elektrische installatie conform NEN 1010 gedaan te worden. Wanneer de stal in gebruik is, wordt de elektrische installatie periodiek gekeurd conform NEN 3140 of een Agro-Electra keuring. Bij deze keuring moet o.a. de elektrische installatie thermografisch onderzocht worden op overbelasting van de elektrische installatie.

De elektromotoren in de stal zijn voorzien van een thermische beveiliging. Deze schakelaars worden ingesteld op de specificaties van de motoren onder normale omstandigheden. Mocht een motor door kortsluiting of door te zware inspanningen meer stroom verbruiken is er kans op oververhitting en zal de thermische schakelaar de stroomtoevoer afsluiten. Ook wanneer er sprake is van kortsluiting of het niet goed functioneren van de motor wordt de stroomtoevoer afgesloten. Binnen het brandcompartiment is op een aantal plaatsen een regelkast geplaatst voor bijvoorbeeld de schakeling van de ventilatie. Deze regelkast is afgesloten en wordt periodiek gecontroleerd.

Ongediertebestrijding

Om te voorkomen dat knaagdieren en ander ongedierte schade aanbrengen aan het gebouw en bekabeling waardoor brandgevaarlijke situaties kunnen ontstaan, moet het aantrekken van knaagdieren en ander ongedierte worden voorkomen. Er is een overeenkomst gemaakt met een ongediertebestrijder en de bezoeken worden in een logboek vastgelegd.

Brandgevaarlijke werkzaamheden

Onder brandgevaarlijke werkzaamheden vallen onder andere lassen en slijpen. Bij het uitvoeren van brandgevaarlijke werkzaamheden worden voorzorgmaatregelen genomen. Deze voorzorgmaatregelen zijn:

- het weghalen of goed afschermen van brandbare materialen;
- het binnen handbereik hebben van een blusvoorziening om een beginnende brand snel te kunnen bestrijden;
- het goed ventileren van een ruimte zodat mogelijk brandbare gassen die zich daar ophopen kunnen verdwijnen;
- na afloop van de werkzaamheden de omgeving controleren.

Risicoruimtes

In het brandcompartiment is geen risicoruimte aanwezig. Een risicoruimte is een ruimte waarin de apparatuur welke een verhoogt risico voor het ontstaan van brand met zich meebrengt is verzameld. De genoemde apparatuur wordt elders verzameld. Apparatuur dat noodzakelijk is voor het goed functioneren van de stal zijn hiervan uitgezonderd. Hierbij valt o.a. te denken aan de aandrijving van de ventilatoren, motoren voor de aandrijving van (voer)vijsels, enz. Er mogen geen brandbare materialen in de directe omgeving van de elektrische installaties aanwezig zijn.

De risicoruimte in het bouwplan is de voederberging. Deze ruimte is ten minste 60 minuten brandwerend afgeschermd van de overige delen. De brandwerendheid die gesteld wordt aan deze ruimte wordt getoetst van binnen naar buiten. Het doel van de brandwerendheid van deze ruimte is het binnen houden van een eventuele brand. Wanneer in deze ruimte brand uit breekt dan dient de brand voor een periode van ten minste 60 minuten in deze ruimte te blijven.

Afstand tussen gebouwen

Brand kan zich op verschillende manieren uitbreiden. Bij het uitbreiden van brand via de buitenlucht praten we over brandoverslag. De gevels van het brandcompartiment liggen op voldoende afstand om brandoverslag te voorkomen (zie hiervoor bijlage III). Enkel bij de luchtwassers achter de stal zijn extra voorzieningen nodig t.o.v. de perceelgrens.

Detectie temperatuur verhoging

Voor het signaleren van een (beginnende) brand is een detectiesysteem noodzakelijk. Dit systeem stelt, aan de hand van in te stellen waarden vast, of er sprake is van een verhoging van temperatuur en daarmee een indicatie voor brand. In de stal wordt gebruik gemaakt van een klimaatcomputer. Hierin wordt onder andere het temperatuurverloop bijgehouden en hierop de ventilatie aangestuurd. Voor een goede indicatie van de temperatuur wordt gebruik gemaakt van temperatuurvoelers. De voelers zijn gelijkmatig over de stal verdeeld. Eveneens zal in elk van de luchtafvoerkanalen en de technische ruimte een temperatuurvoeler geïnstalleerd worden. In de klimaatcomputer zijn instellingen mogelijk. Ondernemer krijgt bij een plaatselijke temperatuurverhoging van meer dan de ingestelde waarde een alarm. Dit alarm wordt verzonden naar de mobiele telefoon van opdrachtgever. Hierdoor kan er snel en adequaat ingegrepen worden. Deze vroegtijdige melding stelt ondernemer in staat om vroegtijdig actie te ondernemen om de schade te beperken. Dit geldt voor de bedrijfsmatige activiteiten als wel voor de calamiteit van bijvoorbeeld een beginnende brand.

Opslag brandbare stoffen

In het brandcompartiment is geen grote opslag van brandbare stoffen/materialen. Hiermee wordt voorkomen dat er een grote voorraad brandbare stoffen/materialen in het brandcompartiment aanwezig is.

Toegepaste materialen

Voor de stalinrichting is zo veel als mogelijk gekozen voor niet brandbare materialen. De hokafscheiding is uitgevoerd in beton. De brijvoerbakken zijn van roestvrijstaal. Beide materialen hebben geen bijdrage aan de brand of brandvoortplanting.

Beschikbaarheid van bluswater

Bluswater is essentieel om een brand te kunnen bestrijden en om de belendende gebouwen te kunnen beschermen. In de nabije omgeving is niet voldoende bluswater te betrekken. Daarom worden in overleg met de brandweer twee bluswatervoorzieningen en een bluswater leiding gerealiseerd die voldoet aan de gewenste capaciteit en plaats.

Binnen de inrichting worden twee geschikte opstelplaatsen voor de brandweer gerealiseerd. Voor een tankautospuiter wordt de volgende afmetingen aangehouden: breedte 4 meter, lengte 10 meter, hoogte 4,2 meter, bestand tegen een aslast van 10 ton en een totaalgewicht van 15 ton.

Brandblusmiddelen

In het brandcompartiment worden draagbare blustoestellen aangebracht. Periodieke controle van de draagbare blustoestellen wordt uitgevoerd door een erkend bedrijf. De noodzakelijke middelen om een brand te bestrijden zijn hierdoor altijd goed bereikbaar en goed onderhouden.

Bereikbaarheid van gebouwen

Het brandcompartiment is goed bereikbaar voor de blusvoertuigen. Vanaf de openbare weg en voor de gebouwen is voldoende en ruim erfverharding aanwezig.

Productcertificering

Bij de oplevering van het gebouw kunnen de productcertificaten van de toegepaste materialen op verzoek aan de brandweer worden getoond. Hieruit zal blijken dat de toegepaste isolatiematerialen in de (top)gevels en het dak voldoen aan brandklasse B en rookklasse s2.

Bijlage II Vuurlastberekening

Samenvatting resultaten

compartmentering

max. toegestane gebruiksoppvl. Brandcompartiment	
volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007" zie blad 2 en 3	8.521 m ²
oppervlakte brandcompartiment (gebruiksoppervlakte)	5.249 m ²

<i>variabele vuurlast in kg vurenhout</i>		35.383 kg vurenhout
<i>permanente vuurlast in kg vurenhout</i>		132.626 kg vurenhout
<i>onvoorzien</i>	10%	16.801 kg vurenhout

<i>totale vuurlast in kg vurenhout</i>		184.811 kg vurenhout
--	--	-----------------------------

<i>maatgevende vuurlast in kg vurenhout</i>		43.156 kg vurenhout
<i>maatgevende vuurlast per m²</i>		43 kg vurenhout

Toe te passen materialen

PERMANENTE VUURLAST		niet brandbaar materiaal	brandbaar materiaal	VARIABLE VUURLAST		niet brandbaar materiaal	brandbaar materiaal
onderdeel				onderdeel			
onderbouw	fundering, vloeren, kelders	beton		stalinrichting		beton	
	HWA roosters	beton	pvc	electra	norm 50 MJ per m ²	metaal	kunststof
kopgevels	gevel	metselwerk	isolatie	voederapparatuur	voertransport motoren 2,0 kW	metaal	pvc
	topgevel regelwerk	staal	isolatie vurenhout				voerbakken voerdosator valpijp	NIBRA-norm
zijgevels	gevel	metselwerk	isolatie	drinkstelsysteem	leidingen nippels	metaal	kunststof
	spantbeen lichtstraat regelwerk	metaal	isolatie				polycarbonaat vurenhout	pvc
binnenmuren		prefab beton/metselwerk	kunststof (pvc)	mestgassen			gas onder lage druk
kap	dakbedekking	VC-golfplaat		levende have	Bij BvB niet meerekenen in de vuurlast		
	isolatie		pir-isolatie	voeders	voeders in stal	mineralen en water	organische droge stof
	gordingen		vurenhout	ventilatoren/meetwaaiers			kunststof
	plafond		pir-isolatie	overig	computer hygienemateriaal opslag		NIBRA-norm
overige	regelwerk plafond		vurenhout				kleding
	luchtkanaal	staal	isolatie				kunststof
	kilgoot	staal	isolatie				pvc
	deuren		kunststof (pvc)				vurenhout
	luchtwasser	metaal	pvc				pallets
	drukkamer	metaal	kunststof				
	luchtinlaat	metaal	isolatie				
	luchtdoorlat in plafond	metaal geperforeerde damwand	kunststof (pvc)				
			betonplex klep				
			vogelgaas				
			pvc				
			betonplex				
			regelwerk				

Berekening permanente vuurlast volgens Methode Beheersbaarheid van Brand 2007

permanente vuurlast onderdeel	l of aantal	b	h	eenheid in stuk / kg		gewicht oppvl inhoud aantal	kg brandbare massa per eenheid	hoeveelheid brandbare massa totaal	kg of stuk	verbrandings waarde MJ per kg of stuk	vuurlast			
				m ² / m ³	brandbaar materiaal						totaal q	% qm	maatgevend qm	
onderbouw fundering, vloeren, kelders HWA roosters	324			m	pvc	30%	324,0	0,6	194	kg	19	3,69	19	0,70 GJ
kopgevels	gevel	93,2	0,08	3,50	m ³	isolatie	26,1	30,0	783	kg	30	23,49	50	11,74 GJ
	topgevel	46,6	0,06	3,60	m ³	isolatie	10,1	30,0	302	kg	30	9,06	50	4,53 GJ
	regelwerk				m ³	vurenhout	0,0	580,0	0	kg	19	0,00	50	0,00 GJ
zijgevels	gevel	230	0,08	2,40	m ³	isolatie	44,2	30,0	1325	kg	30	39,74	19	7,55 GJ
		230	0,08	0,50	m ³	isolatie	9,2	30,0	276	kg	30	8,28	19	1,57 GJ
	spantbeen lichtstraat regelwerk	230 460			m ² m ³	polycarbonaat vurenhout	230,0 7,2	12,0 580,0	2760 4202	kg kg	19 19	52,44 79,84	19 19	9,96 GJ 15,17 GJ
binnenmuren	1113			m ²	kunststof (pvc)		1113,0	12,0	13356	kg	19	253,76	21	53,29 GJ
kap	dakbedekking													
	isolatie	116	46,00	0,05	m ³	pir-isolatie	266,8	30,0	8004	kg	30	240,12	19	45,62 GJ
	gordingen	4640	0,07	0,23	m ³	vurenhout	73,1	580,0	42386	kg	19	805,34	19	153,01 GJ
	plafond	114,1	44	0,04	m ³	pir-isolatie	200,8	30,0	6024	kg	30	180,73	19	34,34 GJ
	regelwerk plafond	2508	0,03	0,20	m ³	vurenhout	15,6	580,0	9077	kg	19	172,46	19	32,77 GJ
	luchtkanaal	114	30,00	0,10	m ³	isolatie	342,0	30,0	10260	kg	30	307,80	19	58,48 GJ
overige	kilgoot	114	1,80	0,10	m ³	isolatie	20,5	30,0	616	kg	30	18,47	19	3,51 GJ
	deuren	36			st	kunststof (pvc)	36,0	55,0	1980	kg	19	37,62	19	7,15 GJ
	luchtwasser	1000			kg	pvc	1000,0	1,0	1000	kg	19	19,00	100	19,00 GJ
		1250			kg	kunststof	1250,0	1,0	1250	kg	43	53,75	100	53,75 GJ
	drukkamer	36,4	5,00	0,10	m ³	isolatie	18,2	30,0	546	kg	30	16,38	100	16,38 GJ
		360			m ²	kunststof (pvc)	360,0	12,0	4320	kg	19	82,08	100	82,08 GJ
	luchtinlaat	44	0,01	0,80	m ²	betonplex klep	0,4	700,0	246	kg	19	4,68	0	0,00 GJ
		50			kg	vogelgaas	50,0	1,0	50	kg	43	2,15	0	0,00 GJ
	luchtdoorlat in plafond	420			m ²	pvc	420,0	0,6	260	kg	19	4,95	19	0,94 GJ
		840	0,01	0,60	m ³	betonplex	5,0	700,0	3528	kg	19	67,03	19	12,74 GJ
	1680	0,04	0,05	m ³	regelwerk	3,4	580,0	1949	kg	19	37,03	19	7,04 GJ	
subtotaal permanente vuurlast											2520		631 GJ	

Berekening variabele vuurlast volgens Methode Beheersbaarheid van Brand 2007

variabele vuurlast		l of aantal	b	h	eenheid in		gewicht oppvl inhoud aantal	kg brandbare massa per eenheid	hoeveelheid brandbare massa totaal	kg of st	verbrandings waarde MJ per m ² , kg of stuk	vuurlast (GJ)			
onderdeel					stuk / kg	brandbaar m ² / m ³ materiaal							totaal q	% qm	maatgevend qm
stalinrichting															
electra		5.249			m ²	kunststof	5249,0		5249	m ²	50	262,45	19	49,87 GJ	
voederapparatuur	voertransport	1209			m	pvc	1209,0	0,4	484	kg	19	9,19	19	1,75 GJ	
	motoren 2,0 kW	5			st	NIBRA-norm	5,0		5	st	19,6	0,10	100	0,10 GJ	
	voerbakken	344			st	kunststof	344,0	1,0	344	kg	43	14,79	19	2,81 GJ	
	voerdosator	860			m	pvc	860,0	0,5	430	kg	19	8,17	19	1,55 GJ	
	valpijp														
drinksysteem	leidingen	2100			m	pvc	2100,0	0,2	420	kg	19	7,98	19	1,52 GJ	
	nippels														
mestgassen		2200			m ³	gas onder lage druk	2200,0		2200	m ³	36	79,20	19	15,05 GJ	
levende have	Bij BvB niet meerekenen in de vuurlast														
voerders	voerders in stal	12			ton	organische droge stof	12,0	1000,0	12000	kg	14	168,00	19	31,92 GJ	
ventilatoren/meetwaaiers		40			st	kunststof	40,0	50,0	2000	kg	43	86,00	10	8,60 GJ	
overig	computer	22			st	NIBRA-norm	22,0		22	st	215	4,73	20	0,95 GJ	
	hygienemateriaal	50			kg	kleding	50,0		50	kg	19	0,95	0	0,00 GJ	
	opslag	250			kg	kunststof	250,0		250	kg	43	10,75	0	0,00 GJ	
			250			kg	pvc	250,0		250	kg	19	4,75	0	0,00 GJ
			250			kg	vurenhout	250,0		250	kg	19	4,75	0	0,00 GJ
		25			st	pallets	25,0		25	st	419	10,48	0	0,00 GJ	

672

114 GJ

Berekening maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens methode Beheersbaarheid van Brand 2007

berekening compartimentsgrootte

NB: in het gebouw aanwezige dieren behoeven overeenkomstig maatregelenpakket I van "Beheersbaarheid van Brand 2007" niet te worden meegerekend in de vuurbelasting.

toelaatbaar vloeroppervlak van een brandcompartiment (A_{max}) volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007" wordt berekend

met formule: $A_{max} \times q \leq 300.000 \times M$

A_{max} = maximale oppervlakte brandcompartiment

q = gemiddelde vuurbelasting in kg vurenhout / m²

300.000 = maximale vuurlast in brandcompartiment bij Maatregelenpakket I

$M = 1$ bij toepassen maatregelenpakket I

	vuurlast	
	totaal q	maatgevend qm
subtotaal variabele vuurlast	672	114 GJ
subtotaal permanente vuurlast	2520	631 GJ
onvoorzien 10%	319	75 GJ
totale vuurlast	3511	820 GJ
vloeroppervlak	5249	1000 m ²
gemiddelde vuurbelasting (q)	669	820
idem in kg vurenhout	35	43
maatgevende vuurlast (qm)		820 MJ/m ²
maatgevende vuurlast (qm) in kg vurenhout		43 kg
M = gelijk aan 1 bij toepassen maatregelenpakket I	1,00	
maximaal toegestane compartimentsgrootte		
$A_{max} = 300.000 / (35 \times 1,00) =$	8521	m ²
compartimentsgrootte aanvraag	5249	m ²
de aanvraag voldoet aan de maximaal toegestane compartimentsgrootte volgens "Beheersbaarheid van Brand 2007"		

variabele vuurlast in kg vurenhout 672.283 /19= 35.383 kg Vh

permanente vuurlast in kg vurenhout 2.519.901 /19= 132.626 kg Vh

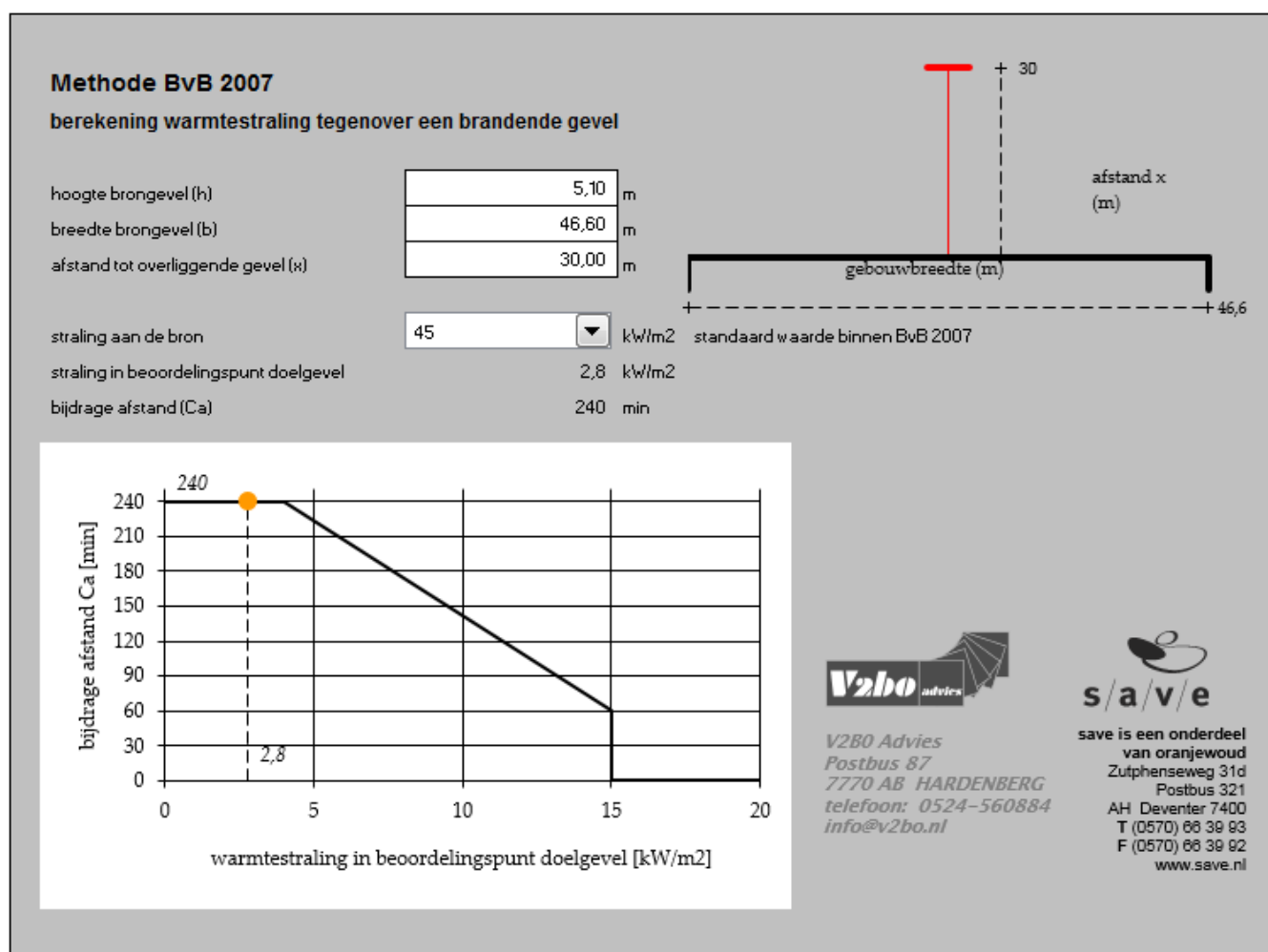
** De berekende eis aan de brandwerendheid in de gevel wordt afgerond op een standaardgetal. De afronding geschiedt in principe omhoog wanneer de berekende waarde overtuigend (orde van groote: 2 minuten of meer) boven het midden van twee standaard waarden uitkomt. Bron: pag 67 Beheersbaarheid van Brand 2007 Deel 2: Toepassingsinstructie BvB

Bijlage III Eisen aan gevels en wanden

Onderzocht wordt, of er door straling overslag van brand kan optreden. In dit rapport wordt de straling en de daarvan af te leiden bijdrage aan de WBDBO bepaald volgens de vereenvoudigde berekeningswijze welke staat in hoofdstuk 5 van de methode Beheersbaarheid van Brand 2007.

Straling van noordgevel op de spiegel symmetrische benadering

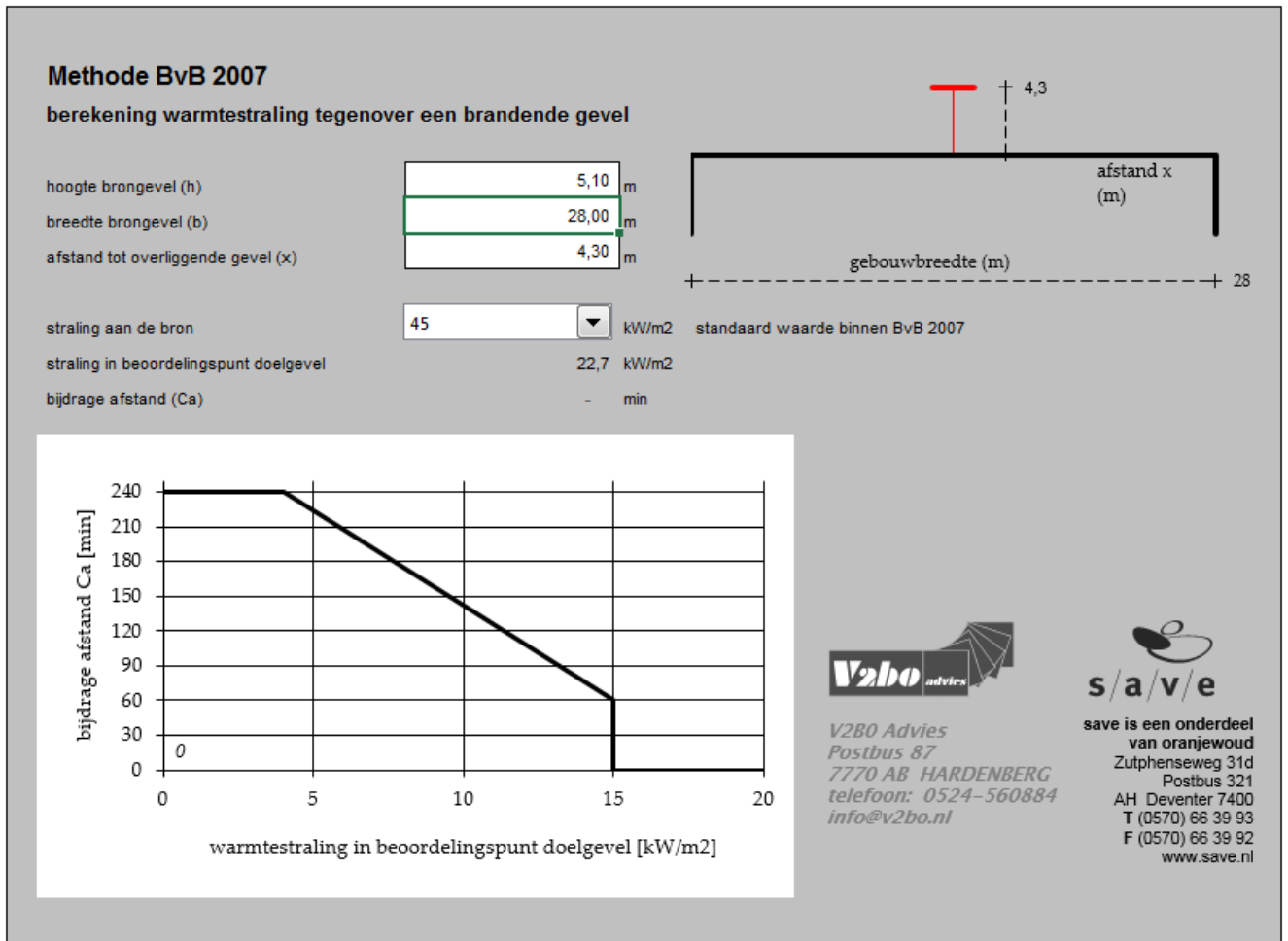
De noordgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de noordgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 30 meter. Het midden van de openbare weg ligt op een afstand van 15 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 2,8 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 240 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering

De zuidgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 4,3 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 2,15 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert. In deze berekening is uitgegaan van de afstand vanaf de luchtwasser tot de perceelgrens.

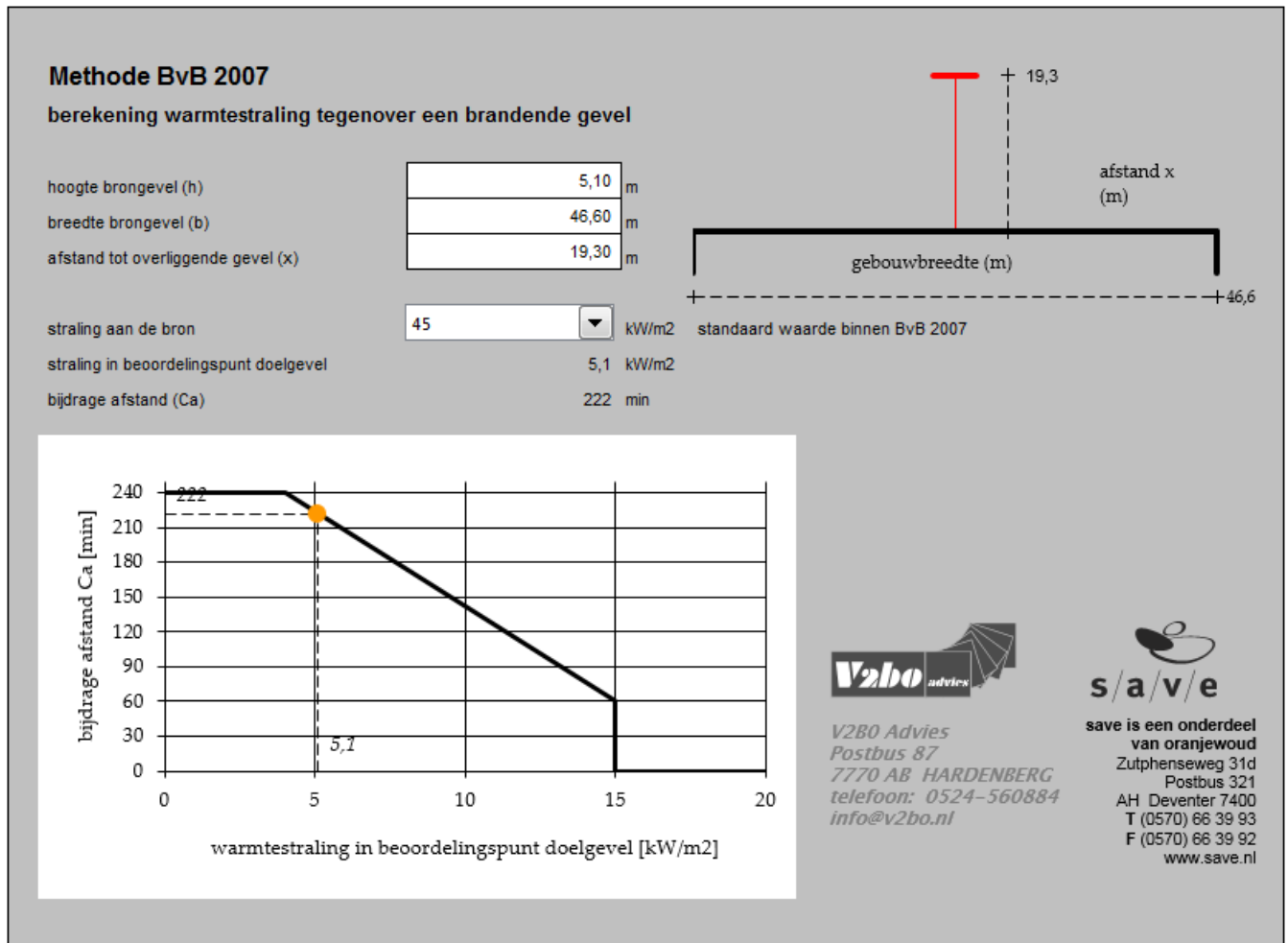


De straling op de gevel van de belending bedraagt 22,7 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 0 minuten. Hierbij wordt niet aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Tegen de buitenzijde van de luchtwasser wordt een 60 minuten brandwerende schil gemonteerd. Deze komt op het plateau te staan en heeft de hoogte van de luchtwasser. De bekleding komt aan de lange zijde van de luchtwasser en over een lengte van 135 centimeter van de korte zijde van de luchtwasser. Op deze manier wordt aan de eis van 60 minuten voldaan.

Straling van zuidgevel op de spiegel symmetrische benadering

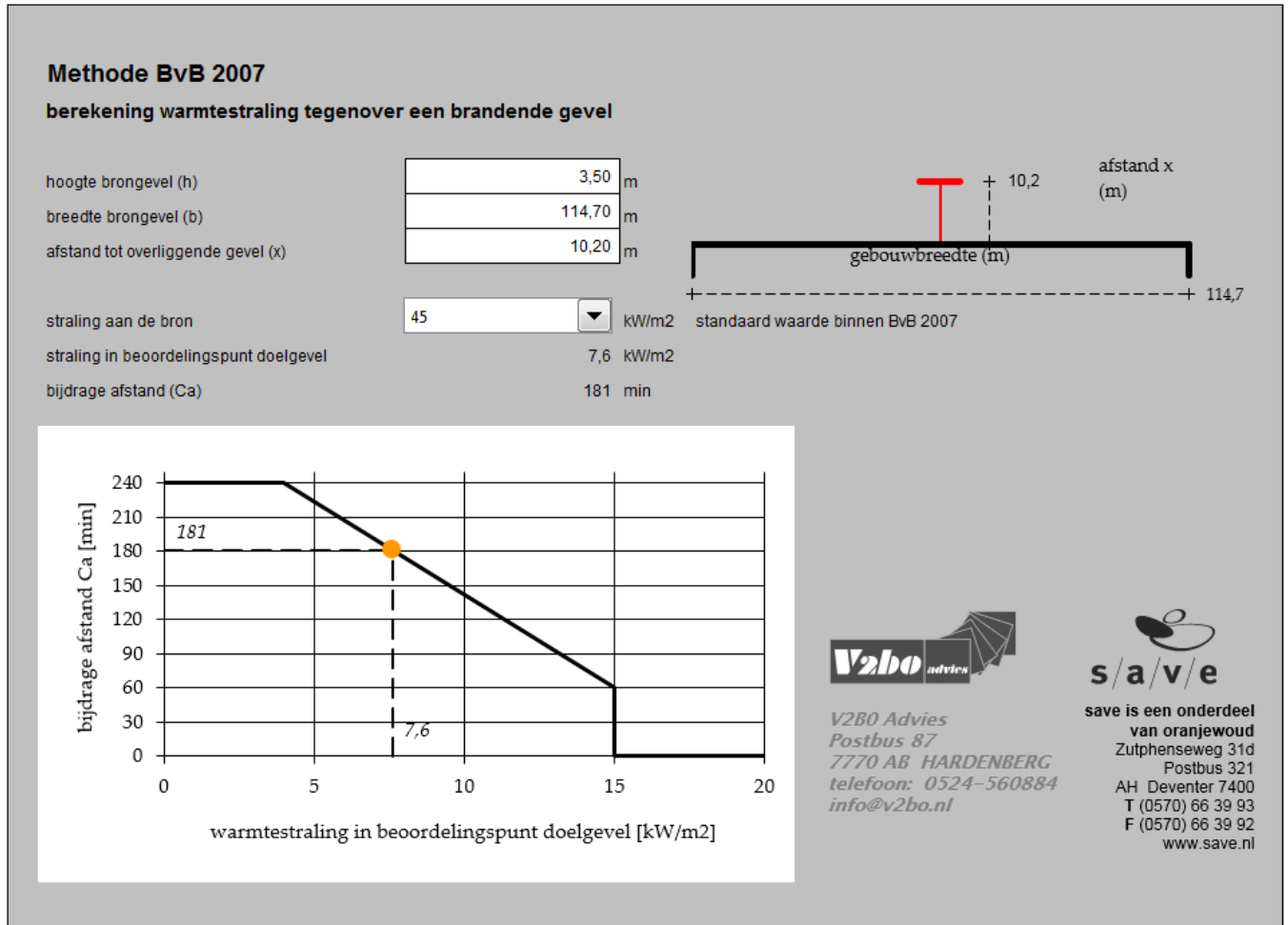
De zuidgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 5,1 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 46,6 meter. De afstand tot de belending bedraagt 19,3 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 9,65 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert. In deze berekening is uitgegaan van de afstand vanaf de achtergevel tot de perceelgrens.



De straling op de gevel van de belending bedraagt 5,1 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 222 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van westgevel op de spiegel symmetrische benadering

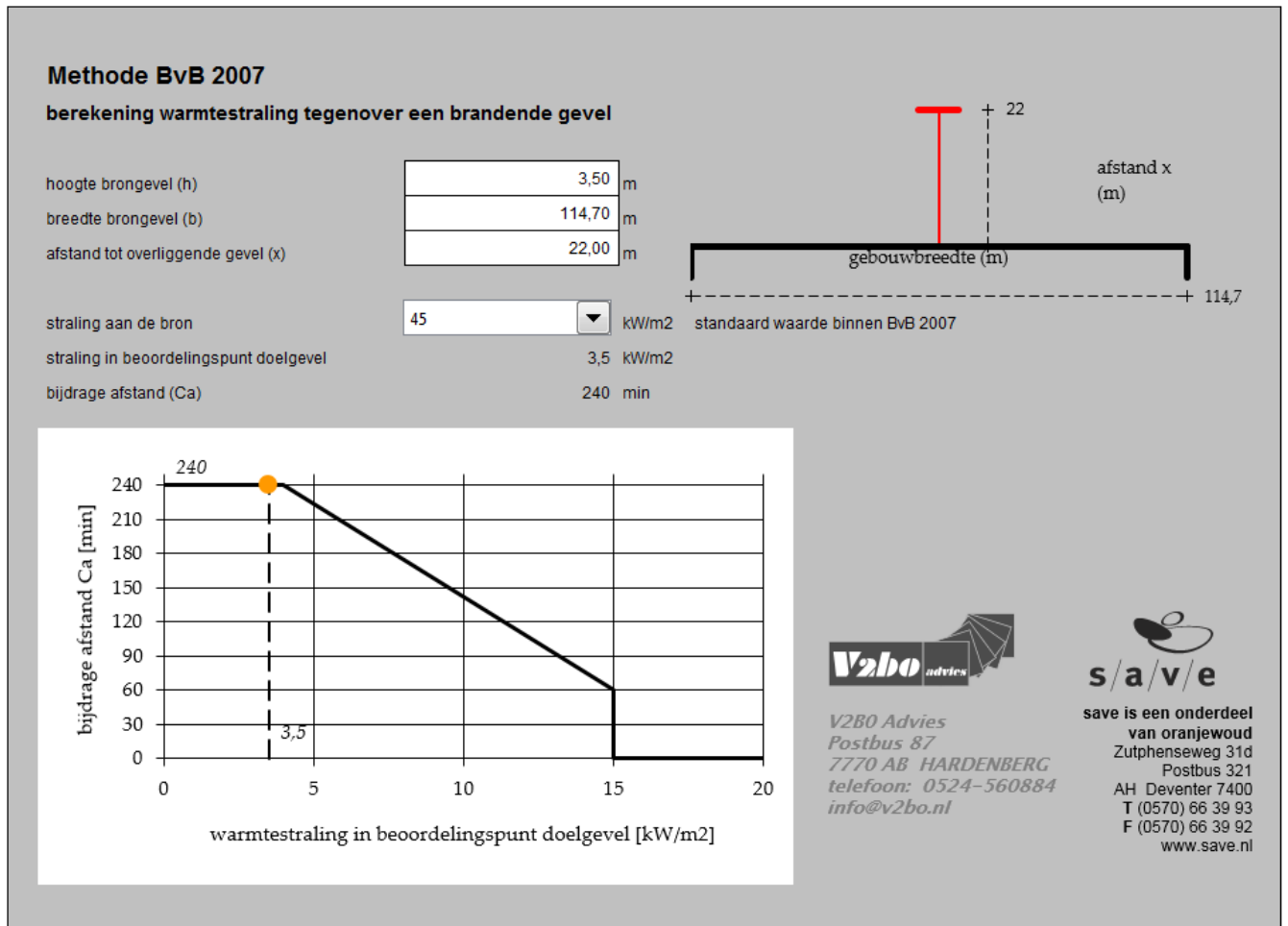
De westgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 3,5 meter. De totale breedte van de zuidgevel is 114,7 meter. De afstand tot de belending bedraagt 11,2 meter. De perceelgrens ligt op een afstand van 5,6 meter van het brandcompartiment. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



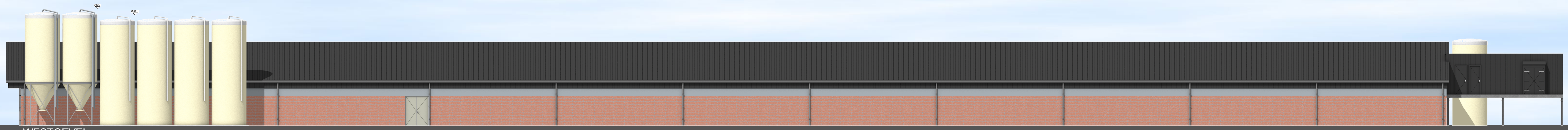
De straling op de gevel van de belending bedraagt 7,6 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 181 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.

Straling van westgevel op de bestaande bebouwing

De westgevel van het brandcompartiment heeft een gemiddelde hoogte van 3,5 meter. De totale breedte van de zuidwestgevel is 114,7 meter. De afstand tot de belending (gebouw E) bedraagt 22 meter. In onderstaande afbeelding is de warmtestraling berekend tegenover een stralende gevel en is weergegeven welke bijdrage de afstand levert.



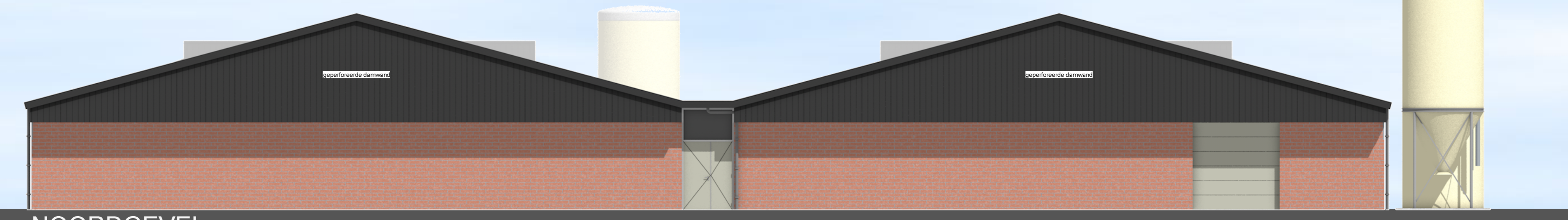
De straling op de gevel van de belending bedraagt 3,5 kW/m². De afstand heeft volgens de berekening in bovenstaande afbeelding een bijdrage van 240 minuten. Hierbij wordt aan de eis van ten minste 60 minuten vanuit het bouwbesluit en de vuurlastberekening voldaan.



WESTGEVEL



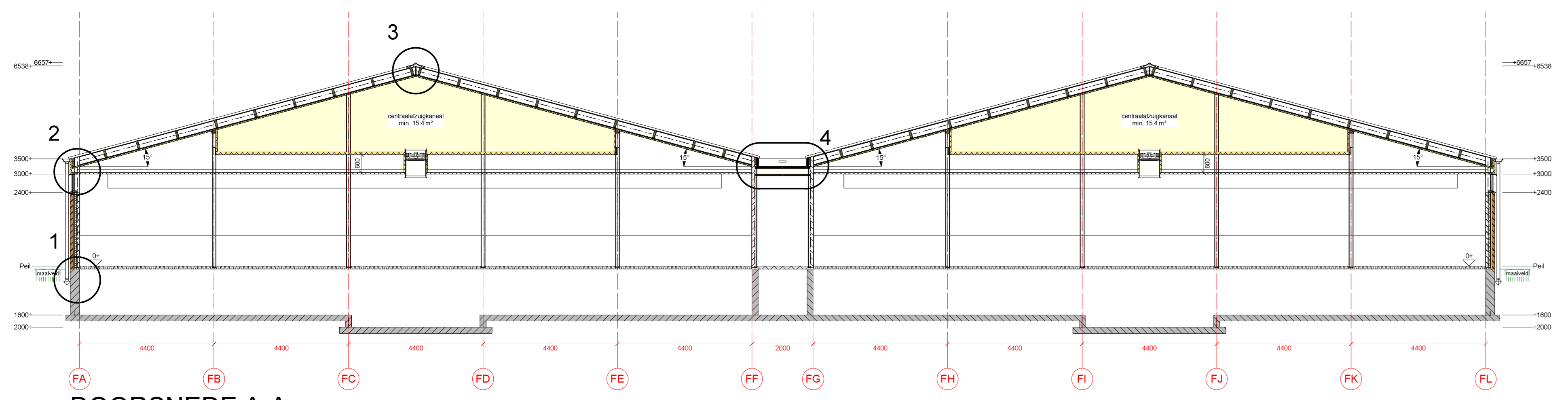
ZUIDGEVEL



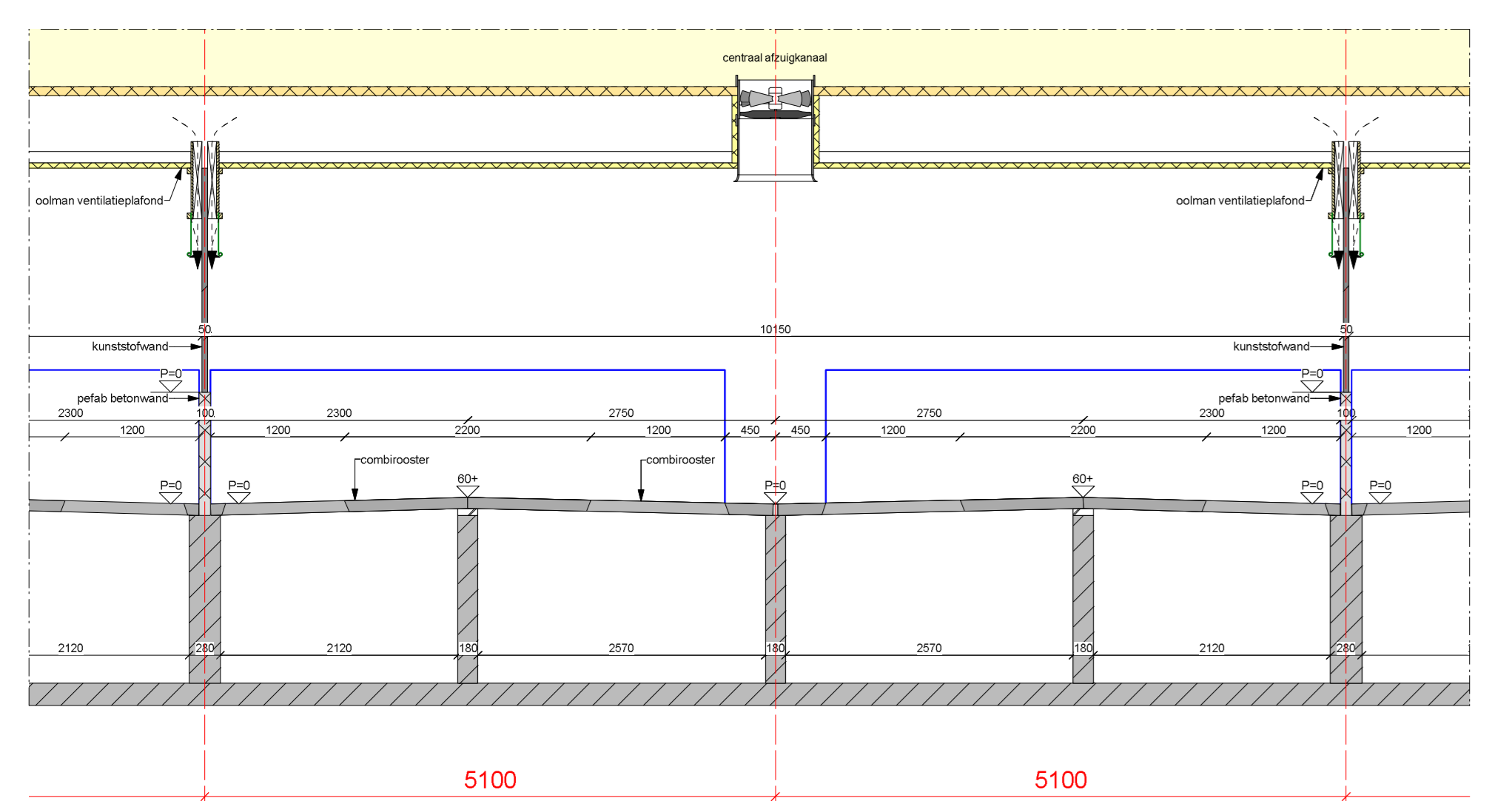
NOORDGEVEL



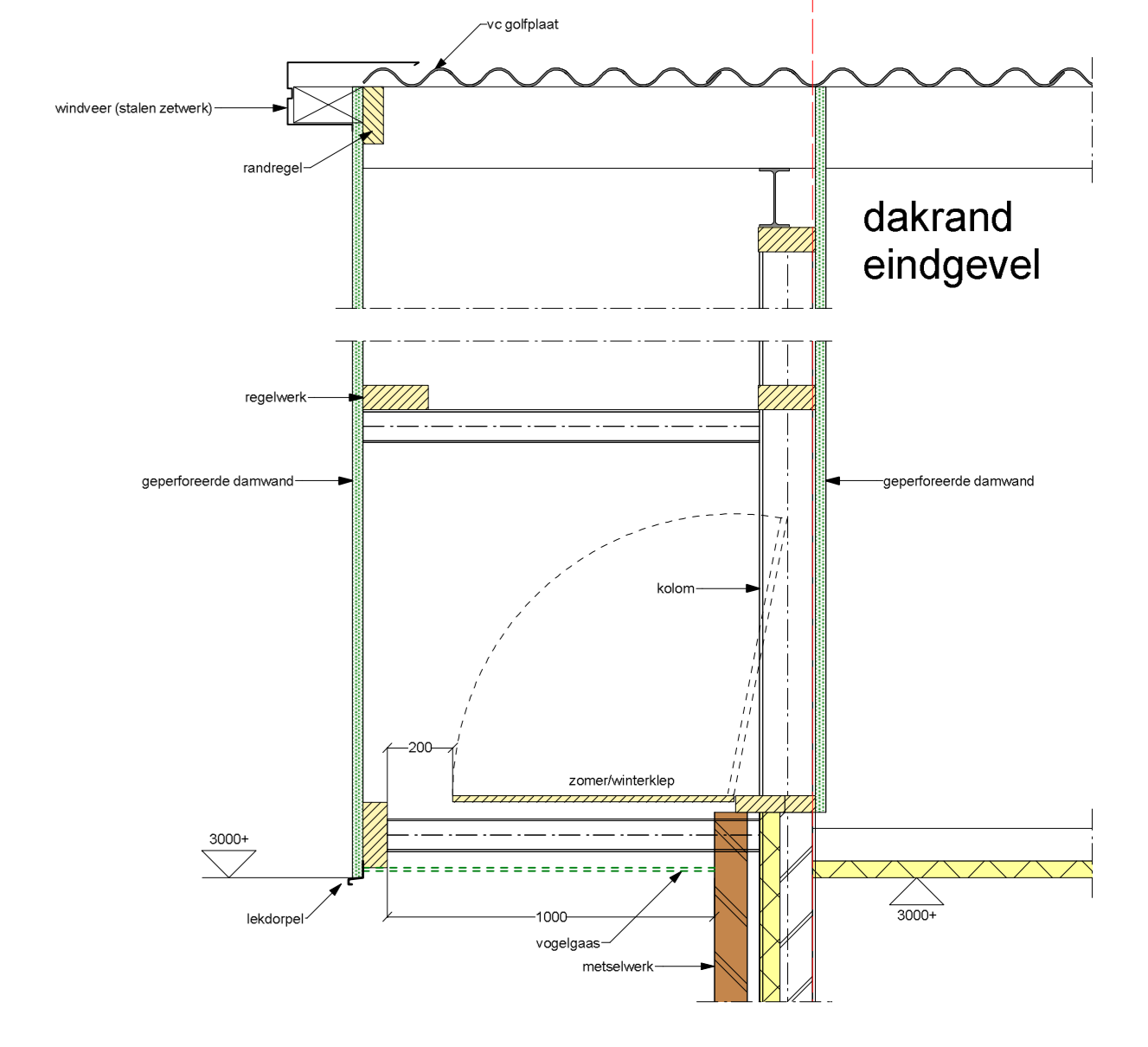
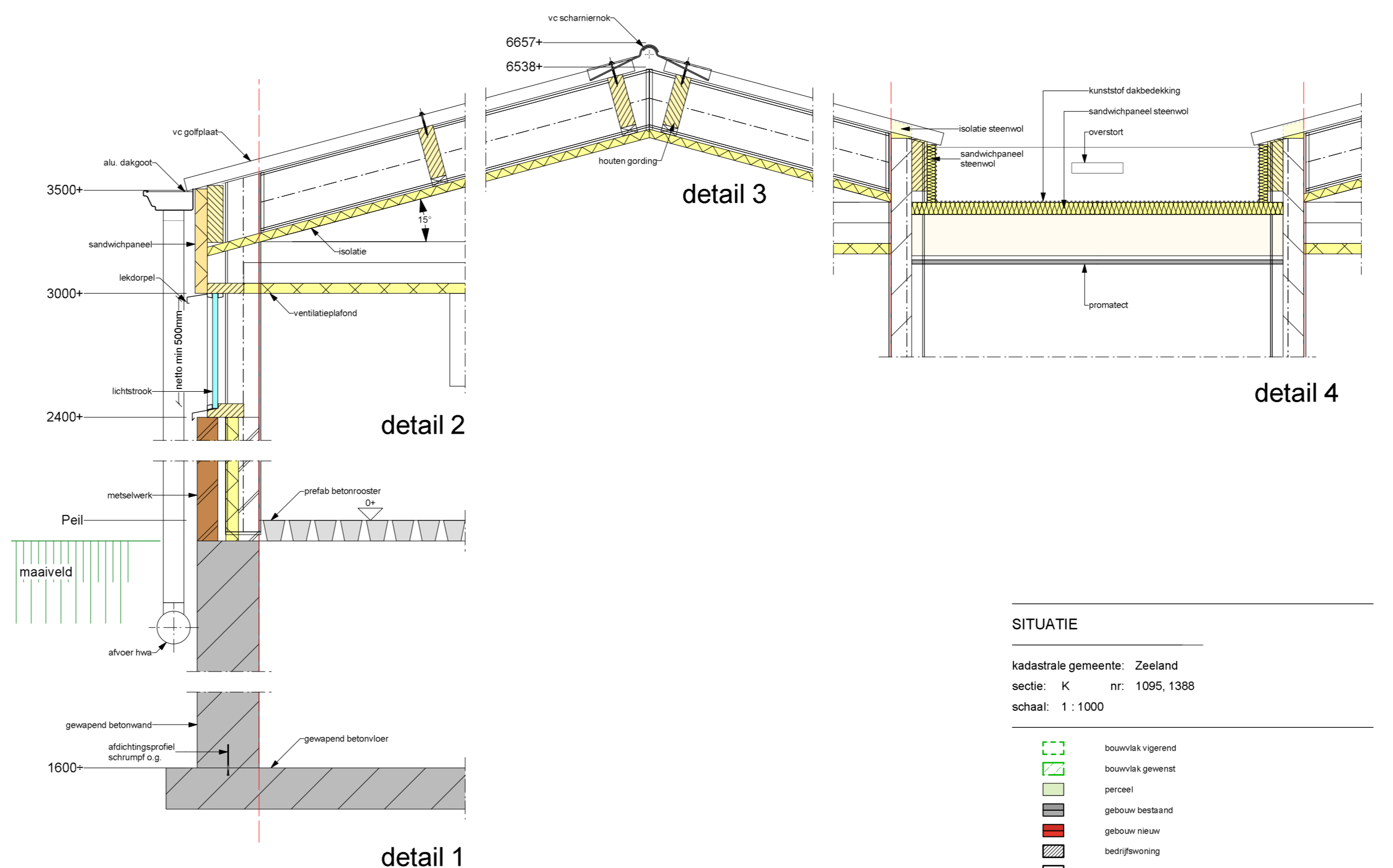
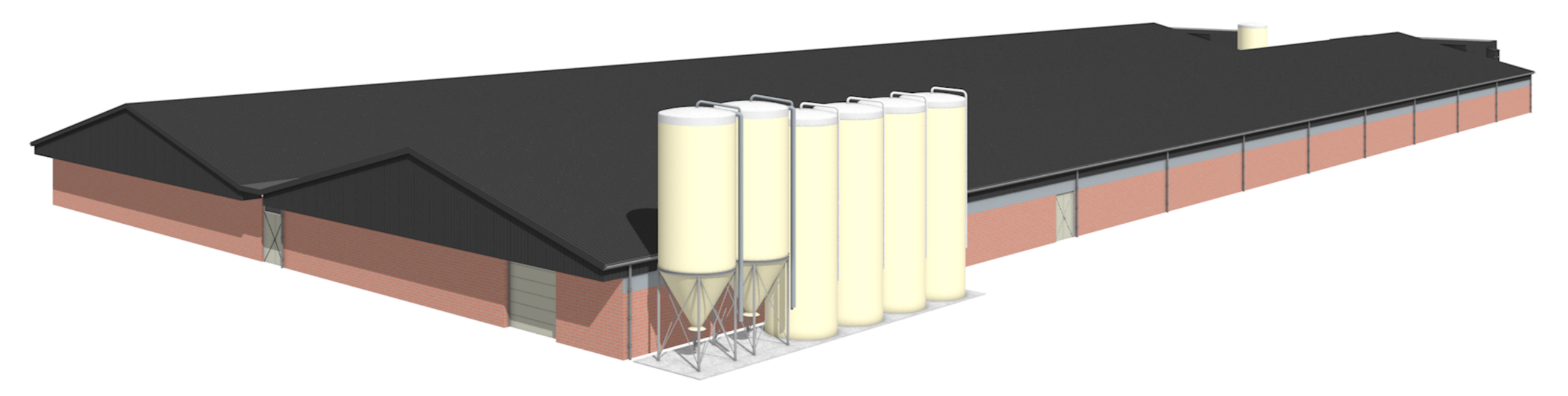
OOSTGEVEL



DOORSNEDE A-A



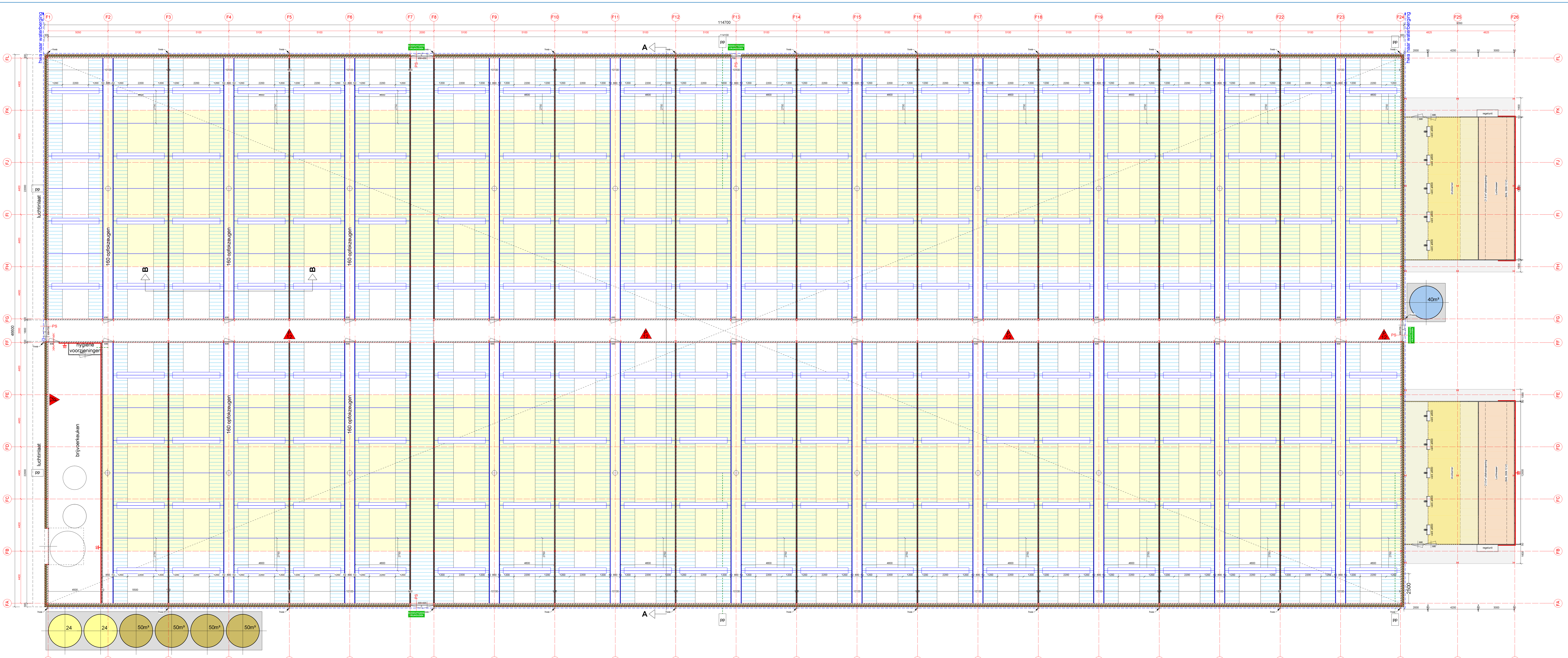
DOORSNEDE B-B
afd. vleesvarkens



TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT	ADVISEUR	S. van Halbeek	PROJECTNR.	
Aanvraag omgevingsvergunning bouw voor een bedrijfsruimte aan de Peeltweg 29a te Zeeland	ONTWERPER	MR	TEKENINGNR.	297124
INDEKSCHRIJF	SCHAAL	1:100 (1:20)	TEKENINGD.	
Gevels, doorsneden, principedetails, situatieschets	DOORBLAD	8 van 1300	TEKENINGD.	
OPDRACHTGEVER	OPDRACHT	9 februari 2015	TEKENINGD.	
Harmens - van den Broek VOF	RIJ	10 augustus 2015	TEKENINGD.	
Eloohart 27	W.V.C.	25 november 2015	TEKENINGD.	
5454 HM Sint Hubert	W.V.C.	18 augustus 2015	TEKENINGD.	
Tel. 0485 - 470 907	W.V.C.		TEKENINGD.	

AGRA-MATIC



PLATTEGROND

RENVOOI

ALGEMEEN
 Sceptien: bedrijfsgebouw
 Gebruiksfunctie: kleine industriefunctie voor het bedrijfswijk houden van denn

ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN
ALLE BETON-, STAAL-, STEEN- EN HOUTCONSTRUCTIES
 UITVOEREN VOLGENS TEKENINGEN EN BERKENNINGEN
 VAN EEN CONSTRUCTEUR

GEVELOPENNINGEN

- opening
- opening

MATERIALEN

- metselwerk opgevoerd
- metselwerk buitenwand
- metselwerk binnenwand
- gipswand beton
- gipsk. beton
- lichtbeton
- isolatie
- afdekking

LEIDINGEN

- gas
- waterleiding
- riolering

VLOERARCEERINGEN

- betonvloer
- vloerdek. met/of zonder
- vloerdek.

SIL'O'S

- ventilatie met afzuiging
- afzuiging met afzuiging
- afzuiging met afzuiging

VENTILATOREN

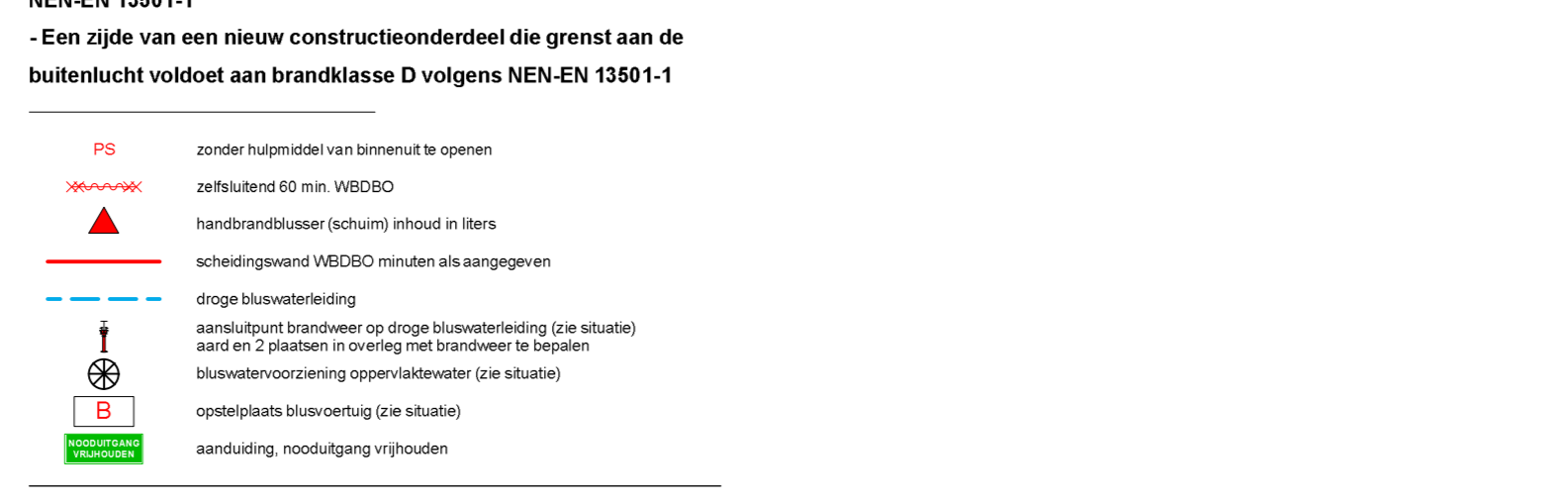
- hangplafond met afzuiging
- ventilator

MATERIALEN EN KLEUREN

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR	RAL
gevels	metselwerk	baksteen rood	
topgevels	sandwich paneel	anthraciet	7016
dak	vc golfplaat	anthraciet	7016

RIOLERING
 riolering uitvoeren in PVC diameter vige, bevestiging omden
 riolering M&M uitvoeren in PVC diameter vige, bevestiging omden

BRANDVEILIGHEID
 - Een zijde van een nieuw constructieonderdeel die grenst aan de
 binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2 volgens
 NEN-EN 13661-1
 - Een zijde van een nieuw constructieonderdeel die grenst aan de
 buitenlucht voldoet aan brandklasse D volgens NEN-EN 13661-1



TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT: Aamvraag omgevingsvergunning bouw voor een bedrijfsruimte aan de Peeltweg 29a te Zeeland

ADVISEUR: S. van Halbeek
 ONTWERPER: MR
 CONTROLER: T 100
 SCHAL: 841 x 1300
 OMSCHRIJVING: Plattegrond

OPDRACHTGEVER: Hamrens - van den Broek VOF
 E: info@agm-bouw.nl
 T: 0485 - 470 907

PROJECTNR: 297124
 TEKENINGNR: BV-F-2

VERSIJ: 10 augustus 2015
 VERSIJ: 20 november 2015
 VERSIJ: 18 augustus 2015

AGRA-MATIC

Naam van de berekening: 20160127_AVM_Vergund_art_16

Gemaakt op: 27-01-2016 14:08:06

Zwaartepunt X: 178,100 Y: 410,500

Cluster naam: Hermens, Peelweg 29 Zeeland

Berekende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A VERGUND	178 006	410 544	4,8	3,4	0,4	4,00	1 890
2	Stal B VERGUND	178 038	410 553	3,2	3,5	0,4	4,00	960

Gevoelige locaties:

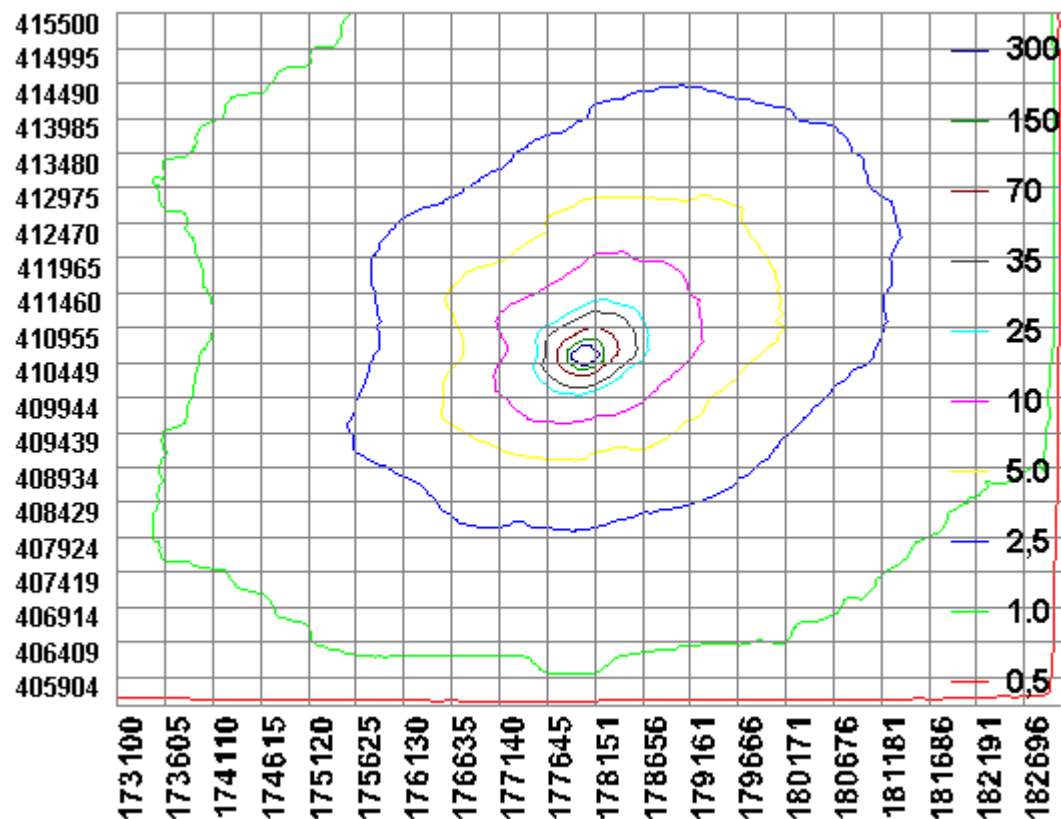
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Dommelbeemden	162 975	397 426	0,12
2	Dommelbeemden	162 896	396 905	0,11

Details van Emissie Punt: Stal A VERGUND (2521)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.1	vleesvarkens	420	4.5	1890

Details van Emissie Punt: Stal B VERGUND (2522)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100	vleesvarkens	320	3	960



Naam van de berekening: 20160127_AVM_aanvraag_art_16

Gemaakt op: 27-01-2016 13:35:23

Zwaartepunt X: 178,100 Y: 410,500

Cluster naam: Hermens, Peelweg 29 Zeeland

Berekende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	178 023	410 553	3,5	3,4	2,4	0,72	162
2	Stal B	178 038	410 553	3,2	3,5	0,4	4,00	1 044
3	Stal F1	178 107	410 467	5,8	5,1	5,3	0,72	814
4	Stal F2	178 130	410 468	5,8	5,1	5,3	0,75	850

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Dommelbeemden	162 975	397 426	0,12
2	Dommelbeemden	162 896	396 905	0,11

Details van Emissie Punt: Stal A (2497)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4	vleesvarkens	360	0.45	162

Details van Emissie Punt: Stal B (2498)

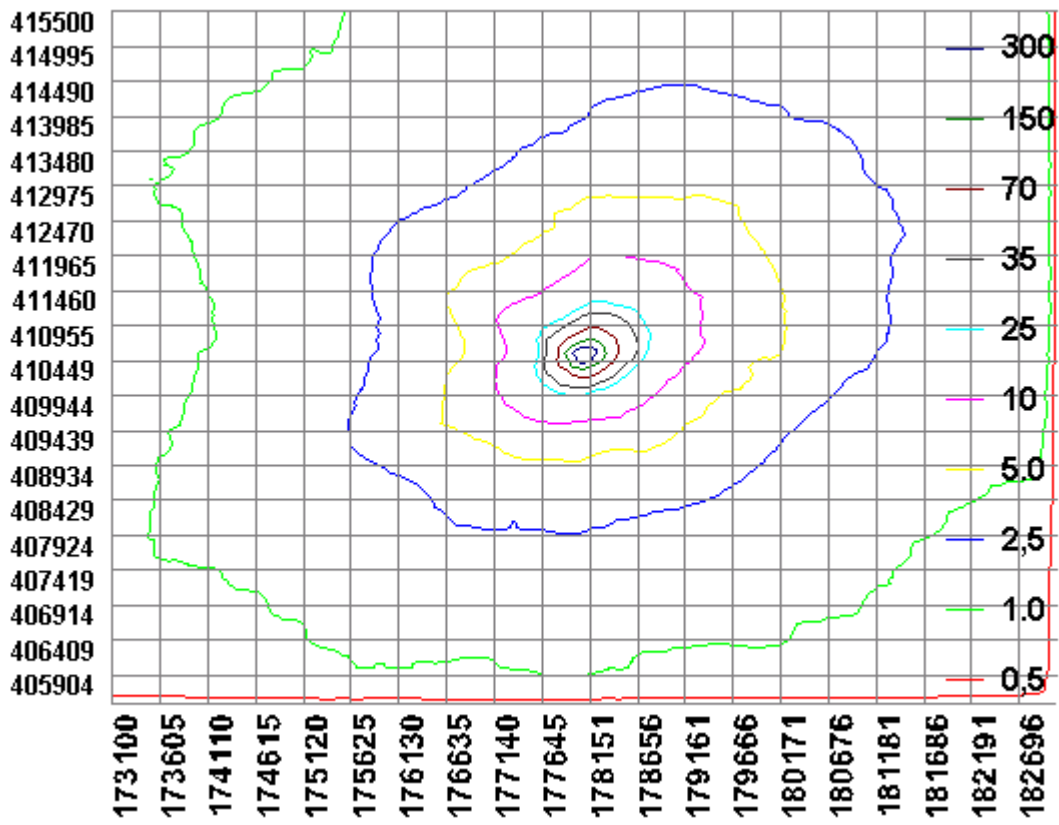
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100	vleesvarkens	348	3	1044

Details van Emissie Punt: Stal F1 (2499)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4	vleesvarkens	1408	0.45	633.6
2	D 3.2.15.4	opfokzeugen	400	0.45	180

Details van Emissie Punt: Stal F2 (2500)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4	vleesvarkens	1408	0.45	633.6
2	D 3.2.15.4	opfokzeugen	480	0.45	216





Hart voor Brabant

Gezondheid telt!

Ingek. 15 FEB 2016	
Nr.	Al.
Class.nr.	
L. & V.	
Soort	
Ar. archief	

Gemeente Landerd
 t.a.v. Dhr S. Verwaaijen
 Postbus 35
 5410 AA Zeeland

Kenmerk: UIT-16035656 Datum: 10 februari 2016
 Behandeld door: S. van Dam E-mail: infectieziekten@ggdhvb.nl
 Onderwerp: Advies over zoönosen bij uitbreiding Peelweg 29 te Zeeland m.b.v. toetsingsinstrument
 gezondheid en veehouderij

Geachte heer Verwaaijen,

Op 13 augustus 2015 heeft de gemeente Landerd de GGD gevraagd te adviseren over de gezondheidsaspecten met betrekking tot zoönosen die de gemeente kan meewegen in haar considerans in de vergunningverlening van de bedrijfsuitbreiding aan de Peelweg 29 te Zeeland. Aanvullende informatie is op 21 januari 2016 verstrekt. Voor de beoordeling is gebruik gemaakt van het door de ondernemer ingevulde toetsingsinstrument met bijbehorende notities. Het gebruikte toetsingsinstrument is een aangepaste versie van het toetsingsinstrument gezondheid en veehouderij¹. In tegenstelling tot het oorspronkelijke toetsingsinstrument wordt in de gebruikte versie met name ingegaan op het aspect zoönosen. De indicatoren fijn stof en geur worden meegenomen in de beoordeling door de omgevingsdienst. De relatie met gezondheid daarbij is door de gemeente structureel vastgelegd in haar geurgebiedsvisie en wordt op die manier meegewogen.

De inhoudelijke beoordeling met betrekking tot zoönosen is gemaakt door de GGD afdeling Infectieziektenbestrijding (IZB). In de beoordeling is de GGD ervan uitgegaan dat de gemeente zelf de milieugegevens zoals aangeleverd voor de vergunningaanvraag door het bedrijf op juistheid heeft gecontroleerd. Daarnaast is in onderstaand advies enkel rekening gehouden met de uitbreiding aan de Peelweg 29 te Zeeland. Er is geen rekening gehouden met andere veehouderijbedrijven en eventuele uitbreidingen daarvan binnen de directe omgeving van het bedrijf.

¹ Aanvullend toetsingsinstrument: Een risico-inventarisatie en -evaluatie voor gezondheid bij veehouderij. Nijdam, et.al, 2013. Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid GGD'en Brabant/Zeeland.

Leeswijzer

Voordat de aanvraag wordt beoordeeld, wordt eerst kort ingegaan op de gezondheidsaspecten die een rol spelen bij veehouderij. Hierna wordt dieper ingegaan op het aspect zoönosen, waarna de beoordeling over de gezondheidsaspecten met betrekking tot zoönosen volgt. Tot slot worden de conclusies en adviezen van de GGD gegeven.

Achtergrond: gezondheid en veehouderij

Omwonenden van veehouderijen kunnen een verhoogde blootstelling aan onder meer geur, fijn stof, endotoxinen en biologische agentia hebben.

Van geur is bekend dat dit kan leiden tot (ernstige) hinder en andere gezondheidsklachten zoals misselijkheid en hoofdpijn. Van vee-gerelateerd fijn stof, endotoxinen en biologische agentia is bekend dat deze tot gezondheidseffecten zoals luchtwegklachten en van dier-op-mens overdraagbare infectieziekten kunnen leiden. Het is echter nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen verhoogde risico's of hinderpercentages optreden. Daarom is het uitgangspunt van de GGD dat het recht op het verspreiden van geur, fijn stof en de daaraan gekoppelde biologische agentia samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'.

In (gemeentelijk) beleid is door Landerd vastgelegd aan welke normen voldaan moet worden met betrekking tot fijn stof en geur. Zo is in de geurverordening als ijkpunt voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de woonkernen een maximaal hinderpercentage van 12% (achtergrond geurbelasting 10 O_Ue/m³) gehanteerd en voor het buitengebied 20% (achtergrond geurbelasting 20 O_Ue/m³). De aspecten fijn stof en geur worden beoordeeld door de omgevingsdienst en zijn niet meer in de beoordeling van de GGD meegenomen.

Zoönosen

Zoönosen zijn infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich via de lucht verspreiden naar mensen, via direct contact tussen dier en mens of via voedsel. Voor omwonenden zijn vooral de via de lucht overdraagbare aandoeningen van belang. De belangrijkste zijn Q-koorts en influenza (vogelgriep, varkensgriep). De aanwezige veehouderijbedrijven zorgen voor een (mogelijke) verhoogde blootstelling aan via de lucht overdraagbare zoönosenverwekkers en antibioticaresistente bacteriën die leiden tot een verhoogd risico op infectieziekten of onbehandelbare infecties. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is. Het risico op gezondheidseffecten van zoönosen bij omwonenden hangt af van verschillende factoren zoals de ziekteverwekker, bedrijfsgrootte, afstand tussen bedrijf en omwonenden, stalontwerp, bedrijfshygiëne, gezondheidsstatus van de dieren etc.

In het aanvullend toetsingsinstrument is de insteek gekozen om als overheid en ondernemer te laten zien welke inspanningen gedaan worden om gezondheidsrisico's redelijkerwijs en vanuit voorzorg te beperken, op basis van huidige (wetenschappelijke) kennis en inzichten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de oorzaak-effect keten.

Beoordeling

De GGD concludeert het volgende:

- De aanvraag betreft een varkenshouderij waar momenteel volgens de vergunde situatie 740 vleesvarkens worden gehouden. In de nieuwe aanvraag is sprake van een uitbreiding naar 3556 vleesvarkens, 880 opfokzeugen en 4 paarden.
- De dichtstbijzijnde gevoelige bestemmingen zijn gelegen op ca. 360 meter van het bedrijf, in de nabijheid (83 m) van het bedrijf is een gemengd bedrijf met pluimvee en varkens gesitueerd.
- Er is een forse toename van het aantal varkens dat gehouden zal gaan worden. De grootte van bedrijven kan van invloed zijn op het voorkomen van ziekten. Bij een groter bedrijf is er meer transport van en naar het bedrijf, komen er meer (beroepsmatige) bezoekers, introductie van nieuwe dieren en aanvoer van veevoer waardoor de kans op insleep vergroot wordt. Daarnaast kan een ziekte zich sneller uitbreiden onder een grote veestapel. Om het risico te verkleinen is het extra belangrijk om hygiënemaatregelen goed toe te passen en een regelmatige begeleiding van een dierenarts om de gezondheidsstatus van de dieren te monitoren.
- Een vaste dierenarts komt maandelijks op het bedrijf.
- De oude stallen worden niet aangepast, waardoor de emissie uit die stallen niet afneemt. Daardoor is de uitstoot van geur en fijnstof en mogelijk ook van de daaraan gekoppelde biologische agentia groter dan afkomstig van de nieuw te bouwen stallen.
- De ondernemer beschrijft de hygiënemaatregelen ter voorkoming van verspreiding en uitstoot van zoönosen op het bedrijf, zoals o.a. compartimentering en scheiding van diergroepen, een ziekenboek, betreden van de stallen via een hygiënesluis en ongediertebestrijding. Het nemen van de voorgestelde hygiënemaatregelen beoordeelt de GGD als positief.

Adviezen

- Breng de zoönosen die kunnen voorkomen bij varkens in beeld en neem (persoonlijke) hygiënemaatregelen om dragerschap en infectie bij de veehouder en personeel te voorkomen.

Eindconclusie

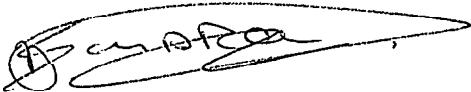
- De GGD beoordeelt de voorgestelde wijziging met betrekking tot zoönosen als acceptabel.
- De bovenstaande conclusie is alleen van toepassing mits zorg wordt gedragen dat de beschreven maatregelen in de aangeleverde stukken ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. Daarvoor is een

goede borging in de vergunning of in gemeentelijk beleid noodzakelijk zodat, indien nodig, tot controle en handhaving kan worden overgegaan.

Deze gezondheidskundige beoordeling kan door de gemeente gebruikt worden in haar considerans.

Als u nog vragen heeft over voorgenoemde advies, kunt u contact opnemen met de GGD, telefoonnummer 088-3686421.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sandra van Dam', enclosed within a hand-drawn oval shape.

Sandra van Dam

Adviseur infectieziekten



BRANDWEER

ADVIES AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING VOOR DE ACTIVITEIT: BOUWEN

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door : de heer E. Peijnenburg
Telefoon : 088-0208275
Datum advies : vrijdag 14 oktober 2016

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente Landerd
Contactpersoon : de heer S. Verwaaijen
Telefoon en e-mail : 0486-458149, wabo@landerd.nl
Kenmerk adviesverzoek :

Gegevens aanvraag

Naam : Varkenshouderij Aangepaste tekening bouw varkensstallen
Adres : Peelweg 29, 5411 LH te Zeeland
Gevraagd product nummer : 1122
Zaak nummer bevoegd gezag :
Zaak nummer brandweer : 2016-0731

Advies brandveiligheid

TOETSKADER:

De aanvraag is op brandveiligheid qua bouwregelgeving getoetst aan het Bouwbesluit 2012

CONCLUSIE:

De aanvraag voldoet aan het genoemde toetskader wanneer rekening wordt gehouden met de opmerkingen zoals deze in bijlage 2 zijn verwoord.

De aanvraag bevat een gelijkwaardigheidsverzoek. Dit gelijkwaardigheidsverzoek is als gelijkwaardig beoordeeld v.w.b. brandveiligheid. De motivering waarom het gelijkwaardigheidsverzoek voldoet staat in bijlage 4.

Kenmerk van de beoordeelde stukken

Het advies is gebaseerd op de volgende stukken:

Documentnummer	Omschrijving	Datum
Onbekend	rapport brandveiligheidsaspecten	18-08-2016
297124 Bv-F-1	situatie tekening	18-08-2016
297124 Bv-F-2	plattegrond tekening	18-08-2016
158982	aanvraag formulier	29-06-2016

Bijlage 1: ontbrekende gegevens

Niet van toepassing

Bijlage 2: voorwaarden vergunning & bewijsstukken later in te dienen

Eigenaar:

1. Plaatsbepaling van de putten dienen in overleg met de brandweer te geschieden;
2. De geboorde put dient op maximaal 40 meter afstand, gerekend van de brandweeringang en/of de aansluiting van de droge blus- of stijgleiding, aanwezig te zijn;
3. De geboorde put moet goed bereikbaar zijn voor blusvoertuigen (tot op 5 meter);
4. Na plaatsing van de put dient dit mede gedeeld te worden aan de brandweer zodat deze bluswatervoorziening in het brandkranenbestand kan worden opgenomen.
5. **Vergunning voor geboorde put**

Met het van kracht worden van de waterwet op 22 december 2009 hebben de waterschappen een nieuwe rol gekregen. De vergunning voor het aanleggen van een geboorde put met een capaciteit van meer dan 10m³/h moet aangevraagd worden bij het waterschap. Nadere informatie hierover kunt u ook vinden op het overzichtskaartje op: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/2009-Waterschappen-medium.png>

Het digitale aanvraagformulier is te vinden via:

<http://waterschappen.overheidsloket.overheid.nl/>

U moet dan doorklikken naar waterschap: [aaenmaas](#), [Overzicht producten/diensten op thema Bodem en grond](#), [Bronnering en grondwatersanering](#), [watervergunning](#)

Als de aanvraag wordt ingevuld, houd dan de volgende twee zaken in de gaten:

- a. Het woord 'noodvoorziening' wordt niet meer gebruikt. Geef aan dat het gaat om een bluswatervoorziening;
- b. De brandweer is gewend te spreken over een capaciteit van 30 / 60 / 90 / 120 m³/h, het waterschap rekent echter met een jaarlijkse hoeveelheid. Denk hierbij aan het jaarlijkse verbruik in relatie tot onderhoud en regeneratie van de bron.

Installateur:

1. Capaciteit minimaal 60 m³/uur gedurende ten minste 4 uur;
2. De grondwaterstand mag bij het onttrekken van water niet noemenswaardig worden verstoord;
3. Aanbrengen van een vaste opzetbocht met storzkoppeling en blindflenz (nokafstand 133mm armatuur Q van de norm NEN3374);
4. De storzkoppeling moet zijn geborgd tegen losdraaien op de haalbuis respectievelijk op de opzetbocht zijn gemonteerd.
5. Na plaatsing van de opzetbocht dient de aansluiting voor de brandweer ten minste 25 cm boven het maaiveld uit te komen.
6. De geboorde put dient pompschoon te worden opgeleverd.

7. Van de geboorde put moeten de volgende gegevens aan de brandweer beschikbaar worden gesteld; - een boorstaat
 - een beproevingsgrafiek
 - standaard en de maximale capaciteit rapportage
8. Elke zes maanden of zo vaak als nodig wordt geacht, dient het filter van de geboorde put te worden schoongepompt, door gedurende 30 minuten de maximale capaciteit aan de put te onttrekken. De rapportage hiervan dient in het betreffende logboek bewaard te worden.
9. Alle verbindingen van de stijgbuis moeten verlijmd zijn uitgevoerd.
10. De diameter van de put dient ten minste 200mm te bedragen.
11. Het bronfilter moet zijn omstort met filtergrind tot ten minste 2 meter boven de bovenkant van het filter.
12. De put dient afgeschermd te worden tegen het aanrijden of dergelijke, tevens dient de put voorzien te worden van een bordje met het opschrift "BRANDPUT".



Bijlage 3: inhoudelijke verantwoording toets

TOETS AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT BOUWEN NIVEAU NIEUWBOUW

v = Voldoet x = Voldoet niet nr = Niet relevant a = Aantonen gw = Grenswaarde r = Reductie gr = Geen reductie	Wonen (WO)	Bijeenkomst (B)	Cel (C)	Gezondheidszorg (G)	Industrie (I)	Kantoor (K)	Logies (L)	Onderwijs (O)	Sport (S)	Winkel (W)	Overige gebruiksfunctie (OV)	Bouwwerk geen gebouw zijnde (BG)	Grenswaarde, opmerkingen etc.

AFDELING 1.5 GEBRUIKSMELDING

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 1.5													
Artikel 1.18 lid 1					Nr								
Artikel 1.18 lid 2					Nr								
Artikel 1.18 lid 4					Nr								
Artikel 1.18 lid 5					Nr								
Artikel 1.19 lid 1					Nr								

PARAGRAAF 2.1 BESLUIT OMGEVINGSRECHT

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
Artikel 2.2 lid 1					Nr								Noodzaak gebruiksvergunning

AFDELING 1.1 ALGEMEEN

	wo	b	c	g		k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 1.1													
Artikel 1.2 lid 2													
Artikel 1.3 lid 1					Nr								
Artikel 1.3 lid 2					Nr								
Artikel 1.4 lid 1					Nr								
Artikel 1.4 lid 2					Nr								
Artikel 1.4 lid 3					Nr								

r

AFDELING 2.10 BEPERKING VAN DE UITBREIDING VAN BRAND

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.10													
Artikel 2.82 lid 1					V								
Artikel 2.82 lid 3					Nr								
Artikel 2.82 lid 4					Nr								
Artikel 2.82 lid 5					Nr								
Artikel 2.82 lid 6					Nr								
Artikel 2.82 lid 7					Nr								
Artikel 2.82 lid 8					Nr								
Artikel 2.83 lid 1					V								
Artikel 2.83 lid 2													
Artikel 2.83 lid 3					V								
Artikel 2.83 lid 5													
Artikel 2.83 lid 6													
Artikel 2.83 lid 7					Nr								
Artikel 2.83 lid 8													
Artikel 2.83 lid 9													
Artikel 2.83 lid 10													
Artikel 2.83 lid 11					Nr								
Artikel 2.84 lid 1					V								
Artikel 2.84 lid 2													
Artikel 2.84 lid 3													
Artikel 2.84 lid 4					Nr								
Artikel 2.84 lid 5					Nr								
Artikel 2.84 lid 6					Nr								
Artikel 2.84 lid 7					Nr								
Artikel 2.84 lid 8					V								
Artikel 2.84 lid 9													
Artikel 2.84 lid 10													
Artikel 2.84 lid 11					Nr								

AFDELING 2.11 VERDERE BEPERKING UITBREIDING BRAND/VERSPREIDEN VAN ROOK

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.11													
Artikel 2.92 lid 1					Nr								
Artikel 2.92 lid 2					Nr								
Artikel 2.92 lid 3					Nr								
Artikel 2.92 lid 4													
Artikel 2.92 lid 5													
Artikel 2.92 lid 6													
Artikel 2.92 lid 7													
Artikel 2.93 lid 1													
Artikel 2.93 lid 2													
Artikel 2.93 lid 3													
Artikel 2.93 lid 4													
Artikel 2.93 lid 5													
Artikel 2.93 lid 6													
Artikel 2.93 lid 7													
Artikel 2.93 lid 8													
Artikel 2.94 lid 1					Nr								
Artikel 2.94 lid 2													
Artikel 2.94 lid 3					Nr								

AFDELING 2.12 VLUCHTROUTES

*1 tot het punt waar de 2^e vluchtroute begint moet er wel op alle artikelen uit afdeling 2.12 getoetst worden

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg
AFDELING 2.12												
Artikel 2.106 lid 1 *1					V							
Artikel 2.106 lid 2					V							
Artikel 2.106 lid 3					V							
Artikel 2.106 lid 4					V							
Artikel 2.106 lid 5												
Artikel 2.102 lid 1					V							
Artikel 2.102 lid 2					V							
Artikel 2.102 lid 4					V							
Artikel 2.102 lid 5					V							
Artikel 2.102 lid 6					V							
Artikel 2.102 lid 7					V							
Artikel 2.102 lid 9												
Artikel 2.102 lid 10					V							
Artikel 2.102 lid 11												
Artikel 2.102 lid 12												
Artikel 2.103 lid 2					V							
Artikel 2.103 lid 3					V							
Artikel 2.104 lid 1												
Artikel 2.104 lid 2												
Artikel 2.104 lid 3												
Artikel 2.104 lid 4												
Artikel 2.104 lid 5					V							
Artikel 2.104 lid 6					V							
Artikel 2.104 lid 7					V							
Artikel 2.105 lid 1					V							
Artikel 2.105 lid 2												
Artikel 2.107 lid 1					V							
Artikel 2.107 lid 2					V							
Artikel 2.107 lid 3					V							
Artikel 2.107 lid 4												
Artikel 2.107 lid 5					V							
Artikel 2.107 lid 6					V							
Artikel 2.107 lid 7												
Artikel 2.107 lid 8					V							
Artikel 2.107 lid 10												
Artikel 2.107 lid 11												
Artikel 2.107 lid 12					V							
Artikel 2.108 lid 1					V							
Artikel 2.108 lid 2					V							
Artikel 2.108 lid 3												

AFDELING 2.9 BEPERKING VAN DE ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg
AFDELING 2.9												
Artikel 2.67 lid 1					V							
Artikel 2.67 lid 2												
Artikel 2.68 lid 1					V							
Artikel 2.68 lid 2					Nr							
Artikel 2.68 lid 3					Nr							
Artikel 2.68 lid 4					Nr							
Artikel 2.68 lid 5					V							
Artikel 2.69 lid 1					V							
Artikel 2.69 lid 2					V							
Artikel 2.70 lid 1					V							
Artikel 2.70 lid 2												
Artikel 2.71 lid 1					V							
Artikel 2.71 lid 2												

AFDELING 2.2 STERKTE BIJ BRAND

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.2													
Artikel 2.10 lid 1					Nr								LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 2													LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 3													LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 4					Nr								LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 5													LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 6					Nr								LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 7													LET OP: artikel 2.9 Regeling BB
Artikel 2.10 lid 9													LET OP: artikel 2.9 Regeling BB

AFDELING 2.7 BEWEEGBAAR CONSTRUCTIEONDERDEEL

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.7													
Artikel 2.51 lid 1					Nr								
Artikel 2.51 lid 2					Nr								
Artikel 2.51 lid 3					Nr								
Artikel 2.51 lid 4					Nr								

AFDELING 2.8 BEPERKING BRANDGEVAARLIJKE SITUATIE

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.8													
Artikel 2.57					Nr								
Artikel 2.58 lid 1					Nr								
Artikel 2.58 lid 2					Nr								
Artikel 2.59 lid 1					Nr								
Artikel 2.59 lid 2					Nr								
Artikel 2.60					Nr								

AFDELING 2.13 HULPVERLENING BIJ BRAND

*2 Toets eerst art 6.39 om te bepalen of een brandweerlift vereist is

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.13													
Artikel 2.120 lid 1 *2					Nr								
Artikel 2.120 lid 2													
Artikel 2.121 lid 1					Nr								
Artikel 2.121 lid 2					Nr								

AFDELING 2.14 HOGE EN ONDERGRONDSE GEBOUWEN

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 14													
Artikel 2.128 lid 1					Nr								
Artikel 2.128 lid 2					Nr								

AFDELING 2.16 VEILIGHEIDSZONE EN PLASBRANDAANDACHTSGEBIED

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.16													
Artikel 2.133					nr								

AFDELING 2.3 REGELING BOUWBESLUIT VEILIGHEIDSZONE EN PLASBRANDAANDACHTSGEBIED

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 2.3													
Artikel 2.4 lid 1					Nr								Zie definitie Bevi artikel 1 lid 1 sub b
Artikel 2.4 lid 2					Nr								Zie definitie Bevi artikel 1 lid 1 sub l
Artikel 2.4 lid 3					Nr								
Artikel 2.4 lid 4					Nr								
Artikel 2.4 lid 5					Nr								Zie definitie Bevi artikel 1 lid 1 sub b| i
Artikel 2.5					Nr								
Artikel 2.6 lid 1					Nr								
Artikel 2.6 lid 2					Nr								

Artikel 6.29 lid 7					Nr								
Artikel 6.30 lid 1					V								
Artikel 6.30 lid 3					V								
Artikel 6.31 lid 1					V								
Artikel 6.31 lid 2													
Artikel 6.32 lid 1					Nr								
Artikel 6.32 lid 2					Nr								

AFDELING 6.8 BEREIKBAARHEID VOOR HULPVERLENINGSDIENSTEN

*4 SCL-loket van het GMC adviseert of artikel 6.40 lid 1 voor een gebouw van toepassing is

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
AFDELING 6.8													
Artikel 6.36 lid 1					V								
Artikel 6.36 lid 2					V								
Artikel 6.36 lid 3					V								
Artikel 6.37 lid 1					V								
Artikel 6.37 lid 2					V								
Artikel 6.37 lid 3					V								
Artikel 6.37 lid 5					V								
Artikel 6.38 lid 1					V								
Artikel 6.38 lid 2					V								
Artikel 6.38 lid 3					V								
Artikel 6.38 lid 5					V								
Artikel 6.39					V								
Artikel 6.40 lid 1 *4					V								

AFDELING 8.1 HET VOORKOMEN VAN ONVEILIGE SITUATIES EN HET BEPERKEN VAN HINDER TIJDENS HET UITVOEREN VAN BOUW –EN SLOOPWERKZAAMHEDEN

	wo	b	c	g	i	k	l	o	s	w	ov	bg	
Artikel 8.7					V								

Bijlage 4: motivatie gelijkwaardigheid

De gelijkwaardigheid betreft de gebruiksfunctie

Industriefunctie:

- Lichte industriefunctie

De gelijkwaardigheid geldt voor de volgende voorschriften

Artikel 2.83 lid 1

Casus

Het nieuw te bouwen van een varkensstal met een gebruiksoppervlakte van 5.249 m².

Overweging

- Met de gelijkwaardige oplossing wordt beoogd om invullen te geven aan de prestaties van artikel 2.83 lid 1 dan wel aan de functionele eis uit artikel 2.81 van het bouwbesluit.
- De gekozen gelijkwaardige oplossing wordt bij het gebruik van het bouwwerk / de inrichting voldoende in stand gehouden.
- Er is gebruik gemaakt van rechtstreekse gelijkwaardigheid.

Beoordeling

- Bij de gekozen oplossing is reden om aan te nemen dat de mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu minimaal gelijk is als beoogd in de functionele eis van artikel 2.81 van het bouwbesluit. Conform het bouwbesluit is levend have geen reden om stallen op compartimenteringsomvang te beperken. In principe worden dieren in een stal gelijk gezien dan bijvoorbeeld opslag in een bedrijfspand. Hier is dan ook in deze beoordeling rekening mee gehouden.
- Hiermee wordt voldaan aan artikel 1.3 van het Bouwbesluit.

Bijlage 5: aandachtspunten buiten het wettelijk toetskader

Niet van toepassing

Bijlage 6: aandachtspunten voor toezichthouders

Brandweer uitnodigen bij oplevering, onder andere in verband met de geboorde putten als bluswatervoorzieningen voor de brandweer.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening aangevraagde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic	Peelweg 29, 5411 LH Zeeland

Activiteit

Omschrijving	
Hermens - van den Broek V.O.F.	
Datum berekening	Rekenjaar
18 oktober 2016, 12:28	2016
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.509,04 kg/j

Depositie

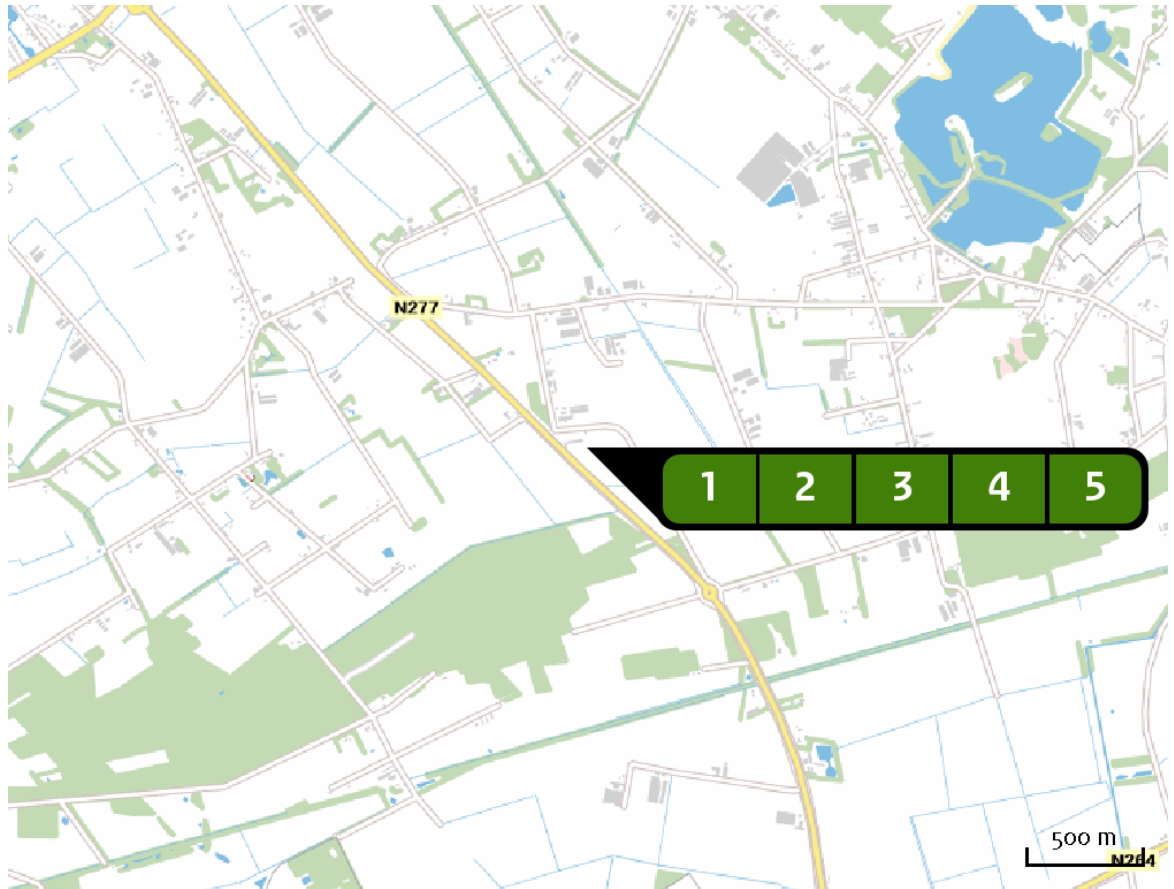
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

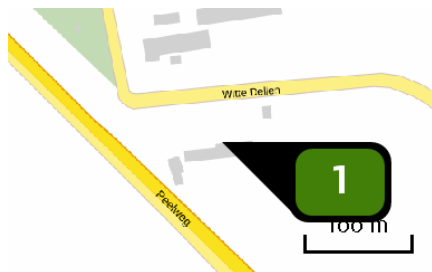
Toelichting

Berekening beoogde situatie (eigen rekenpunten)
stal A en B en opfokzeugen zonder PAS maatregel


Locatie
aangevraagde
situatie

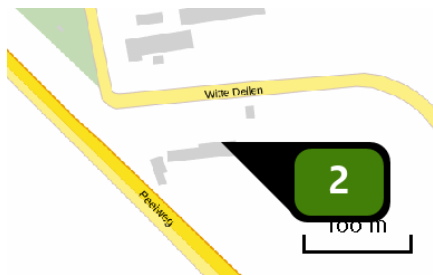


Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178023, 410553**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	360	NH ₃	0,450	162,00 kg/j





Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.044,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	348	NH ₃	3,000	1.044,00 kg/j





Naam **Stal F1**
 Locatie (X,Y) **178107, 410467**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **623,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH ₃	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH ₃		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	400	NH ₃	0,450	180,00 kg/j



Naam **Stal F2**
 Locatie (X,Y) **178130, 410468**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **659,52 kg/j**

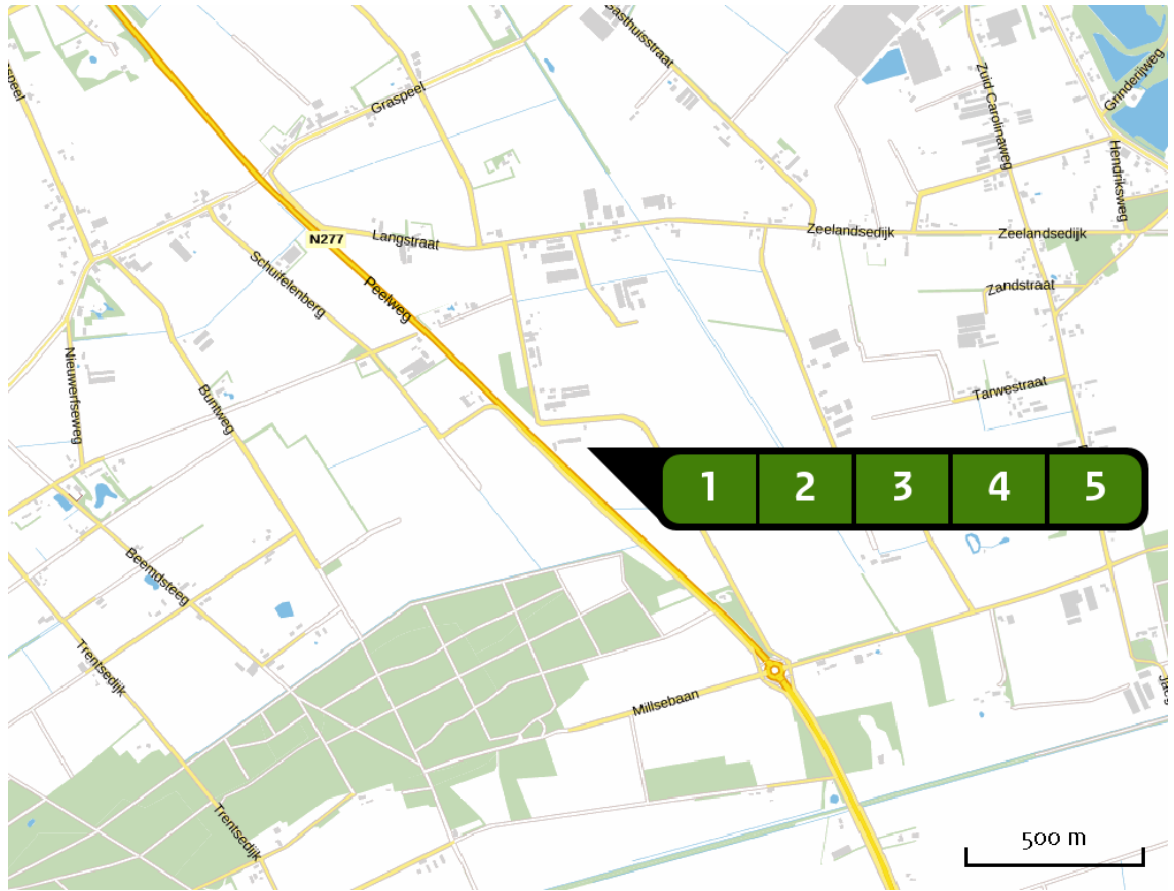
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH3	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH3		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	480	NH3	0,450	216,00 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178063, 410580**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Deposities
natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Oeffelter Meent 1	192723, 413421	0,11	1.551,51	14,9 km
b	Maasduinen 1	196608, 408043	0,11	1.871,71	18,6 km
c	Maasduinen 2	197203, 407334	0,09	1.896,49	19,3 km
d	Oeffelter meent 2	192528, 413839	0,10	1.551,50	14,8 km
e	Maasduinen 3	198530, 407119	0,05	2.352,65	20,7 km
f	Oeffelter meent 3	193177, 413875	0,11	1.513,51	15,4 km
g	Sint Jansberg 1	191814, 416896	0,21	1.813,81	15,1 km
h	Sint Jansberg 2	191982, 416764	0,23	1.813,83	15,2 km
i	Sint Jansberg 3	192210, 417193	0,21	1.952,61	15,6 km
j	De Bruuk 1	193897, 419155	0,12	1.934,32	18,0 km
k	De Bruuk 2	194428, 418819	0,12	1.560,12	18,3 km
l	De Bruuk 3	194559, 419209	0,11	1.655,11	18,6 km
m	Zeldersche Driessen 1	198324, 411829	0,07	2.140,67	20,2 km
n	Zeldersche Driessen 2	198545, 411635	0,06	2.140,66	20,4 km
o	Zeldersche Driessen 3	198665, 411933	0,14	2.140,74	20,6 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Boschhuizerbergen 1	197657, 396240	0,04	2.065,04	24,2 km
q Boschhuizerbergen 2	197405, 395853	>0,05	2.321,05	24,2 km
r Boschhuizerbergen 3	198248, 395874	0,04	2.223,84	24,9 km
s Deurnsche Peel 1	186414, 390350	0,03	2.111,23	21,8 km
t Deurnsche peel 2	186911, 390545	0,04	2.111,24	21,8 km
u Deurnsche peel 3	186905, 390027	0,03	2.111,23	22,2 km
v Reichswald 1	200271, 416847	0,15	0,15	23,0 km
w Reichswald 2	199787, 417451	0,15	0,15	22,8 km
x Reichswald 3	200983, 417680	0,14	0,14	24,0 km
y Kranenburger Bruch 1	199195, 421920	0,07	0,07	24,0 km
z Kranenburger Bruch 2	198947, 422028	0,06	0,06	23,8 km
ba Kranenburger Bruch 3	199713, 422209	0,06	0,06	24,6 km
bb Unterer Niederrhein 1	197398, 422804	0,10	0,10	22,9 km
bc Unterer Niederrhein 2	198191, 422831	0,08	0,08	23,6 km
bd Unterer Niederrhein 3	198255, 424272	0,06	0,06	24,4 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Rijntakken 1	187288, 429556	0,06	1.855,26	21,1 km
bf Rijntakken 2	185090, 430144	0,08	1.309,48	20,8 km
bg Rijntakken 3	188638, 429008	0,11	1.611,31	21,2 km
bh Rijntakken 4	189378, 429284	0,06	1.584,86	21,9 km
bi Rijntakken 5	190083, 429458	0,07	1.566,07	22,4 km
bj Rijntakken 6	189982, 429754	0,07	1.584,87	22,6 km
bk Rijntakken 7	186031, 431044	0,06	1.627,66	22,0 km
bl Rijntakken 8	189693, 431972	0,07	1.561,27	24,3 km
bm Rijntakken 9	190641, 429519	0,10	1.566,10	22,7 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Vergunde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Peelweg 29, 5411 LH Zeeland

Activiteit

Omschrijving

Hermens - van den Broek V.O.F.

Datum berekening

Rekenjaar

18 oktober 2016, 15:45

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

2.850,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

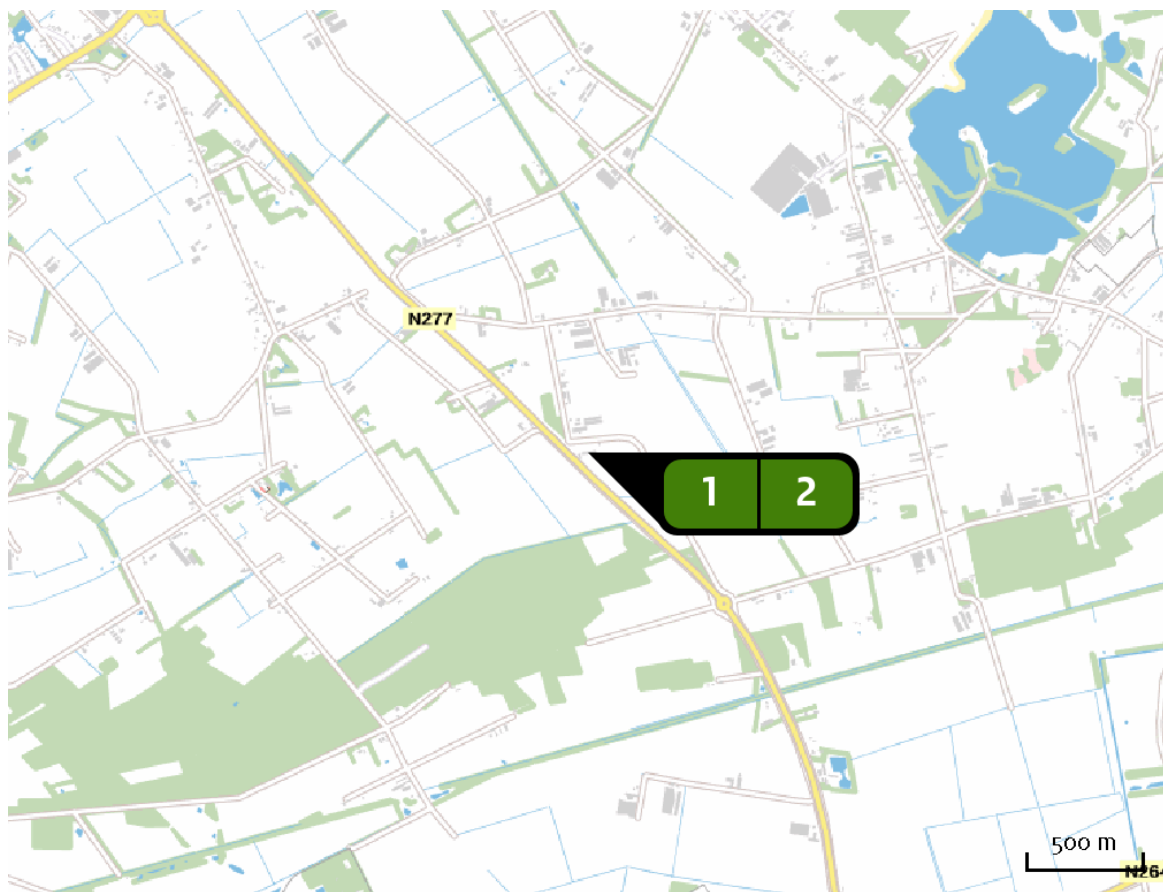
Situatie 1

-

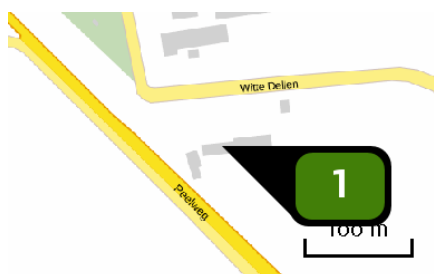
Toelichting

Berekening vergunde (eigen rekenpunten)
stal A en B en opfokzeugen zonder PAS maatregel


Locatie
Vergunde situatie

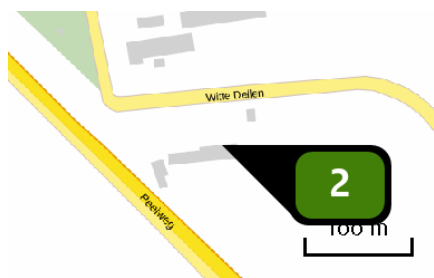


Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178006, 410544**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.890,00 kg/j**

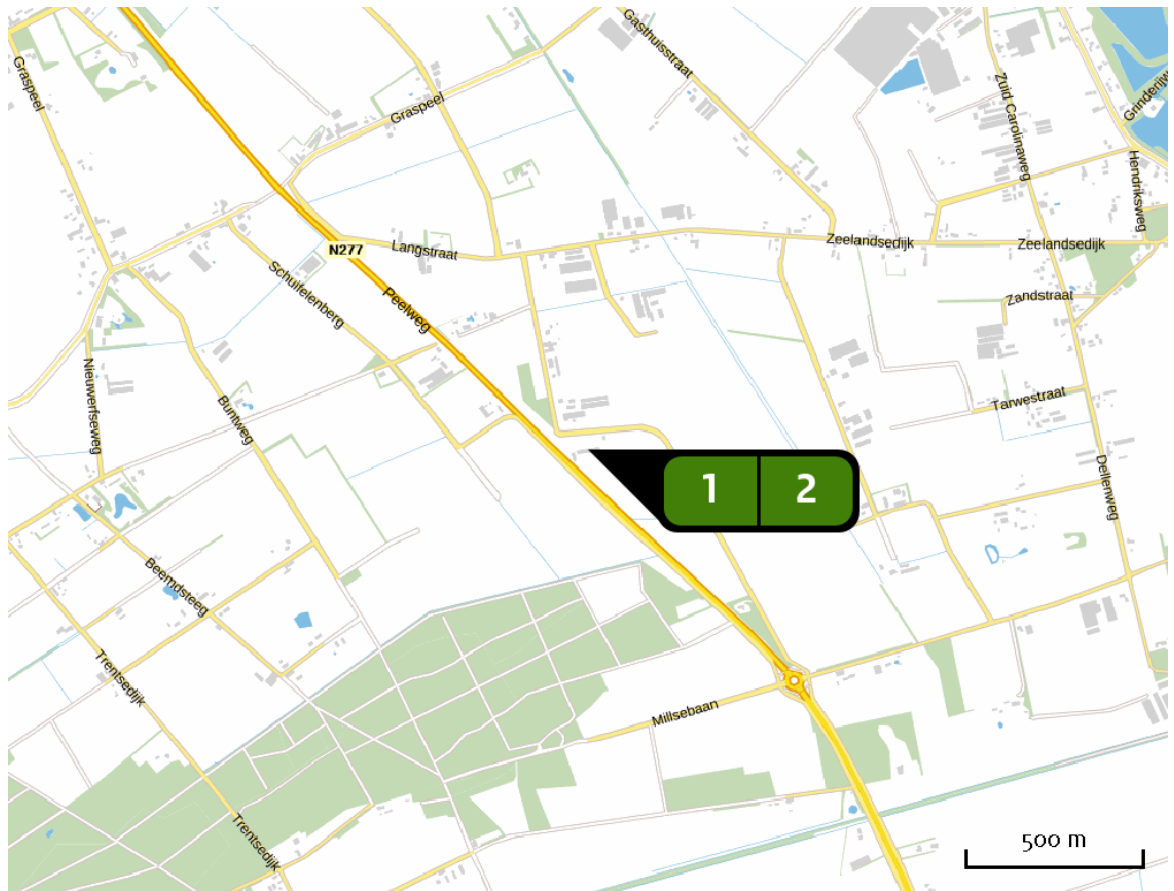
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	420	NH3	4,500	1.890,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	320	NH ₃	3,000	960,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Oeffelter Meent 1	192723, 413421	0,12	1.551,52	15,0 km
b	Maasduinen 1	196608, 408043	0,12	1.871,72	18,7 km
c	Maasduinen 2	197203, 407334	0,11	1.896,51	19,4 km
d	Oeffelter meent 2	192528, 413839	0,11	1.551,51	14,9 km
e	Maasduinen 3	198530, 407119	>0,05	2.352,65	20,8 km
f	Oeffelter meent 3	193177, 413875	0,12	1.513,52	15,5 km
g	Sint Jansberg 1	191814, 416896	0,23	1.813,83	15,2 km
h	Sint Jansberg 2	191982, 416764	0,25	1.813,85	15,3 km
i	Sint Jansberg 3	192210, 417193	0,23	1.952,64	15,7 km
j	De Bruuk 1	193897, 419155	0,13	1.934,33	18,0 km
k	De Bruuk 2	194428, 418819	0,15	1.560,15	18,4 km
l	De Bruuk 3	194559, 419209	0,15	1.655,15	18,7 km
m	Zeldersche Driessen 1	198324, 411829	0,08	2.140,68	20,3 km
n	Zeldersche Driessen 2	198545, 411635	0,07	2.140,67	20,5 km
o	Zeldersche Driessen 3	198665, 411933	0,15	2.140,75	20,7 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Boschhuizerbergen 1	197657, 396240	0,04	2.065,04	24,3 km
q Boschhuizerbergen 2	197405, 395853	0,06	2.321,06	24,3 km
r Boschhuizerbergen 3	198248, 395874	0,04	2.223,84	25,0 km
s Deurnsche Peel 1	186414, 390350	0,03	2.111,23	21,9 km
t Deurnsche peel 2	186911, 390545	0,04	2.111,24	21,9 km
u Deurnsche peel 3	186905, 390027	0,03	2.111,23	22,4 km
v Reichswald 1	200271, 416847	0,16	0,16	23,1 km
w Reichswald 2	199787, 417451	0,16	0,16	22,8 km
x Reichswald 3	200983, 417680	0,15	0,15	24,0 km
y Kranenburger Bruch 1	199195, 421920	0,08	0,08	24,0 km
z Kranenburger Bruch 2	198947, 422028	0,06	0,06	23,9 km
ba Kranenburger Bruch 3	199713, 422209	0,07	0,07	24,6 km
bb Unterer Niederrhein 1	197398, 422804	0,12	0,12	22,9 km
bc Unterer Niederrhein 2	198191, 422831	0,09	0,09	23,6 km
bd Unterer Niederrhein 3	198255, 424272	0,07	0,07	24,4 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Rijntakken 1	187288, 429556	0,08	1.855,28	21,1 km
bf Rijntakken 2	185090, 430144	0,09	1.309,49	20,8 km
bg Rijntakken 3	188638, 429008	0,12	1.611,32	21,3 km
bh Rijntakken 4	189378, 429284	0,06	1.584,86	21,9 km
bi Rijntakken 5	190083, 429458	0,08	1.566,08	22,4 km
bj Rijntakken 6	189982, 429754	0,08	1.584,88	22,6 km
bk Rijntakken 7	186031, 431044	0,07	1.627,67	22,0 km
bl Rijntakken 8	189693, 431972	0,08	1.561,28	24,4 km
bm Rijntakken 9	190641, 429519	0,11	1.566,11	22,8 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Vergunde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic	Peelweg 29, 5411 LH Zeeland

Activiteit

Omschrijving
Hermens - van den Broek V.O.F.

Datum berekening	Rekenjaar
18 oktober 2016, 14:14	2016

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.850,00 kg/j	2.509,04 kg/j	-340,96 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

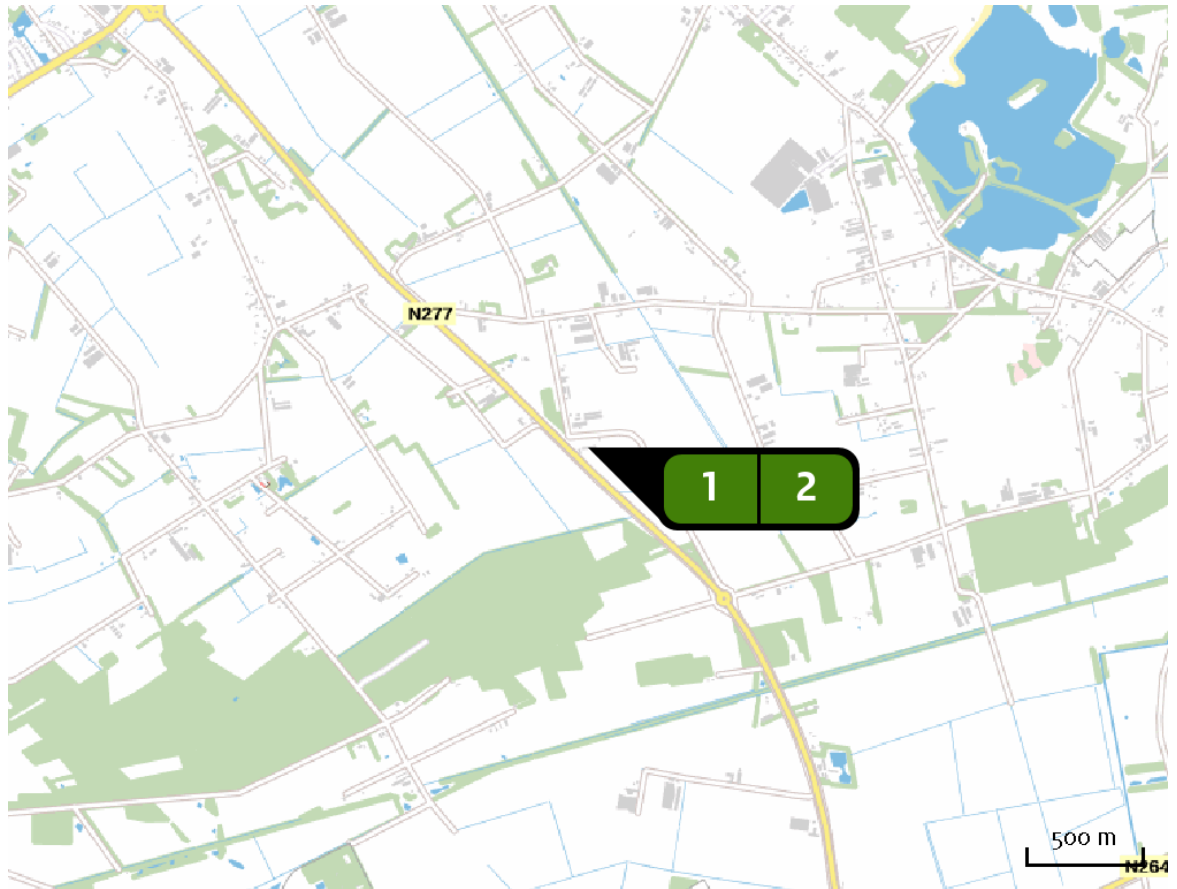
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

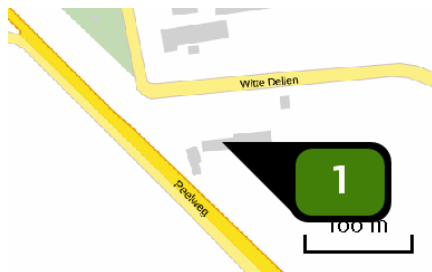
Toelichting

Berekening ontwikkelingsruimte (eigen rekenpunten)
stal A en B en opfokzeugen zonder PAS maatregel


Locatie
Vergunde situatie

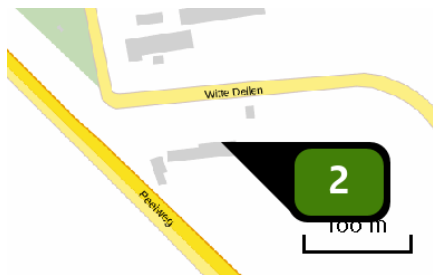


Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178006, 410544**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.890,00 kg/j**

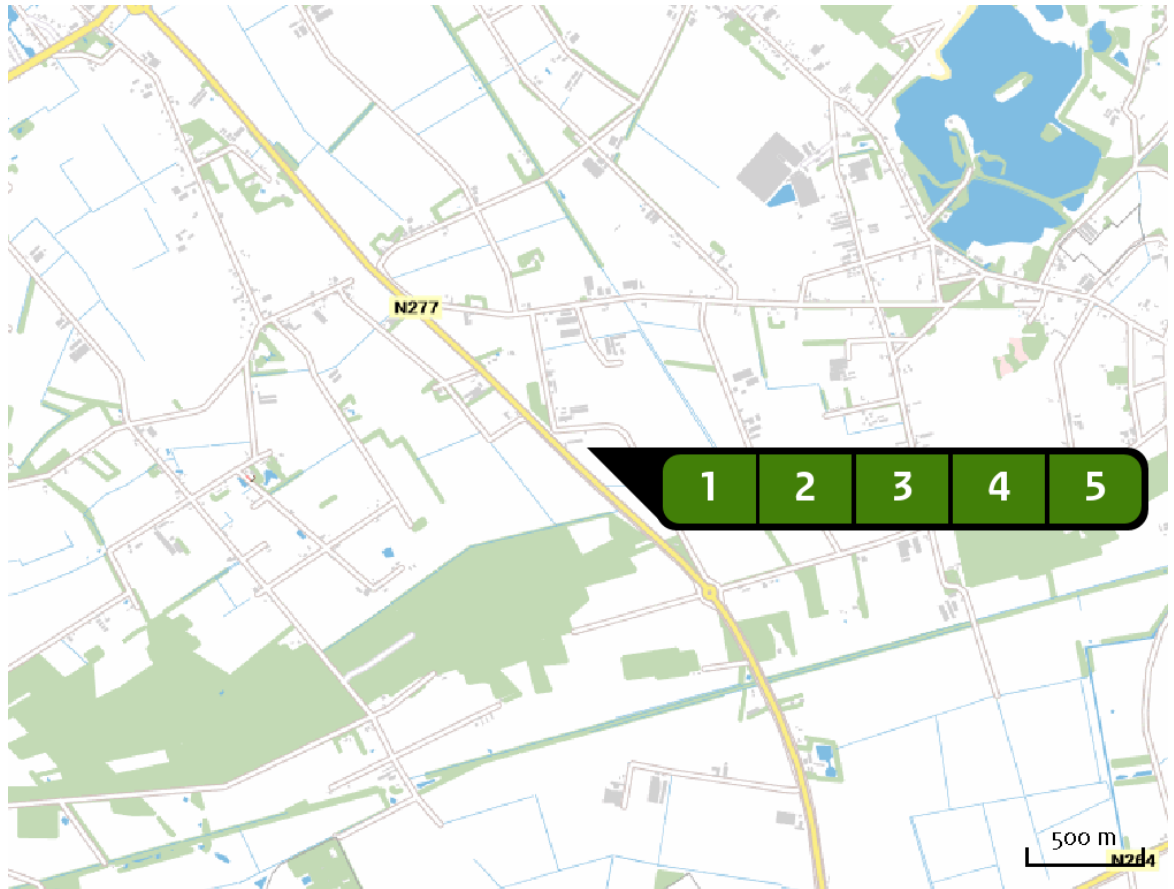
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	420	NH3	4,500	1.890,00 kg/j



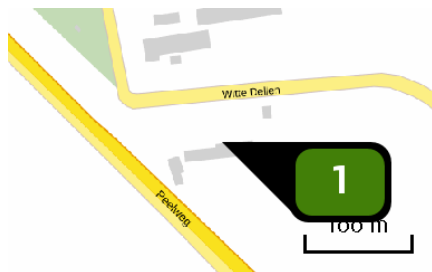
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	320	NH ₃	3,000	960,00 kg/j


Locatie
aangevraagde
situatie

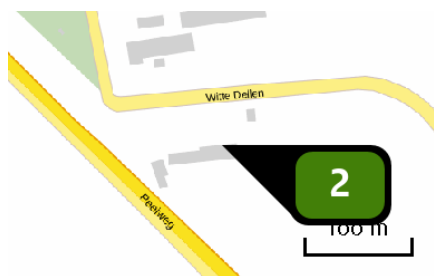


Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178023, 410553**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	360	NH ₃	0,450	162,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.044,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	348	NH ₃	3,000	1.044,00 kg/j





Naam **Stal F1**
 Locatie (X,Y) **178107, 410467**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **623,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH ₃	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH ₃		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	400	NH ₃	0,450	180,00 kg/j




Naam **Stal F2**
 Locatie (X,Y) **178130, 410468**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **659,52 kg/j**

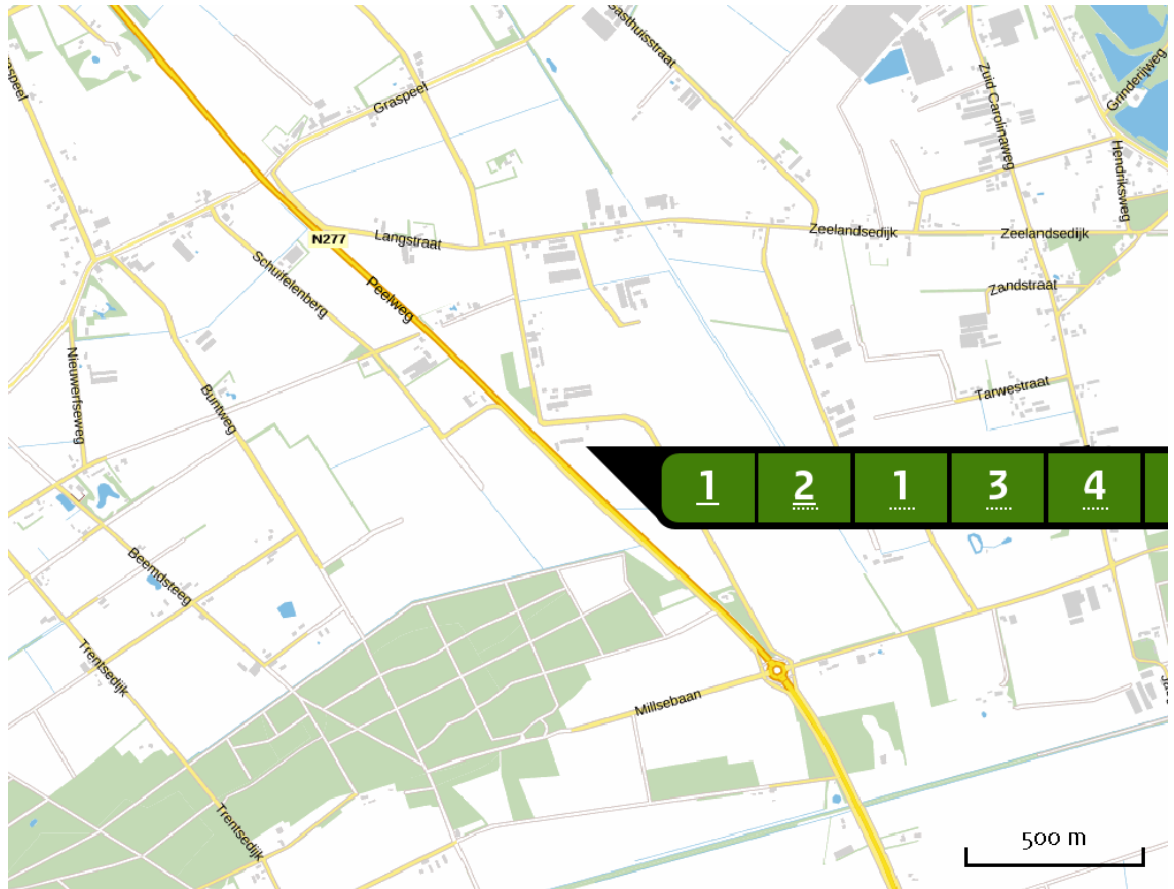
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH ₃	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH ₃		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	480	NH ₃	0,450	216,00 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178063, 410580**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Oeffelter Meent 1	192723, 413421	-0,01	-0,01	14,9 km
b Maasduinen 1	196608, 408043	-0,01	-0,01	18,6 km
c Maasduinen 2	197203, 407334	-0,02	-0,02	19,3 km
d Oeffelter meent 2	192528, 413839	-0,01	-0,01	14,8 km
e Maasduinen 3	198530, 407119	-0,01	-0,01	20,7 km
f Oeffelter meent 3	193177, 413875	-0,01	-0,01	15,4 km
g Sint Jansberg 1	191814, 416896	-0,02	-0,02	15,1 km
h Sint Jansberg 2	191982, 416764	-0,02	-0,02	15,2 km
i Sint Jansberg 3	192210, 417193	-0,02	-0,02	15,6 km
j De Bruuk 1	193897, 419155	-0,01	-0,01	18,0 km
k De Bruuk 2	194428, 418819	-0,03	-0,03	18,3 km
l De Bruuk 3	194559, 419209	-0,04	-0,04	18,6 km
m Zeldersche Driessen 1	198324, 411829	-0,01	-0,01	20,2 km
n Zeldersche Driessen 2	198545, 411635	-0,01	-0,01	20,4 km
o Zeldersche Driessen 3	198665, 411933	-0,02	-0,02	20,6 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Boschhuizerbergen 1	197657, 396240	-0,00	-0,00	24,2 km
q Boschhuizerbergen 2	197405, 395853	-0,00	-0,00	24,2 km
r Boschhuizerbergen 3	198248, 395874	-0,00	-0,00	24,9 km
s Deurnsche Peel 1	186414, 390350	-0,00	-0,00	21,8 km
t Deurnsche peel 2	186911, 390545	-0,00	-0,00	21,8 km
u Deurnsche peel 3	186905, 390027	-0,00	-0,00	22,2 km
v Reichswald 1	200271, 416847	-0,02	-0,02	23,0 km
w Reichswald 2	199787, 417451	-0,02	-0,02	22,8 km
x Reichswald 3	200983, 417680	-0,01	-0,01	24,0 km
y Kranenburger Bruch 1	199195, 421920	-0,01	-0,01	24,0 km
z Kranenburger Bruch 2	198947, 422028	-0,00	-0,00	23,8 km
ba Kranenburger Bruch 3	199713, 422209	-0,01	-0,01	24,6 km
bb Unterer Niederrhein 1	197398, 422804	-0,01	-0,01	22,9 km
bc Unterer Niederrhein 2	198191, 422831	-0,01	-0,01	23,6 km
bd Unterer Niederrhein 3	198255, 424272	-0,01	-0,01	24,4 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Rijntakken 1	187288, 429556	-0,02	-0,02	21,1 km
bf Rijntakken 2	185090, 430144	-0,01	-0,01	20,8 km
bg Rijntakken 3	188638, 429008	-0,01	-0,01	21,2 km
bh Rijntakken 4	189378, 429284	0,00	0,00	21,9 km
bi Rijntakken 5	190083, 429458	-0,01	-0,01	22,4 km
bj Rijntakken 6	189982, 429754	-0,01	-0,01	22,6 km
bk Rijntakken 7	186031, 431044	-0,01	-0,01	22,0 km
bl Rijntakken 8	189693, 431972	-0,01	-0,01	24,3 km
bm Rijntakken 9	190641, 429519	-0,01	-0,01	22,7 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

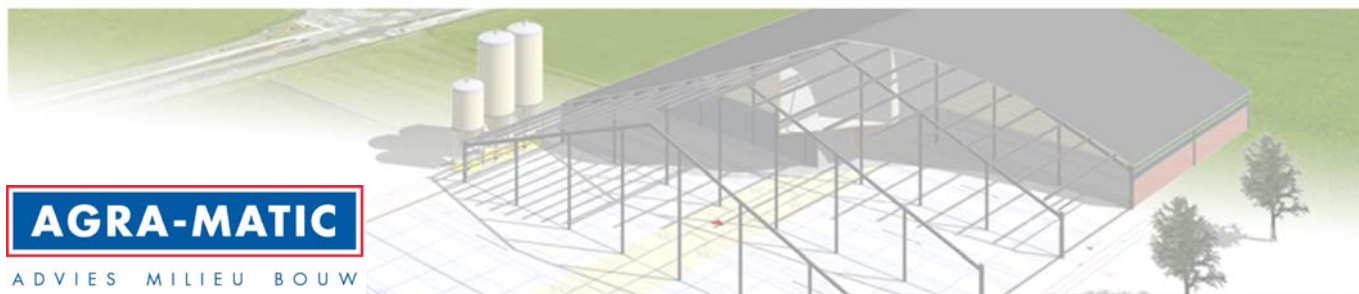
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

AAN : provincie Limburg: mevrouw Van Steenwijk-Bolle

VAN : Agra-Matic: S. van der Heijden

DATUM : 18-10-2016

BETREFT : **AANVULLINGEN VVGB PEELWEG 29 ZEELAND**

Voor de Peelweg 29 in Zeeland worden tbv de VVGB de volgende bijlagen aangeleverd:

- Aerius berekening vergunde situatie d.d. 18-10-2016
- Aerius berekening aangevraagde situatie d.d. 18-10-2016
- Aerius verschilberekening d.d. 18-10-2016
- Diertabel d.d. 27-9-2016
- Beschikking hinderwet 20-3-1990
- Tekening hinderwet 20-3-1990
- Melding 8.19 d.d. 9-1-2003 (geen effect op dieraantallen en emissie)

Er is voor de berekeningen gebruik gemaakt van Aerius met een invloedsgebied van 25 km. De activiteit op de Peelweg 29 in Zeeland leidt ter plaatse van de Natura 2000 gebieden binnen een afstand van 25 km niet tot een toename in depositie. Dit betekent dat er ook geen toename in depositie zal zijn ter plaatse van de verder weg gelegen Natura 2000 gebieden en de daarbinnen gelegen aangewezen habitattypen en leefgebieden van beschermde soorten.

Overzicht dieraantallen

datum : 27-9-2016

NAAM AANVRAGER Hermens - Van den Broek V.O.F.

ADRES Edelhert 27

POSTCODE en PLAATS 5454 HM Sint Hubert

ADRES BEDRIJF Peelweg 29

PLAATS BEDRIJF Zeeland



TEL. : 0318-675400

FAX. : 0318-675409

E-MAIL : info@agra-matic.nl

adviseur : S. vd Heijden

VERGUND 20-3-1990

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH ₃ totaal	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU/s	Kg NH ₃ Besl Hv	Kg NH ₃ Besl Hv	Fijnstof in gr/dier/jr	Fijnstof totaal in gr/jr
Vleesvarkens	A	D 3.2.1.1	ged. rooster z. stankafsluiting, hokopp max. 0,8 m ² (BWL 2001.22)	420	4,5	1890,00	23	9660,00	1,4	588,00	153	64.260
Vleesvarkens	B	D 3.100.1	overige huisvesting max. 0,8 m ²	320	3	960,00	23	7360,00	1,4	448,00	153	48.960
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
TOTAAL						2850,00		17020,00		1036,00		113.220

aanvraag aanvulling augustus 2015 ingediend, gewijz sept 2016 ivm VVGB

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH ₃ totaal	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU/s	Kg NH ₃ Besl Hv	Kg NH ₃ Besl Hv	Fijnstof in gr/dier/jr	Fijnstof totaal in gr/jr
Vleesvarkens	A	D 3.2.15.4.1b	combiwasser BWL 2009.12 max. 0,8 m ²	360	0,45	162,00	3,5	1260,00	1,6	576,00	31	11.160
Vleesvarkens	B	D 3.100.1	overige huisvesting max. 0,8 m ²	348	3	1044,00	23	8004,00	1,6	556,80	153	53.244
Paarden > 3 jaar	E	K 1	overige huisvesting	4	5	20,00	0	0,00	5	20,00	0	0
Opfokzeugen	F1	D 3.2.15.4.2b	combiwasser BWL 2009.12 > 0,8 m ²	400	0,45	180,00	3,5	1400,00	1,5	600,00	31	12.400
Vleesvarkens	F1	D 3.2.15.4.2b	combiwasser BWL 2009.12 > 0,8 m ²	1408	0,45	633,60	3,5	4928,00	1,5	2112,00	31	43.648
Opfokzeugen	F2	D 3.2.15.4.2b	combiwasser BWL 2009.12 > 0,8 m ²	480	0,45	216,00	3,5	1680,00	1,5	720,00	31	14.880
Vleesvarkens	F2	D 3.2.15.4.2b	combiwasser BWL 2009.12 > 0,8 m ²	1408	0,45	633,60	3,5	4928,00	1,5	2112,00	31	43.648
Vleesvarkens	F1/F2	-	PAS 2015.06-01	2816	-0,135	-380,16	0	0,00	0	0,00	0	0
-	-	-	-	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
-	-	-	-	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
-	-	-	-	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
TOTAAL						2509,04		22200,00		6696,80		178.980

Zeeland, 9 januari 2003
Verzonden: 14 JAN. 2003
Ons kenmerk: GR/JC/CS
Uw brief van:
Uw kenmerk:
Onderwerp: melding art. 8.19 Wet milieubeheer



Aan: De heer T.J.M. van der Meer
Kleine Graspeel 2
5411 RA ZEELAND

Geachte heer Van der Meer,

Naar aanleiding van uw melding d.d. 11 november 2002, ingekomen 13 december 2002, ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer, voor het veranderen van een vleesvarkenshouderij (i.c. oprichting van een opslagloods/veldschuur), gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland, verklaren wij u uw melding te accepteren.

De voorgenomen verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die de inrichting ingevolge de milieuvergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften mag veroorzaken.

Een gewaarmerkt exemplaar van uw melding met bijbehorende tekeningen en ons beoordelingsrapport treft u bijgaand aan. U dient deze stukken te voegen bij uw milieuvergunning d.d. 20 maart 1990.

Bijgaand treft u tevens aan een bekendmaking van deze verklaring.

Bezwaar tegen deze verklaring is mogelijk op de wijze aangegeven in bijgaande bekendmaking.

Nadrukkelijk wordt opgemerkt dat de verklaring pas in werking treedt na de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift (binnen 6 weken na de bekendmaking) én er tegelijkertijd met een bezwaarschrift géén verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de Raad van State.

Tot slot delen wij u mede dat de acceptatie van uw melding los staat van beoordeling, afweging en besluitvorming van de bouwvergunningaanvraag voor de opslagloods/veldschuur. De bouwvergunningaanvraag wordt beoordeeld op andere criteria. Aan de acceptatie van de melding kunnen in dit kader dan ook geen rechten worden ontleend.

Bijlagen: ✓ melding, tekeningen, beoordelingsrapport en bekendmaking

In afschrift aan: ✓ sectie Bouwen

Beh. ambtenaar: dhr. J. Cranen

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de Afdeling Grondgebied, sectie Milieu.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Landerd,
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Grondgebied,



H.D. Bruinewoud, 

A. VERGUNNINGPLICHT

De inrichting valt onder de Wet milieubeheer op grond van Bijlage I categorie 1, 5, 7 en 8 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

B. VIGERENDE VERGUNNING

Voor de inrichting is op 20 maart 1990 onder voorschriften een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer verleend. Op 30 oktober 1995 is een melding verandering inrichting (art. 18.9 Wm) ingediend.

De vigerende vergunning voorziet in het houden van vleesvarkens (740 stuks, gedeeltelijke roostervloer).

C. MELDING VERANDERING INRICHTING INGEVOLGE ART. 8.19

Ontvankelijkheid

Op 13 december 2002 is een melding verandering inrichting ingevolge artikel 8.19 Wet milieubeheer ingediend. De melding is conform hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Deze hoofdstukken geven de wijze waarop een melding moet geschieden en de gegevens die bij een melding verstrekt dienen te worden weer, zodat de bescherming van het milieu voldoende kan worden beoordeeld.

Veranderingen

Ten opzichte van de vergunde situatie treedt de volgende verandering op:

- Uitbreiding van de inrichting met het oprichten van een cpslagloods/veldschuur voor de stalling van 1 tractor, 1 kar, 1 cultivator, 1 grondbak, 1 paletlichter en een aanhangwagen. De landbouwmachines worden gebruikt voor eigen gebruik en relatief gezien zeer weinig per jaar worden gebruikt voor de bewerking van de in de nabijheid gelegen eigen landbouwgrond (2,4 ha.). De landbouwmachines staan thans als gestald op het adres van de inrichting en het voornemen is thans deze binnen te plaatsen.

In de volgende paragraaf zijn de gevolgen ten gevolge van de veranderingen voor het milieu gekarakteriseerd:

Ammoniak en geur

Het aantal dieren blijft gelijk en daarmee ook de totale ammoniak- en geuremissie. Derhalve is er geen toename van ammoniak- en geuremissie.

Geluid

Voor het aspect geluid zijn doelvoorschriften aan de vergunning verbonden. De veranderingen zullen geleet op het geringe verwachte gebruik van de tractor, de aard van de omgeving (dichtstbijzijnde woning (bedrijfswoning) op ca 160 meter en de ligging van de veldschuur onder de invloedssfeer van het verkeerslawaai van de Peelweg, redelijkerwijs niet leiden tot een substantiele verhoging van de eventuele geluidsbelasting naar de omgeving. Met andere woorden: de doelvoorschriften worden niet overschreden door de veranderingen.

Bodem

In de veldschuur worden geen onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd. Voorts staat de tractor gesteld op een vloeistofdichte betonvloer. De voorgenomen veranderingen vergroten de bodembedreiging niet. Derhalve nemen de nadelige gevolgen voor de bodem niet toe.

Conclusie

Deze veranderingen zijn niet in overeenstemming met de vergunde situatie, maar leiden niet tot andere of grotere nadelige gevolgen dan welke door de vigerende vergunning zijn toegestaan. De (doel)voorschriften van de vigerende vergunning worden niet overschreden. Tevens leiden de veranderingen niet tot een andere inrichting dan waarvoor de vergunning is verleend.

De ingediende melding verandering inrichting kan worden geaccepteerd.



hwontw. 15

HINDERWETBESCHIKKING (Art. 30 Wet ABM)

Burgemeester en wethouders van Zeeland;

gelezen het op 27-06-1989 ingekomen verzoek van A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet (ex. art. 6a) voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland;

overwegende, dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne is uitgevoerd;

dat naar aanleiding van de bekendmaking van het verzoek door de Milieuvereniging Land van Cuijk, p/a Langeschoolstraat 10 te St. Hubert, een bezwaarschrift is ingediend. Het bezwaarschrift is gedateerd 04-11-1989 en ingekomen op 06-11-1989. Kort weergegeven betreffen de bezwaren:

- a. Het integraal toepassen van "Veehouderij en Hinderwet" en derhalve de afstandsgrafiek;
- b. Het integraal toepassen van cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij;
- c. Het integraal toepassen van "Ammoniak en Veehouderij": de zgn. ecologische richtlijn. Deze ook buiten de 500 meter grens hanteren;
- d. Gevaar, schade en hinder is niet in de vorm van technische maatregelen te ondervangen.

Volledigheidshalve wordt voor wat betreft de gronden waarop in het bezwaarschrift bezwaar wordt gemaakt verwezen naar het bezwaarschrift. De bezwaren worden geacht alhier volledig te zijn herhaald en ingelast. Het bezwaarschrift is ingediend binnen de daarvoor gestelde termijn en derhalve ontvankelijk;

dat t.a.v. de bezwaren het volgende kan worden gesteld:

- ad.a. Verwezen wordt naar de toetsing van het verzoek aan de richtlijnen genoemd in de brochure "Veehouderij en Hinderwet".
Aan de richtlijn wordt voldaan. Het bezwaar achten wij ongegrond.
- ad.b. Verwezen wordt naar de toetsing van het verzoek aan het rapport "Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij".
Aan het gestelde in het rapport wordt voldaan. Het bezwaar achten wij ongegrond.
- ad.c. Verwezen wordt naar de toetsing van het verzoek aan de brochure "Ammoniak en Veehouderij". Er wordt niet voldaan aan de richtlijn. Het bezwaar achten wij derhalve gegrond;
- ad.d. Dat gevaar, schade of hinder niet in de vorm van technische maatregelen te ondervangen is, is naar onze mening slechts ten delen juist, omdat in de vorm waarin het verzoek om hinderwetvergunning voorligt, dus zonder technische voorzieningen, er onaanvaardbare schade danwel hinder optreedt door de uitbreiding van de ammoniak-emissie. Het bezwaar is naar onze mening op basis van het ammoniak-aspect gegrond;

dat bij besluit van 01-05-1984 een hinderwetvergunning is verleend voor het houden van 800 mestvarkens, 84 drachtige fokzeugen, 32 fokzeugen met biggen, 3 beren, 25 opfokgelten en 400 biggen tot 22 kg;

dat bij een bedrijfsbezoek ter plaatse is gebleken dat de fokvarkensstal en de laatste twee afdelingen van de mestvarkensstal tot op heden nog niet zijn gerealiseerd, zodat ingevolge artikel 27 van de Hinderwet de hinderwetvergunning van rechtswege voor het houden van 84 drachtige fokzeugen, 32 fokzeugen met biggen, 3 beren, 25 opfokgelten, 400 biggen tot 22 kg en 160 mestvarkens is vervallen, en er dus een rechtsgeldige hinderwetvergunning resteert voor het houden van 740 mestvarkens (740 mestvarkenseenheden (mve));

dat het verzoek om hinderwetvergunning 850 mestvarkens omvat (850 mve);

dat ingevolge de richtlijnen genoemd in de brochure "Veehouderij en Hinderwet" bij 850 mve in Cat. IV een afstand van 78 m. tot een dichtsbijzijnde, niet tot de inrichting behorende, woning in acht moet worden genomen;

dat de werkelijke afstand tot de dichtsbijzijnde woning (een agrarische bedrijfswoning) 140 m. bedraagt;

dat het verzoek om vergunning hiermee voldoet aan het gesteld in de brochure "Veehouderij en Hinderwet";

dat toetsing van het verzoek om vergunning aan het rapport "Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij" resulteert in het volgende. Uit een berekening van cumulatie van stankhinder blijkt, dat uitgaande van een indeling van het pand Peelweg 20 te Zeeland in Cat. III van de brochure "Veehouderij en Hinderwet", door optelling van de relatieve bijdragen een somtoetsingsfactor van 0,74 wordt verkregen. De normwaarde bedraagt voor deze situatie 1,5. Het cumulatieve aspect voldoet dus aan de normen en derhalve is de ontstane situatie v.w.b. dit aspect aanvaardbaar;

dat de inrichting is gelegen op 300 m. van een voor verzuring gevoelig gebied als bedoeld in de brochure "Ammoniak en Veehouderij" (ecologische richtlijn), zodat het verzoek aan de richtlijn dient te worden getoetst;

dat het aantal en soort dieren (740 mestvarkens) waarvoor de vigerende hinderwetvergunning nog van kracht is 1628 kg NH₃ per jaar emiteert en dat het in het verzoek vermelde aantal en soort dieren 1870 kg NH₃ per jaar emiteert;

dat de gevraagde situatie een NH₃ emissievermeerdering geeft van 242 kg NH₃ per jaar en dat, gelet op een al te hoge achtergronddepositie van de gemeente Zeeland van 3.176 mol zuur per ha. per jaar (voor bosgebied) t.o.v. de toetsingswaarde voor uitbreidingen van 2.000 mol, dit derhalve een ongunstig effect heeft op de doelstelling van de ecologische richtlijn, zodat de gevraagde uitbreiding met 110 mestvarkens (110 mve) onaanvaardbaar is;

dat gelet op het bovenstaande wegens strijd met de ecologische richtlijn slechts een nieuwe, de gehele inrichting omvattende hinderwetvergunning kan worden verleend voor het houden van ten hoogste 740 mestvarkens, en dat de gevraagde vergunning voor het houden van de overige 110 mestvarkens dient te worden geweigerd;

dat t.a.v. bestaande agrarische bedrijven bij besluit van 28-02-1989 een eigen gemeentelijk hinderwetlegalisatiebeleid is vastgesteld, welke is vervat in een nota;

dat toetsing van het verzoek om vergunning aan dit beleid niet resulteert in een andere conclusie als voornoemd, omdat de uitbreiding met 110

mestvarkens, volgens de overlegde metelling, tot op heden niet is gerealiseerd (dus ook niet op of omstreek 13 juli 1984);

dat naar aanleiding van de bekendmaking van de ontwerpbeschikking door aanvrager voornoemd een bezwaarschrift is ingediend. Het bezwaarschrift is gedateerd 14-02-1990 en ingekomen op 16-02-1990. Kort weergegeven betreffen de bezwaren:

320 van de 740 mestvarkens zijn gehuisvest op halfroostervloer met stankafsluiter hetgeen in een ammoniak-emissie resulteert van 1276 kg NH₃, 110 mestvarkens, welke de gemeente voornemens is te weigeren, zullen eveneens op halfroostervloer met stankafsluiter worden gehuisvest. De totale ammoniak-emissie komt hiermee op 1397 kg NH₃, hetgeen een vermindering geeft van 231 kg NH₃ t.o.v. de nog van kracht zijnde hinderwetvergunning.

Volledigheidshalve wordt voor wat betreft de gronden waarop in het bezwaarschrift bezwaar wordt gemaakt verwezen naar het bezwaarschrift. De bezwaren worden geacht alhier volledig te zijn herhaald en ingelast. Het bezwaarschrift is ingediend binnen de daarvoor gestelde termijn en derhalve ontvankelijk;

dat t.a.v. het bezwaar het volgende kan worden gesteld.

Dat 320 mestvarkens zijn gehuisvest op halfroostervloer met stankafsluiter blijkt niet uit de hinderwetvergunning d.d. 01-05-1984 en evenmin uit het verzoek om vergunning. Evenmin blijkt uit de bouwvergunning d.d. 22-05-1984 tot uitbreiding van een mestvarkensstal voor 320 mestvarkens, dat e.e.a. is voorzien van stankafsluiters. Mocht dit zo al zijn is dit moeilijk te controleren omdat er roosters dienen te worden verwijderd en de mest uit de putten moet zijn. Ons inziens is controle ook niet nodig omdat, gelet op de vigerende hinderwetvergunning, de bouwvergunning en het verzoek om vergunning, redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de 320 mestvarkens niet anders zijn gehuisvest t.o.v. de reeds verleende hinderwetvergunning. Concreet betekent dit dat een uitbreiding met 110 mestvarkens t.o.v. de vigerende hinderwetvergunning, zonder dat in een wijziging van het stal(mest)systeem van de bestaande stallen wordt voorzien, een uitbreiding van de totale ammoniak-emissie tot gevolg heeft. Aanvrager geeft in zijn bezwaarschrift reeds aan dat de 320 mestvarkens reeds zijn gehuisvest op een bepaald soort stal(mest)systeem en dus het verzoek om vergunning niet voorziet in een wijziging van het stal(mest)systeem voor de 320 mestvarkens. Dit laatste geldt ook voor de uitbreiding met 110 mestvarkens.

Gelet op het hierboven vermelde m.b.t. de ecologische richtlijn is een uitbreiding van de ammoniak-emissie als gevolg van de uitbreiding met 110 mestvarkens in deze situatie niet aanvaardbaar. Het bezwaar achten wij ongegrond;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Hinderwet;

B E S L U I T E N :

I. de door de Milieuvereniging Land van Cuijk voornoemd, ingediende bezwaren gedeeltelijk gegrond en ongegrond te verklaren, zoals hierboven weergegeven;

II. de door aanvrager voornoemd, ingediende bezwaren ongegrond te verklaren;

III. aan de aanvrager voornoemd, een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet te verlenen voor een varkensmesterij voor het houden van ten hoogste 740 mestvarkens, op het perceel Peelweg 29 te Zeeland:

- a. overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gearmerkte te bescheiden;
- b. onder de eveneens bij dit besluit behorende en als zodanig gearmerkte te voorschriften:
 1. voorschriften m.b.t. een veehouderij;
 2. voorschriften m.b.t. de verwarming;
 3. voorschriften m.b.t. brandbare vloeistoffen;
 4. voorschriften m.b.t. het bovengrondse propaan reservoir;

IV. de door aanvrager voornoemd, gevraagde vergunning ingevolge de Hinderwet voor het houden van de overige dieren, te weten 110 mestvarkens, te weigeren.

Aldus besloten in de vergadering
van **20 MAART 1990**

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN ZEELAND,
De secretaris, De burgemeester,

Behoort bij besluit van
de Raad

Burgemeester en Wethouders
der gemeente Zeeland NB

van 20 MAART 1990
Mij bekend,

gemeentesecretaris

Dossiernr. B.W.T.: M-89-51

Volgnr. deur.

Datum beschikking: 20 MAART 1990

VOORSCHRIFTEN CONFORM ARTIKEL 17 VAN DE HINDERWET

De voorschriften behorende bij de beschikking op het verzoek om een vergunning ingevolge de hinderwet

van: A. Bongers.
Peelweg 29
5411 LH Zeeland.

voor het uitbreiden/wijzigen van een: Agrarisch bedrijf met mestvarkens.

aan de Peelweg 29.
5411 LH Zeeland.

Overzicht van de voorschriften:

1. VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT EEN VEEHOUDERIJ
 - 1.1 Algemene voorschriften
 - 1.2 Specifieke voorschriften
 - 1.3 Brandpreventie en brandbestrijding
2. DE VERWARMING
 - 2.1 Centrale verwarmings/warmwaterinstallaties met een vermogen van maximaal 130 KW.
 - 2.1.1 Constructie, installatie en gebruik
 - 2.1.2 Olie
 - 2.1.3 Keuringen
 - 2.2 Stook- en opstellingsruimte
 - 2.3 Verbrandingsgasafvoersysteem
 - 2.4 Ruimteverwarmingstoestel c.q. heteluchtkanon
 - 2.4.1 Constructie, installatie en gebruik
 - 2.4.2 Petroleum
 - 2.4.3 Keuringen

- 3. **DE BRANDBARE VLOEISTOFFEN**
- 3.1 De opslag van petroleum, dieselolie en motorolie in jerrycans
- 3.2 De ondergrondse bewaring van HBO
- 3.2.1. Algemeen
- 3.2.2. De bewarming

- 4. **HET BOVENGRONDSE PROPAAAN RESERVOIR**
- 4.1 Installatie van het reservoir
- 4.2 Gebruik van het reservoir
- 4.3 Constructie van het reservoir en toebehoren

1. VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT EEN VEEHOUDERIJ

1.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- 1.1.1 De inrichting moet te allen tijde in een schone en ordelijke toestand en de opstallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningvoorschriften.
- 1.1.3 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om gevaar, schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.
- 1.1.4 Behoudens ter bemesting van grond volgens de normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevloeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien.
- 1.1.5 Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten verkeren.
- 1.1.6 Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 1.1.7 Wanneer in de stallen dan wel op of nabij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, dienen doelmatige bestrijdingsmaatregelen te worden getroffen.
- 1.1.8 Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 1.1.9 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of verbrand.
- 1.1.10 Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Zij dienen, in afwachting van afvoer uit de inrichting, te worden geborgen in een deugdelijke waterdichte verpakking en geheel te worden afgedekt met donker, ondoorzichtig plastic, of

in een goed gesloten speciaal daarvoor bestemde ruimte.

- 1.1.11 De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in radio- en/of televisie-ontvangst.
- 1.1.12 De geluidbelasting, afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede veroorzaakt door de werkzaamheden, mag gemeten en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 van de Interdepartementale Commissie Geluidhinder, op de grens van de inrichting niet hoger zijn dan:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur,
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur alsmede op zon- en algemene erkende feestdagen tussen 07.00 en 23.00 uur,
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 1.1.13 Het is verboden in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, bedrijfsafval te storten en/of te begraven.
- 1.1.14 Het is verboden in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, bedrijfsafval te verbranden, tenzij volgens een gemeentelijke verordening verbranding van uit de inrichting afkomstige afvalstoffen is toegestaan.
- 1.1.15 Op het terrein van de inrichtingen mogen afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, of met afvalstoffen verontreinigd water, niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren en bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 1.1.16 Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten eenmaal per week uit de inrichting worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte opslagplaats of verwerkingsinrichting. Het afvoeren van de afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 1.1.17 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

1.1.18 Schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

1.1.19 Van machines die buiten zijn opgesteld of worden gebruikt, moeten de afgewerkte oliën en vetten zeer zorgvuldig worden opgevangen en worden opgeslagen in speciaal daarvoor bestemde vaten en regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd naar daartoe ingerichte verwerkingsinstallaties of worden afgegeven aan daarvoor bestemde gemeentelijke depots.

1.2 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

1.2.1 Dunne mest, gier, spoel- en/of schrobwater moeten uit de stal worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde vloeistofdichte opslagruimte. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.

Gedurende de opslagperiode mag de inhoud niet in beweging worden gehouden, behoudens ten behoeve van menging gedurende korte tijd voor de lediging van de opslagruimte. Indien deze opslagruimte niet onder de stal is gelegen, moet:

- a. het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening, welke vloeistofdicht is;
- b. de opslagruimte behalve tijdens het ledigen door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden en
- c. het brengen van mest in de opslagruimte geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

1.2.2 Het ledigen van mest- en gierkelders en het verspreiden van mest en gier mag alleen geschieden op werkdagen van maandag 07.00 uur tot en met zaterdag 17.00 uur.

1.2.3 Indien daartoe aanleiding bestaat moeten doelmatige maatregelen worden getroffen ter bestrijding van vliegenontwikkeling.

1.2.4 Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht moet deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.

1.2.5 Een in gebruik zijnde stal moet doelmatig worden geventileerd door middel van een mechanische luchtaf-

voer, tenzij het staltype is gebaseerd op natuurlijke ventilatie.

- 1.2.6 De afgezogen dampen moeten worden afgevoerd door een leiding of schoorsteen, welke reikt tot tenminste boven een denkbeeldige lijn, evenwijdig aan het dakvlak en gelegen op een afstand van 0,5 m boven het dakvlak van de desbetreffende stal.
- 1.2.7 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekfilter.
- 1.2.8 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.
- 1.2.9 In de inrichting mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:
.740. st. mestvarkens

1.3 BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

- 1.3.1 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid.
- 1.3.2 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211, dan wel van een hieraan gelijkwaardige constructie zijn.
- 1.3.3 Een tot de inrichting behorend gebouw moet van een zodanige brandwerende constructie zijn dat, gelet op de te verwachten vuurbelasting, in aanmerking nemende de in het gebouw aanwezige toestellen en stoffen, de daarin uitgevoerde werkzaamheden en de binnen de inrichting aanwezige brandpreventie en brandrepressieve voorzieningen, alsmede de brandbestrijdingsmogelijkheden van de plaatselijke brandweer, brandoverslag naar niet tot de inrichting behorende gebouwen wordt voorkomen.

2. **DE VERWARMING**

2.1 CENTRALE VERWARMINGS/WARMWATERINSTALLATIES MET EEN VERMOGEN VAN MAXIMAAL 130 KW

2.1.1 Constructie, installatie en gebruik

2.1.1.1 Centrale verwarmingsinstallaties moeten ten minste voldoen aan de veiligheidseisen vermeld in norm NEN 3028. Nieuwe installaties moeten voldoen aan NEN 3028 uitgave 1986. Bestaande installaties moeten voldoen aan uitgave 1970.

2.1.1.2 Uitmondingen van veiligheden moeten zodanig zijn geplaatst dat buiten de inrichting geen overlast kan worden veroorzaakt als gevolg van daaruit ontwijkende vloeistof, damp of gas.

2.1.1.3 Stooktoestellen moeten regelmatig en vakkundig worden onderhouden en zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

2.1.2 Olie

2.1.2.1 Met olie te stoken stooktoestellen moeten zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen, waarbij het roetgehalte van de verbrandingsgassen, behoudens onmiddellijk na het starten c.q. aansteken van een brander, het roetcijfer 3 - gemeten direct achter het stooktoestel en bepaald volgens de filterpapiermethode van Bacharach - niet overschrijdt.
De verbrandingsgassen mogen geen roetdeeltjes bevatten groter dan 0,5 mm.

2.1.2.2 Om explosie van een brandstofmengsel in een met olie te stoken stooktoestel te voorkomen, mag in geval van een volautomatische branderinstallatie de ontsteking niet eerder in werking kunnen worden gesteld en in overige gevallen de brander niet eerder worden aangestoken of de ontsteking in werking worden gesteld dan nadat het stooktoestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezig brandstofdamp op doelmatige wijze uit het stooktoestel is afgevoerd.

2.1.2.3 Bij stooktoestellen met een volautomatische branderinstallatie mag de olietoevoer naar de verbrandingsruimte niet eerder worden vrijgegeven dan nadat:

- de ontsteking is ingeschakeld; een aanwezige aansteekbrander op volle sterkte brandt;
- de eventueel bij het stooktoestel behorende ventilator(en) in werking is (zijn).

2.1.2.4 Volautomatische met olie te stoken branderinstallaties moeten zijn voorzien van een vlambeveiliging.

2.1.2.5 Bij vlamwegval tijdens bedrijf mag een verdampingsbrander van een met olie te stoken stooktoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat de verdampingsbrander tot omgevingstemperatuur is afgekoeld, het eventueel in de vergassingsbrander aanwezige te veel aan olie zorgvuldig is verwijderd en het stooktoestel overeenkomstig het daarop betrekking hebbende voorschrift is geventileerd.

2.1.3 Keuringen

2.1.3.1 Met olie te stoken stooktoestellen moeten voor de ingebruikneming en vervolgens - evenals stooktoestellen welke in gebruik zijn genomen voor de vergunningverlening - ten minste jaarlijks op de goede werking worden gecontroleerd en zonodig afgesteld door een door de vergunningverlenende instantie erkende deskundige.

2.2 STOOK- EN OPSTELLINGSRUIMTEN

2.2.1 Stooktoestellen moeten in een stookruimte zijn opgesteld doch mogen in afwijking daarvan zijn geplaatst in een opstellingsruimte indien de gezamenlijke nominale belasting van de stooktoestellen kleiner is dan 130 kW en voor zover dit op grond van andere voorschriften niet is verboden.

2.2.2 Stook- en opstellingsruimten moeten tenminste voldoen aan de eisen gesteld in de norm NEN 3028 (voor nieuwe installaties uitgave 1986; voor bestaande installaties uitgave 1970).

2.2.3 In afwijking van het vorige voorschrift moeten de verbrandingsluchttoevoer en ventilatie zijn gebaseerd op de norm NEN 1078, indien in een opstellingsruimte stooktoestellen met aardgas als brandstof aanwezig zijn, welke zijn geïnstalleerd voor het tijdstip waarop dit besluit op de inrichting van toepassing wordt en waarvan de gezamenlijke nominale belasting kleiner is dan 93 kW.

- 2.2.4 Indien de in het vorige voorschrift bedoelde stooktoestellen zijn geplaatst voor 1 juli 1977, moet in afwijking van de beide voorgaande voorschriften de opstellingsruimte tenminste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande gasinstallaties" van het KVGN, uitgave 1977.
- 2.2.5 Luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen t.b.v. stooktoestellen, stook- en opstellingsruimten, alsmede andere openingen in wanden, vloeren en afdekkingen van opstellings- en stookruimten moeten, evenals rookgasafvoersystemen, zodanig zijn geplaatst ten opzichte van vul- en aftappunten van motorbrandstoffen en uitmondingen van leidingen waaruit brandbare dampen of gassen kunnen ontwijken, dat ter voorkoming van brand- en explosiegevaar, bedoelde brandbare dampen of gassen niet in genoemde ruimten kunnen geraken.
- 2.2.6 Indien een stookruimte of opstellingsruimte wordt begrensd door een niet tot de inrichting behorende ruimte mogen de scheidingswand(en), vloer en plafond niet een zodanige temperatuur aannemen als gevolg van het in bedrijf zijn van stooktoestellen, dat daarvan overlast wordt ondervonden. De stookruimte moet zodanig zijn geventileerd en de stookinstallatie zodanig thermisch zijn geïsoleerd, dat de temperatuur in de stookruimte niet meer bedraagt dan 30° C, gemeten bij de afdekking.
- 2.2.7 In geval van brand moet de brandstoftoevoer naar stooktoestellen opgesteld in een stookruimte kunnen worden afgesloten d.m.v. een op een goed bereikbare plaats buiten de stookruimte aanwezige afsluiter in de gasleiding of in de olieleiding ingeval bij breuk of lekkage via leidingen olie in de stookruimte zou kunnen stromen.
Nabij de stookruimte moet daartoe in de brandstofleiding een afsluiter zijn aangebracht of een duidelijke verwijzing aanwezig zijn waarop is aangegeven waar zich bedoelde afsluiter bevindt.
Bij de afsluiter moet duidelijk het doel ervan zijn aangegeven en op welke wijze de afsluiter is te sluiten.
- 2.2.8 Een opstellingsruimte mag niet zodanig worden gebruikt of zijn ingericht dat gevaar voor het ontstaan van brand door de stookinstallatie is te duchten. Indien door de aard van de stookinstallatie gevaar bestaat voor het in brand geraken van in de nabijheid van de stookinstallatie opgeslagen of bij bewerking vrijkomende stoffen of afval, moeten hiertegen passende maatregelen zijn genomen.

De vloer van de opstellingsruimte moet vanaf het stooktoestel tot tenminste 2 meter vanuit het toestel gemeten, vrij worden gehouden van bij bewerking van materialen vrijkomende brandbare stoffen en afval.

- 2.2.9 Bij tenminste één toegangsdeur van een stookruimte, bij voorkeur buiten de stookruimte en in een opstellingsruimte nabij elk stooktoestel, moet een koolzuursneeuw- of poederblusser aanwezig zijn, welke is voorzien van een vulling van tenminste 6 kg.

2.3 VERBRANDINGSGASAFVOERSYSTEMEN

- 2.3.1 Ruimteverwarmings- en warmwatertoestellen alsmede stooktoestellen die een aansluiting op een verbrandingsgasafvoersysteem behoeven, moeten op een doelmatig verbrandingsgasafvoersysteem zijn aangesloten.
- 2.3.2 De uit een verbrandingsgasafvoersysteem ontwijkende verbrandingsgassen mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken. Hiertoe moeten de verbrandingsgassen worden afgevoerd op een hoogte van ten minste 1 m bovendaks voor wat betreft aardgasgestookte installaties en 1 m boven de hoogste bebouwing binnen een straal van 20 m voor wat betreft oliegestookte installaties.
- 2.3.3 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal in de zin van NEN 3881, dat mechanisch voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur.
- 2.3.4 De wanden van een verbrandingsgasafvoersysteem dat voert door andere ruimten dan de opstellings- of stookruimte waarin het stooktoestel is opgesteld of de ruimte waarin het ruimteverwarmings- of warmwatertoestel is geplaatst, moeten dicht zijn en voor zover voerend door een niet tot de inrichting behorende ruimte, bestaan uit een constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978.
- 2.3.5 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd en geplaatst dat geen brandoverslag of doorslag is te duchten en er als gevolg van de temperatuur van het buitenoppervlak van het verbrandingsgasafvoersysteem geen brand kan worden veroorzaakt.
- 2.3.6 De wanden van een verbrandingsgasafvoersysteem moeten voor zover deze door een niet tot de inrichting behorende ruimte voeren, zodanig zijn uitgevoerd dat geen

doorslag van condenswater uit de verbrandingsgassen kan optreden en de buitenzijde van deze wanden geen temperatuur aanneemt als gevolg van het inwerking zijn van een stooktoestel, het warmwater- of ruimteverwarmingstoestel, dat daardoor overlast wordt ondervonden.

- 2.3.7 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Voorzieningen moeten zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen of verzamelen dat daardoor de goede werking van het afvoersysteem kan worden verstoord.
- 2.3.8 Indien een verbrandingsgasafvoersysteem is voorzien van een regenkap, moet deze zodanig zijn geconstrueerd dat de gasstroom naar boven gericht blijft.
- 2.3.9 Ruimteverwarmings-/warmwatertoestellen die geen aansluiting op een verbrandingsgasafvoersysteem behoeven, moeten zodanig zijn opgesteld, dat de ontwijkende verbrandingsgassen geen brand kunnen veroorzaken. De verbrandingsgassen mogen de goede werking van het verwarmingstoestel niet verhinderen en mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken.
- 2.3.10 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is en bij toepassing van olie en kolen als brandstof tenminste jaarlijks inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.
- 2.3.11 Een verbrandingsgasafvoersysteem ten behoeve van een met gas te stoken stooktoestel, ruimteverwarmings- of warmwatertoestel moet tenminste voldoen aan de eisen voor verbrandingsgasafvoersystemen gesteld in de norm NEN 1078.
Een verbrandingsgasafvoersysteem van een met gas te stoken stook- of ruimteverwarmingstoestel, geïnstalleerd voor 1 juli 1977 moet, in plaats van te voldoen aan de norm NEN 1078, uitgave 1976, tenminste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande gasinstallaties", van het KVG N, uitgave 1977.
De in dit voorschrift bedoelde verbrandingsgasafvoersystemen moeten tevens voldoen aan de norm NEN 3028 voor zover de norm NEN 1078 of de "Richtlijnen bestaande gasinstallaties" van het KVG N, uitgave 1977, niet anders bepalen. Nieuwe installaties moeten voldoen aan norm NEN 3028, uitgave 1986. Bestaande installaties moeten voldoen aan norm NEN 3028, uitgave 1970.

2.3.12 Een verbrandingsgasafvoersysteem ten behoeve van een met olie en kolen te stoken stooktoestel of ruimteverwarmingstoestel moet tenminste voldoen aan de norm NEN 3028 (voor nieuwe installaties uitgave 1986; voor bestaande installaties uitgave 1970).
De uitmonding van bedoeld verbrandingsgasafvoersysteem moet tenminste voldoen aan de daaraan gestelde voorschriften in NEN 1078 voor met aardgas te stoken toestellen, vigerend tijdens het installeren en moet daarbij tenminste uitmonden in het gebied "vrije uitmonding" zoals in bedoelde norm is aangegeven.

2.3.13 De wanden van een verbrandingsgasafvoersysteem ten behoeve van een met olie en kolen te stoken stooktoestel, of ruimteverwarmingstoestel, moeten ter voorkoming van overmatige roetvlokvorming zodanig thermisch zijn geïsoleerd, dat, behoudens tijdens de opstookperiode, de binnenwandtemperatuur boven het dauwpunt van de verbrandingsgassen blijft.

2.4 RUIMTEVERWARMINGSTOESTEL C.Q. HETELUCHTKANON

2.4.1 Constructie, installatie en gebruik

2.4.1.1 Onder ruimteverwarmingstoestellen wordt verstaan: kachels, haarden, heathers, heteluchtkanonen en luchtverhitters. Onder warmwatertoestellen wordt verstaan: geisers en gasboilers. Genoemde toestellen worden hierna aangeduid als ruimteverwarmings- en warmwatertoestellen.

2.4.1.2 Ruimteverwarmings- en warmwatertoestellen met eventuele bijbehorende oliereservoirs of gasflessen moeten zo zijn geplaatst dat zij niet kunnen omvallen of gemakkelijk kunnen worden omgestoten of aangereden en moeten zonodig tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.

2.4.1.3 Ruimteverwarmings-, warmwatertoestellen en verbrandingsgasafvoersystemen moeten zodanig zijn geplaatst en uitgevoerd en er moet zonodig een doelmatige bescherming zijn aangebracht dat brandgevaar veroorzaakt door deze toestellen of verbrandingsgasafvoersystemen niet hoeft te worden gevreesd. De ruimte rondom een toestel moet ten minste 2 meter vanuit het toestel gemeten worden vrijgehouden van bij bewerking van materialen vrijkomende brandbare stoffen en afval.
De leiding(en), waardoor de verbrandingsgassen worden afgevoerd, mag (mogen) zich niet binnen een afstand van 30 cm van brandbare delen van het gebouw en van andere voorwerpen en stoffen bevinden, tenzij deze leiding(en) van een zodanige thermische isolatie is (zijn) voor-

zien, dat de temperatuur van het buitenoppervlak lager is dan 90° C. De isolatie moet tegen mechanische beschadiging (en weersinvloeden) zijn beschermd.

- 2.4.1.4 Brandstofleidingen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd of zodanig zijn aangebracht dat hiervoor niet behoeft te worden gevreesd.
- 2.4.1.5 De ontsteking van een brander van een ruimteverwarmings-/warmwatertoestel moet rustig, zonder explosie, plaatsvinden.
- 2.4.1.6 Ruimteverwarmings- en warmwatertoestellen met een geforceerd luchtcirculatiesysteem moeten zo zijn uitgevoerd dat:
 - de brandstoftoevoer naar de brander(s) automatisch wordt afgesloten, indien de luchtcirculatie wordt onderbroken;
 - de brandstoftoevoer naar de brander(s) automatisch wordt afgesloten indien de oppervlaktetemperatuur van het verwarmingslichaam 300 ° C overschrijdt.
- 2.4.1.7 Indien een schoorsteenventilator, respectievelijk een verbrandingsluchtventilator, tijdens bedrijf uitvalt, moet de brandstoftoevoer naar de verbrandingsruimte onmiddellijk automatisch worden afgesloten.
- 2.4.1.8 Om de goede werking te handhaven, moeten ruimteverwarmings- en warmwatertoestellen regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.4.2 Petroleum
- 2.4.2.1 Het ruimteverwarmingstoestel mag alleen worden gestookt met petroleum.
- 2.4.2.2 Een ruimteverwarmingstoestel met een verdampingsbrander moet zijn voorzien van een inrichting, welke de petroleumtoevoer naar de brander automatisch afsluit, voordat het niveau is bereikt, waarbij de verdampingsbrander overloopt.
- 2.4.2.3 In of onder het verwarmingstoestel moet een doelmatige vloeistofdichte lekbak aanwezig zijn.
- 2.4.2.4 Een petroleumreservoir met een inhoud van niet meer dan 200 liter ten behoeve van een ruimteverwarmingstoestel moet van een doelmatige metalen constructie zijn. Het reservoir mag niet van een peilglas zijn voorzien en

moet zodanig zijn opgesteld of afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan verkrijgen dan 40°C.

Indien een petroleumreservoir geen deel uitmaakt van het ruimteverwarmingstoestel, moet dit vast zijn opgesteld. De leiding tussen een petroleumreservoir en de brander van een ruimteverwarmingstoestel mag niet lekken en moet van koper of staal zijn en met een afsluiter aan het petroleumreservoir zijn gekoppeld.

- 2.4.2.5 Een met petroleum te stoken brander moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen, waarbij het roetgehalte van de verbrandingsgassen, behoudens onmiddellijk na het starten c.q. aansteken van een brander het roetcijfer 2 (bij een vergassingsbrander) c.q. het roetcijfer 1 (bij een verstuvingsbrander) - gemeten direct achter het ruimteverwarmingstoestel en bepaald volgens de filterpapiermethode van Bacharch - niet overschrijdt. De verbrandingsgassen mogen geen roetdeeltjes bevatten groter dan 0,5 mm.
- 2.4.2.6 Om explosie van een brandstofmengsel in een met petroleum te stoken ruimteverwarmingstoestel te voorkomen, mag in geval van een volautomatische branderinstallatie de ontsteking niet eerder in werking kunnen worden gesteld en in overige gevallen de brander niet eerder worden aangestoken of de ontsteking in werking worden gesteld dan nadat het ruimteverwarmingstoestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezige brandstofdamp op doelmatige wijze uit het ruimteverwarmingstoestel is afgevoerd.
- 2.4.2.7 Bij vlamwegval tijdens bedrijf mag een verdampingsbrander van een met petroleum te stoken ruimteverwarmingstoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat de verdampingsbrander tot omgevingstemperatuur is afgekoeld, het eventueel in de verdampingsbrander aanwezige teveel aan petroleum zorgvuldig is verwijderd en het ruimteverwarmingstoestel overeenkomstig het voorgaande voorschrift is geventileerd.
- 2.4.2.8 Bij ruimteverwarmingstoestellen met een volautomatische branderinstallatie mag de petroleumtoevoer naar de verbrandingsruimte niet eerder worden vrijgegeven nadat:
- de ontsteking is ingeschakeld; een aanwezige aansteekbrander op volle sterkte brandt;
 - de eventueel bij het ruimteverwarmingstoestel be-

horende ventilator(en) in werking is (zijn).

- 2.4.2.9 Volautomatische met petroleum te stoken branderinstallaties moeten zijn voorzien van een vlambeveiliging.
- 2.4.2.10 Het vullen van een petroleumreservoir moet zorgvuldig en zonder morsen gebeuren. De vulopening moet direct na het vullen door middel van een goedsluitende dop worden afgesloten.
- 2.4.2.11 Indien tijdens het starten van de petroleumbrander door de vlambeveiliging geen normale vlamvorming wordt geconstateerd, moet de brandstoftoevoer naar de brander binnen 10 s worden afgesloten en mag niet automatisch weer worden geopend.
- 2.4.2.12 Indien tijdens bedrijf de vlam wegvalt, moet de brandstoftoevoer onmiddellijk worden afgesloten, hetzij binnen 2 s de ontsteking automatisch wordt ingeschakeld en de vergrendeltijd van de brander in voorschrift 11 niet meer bedraagt dan 10 s. Indien na een opnieuw inschakelen van de ontsteking geen normale vlamvorming wordt geconstateerd moet de brandstoftoevoer worden afgesloten en mag niet automatisch weer worden geopend.
- 2.4.2.13 Indien de zuigtrekventilator, de schoorsteenventilator, respectievelijk de verbrandingsluchtventilator tijdens bedrijf uitvalt, moet de brandstoftoevoer naar de brander onmiddellijk worden afgesloten.
- 2.4.3 Keuringen
- 2.4.3.1 Met petroleum gestookte ruimteverwarmingsinstallaties moeten voor de ingebruikneming op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd en zonodig worden afgesteld door een door de vergunningverlenende instantie erkende deskundige.

3. DE BRANDBARE VLOEISTOFFEN

3.1 DE OPSLAG VAN PETROLEUM, DIESELOLIE EN MOTOROLIE IN VATEN/JERRYCANS

- 3.1.1 De petroleum, dieselolie en motorolie moet worden opgeslagen in vaten/jerrycans met een gezamenlijke inhoud van niet meer dan 100 liter.
- 3.1.2 De vaten/jerrycans moeten dicht zijn, geschikt voor de opslag van petroleum, dieselolie en motorolie en voldoende sterk.
- 3.1.3 De petroleum, dieselolie en motorolie moet worden bewaard in een opslagruimte met een vloeistofdichte vloer.
- 3.1.4 De opslag is niet toegestaan in trappenhuisen van gebouwen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins.

3.2 DE ONDERGRONDSE OPSLAG VAN HBO (K3-PRODUKT)

3.2.1 ALGEMEEN

- 3.2.1.1 Indien de ondergrondse opslagtank buiten gebruik wordt gesteld, of wordt vervangen door een nieuwe ondergrondse tank, moet:
 - a. dit terstond met vermelding van datum van buiten gebruikstelling of vervanging aan Burgemeester en Wethouders worden gemeld.
 - b. voorafgaande aan de onder a bedoelde datum de vloeistof uit de tank zijn verwijderd.
- 3.2.1.2 Indien een tank of een leiding lek is, moet:
 - a. dit terstond aan Burgemeester en Wethouders worden gemeld.
 - b. de lekke tank terstond worden geledigd.
 - c. een lekke leiding terstond worden hersteld of vervangen.
 - d. de geledigde tank binnen twee maanden zijn hersteld of vervangen.
- 3.2.1.3 Indien op welke wijze dan ook verontreiniging van de bodem door olie, benzine enz. optreedt, moet:
 - a. deze verontreiniging terstond aan Burgemeester en Wethouders worden gemeld.
 - b. de verontreinigde grond in overleg met Burgemeester en Wethouders worden verwijderd en afgevoerd.
 - c. zonodig de bekleding van de tank en/of de leidingen

worden gecontroleerd op aantasting door olie, benzine enz. Beschadigingen moeten terstond worden hersteld.
d. de grond rond de tank en de leidingen worden aangevuld met grond, waaruit stenen en scherpe voorwerpen zorvuldig zijn.

3.2.2 DE BEWARING

3.2.2.1 In de tank mag slechts HBO worden opgeslagen, waarvan het vlampunt, bepaald volgens de methode, Pensky-Martens, bij 101325 Pa 55° C. of meer bedraagt.

3.2.2.2 De tank moet een cilindrische vorm hebben en zijn vervaardigd van gewalst staal. De dikte van de voor de tankwand gebruikte plaat moet tenminste 5 mm bedragen en mag niet kleiner zijn dan

$$S = \frac{\text{middellijn van de tank, uitgedrukt in mm} + 1 \text{ mm}}{400}$$

afgerond naar boven op hele mm.

De bodems moeten bol zijn en zodanig gevormd, dat de bevestigingsnaad van de bodem aan de romp in het cilindrisch deel van de tank is aangebracht. De bodems moeten minstens even sterk zijn als de romp van de tank. Alle lassen moeten doorgelast zijn en overigens voldoen aan de eisen van goed vakmanschap.

De afmetingen van de tank moeten zodanig zijn, dat inwendige inspectie en schoonmaken mogelijk zijn.

Een tank mag niet in compartimenten zijn verdeeld.

3.2.2.3 De tank moet zijn voorzien van:

- a. een mangat met een inwendige middellijn van ten minste 500 mm;
- b. twee deugdelijke geconstrueerde hijsplaten, symmetrisch aangebracht ten opzichte van het midden van de tank aan de bovenkant van de romp;
- c. een peilbuis, een vulpijp en een zuigpijp, waarbij de peilbuis en de vulpijp tenminste 2 cm dieper in de tank reiken dan de zuigpijp;
- d. een waterafvoerbuis, welke zo diep mogelijk in de tank reikt en
- e. een aansluiting voor een ontluichtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 30 mm, in de wanden van de buizen en de pijpen mogen geen openingen voorkomen.

3.2.2.4 Voor zover mogelijk moeten de aansluitingen aan de tank op een mangatdeksel zijn aangebracht, waarbij de volgende combinaties mogen voorkomen:

- a. één mangat in het midden van de tank
zo mogelijk moeten de vulpijp en de zuigpijp op het mangatdaksel zijn geplaatst. De aansluiting voor de

ontluchtingsleiding moet op het ene einde en de peil- en waterafvoerbuis op het andere einde van de tank zijn aangebracht.

b. één mangat aan een uiteinde van de tank

1. de vulpijp en de peil- en waterafvoerbuis moeten op het mangatdeksel zijn geplaatst, terwijl de zuigpijp en de aansluiting voor de ontluchtingsleiding op het andere einde van de tank zijn aangebracht.

2. de zuigpijp en de aansluiting voor de ontluchtingsleiding moeten op het mangatdeksel zijn geplaatst, terwijl de vulpijp en de peil- en waterafvoerbuis op het andere einde van de tank moeten zijn aangebracht.

c. twee mangaten elk aan een einde van de tank

de vulpijp en de peil- en waterafvoerbuis moeten op het ene en de aansluiting voor de ontluchtingsleiding op het andere mangatdeksel zijn geplaatst.

3.2.2.5 De tank moet, nadat de walshuid in- en uitwendig zorgvuldig is verwijderd, uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door een doelmatig samengestelde, gelijkmatig over het oppervlak van de tank verdeelde, bekleding van tenminste 5 mm dikte, bestaande uit een grondlaag van geblazen asfaltbitumen en een deklaag met asfaltbitumen met vulstof, of op een andere, even doeltreffende wijze tegen corrosie zijn beschermd. De wijze van bekleden en de daarvoor toegepaste materialen moeten voldoen aan het gestelde in mededeling nr. 13 van Corrosie Commissie II van het Metaal instituut TNO afdeling Corrosie (uitgave 1962).

Het voldoende tegen corrosie beschermd zijn van de tank moet blijken uit een door het Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen (KIWA) of door een door dit instituut erkende deskundige uitgebracht rapport, een afschrift van het rapport moet kunnen worden overgelegd aan Burgemeester en Wethouders.

3.2.2.6 Ter plaatse waar de tank ligt, moet door het Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen (KIWA) of door een door dit instituut erkende deskundige de specifieke elektrische bodemweerstand worden bepaald. Een afschrift van het rapport moet aan Burgemeester en Wethouders kunnen worden overgelegd.

3.2.2.7 Tenzij op grond van het in voorschrift 3.2.2.6 genoemde rapport kan worden aangetoond, dat de specifieke weerstand van de grond op de plaats waar de tank ligt meer dan 5.000 Ohm-cm bedraagt, moet de tank uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door middel van een

kathodische bescherming, welke aan het gehele te beschermen oppervlak een potentiaal geeft van - 850 mV of een grotere negatieve waarde (in anaerobe gronden tenminste - 950 mV), gemeten ten opzichte van een Cu-CuSO₄-referentiecel. De weerstand van de grond moet worden bepaald op het diepste punt van de te maken uitgraving. De meting van de weerstand mag niet geschieden onder extreme omstandigheden van droogte.

- 3.2.2.8 Indien de tank is ingegraven op een plaats waarover zwaar verkeer plaatsvindt, moeten bijzonder voorzieningen zijn getroffen tot het tegengaan van gevaar van beschadiging van de tank of de leidingen. Gemorste olieprodukten mogen de bekleding van de tank niet kunnen bereiken.
De voorzieningen tegen zwaar verkeer kunnen bestaan uit het aanzienlijk dieper ingraven van de tank of het plaatsen van een voldoende sterke betonafdekking. Voorzorgen ter voorkoming van beschadiging van de tankbekleding door gemorste olieprodukten kunnen onder meer bestaan in het boven de tank aanbrengen van een wegdek, dat geen olieprodukten doorlaat of in het afdekken van de tank met een plasticfolie.
- 3.2.2.9 De tank moet enigszins hellend zijn gelegd en zodanig dat de aansluiting voor de ontluchttingsleiding zich aan het hoogst gelegen einde bevindt. Het bovineinde van de tank mag niet meer dan de afstand van de bovenzijde van de mangatstomp tot de tank hoger liggen dan het andere einde.
- 3.2.2.10 Het hijsen en neerlaten van de tank mag uitsluitend geschieden door ophanging aan de hijsplaten. De mangaten moeten aan de bovenzijde van de tank komen te liggen.
- 3.2.2.11 De tank moet zover zijn ingegraven, dat de dekking boven het mangatdeksel tenminste 50 cm bedraagt. Onder de tank moet een laag ingewaterd zand aanwezig zijn, dik tenminste 30 cm. De ruimte rondom de tank moet zijn opgevuld met een laag zand, welke tenminste 30 cm dik is en waaruit harde voorwerpen zorgvuldig zijn verwijderd. Het mangat of de mangaten moeten gemakkelijk bereikbaar zijn. De sleuven van ondergrondse pijpleidingen moeten eveneens met zand worden aangevuld.
- 3.2.2.12 De tank moet zonodig tegen opdrijven en tegen verzakken zijn verzekerd.
De beveiliging tegen opdrijven wordt bereikt door het gewicht van de gronddekking boven de tank tenminste gelijk te maken aan de maximale opwaartse druk van de

tank in water (overeenkomende met het volume van de tank), verminderd met het gewicht van de lege tank.

Het gewicht van de gronddekking kan worden vergroot door de tank dieper in te graven of door het toepassen van een betonnen dekplaat.

- 3.2.2.13a De leidingen moeten op afschot naar de tank zijn gelegd, van metaal zijn vervaardigd en met gelaste verbindingen dan wel met flensverbindingen of pijpfitwerk zijn uitgevoerd.
Ondergrondse leidingen moeten tegen corrosie zijn beschermd.
De zuig-, retour- en eventueel meetleiding moeten zoveel als mogelijk op afschot naar de tank zijn gelegd. De overige leidingen moeten op afschot naar de tank zijn gelegd. De leidingen moeten van metaal zijn vervaardigd en met gelaste verbindingen dan wel met flensverbindingen of pijpfitwerk zijn uitgevoerd.
Ondergrondse leidingen moeten tegen corrosie zijn beschermd.
- 3.2.2.13b De wijze van bekleden en de daarvoor toegepaste materialen moeten voldoen aan het gestelde in Mededeling nr. 13 van Corrosie Commissie II van het metaalinstituut TNO afdeling Corrosie (uitgave 1962). Indien de bescherming ter plaatse wordt aangebracht, moet zij bestaan uit een omwikkeling van asfaltbitumenband met 50% overlap aangebracht op een hechtlaag van asfaltbitumen A, eveneens zoals aangegeven in voren genoemde Mededeling nr. 13.
- 3.2.2.14 Alle losneembare pijpansluitingen aan de tank moeten zijn aangebracht boven het horizontale vlak, door de bovenzijde van de mangatstomp(en) gedacht.
- 3.2.2.15 Pakking- en elektrisch isolatiemateriaal moeten bestand zijn tegen olieprodukten en tegen de invloed van de bodem. Ten behoeve van een kathodische bescherming moeten bovengrondse delen van de installatie elektrisch zijn geïsoleerd van de tank en de ondergrondse leidingen. Deze isolatiestukken moeten tegen beschadiging zijn beschermd.
- 3.2.2.16 Op de aansluiting voor de ontluchtungsleiding moet een leiding worden aangebracht met een inwendige middellijn van tenminste 30 mm.
Deze leiding moet bovengronds stevig zijn bevestigd, mag niet in een besloten ruimte als bijvoorbeeld een spouw zijn aangebracht en moet ten alle tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht vormen. De tank mag geen andere inrichtingen voor de toevoer van

buitenlucht hebben dan de ontluchttingsleiding.

- 3.2.2.17 De uitmonding van de ontluchttingsleiding moet zich tenminste 3 m boven de begane grond bevinden en op een zodanige plaats dat het uit deze leiding ontwijkende gasmengsel zich niet kan verzamelen in en besloten ruimte, noch uitstromen nabij schoorstenen, ramen of andere openingen van gebouwen. Het bovineinde moet zodanig zijn omgebogen of T-vormig zijn uitgevoerd of door een kap zijn afgedekt, dat inregenen niet mogelijk is.
- 3.2.2.18 Het vulpunt (de aansluitkoppeling van de losslang) mag zich niet bevinden binnen een gebouw, noch binnen 2 m afstand van een tank. Bij het vulpunt moet duidelijk zijn aangegeven de netto-inhoud van de tank, alsmede voor welk produkt de tank is bestemd. Indien er meer dan een tank is, moet bij de peilbuizen op duidelijke wijze zijn aangegeven bij welk vulpunt deze behoren.
- 3.2.2.19 Indien in de zuigleiding een terugslagklep wordt aangebracht, moet deze onmiddellijk voor of in de pomp zijn gemonteerd. In iedere leiding die gevaar kan opleveren voor het overhevelen van vloeistof, moet een goed werkende hevelbreker zodanig zijn aangebracht, dat hevelwerking onder alle omstandigheden wordt voorkomen. In dit geval moet tevens een afsluiter in de leiding zijn geplaatst.
- 3.2.2.20 Het bovineinde van de peilbuis en de waterafvoerbuis moet zodanig in uitvoering en afmetingen verschillen van de vulleiding, dat het niet mogelijk is om de losslang van de tankwagen rechtstreeks aan de peilbuis, c.q. waterafvoerbuis te koppelen.
- 3.2.2.21 De tank, de appendages en de leidingen moeten vloeistofdicht zijn. Alle leidingen en appendages moeten voldoende sterk zijn en doeltreffend tegen mechanische beschadiging zijn beveiligd. Afsluitingen mogen niet kunnen vastroesten.
- 3.2.2.22 Het vullen van de tank moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de openlucht zijn opgesteld.
- 3.2.2.23 Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen, moet door peilen van de tankinhoud de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld. Het opnemen van de vloeistofinhoud moet geschieden in de peilbuis, die be-

houdens tijdens het peilen gesloten moet zijn. Peilstokken mogen niet zijn vervaardigd van een metaal dat edeler is dan het staal van de tank, zoals bijvoorbeeld koperlegeringen of roestvast staal. Wanneer de tank is geplaatst onder de vloer van een besloten ruimte moet een gesloten peilinrichting zijn aangebracht.

- 3.2.2.24 Het vullen van de tank moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen. De tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Tijdens het vullen mag de peilbuis niet geopend zijn.
- 3.2.2.25 Het vullen van de tank is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is.
- 3.2.2.26 Onmiddellijk nadat vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding met een goed sluitende dop worden gesloten.
- 3.2.2.27 De kathodische bescherming moet jaarlijks door het Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen (KIWA) of een door dit instituut erkende deskundige op haar goede werking worden gecontroleerd. Een afschrift van het beproevingsrapport moet aan Burgemeester en Wethouders worden overgelegd.
- 3.2.2.28 Tenminste éénmaal per jaar moet eventueel in de tank aanwezig water worden verwijderd.
- 3.2.2.29 Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek of onderhoudswerkzaamheden worden geopend en alleen indien de in de tank aanwezige vloeistof tot beneden de onderkant der zuigpijp reikt.
- 3.2.2.30 Indien een redelijk vermoeden bestaat, dat een tank of een leiding lek is of in slechte toestand verkeert, moet deze ten overstaan van een daartoe aangewezen ambtenaar worden onderzocht en opnieuw op dichtheid worden beproefd met lucht met een onderdruk van 30 kPa en vervolgens met een overdruk van 30 kPa. Eventueel mag bij deze beproeving produkt in de tank aanwezig zijn.
- 3.2.2.31 De installatie moet in goede staat van onderhoud verkeren en het vulpunt met omgeving moet schoon worden gehouden. In de onmiddellijke omgeving van de tank mag geen beplanting aanwezig zijn waarvan de wortels in de bekleding van de tank kunnen groeien.

- 3.2.2.32 De eventuele aantasting van de tankwand door corrosie mag niet meer bedragen dan ten hoogste 5% van de oorspronkelijke tankwanddikte ten gevolge van gelijkmatige corrosie en ten hoogste 25% van de oorspronkelijke tankwanddikte tengevolge van putcorrosie. Bij overschrijding van deze aantasting moet:
- a. deze aantasting terstond aan Burgemeester en Wethouders worden gemeld;
 - b. de vloeistof binnen twee maanden uit de tank zijn verwijderd en
 - c. de geledigde tank binnen vier maanden in overleg met Burgemeester en Wethouders zijn hersteld dan wel zijn vervangen.
- 3.2.2.33 Na herstelling van de tank en/of de leidingen moet de installatie ten overstaan van een daartoe aangewezen ambtenaar worden beproefd bij een inwendige overdruk van 30 kPa met lucht of van 200 kPa met water. Bij het persen mag gedurende tenminste 15 minuten geen drukverlaging optreden. Bij een beproeving met lucht moet op de tank een U-vormige open pijp met waterkolom als veiligheid zijn aangebracht.

4. VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT BOVENGRONDSE PROPAAAN
RESERVOIRS MET EEN INHOUD GROTER DAN 0,15 M³ EN TEN
HOOGSTE 5 M³

4.1 INSTALLATIE VAN HET RESERVOIR

4.1.1 Een reservoir moet buiten zijn opgesteld.

4.1.2 Het terrein, waar een reservoir is gelegen moet een goede natuurlijke ventilatie hebben en moet daartoe aan tenminste twee tegenover elkaar gelegen zijden open zijn, tenzij daarlangs slechts een lage, niet gesloten bebouwing voorkomt.

Een reservoir moet ten behoeve van de toegankelijkheid bij brand in de omgeving aan alle kanten voldoende vrij liggen. Hiertoe moet het terrein tenminste 6 m breder zijn dan de middellijn van het reservoir en tenminste 6 m langer zijn dan de lengte daarvan.

4.1.3 Een reservoir moet op een afstand van tenminste 5 m van de erfscheiding zijn gelegen. Indien tussen het reservoir en de erfscheiding een brandmuur is aangebracht, dan wel indien zich aan de andere zijde van de erfscheiding een openbaar water of een terrein met een agrarische bestemming bevindt, moet de afstand tussen het reservoir en de erfscheiding tenminste 3 m bedragen. De brandmuur moet bestaan uit een geheel gesloten wand met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten. De brandmuur moet tenminste 0.5 m boven de bovenkant van het reservoir steken en een zodanige lengte hebben dat de afstand van elk punt van het reservoir tot de erfscheiding om de muur heen gemeten niet minder dan 5 m bedraagt.

4.1.4 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van tenminste 7,5 m van een tot de inrichting behorend gebouw en van de eigen woning, alsmede op een afstand van tenminste 15 m van een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal. Indien tussen het reservoir en deze objecten een brandmuur is aangebracht of indien de wand van deze objecten een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten, mag de afstand tussen het reservoir en de objecten minder zijn, maar moet zij tenminste 3 m bedragen.

De brandmuur moet bestaan uit een geheel gesloten wand met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten. De brandmuur moet tenminste 0.5 m boven de bovenkant van het reservoir uitsteken en een zodanige lengte hebben dat de afstand van elk punt van het reservoir tot de objecten, om de muur heen gemeten, niet minder dan 7,5 m onderscheidenlijk 15 m bedraagt. De wand van een ob-

ject moet tenminste 60 minuten brandwerend zijn tot tenminste 0.5 m boven de bovenkant van het reservoir over een lengte van 7,5 m onderscheidenlijk 15 m aan beide zijden van het reservoir.

- 4.1.5 Voor de afstand van een reservoir tot woningen van derden, een object categorie I of II, die zelf beschikken over een propaan-reservoir, alsmede tot de tot die inrichting behorende objecten, zijn de voorschriften 3.1.4 en 3.1.6 van overeenkomstige toepassing.
- 4.1.6 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van tenminste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien deze reservoirs bovengronds zijn gelegen en op een afstand van tenminste 1,5 m van de horizontale projectie van het reservoir, indien deze reservoirs ondergronds of ingeterpt zijn gelegen.
Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van tenminste 5 m van een ander tot de inrichting behorend propaan-reservoir.
- 4.1.7 Het reservoir en het vulpunt moeten zijn gelegen op een afstand van tenminste 7,5 m van kelderopeningen, open putten en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen, gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.
- 4.1.8 Een reservoir moet zijn opgesteld op een vlakke, harde en onbrandbare vaste ondergrond die zich tenminste op het niveau van het omliggend terrein moet bevinden.
- 4.1.9 Indien een reservoir is opgesteld op een recreatie-terrein of op een ander voor publiek toegankelijk terrein, moet rond het reservoir een hekwerk zijn aangebracht. Dit hekwerk moet zich bevinden op een afstand van tenminste 1,5 m van het reservoir, een hoogte bezitten van 2 m en bestaan uit een omrastering van stevig metaal draadvlechtwerk met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm.
In het hekwerk moet zich, aan de zijde waar zich de bedieningsorganen bevinden, een deur bevinden die naar buiten opent en die van buitenaf slechts met een sleutel te openen is, doch van binnenuit zonder sleutel kan worden geopend. De deur moet te allen tijde gemakkelijk bereikbaar zijn. Het terrein binnen het hekwerk moet zijn vrijgehouden van enig materiaal.
- 4.1.10 De elektrische installatie, gelegen binnen 5 m (horizontaal en vertikaal gemeten) van een reservoir, met toebehoren, moet voldoen aan NEN 1010 en aan de bepalingen van NEN 3410, welke gelden voor ruimten die zijn geclassificeerd als zone 2 als bedoeld in NEN 3410

(voorheen ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals aangegeven in NEN 1010). Het daar aanwezige elektrische materieel moet voldoen aan NEN 3125, NEN-EN 50014 tot en met 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039. Binnen voornoemde afstand mag niet worden gerookt en mag geen open vuur of apparatuur met een oppervlakte-temperatuur hoger dan 300° C aanwezig zijn. Op een hekwerk, dan wel nabij het reservoir moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidssymbool volgens het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142) zijn aangebracht.

4.1.11 Een reservoir moet goed bereikbaar zijn voor de tankwagen die het reservoir komt vullen. De tankwagen moet onbelemmerd de losplaats kunnen bereiken en verlaten.

Behoudens bij een opslag van propaan, die reeds is opgericht voor 1 juli 1984, moet de opstelplaats van de tankwagen zich bevinden op een afstand van tenminste 5 m van het reservoir, op een afstand van tenminste 7,5 m van een tot de inrichting behorend gebouw en van een eigen woning, alsmede op een afstand van tenminste 15 m van een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal of van bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen, alsmede van ondergrondse of ingeterpte opslagtanks voor brandbare, vloeibaar gemaakte gassen. Indien de wand van een object, gemeten binnen de in de vorige volzin vermelde afstanden (zowel horizontaal, als vertikaal) vanaf het reservoir van de tankwagen, een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten mag de afstand tussen de opstelplaats van de tankwagen en dit object minder zijn, maar moet zij tenminste 3 m bedragen.

Tijdens het vullen van het reservoir moet de tankwagenchauffeur zowel zicht kunnen hebben op de tankwagen als op het te vullen reservoir.

4.1.12 Behoudens bij een opslag van propaan die reeds is opgericht voor 1 juli 1984, is voor de afstand van de opstelplaats van de tankwagen tot woningen van derden, een object categorie I of II, die zelf beschikken over een propaan-reservoir, alsmede tot de tot die inrichting behorende objecten, voorschrift 3.1.11 van overeenkomstige toepassing.

4.2 GEBRUIK VAN HET RESERVOIR

4.2.1 Een reservoir met toebehoren moet voor de ingebruikname door de Dienst voor het Stoomwezen of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie zijn gekeurd en beproefd overeenkomstig het gestelde in de

Regels.

Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van het reservoir de datum (maand en jaar) van keuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen.

- 4.2.2 Op de plaats van opstelling moeten hogedrukleidingen en hun toebehoren voor de ingebruikname door de Dienst voor het Stoomwezen zijn gekeurd en beproefd. Van deze keuring en beproefing moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.2.3 Een corrosiebeschermende bekleding van ondergrondse hogedrukleidingen moet, op de plaats waar de leidingen zijn ingegraven, voor de ingebruikname door of namens het KIWA zijn gekeurd.
Indien de leidingen kathodisch zijn beschermd, moet de kathodische bescherming binnen drie maanden na de ingebruikname door of namens het KIWA zijn gekeurd. Van deze keuringen moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.2.4 Op de plaats van de opstelling moeten de middeldruk- en lagedrukleidingen met hun toebehoren voor de ingebruikname door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur zijn gekeurd en beproefd.
- 4.2.5 Ondergrondse middeldruk- en lagedrukleidingen, die voorzien zijn van een corrosiebeschermende bekleding moeten, op de plaats waar de leidingen zijn ingegraven, door een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn gecontroleerd, overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen.
Indien de ondergrondse leidingen zijn voorzien van een kathodische bescherming, moet de kathodische bescherming binnen 3 maanden na de ingebruikname van de installatie door of namens het KIWA zijn gecontroleerd. Van laatstgenoemde keuring moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.2.6 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet een reservoir met gemonteerd toebehoren zijn herkeurd door de Dienst voor het Stoomwezen.
Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van een reservoir de datum (maand en jaar) van herkeuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen.
Indien ten genoegen van de Dienst voor het Stoomwezen is aangetoond dat een reservoir en zijn toebehoren goed zijn onderhouden, kan de keuringstermijn, in afwijking

van de eerste volzin, door de Dienst voor het Stoomwezen worden verlengd tot ten hoogste 10 jaar.

- 4.2.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch ten hoogste zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moeten hogedrukleidingen met hun toebehoren zijn herkeurd door de Dienst voor het Stoomwezen.
Indien ten genoegen van de Dienst voor het Stoomwezen is aangetoond dat een hogedrukleiding en zijn toebehoren goed zijn onderhouden, kan de keuringstermijn, in afwijking van de eerste volzin, door de Dienst voor het Stoomwezen worden verlengd tot ten hoogste 10 jaar. Van deze keuringen moeten de bevindingen worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 4.2.8 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch in ieder geval gelijktijdig met de in voorschrift 3.2.6 bedoelde herkeuring van het reservoir, moeten de middeldruk- en lagedrukleidingen met hun toebehoren door en door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur zijn herkeurd en beproefd, overeenkomstig NEN 3324.
- 4.2.9 Een kathodische bescherming van ondergrondse leidingen moet tenminste éénmaal per jaar door of namens het KIWA worden gecontroleerd. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet de corrosiebeschermende bekleding van ondergrondse leidingen door een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn herkeurd, overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen.
- 4.2.10 De aanleg van propaan-voerende delen van het hogedrukgedeelte van de installatie, alsmede wijzigingen en onderhoudswerkzaamheden hieraan moeten worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur. Wordt aan een reservoir of hogedrukleidingen gelast dan moet nadat het laswerk heeft plaatsgevonden het betreffende gedeelte van de installatie tevens opnieuw worden gekeurd door de Dienst voor het Stoomwezen. De aanleg van propaan-voerende delen van het middel- en lagedrukgedeelte van de installatie, alsmede wijzigingen en onderhoudswerkzaamheden hieraan moeten worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur.

- 4.2.11 Van de bevindingen van de keuringen en beproevingen als bedoeld in de voorschriften 3.2.2 tot en met 3.2.5 en 3.2.7 tot en met 3.2.9 moeten binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of beproevingen heeft uitgevoerd, voor zover het keuringen en beproevingen betreft die moeten plaatsvinden na de datum van in werking treden van dit besluit. Iedere bij een keuring of beproeving geconstateerde tekortkoming aan de propaaninstallatie moet terstond worden verholpen.
- 4.2.12 Aan een reservoir, de leidingen en de toebehoren mogen geen handelingen worden verricht, waarbij vuur wordt gehanteerd of kan ontstaan, alvorens de installatie druk- en gasvrij is gemaakt. Het druk- en gasvrij maken van de installatie moet op een veilige wijze plaatsvinden, met inachtneming van CPR 11-2, bijlage III en IV-1. Het in bedrijf nemen van een gasvrij gemaakte installatie moet geschieden met inachtneming van CPR 11-2, bijlage IV-2. Het druk- en gasvrijmaken en het in bedrijf nemen van het hogedrukgedeelte van de installatie moeten worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur.
- 4.2.13 Degene die de inrichting drijft moet er zorg voor dragen dat een reservoir uitsluitend wordt gevuld vanuit een tankwagen die voldoet aan de eisen gesteld in het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijksteoffen (VLG) (Stcrt. 1979, 189), laatstelijk gewijzigd bij Besluit vande Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat WBJ/V/26738 (Stcrt 1985, 211).
- 4.2.14 Degene die de inrichting drijft moet er zorg voor dragen dat het vullen van een reservoir uitsluitend geschiedt door de tankwagenchauffeur, na verkregen toestemming van de gebruiker. Bij het vullen moet er in het bijzonder op worden gelet dat het reservoir tot niet meer dan het maximaal toelaatbare niveau wordt gevuld. Voor het vullen van een reservoir mogen uitsluitend slangen worden toegepast, die bij de tankwagen behoren. De slangen moeten steeds eerst visueel op een goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen moeten voor reparatie of vernieuwing worden afgevoerd. Zowel bij het aan- of afkoppelen van de slangen als tijdens het vullen mogen de slangen niet in aanraking komen met scherpe delen waardoor beschadiging kan optreden. Bij het aan- of afkoppelen van de slangen

moet het optreden van vonken worden voorkomen door bijvoorbeeld het gebruik van vonkvrij gereedschap. De vulslang mag niet via woningen, (bedrijfs)gebouwen of andere besloten ruimten naar het vulpunt worden gelegd.

- 4.2.15 Degene die de inrichting drijft moet er zorg voor dragen dat bij het vullen van een reservoir uit een tankwagen maatregelen voor het afvoeren van statische elektriciteit zijn getroffen, dan wel dat er geen spanningsverschil tussen de tankwagens en het reservoir kan ontstaan.
De elektrische verbinding tussen tankwagens en vulpunt moet daartoe tot stand zijn gebracht alvorens de vulslang wordt aangesloten en deze mag slechts worden verbroken nadat na het vullen de vulslang is afgekoppeld.
- 4.2.16 Het vullen van een reservoir mag niet geschieden indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is.
Tijdens het vullen moet een draagbaar poederblustoestel met een vulling van tenminste 6 kg blusmiddel voor direct gebruik aanwezig zijn.
- 4.2.17 De motor van het voertuig, waarmee propaan wordt aangevoerd mag niet in werking zijn tijdens het aan- en afkoppelen van de leidingen en - indien de motordartoe niet nodig is - ook niet tijdens het lossen.
- 4.2.18 Een reservoir mag, direct na het vullen, maximaal tot 85% met vloeibaar propaan gevuld zijn. Een reservoir met een inhoud groter dan 3 m³, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden voor 1 januari 1984 mag maximaal tot 90% met vloeibaar propaan zijn gevuld.
- 4.2.19 De propaaninstallatie moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren.
- 4.2.20 Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor explosieve hoeveelheden propaan buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de gevolgen van die gebeurtenis te beperken. Hiertoe moet een noodplan in de inrichting aanwezig zijn, dat is opgesteld overeenkomstig CPR 11-2, bijlage 1.
Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag.

4.3 CONSTRUCTIE VAN HET RESERVOIR EN TOEBEHOREN, ALSMEDE
VAN LEIDINGEN

- 4.3.1 Een reservoir en toebehoren, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden na 1 januari 1984, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.1 en 7.3.
- 4.3.2 Een reservoir en toebehoren, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden voor 1 januari 1984, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.2 en 7.4.
- 4.3.3 Een reservoir, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden voor 1 januari 1984 en dat niet is uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.1, moet uiterlijk 1 januari 2014 buiten gebruik zijn gesteld.
- 4.3.4 Leidingen en toebehoren moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.5.

100951

HINDERWET verzoek vergunning - tevens beschrijving (art. 5)

In vijfvoud (1e t/m 5e ex.) indienen!

stempel
datum van ontvangst

INGEKOMEN
27 JUN 1989
No 89-42
Gemeente Zeeland

Burgemeester en wethouders

van de gemeente

Zeeland

T.D. "KRING HEESCH"
Ingek. 28 JUNI 1989
Cl. Nr. *[handwritten signature]*

datum: 20 juni 1989

naam van verzoeker Dhr. A. Bongers	
straat en huisnummer (evz. telefoonnummer) Peelweg 29 08863-1409	gemeente/postcode 5411 LH Zeeland

- verzoekt vergunning tot het
- oprichten en in werking hebben van
- uitbreiden of wijzigen van
- veranderen van de gebezigde werkwijzen in
- de hieronder omschreven inrichting
- de hieronder omschreven inrichting voor een termijn van*

* verzoekt in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een nieuwe, de gehele hieronder omschreven inrichting omvattende, vergunning (art. 6a)

Behoort bij besluit van
de Raad

Burgemeester en Wethouders
der gemeente Zeeland NB
van 20 MAART 1990

Mij bekend
De gemeente-secretaris

[Handwritten signature]

aard van de inrichting*
Agrarisch bedrijf met mestvarkens.

plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd
straat en nummer (evz. telefoonnummer) en gemeente van vestiging/
postcode
Peelweg 29
Zeeland

registratie no. gemeente*	sectie	nummers
Zeeland	K1	595

opgaaf van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, vervaardigd of verzameld*
Het opslaan en bewaren van mest en meststoffen.
Het opslaan van gas en olie.
Het houden van mestvarkens.

*Aankruisen wat van toepassing is!

Zie voor de noten de toelichting behorende bij dit formulier.

Zie verder ommezijde

opgaaf van de aan te wenden beweegkracht³

Zie tekening.

nadere gegevens³

Zie tekening.

Tar voorkoming van terugzending of niet-ontvankelijkverklaring van dit verzoek verdient *nauwkeurige* invulling ervan aanbeveling.
Tekening en beschrijving tezamen moeten een volledig beeld van de inrichting c.q. de uitbreiding of wijziging daarvan opleveren.
Bij onvoldoende ruimte eventueel vervolgen op afzonderlijke vellen in viervoud. Deze ook ondertekenen!

Vraag zo nodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nog behoeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

handtekening verzoeker

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in *viervoud*, schaal niet kleiner dan 1 : 250, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende. In bijzondere gevallen kan worden toegestaan dat met een kleinere schaal genoeg wordt genomen (art. 2, lid 4, Hinderbesluit)

(Deze tekening dateren en ondertekenen)



..... bijlagen

HINDERWET – nauwkeurige beschrijving

Behoort bij verzoek om vergunning ingevolge de Hinderwet d.d. 20 juni 1989

T.D. "KRING HEESCH"

In viervoud bij het verzoek overleggen!

naam van verzoeker

Ingek. 28 JUNI 1989

Dhr. A. Bongers

Cl. Nr. *J*

straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)

woongemeente (evt. postadres)/postcode

Peelweg 29

08863-1409

5411 LH Zeeland

plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd

straat en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging (evt. postadres)

kadastrale ligging gemeente

sectie

nummer(s)

Peelweg 29

Zeeland

Zeeland

K1

595

doel waarvoor de inrichting zal dienen/aard van de werkzaamheden

Agrarisch bedrijf met mestvarkens.

vestigingsdatum (alleen invullen voor bestaande inrichtingen)

omvang van de inrichting

aantal te houden¹

mestsysteem³

aantal aanwezig²

mestsysteem³

a. mestvarkens

850

drijfmest

~~800~~ 740

drijfmest

b. fokvarkens bij vermeerderingsbedrijven

biggen tot 22 kg en beren

~~110~~

drijfmest

opfokgelten

~~335~~

drijfmest

c. beren

~~25~~

drijfmest

d. mestkalveren

Behoort bij besluit van de ~~Burg~~

e. meststieren

Burgemeester en Wethouders der gemeente Zeeland NB

f. ouderdieren (leg- en slachtkuikenmoederdieren)

van 20 MAART 1990

g. legkippen

Mij bekend,

h. opfokkippen

De gemeentesecretaris

i. mestkuikens en parelhoenders

j. kalkoenen

k. schapen

l. nertsen

m. vossen

n. konijnen

o. melkrundvee

p. jongvee

aard van het dichtstbijzijnde hindergevoelige object⁴

burgerwoning, bewoond sedert

bedrijfswoning

⁵

korte afstand tussen deze woning en de (nieuw te bouwen) stallen van de inrichting

circa 125 m

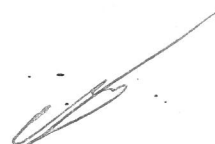
1. Invullen bij oprichten, uitbreiden of wijziging van de inrichting
2. Invullen bij uitbreiden of wijziging van de inrichting
3. Invullen: vaste mest of drijfmest; (alleen voor pluimvee) droge mest
4. Eigen woning buiten beschouwing laten
5. Bijv. zwembad, kampeerterrein, bejaardentehuis, ziekenhuis

	vaste mest	drijfmest	droge mest
wijze van opslag van de mest ¹	in de putten		
	<input type="checkbox"/> gescheiden bewaring ² <input type="checkbox"/> gemengde bewaring		
maximale capaciteit van de opslagplaats	- gierkelder	m ³ 750 m ³	m ³ m ³
wijze van afvoer van de mest		vacuüm tank	
afvoer vindt plaats naar		eigen land + derden	
frequentie van de mestafvoer		6 maal	
afstand tussen mestopslagplaats en dichtstbijzijnde			
a woning	circa m	circa 125 m	circa m
b erfscheiding	circa m	circa 35 m	circa m
c openbare weg	circa m	circa 35 m	circa m
plaats van de afvoeropeningen van de ventilatie van de bedrijfsruimten/stallen		circa 3 m boven de begane grond m boven (de nok van) het dak	
vermogen en toerental van de ventilatoren	0,19 kW 1400 omw./min. kW omw./min. kW omw./min.	kW omw./min. kW omw./min. kW omw./min.	kW omw./min. kW omw./min. kW omw./min.
aard van de in de inrichting opgeslagen brandstoffen)	<input checked="" type="checkbox"/> propaan	<input type="checkbox"/> stookolie	<input checked="" type="checkbox"/> huisbrandolie <input type="checkbox"/> dieselolie
inhoud van de tank(s)	inhoud van de tank(s)	inhoud van de tank(s)	inhoud van de tank(s)
1,6 m ³ (op de tekening aangegeven met)	m ³ (op de tekening aangegeven met)	3 m ³ (op de tekening aangegeven met)	m ³ (op de tekening aangegeven met)
wijze van ooslag	wijze van ooslag	wijze van ooslag	wijze van ooslag
<input type="checkbox"/> ondergronds	<input type="checkbox"/> ondergronds	<input checked="" type="checkbox"/> ondergronds	<input type="checkbox"/> ondergronds
<input checked="" type="checkbox"/> bovengronds	<input type="checkbox"/> bovengronds	<input type="checkbox"/> bovengronds	<input type="checkbox"/> bovengronds
andere bijzonderheden ³			

- Aan te geven hoe de mest wordt bewaard; derhalve mestplaat, mestvaait, open of afgedekte ooslagput, silo, kelder
- In dit geval dient onder capaciteit van de opslagplaats tevens de capaciteit van de gierkelder te worden opgegeven
- Blijf, het in voorraad houden van bestrijdingsmiddelen (welke), het bedrijf valt deels onder de gemeentelijke vrijstellingsverordening

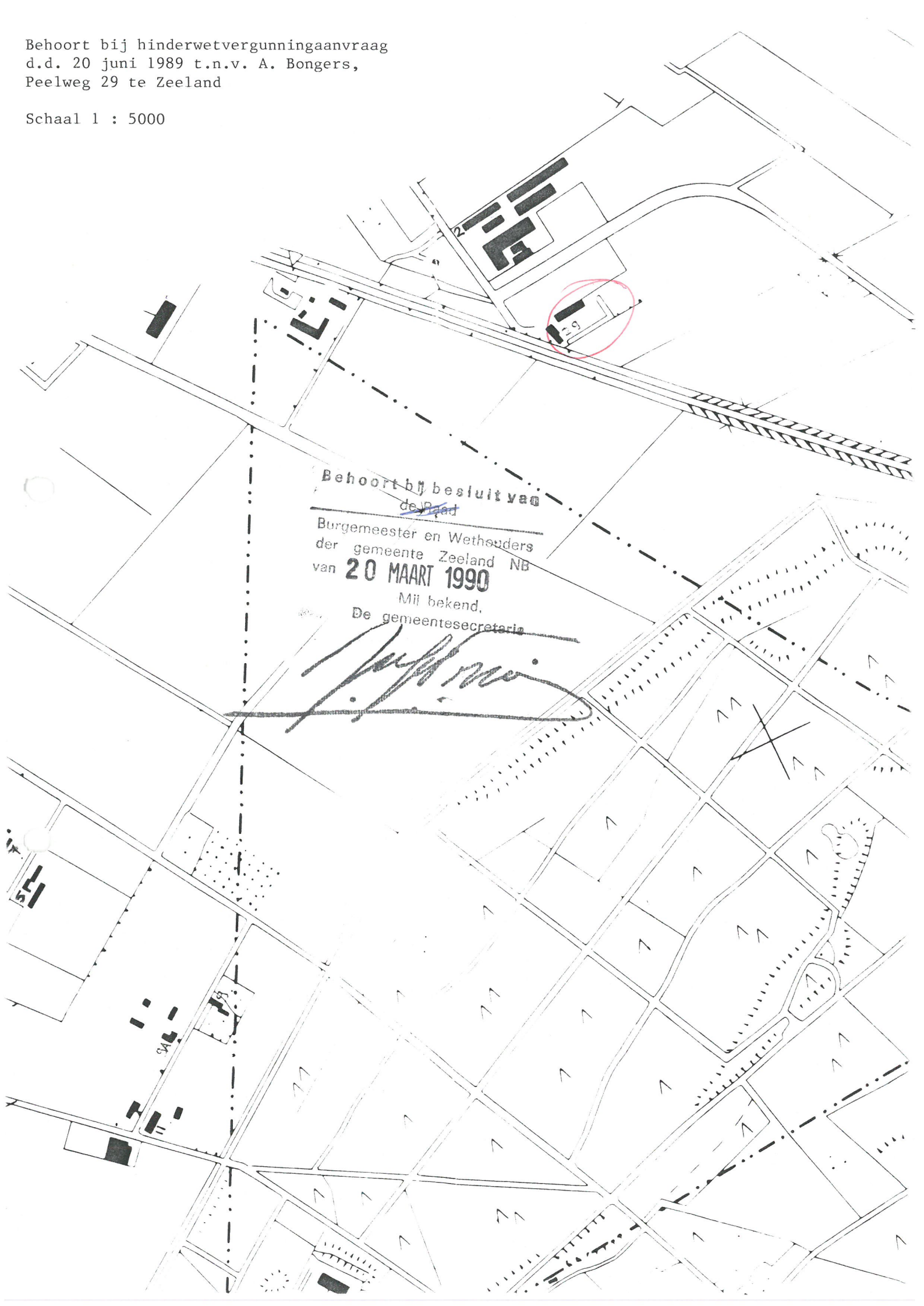
N.B. Voor een goede beoordeling van de vergunningaanvraag is een duidelijke schets van de omgeving - waarop in ieder geval de situering en de aard van de omliggende bebouwing en terreinen binnen een straal van ± 250 m rond de inrichting zijn aangegeven - onontbeerlijk.
Deze situatieschets, bij voorkeur schaal 1 : 2500, ware in overleg met het gemeentebestuur samen te stellen.

handtekening van de verzoeker



Behoort bij hinderwetvergunningaanvraag
d.d. 20 juni 1989 t.n.v. A. Bongers,
Peelweg 29 te Zeeland

Schaal 1 : 5000



Behoort bij besluit van
de Raad

Burgemeester en Wethouders
der gemeente Zeeland NB
van **20 MAART 1990**

Mij bekend,
De gemeentesecretaris

[Handwritten signature]

HINDERWETOpenbare kennisgeving verzoek om hinderwetvergunning

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend, dat een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet is ingekomen van:

A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

De aanvraag en de hierop betrekking hebbende bescheiden liggen vanaf 25-10-1989 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Gemotiveerde bezwaren tegen het verlenen van de vergunning kunnen door een ieder gedurende een maand vanaf bovengenoemde datum van terinzagelegging schriftelijk worden ingediend bij het gemeentebestuur. De ingekomen bezwaarschriften worden mede ter inzage gelegd. Een ieder kan ook mondeling in persoon of bij gemachtigde bezwaren inbrengen, mits men daartoe voor 11-11-1989 een afspraak maakt. Indien men dat wenst, worden de persoonlijke gegevens van degene die een bezwaarschrift indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet schriftelijk tegelijkertijd met het bezwaarschrift bij het gemeentebestuur worden ingediend.

Beroep tegen de op het verzoek genomen beschikking kan later, behalve door de aanvrager en de adviseurs, slechts worden ingesteld door degene die binnen de gestelde termijn schriftelijk of mondeling bezwaren heeft ingebracht, tenzij wordt aangetoond dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest (tijdig) bezwaren in te dienen.

Zeeland, 25 oktober 1989,

Burgemeester en wethouders van Zeeland,
de secretaris, de burgemeester,



GEMEENTE ZEELAND NB

HINDERWET

Openbare kennisgeving verzoeken om hinderwetvergunning

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend, dat een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet is ingekomen van:

1. J. v.d. Akker, Langenboomseweg 112 te Zeeland, voor een varkensfokkerij en -mesterij, gelegen aan de Langenboomseweg 112 te Zeeland;
2. A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland;
3. J.W. en C.M.A. Cuppen, Kleine Graspeel 9 te Zeeland, voor een rundvee- en kippenhouderij, gelegen aan de Kleine Graspeel 9 te Zeeland;
4. J.A.G. v.d. Horst, Hoefkens 3 te Zeeland, voor een kippenhouderij, gelegen aan de Hoefkens 3 te Zeeland;
5. M. v.d. Wijst, Verbindingsweg 8 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Verbindingsweg 8 te Zeeland.

De aanvragen en de hierop betrekking hebbende bescheiden liggen vanaf 25-10-1989 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Gemotiveerde bezwaren tegen het verlenen van de vergunning kunnen door een ieder gedurende een maand vanaf bovengenoemde datum van terinzagelegging schriftelijk worden ingediend bij het gemeentebestuur. De ingekomen bezwaarschriften worden mede ter inzage gelegd. Een ieder kan ook mondeling in persoon of bij gemachtigde bezwaren inbrengen, mits men daartoe voor 11-11-1989 een afspraak maakt.

Indien men dat wenst, worden de persoonlijke gegevens van degene die een bezwaarschrift indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet schriftelijk tegelijkertijd met het bezwaarschrift bij het gemeentebestuur worden ingediend.

Beroep tegen de op het verzoek genomen beschikking kan later, behalve door de aanvrager en de adviseurs, slechts worden ingesteld door degene die binnen de gestelde termijn schriftelijk of mondeling bezwaren heeft ingebracht, tenzij wordt aangetoond dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest (tijdig) bezwaren in te dienen.

Zeeland, 25 oktober 1989

Burgemeester en wethouders van Zeeland;
de burgemeester, B.E. Schellekens;
de secretaris, J.M.P. Tonies.

"De Koetier"
woensdag 25 okt '89.

HINDERWETTerinzagelegging ontwerpbeschikking

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend dat zij voornemens zijn om de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet (ex.art.6a) gedeeltelijk te verlenen aan:

A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken liggen vanaf 08-02-1990 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Gemotiveerde bezwaren tegen de ontwerpbeschikking kunnen schriftelijk worden ingebracht door de aanvrager en degenen die reeds schriftelijk of mondeling bezwaar hebben gemaakt tegen het verzoek om vergunning en hen die daartoe redelijkerwijs niet (tijdig) in staat zijn geweest. De ingekomen bezwaarschriften worden mede ter inzage gelegd.

De bezwaarschriften moeten bij het gemeentebestuur worden ingediend voor 22-02-1990.

Indien men dat wenst, worden de persoonlijke gegevens van degene die een bezwaarschrift indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet schriftelijk tegelijkertijd met het bezwaarschrift bij het gemeentebestuur worden ingediend.

Zeeland, 8 februari 1990,

Burgemeester en wethouders van Zeeland,
de secretaris, de burgemeester,



GEMEENTE ZEELAND NB
HINDERWET
Terinzagelegging
ontwerpbeschikking

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend dat zij voornemens zijn om de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet (ex. art. 6a) gedeeltelijk te verlenen aan:

A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken liggen vanaf 08-02-1990 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Gemotiveerde bezwaren tegen de ontwerpbeschikking kunnen schriftelijk worden ingebracht door de aanvrager en degenen die reeds schriftelijk of mondeling bezwaar hebben gemaakt tegen het verzoek om vergunning en hen die daartoe redelijkerwijs niet (tijdig) in staat zijn geweest. De ingekomen bezwaarschriften worden mede ter inzage gelegd.

De bezwaarschriften moeten bij het gemeentebestuur worden ingediend voor 22-02-1990.

Indien men dat wenst, worden de persoonlijke gegevens van degene die een bezwaarschrift indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet schriftelijk tegelijkertijd met het bezwaarschrift bij het gemeentebestuur worden ingediend.

Zeeland, 8 februari 1990.

Burgemeester en wethouders van Zeeland,
de burgemeester, B.E. Schellekens
de secretaris, J.M.P. Tonies

"De Koekier"

7 februari 1990.



GEMEENTE ZEELAND NB

HINDERWET Terinzagelegging beschikking

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend dat door hen onder voorschriften om gevaar, schade of hinder buiten de inrichting te ondervangen, de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet (ex. art. 6a) gedeeltelijk is verleend aan:

A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

De beschikking en de hierop betrekking hebbende bescheiden liggen vanaf 28-03-1990 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Beroep tegen de beschikking kan worden ingesteld door: a. de aanvrager; b. de betrokken adviseurs; c. degene, die tegen de aanvraag om vergunning tijdig bezwaren hebben ingediend; d. enige andere belanghebbende, die aantoonst dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest eerder bezwaren in te brengen.

Het beroepschrift moet voor 29-04-1990 worden ingediend bij de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zij die beroep instellen kunnen overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek doen om schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet binnen genoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zeeland, 28 maart 1990.

Burgemeester en wethouders van Zeeland,
de burgemeester, B.E. Schellekens
de secretaris, J.M.P. Tonies

"De Koerier"

28 maart 1990

HINDERWETTerinzagelegging beschikking

Burgemeester en wethouders van Zeeland maken bekend dat door hen onder voorschriften om gevaar, schade of hinder buiten de inrichting te ondervangen, de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Hinderwet (ex.art.6a) gedeeltelijk is verleend aan:

A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland, voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

De beschikking en de hierop betrekking hebbende bescheiden liggen vanaf 28-03-1990 ter inzage in het gemeentehuis van Zeeland op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur, alsmede in de openbare bibliotheek, Kerkstraat 54 te Zeeland op zaterdagen van 10.00 tot 13.00 uur.

Beroep tegen de beschikking kan worden ingesteld door: a. de aanvrager ; b. de betrokken adviseurs; c. degene, die tegen de aanvraag om vergunning tijdig bezwaren hebben ingediend; d. enige andere belanghebbende, die aantoonst dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest eerder bezwaren in te brengen.

Het beroepschrift moet voor 29-04-1990 worden ingediend bij de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zij die beroep instellen kunnen overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek doen om schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet binnen genoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zeeland, 28 maart 1990,

Burgemeester en wethouders van Zeeland,
de secretaris, de burgemeester,

MILIEUVERENIGING LAND VAN CUYK

bezig voor een beter milieu

6 NOV 1989

Gemeente Zeeland

secretariaat:
Langeschoolstraat 10
5454 GT St. Hubert
telefoon: 08859-53081

h.h. 89/4

Aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zeeland

Datum : 04-11-89
Onderwerp: bezwaarschrift hinderwet

Geacht College,

Sedert 25-10-1989 ligt ter inzage de aanvraag van A. Bongers voor een vergunning in het kader van de hinderwet voor een varkensmesterij aan de Peelweg 29 te Zeeland

Tegen deze aanvraag maken wij bezwaar en wel om de volgende redenen.

De ammoniakemissie in Oost-Brabant en Limburg is zo groot dat deze een ernstige bedreiging vormt voor natuur, landschap en volksgezondheid. Dien ten gevolge moet de emissie van ammoniak drastisch gereduceerd worden. (80% in 2000 t.o.v. 1980 volgens het NMP)

Wij vragen u daarom in de beoordeling van deze aanvraag de thans geldende richtlijnen integraal toe te passen.

- veehouderij en hinderwet: afstandsgrafiek
- beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderijen
- ammoniak en veehouderij: de zgn. ecologische richtlijn. Deze ook buiten de 500 meter grens hanteren.

Wij zijn van mening dat gevaar, schade en hinder niet in de vorm van technische maatregelen ondervangen kunnen worden.

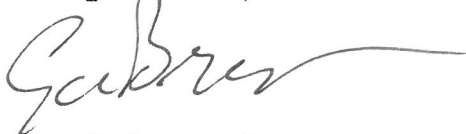
Wij zijn van mening dat de feitelijke oprichting c.q. uitbreiding van de inrichting niet van belang is maar het tijdstip van aanvraag van de hinderwetvergunning.

Vellicht ten overvloede willen wij u attenderen op een tweetal uitspraken van de Afdeling voor de geschillen van Bestuur van de Raad van State.

1. No. G05.86.0672; datum uitspraak: 28 juli 1989
2. No. G05.86.0916; datum uitspraak: 31 augustus 1989

Op grond hiervan verzoeken wij u de vergunning niet te verlenen of althans onder zodanige voorwaarden te verlenen, dat de hierboven genoemde bezwaren geheel worden ondervangen.

Hoogachtend,



G. C. J. de Bruyn,
secretaris.



Ingekomen van A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland.

Datum 27-06-1989

Onderwerp Verzoek om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende hinderwetvergunning voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29.

Afdeling afdeling algemene zaken en ruimtelijke ordening/ Jos Cranen

Rapport Korteheidshalve wordt verwezen naar bijgaand advies van de T.D. Kring Heesch. Er wordt een vergunning gevraagd voor het houden van 850 mestvarkens. Wegens strijd met de ecologische richtlijn kan slechts een hinderwetvergunning worden verleend voor het houden van 740 mestvarkens (vigerende hinderwetvergunning d.d. 1-5-1984). De gevraagde hinderwetvergunning voor de overige 110 mestvarkens dient te worden geweigerd.

N.a.v. de publikatie van de aanvraag is door de Milieuvereniging Land van Cuijk een bezwaarschrift ingediend. De bezwaren zijn gedeeltelijk gegrond (v.w.b. de ecologische richtlijn) en voor het overige ongegrond. Ook in deze wordt verwezen naar het advies van de T.D. Kring Heesch.

Conform het advies de T.D. Kring Heesch ware een vergunning te verlenen voor 740 mestvarkens en ware de vergunning voor 110 mestvarkens te weigeren. Het bezwaarschrift van de Milieuvereniging L.v.C. ware gedeeltelijk gegrond en ongegrond te verklaren.

Advies 1. de bezwaren van de Milieuvereniging L.v.C. gedeeltelijk gegrond en ongegrond verklaren;
2. de ontwerpbesikking, strekkende tot verlening van een hinderwetvergunning voor het houden van ten hoogste 740 mestvarkens en weigering van de vergunning voor de overige 110 mestvarkens, publiceren.

Datum 25 januari 1990

Par.

Vergadering van burgemeester en wethouders d.d. 30 januari 1990

	Burg	Weth	Weth	Sekr
Conform advies				
Bespreken				

der gemeentekantoor afgegeven d.d. 16-2-1990

Zeeland, 14 februari 1990



Aan het College van Burgemeester
en Wethouders van de gemeente
Zeeland
Kerkstraat 39
5411 EA Zeeland



Betreft: Hinderwet A. Bongers te Zeeland

Geacht College,

Middels dit schrijven wil ondergetekende, A. Bongers, woonachtig Peelweg 29 te Zeeland, bezwaar aantekenen tegen uw ontwerpbeschikking betreffende zijn verzoek om een vergunning der Hinderwet voor zijn varkensmesterij gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland.

Ondergetekende mag U er op wijzen dat 420 varkens zijn gehuisvest op halfroostervloer en dat 320 varkens zijn gehuisvest op halfroostervloer met stankafsluiter hetgeen in een ammoniakemissie resulteert van 1276 kg NH₃.

De 110 varkens welke in de ontwerpbeschikking geweigerd worden zullen, indien de aanvraag gehonoreerd wordt, ook op halfroostervloer met stankafsluiter gehuisvest worden. Dit zal een totale ammoniakemissie geven van 1397 kg NH₃ hetgeen dan een vermindering geeft van 231 kg NH₃ ten opzichte van de nog van kracht zijnde hinderwet.

Bovenstaande is reden U te verzoeken de gevraagde vergunning voor 850 mestvarkens alsnog te verlenen.

Hoogachtend,


A. Bongers
Peelweg 29
5411 LH Zeeland



Ingekomen van A. Bongers, Peelweg 29 te Zeeland.

Datum 27-6-1989

Onderwerp Verzoek om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende hinderwetvergunning voor een varkensmesterij, gelegen aan de Peelweg 29.

Afdeling Algemene Zaken en Ruimtelijke Ordening/Jos Cranen

Rapport

Op 8-2-1990 is de ontwerpbeschikking, strekkende tot verlening van een hinderwetvergunning voor het houden van ten hoogste 740 mestvarkens en weigering van de vergunning voor de overige 110 mestvarkens, gepubliceerd. N.a.v. deze publikatie is door aanvrager een bezwaarschrift ingediend, welke U bijgaand aantreft.

Het bezwaar acht ik ongegrond. Verwezen wordt hiervoor naar bijgaande conceptbeschikking. Het verzoek om vergunning voorziet niet in een ander stal(mest)systeem voor de bestaande hokken waardoor een ammoniakreductie zou plaatsvinden, zodat elke uitbreiding (i.c.110 mestvarkens) een vermeerdering geeft van ammoniakemissie. Dit is ontoelaatbaar gelet op het feit dat het bedrijf is gelegen binnen 500 m. van een voor verzuring gevoelig gebied.

Het bezwaarschrift ware ongegrond te verklaren en een vergunning ware te verlenen, conform de ontwerpbeschikking.

Advies Het hinderwetvergunning verlenen voor het houden van 740 mestvarkens. De gevraagde vergunning voor de overige dieren, te weten 110 mestvarkens, weigeren.

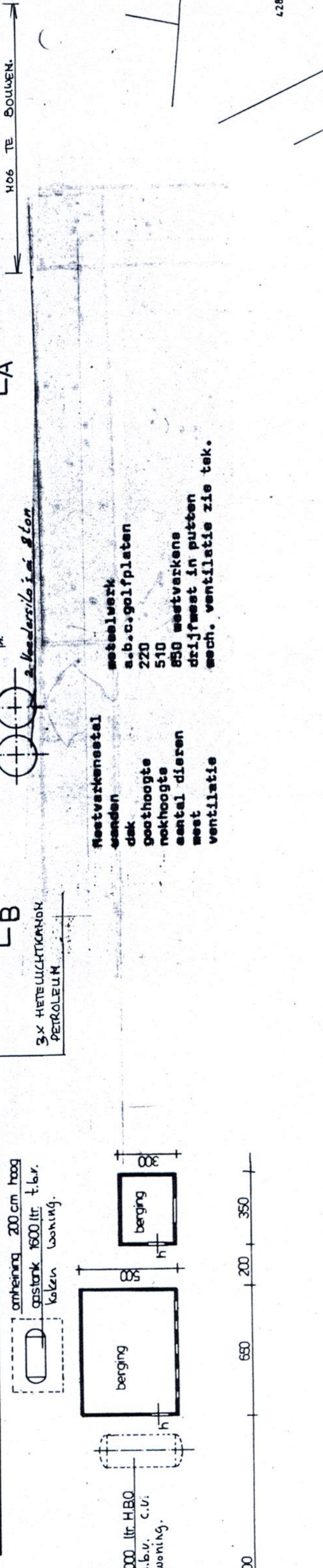
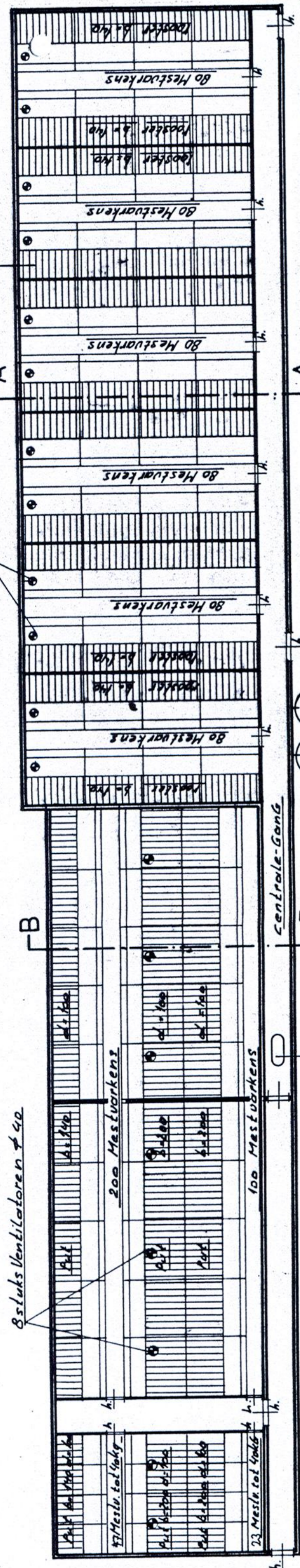
Datum 15 maart 1990

Par.

Vergadering van burgemeester en en wethouders d.d. 20 maart 1990

	Burg	Weth	Weth	Sekr
Conform advies				
Bespreken				

1400 800 3809 3669



doorsnede A-A

doorsnede B-B

300 mast/paal onder stal inh. 550cm²

12 stuks Ventilatoren 450

8 stuks Ventilatoren 450

Mestverwerkings
omden
dak
pakhoop
aantal dieran
mest
ventilatie

metalen werk
s.b. c. op. p. leten
220
510
650 mestvakken
drijfmaat in putten
mest. ventilatie zie tak.

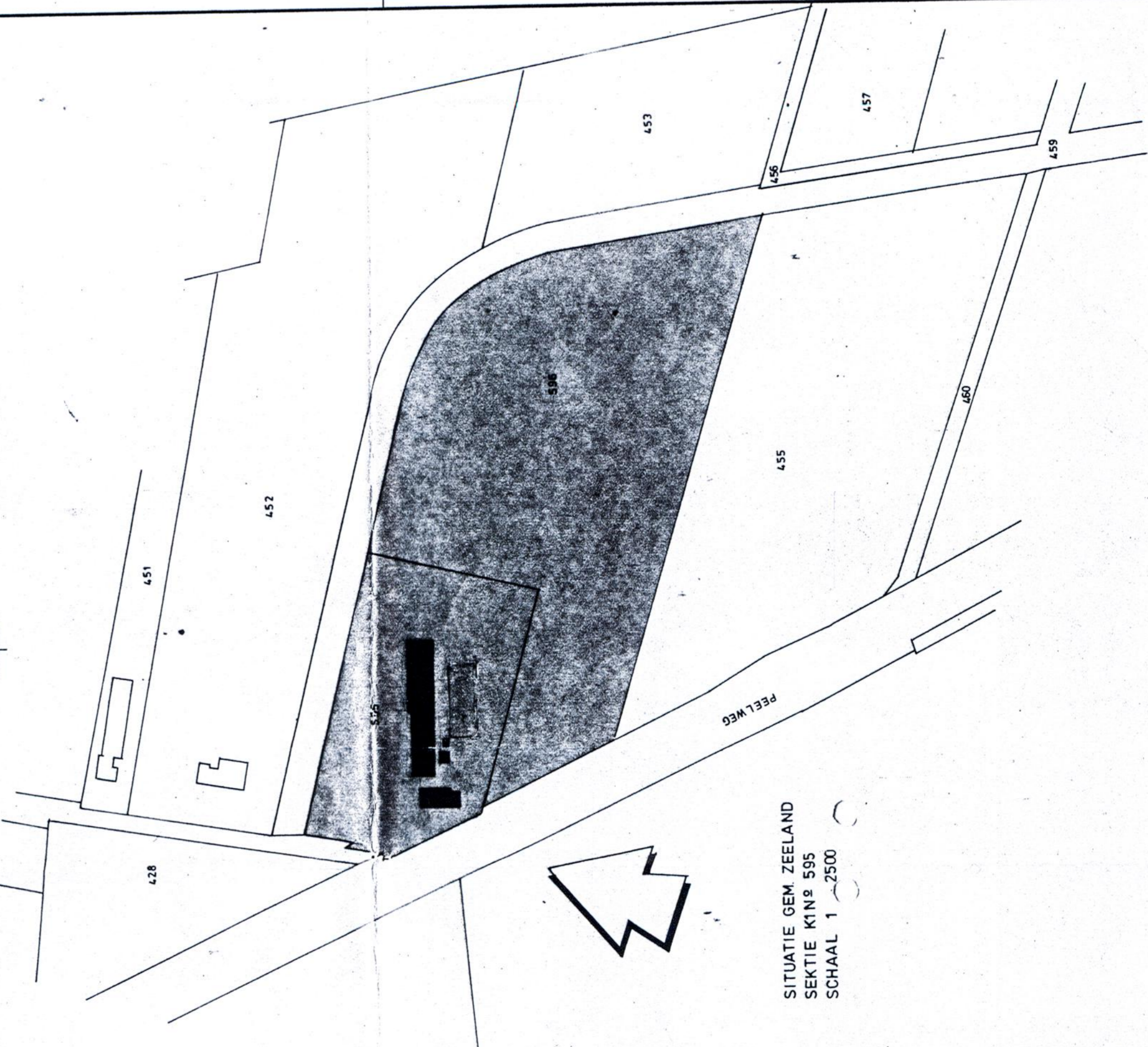
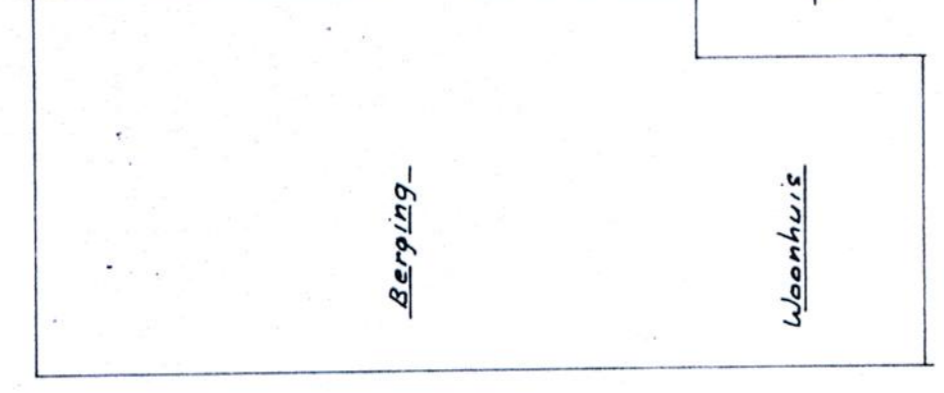
3000 liter HBO
1 buis c.v.
woning.

3000 liter HBO
1 buis c.v.
woning.

aflevering 200 cm hoog
gastank 800 liter t.b.v.
koken woning.

berging

berging



SITUATIE GEM. ZEELAND
SEKTIE K1N^o 595
SCHAAL 1 : 2500

Behoort bij aanvraag hinderwetvergunning
dd. 20-6-89 de aanvrager: *[Handwritten signature]*

opdrachtgever		Dhr. A. Bongers		Postweg 29		5411 LH Zeeland		08863 - 1409	
getekend		VO.ZANEN/F.J.S.		toestel nr.		477		A1	
getekend		72-2-94		formaat		A1		1 : 200	
CHV		architect bouwbuero		Cehave nv Veghel		04130-82255		blad	
gewijzigd:		a 09-06-89		A.L.				012189-01	
		b							
		c							
		d							
		e							
		f							
		g							
		h							
		i							
		j							
		k							
		l							
		m							
		n							
		o							
		p							
		q							
		r							
		s							
		t							
		u							
		v							
		w							
		x							
		y							
		z							

PLATTEGROND

Beoordelingsrapport milieuonderdelen Vr 2014 en BZV

Aan: Gemeente Landerd

Van: Omgevingsdienst Brabant noord, mw. L. Broers

CC:

Datum: 4 november 2016

Betreft: Beoordeling milieuonderdelen VR 2014 en BZV-toets, Peelweg 29 te Zeeland

Algemeen

Op 22 maart 2013 is door PS van Noord-Brabant de "Transitie naar een zorgvuldige veehouderij 2020" vastgesteld. De uitwerking hiervan vindt onder andere plaats via de Verordening ruimte 2014 (Vr 2014) en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Op 18 maart 2014 zijn de Vr 2014 en BZV in werking getreden. Dit betekent dat bouwvergunningen voor veehouderijen slechts onder voorwaarden verleend kunnen worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Vr 2014.

In dit rapport wordt getoetst of een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Vr 2014: Wordt aan de milieuvorwaarden op gebied van geur en fijn stof voldaan?
- BZV: Wordt een voldoende BZV-score behaald?

Datum aanvraag en eventuele aanvullingen

De aanvraag bouwvergunning met bijbehorende stukken in het kader van de Vr 2014 en BZV is ingediend op 29 juni 2011 en aangevuld 11 februari 2015, 10 augustus 2015 en in november 2015.

Situatie

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Ten oosten van de bestaande bebouwing wordt een vleesvarkensstal (stal F) opgericht voor vleesvarkens en opfokzeugen met een afmeting van 47 bij 115 meter. De stal wordt voorzien van een biologisch gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12.V2).
- De twee biologische luchtwassers en de spuiwatersilo worden aan de zuidzijde van de stal gerealiseerd.
- De vleesvarkens in de stallen F1 en F2 worden gevoerd volgens de eiwitarme voermaatregel PAS 2015.06.01. Hierdoor neemt de ammoniakemissie per varken af met 30 procent.
- Het noordoostelijke gedeelte van de stal wordt ingericht als brijvoerkeuken met een voormenger.
- Aan de westzijde van de nieuw op te richten stal worden zes 24 ton silo's geplaatst voor de opslag van veevoer en bijproducten.
- Tevens wordt aan deze westzijde een spoelplaats gerealiseerd.
- De bestaande vleesvarkensstal (stal A) wordt aangesloten op een biologisch gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12.V2). De luchtwasser en de spuiwatersilo worden aan de noordzijde van de stal geplaatst.
- In de voormalige opslagloods (stal E) worden 4 paardenboxen gerealiseerd waarin 3 paarden worden gehuisvest.

Toets milieuregels uit Vr 2014

1. Fijn stof

Op grond van de Vr 2014 mag de achtergrondconcentratie fijn stof, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, op gevoelige objecten een jaargemiddelde fijnstof-concentratie veroorzaken van maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de achtergrondconcentratie fijn stof:

- een fijn stofberekening middels ISL3a, gemaakt op 5 augustus 2015.

Beoordeling:

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd, d.d. 5 augustus 2015, betreffende de concentraties fijn stof in de omgeving. Deze berekening heeft plaatsgevonden middels het programma ISL3a, versie 2015-1. De berekening en de gehanteerde uitgangspunten zijn gecontroleerd en akkoord bevonden.

Uit de ISL3a-berekening blijkt dat de achtergrondconcentratie fijn stof ($23.30 \mu\text{g}/\text{m}^3$) als gevolg van de reeds aanwezige achtergrondconcentratie vermeerderd met de bijdrage vanuit het bedrijf gelegen aan de Peelweg 29 te Zeeland ($0,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$) op de meest belaste burgerwoning te Langenboomseweg 79a te Zeeland gezamenlijk $23.30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Hiermee wordt aan de norm van $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ uit de Vr 2014 voldaan.

2. Geur

Op grond van de Vr 2014 mag de kans op geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%. Tenzij, indien blijkt dat de achtergrondbelasting in de bestaande situatie reeds hoger is, er maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

Als er geen eigen dosis-effectrelatie beschikbaar is, dan wordt het aantal odour units (o.u./m³) bepaald aan de hand van tabel A uit Bijlage 6 behorende bij de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij. In concentratiegebied bedraagt de norm dan 10 o.u./m³ voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom en 20 o.u./m³ voor objecten in het buitengebied.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken overgelegd betreffende de achtergrondconcentratie geur:

- een geurberekening middels V-Stacks gebied, gemaakt op 31 juli 2015.

Beoordeling:

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd d.d. 31 juli 2015, betreffende de concentraties geur in de omgeving. Deze berekening heeft plaatsgevonden middels het programma V-Stacks gebied, versie 2009.2. De berekening en de gehanteerde uitgangspunten zijn gecontroleerd en akkoord bevonden.

Uit de V-Stacks gebied berekening blijkt dat de achtergrondconcentratie geur, inclusief de aangevraagde bijdrage vanuit het bedrijf Peelweg 29 te Zeeland op de meest belaste woning in de bebouwde kom gezamenlijk $5,62 \text{ o.u.}/\text{m}^3$ bedraagt. Dit betreft de woning Dominicanenstraat 11 in de bebouwde kom van Langenboom. De gezamenlijk bijdrage op de meest belaste woning in het buitengebied bedraagt $16,81 \text{ o.u.}/\text{m}^3$.

Dit betreft de woning Witte Dellen 5 in het buitengebied van Zeeland. Hiermee wordt voldaan aan de vereisten uit de Vr 2014.

Het onderzoek is niet geheel juist uitgevoerd, maar geeft een voldoende representatief beeld van de effecten op de achtergrondbelasting en bestaan of mogelijk kunnen ontstaan van overschrijdingssituaties.

Uit het onderzoek blijkt dat in de omgeving van Peelweg 29 geen overschrijdingen van de achtergrondbelasting voorkomen. De voorgenomen uitbreiding van Peelweg 29 leidt niet tot het ontstaan van nieuwe overschrijdingen. Met de beogde situatie wordt voldaan aan de vereisten uit de Verordening ruimte 2014. De achtergrondbelasting geur vormt geen belemmering voor de aanvraag.

Toets BZV-score

De toets heeft plaatsgevonden op basis van het aangeleverde BZV-scoreformulier en eventuele bijlagen en aanvullingen. De beoordeling heeft plaatsgevonden per tabblad van het scoreformulier.

Er is een aanvraag omgevingsvergunning onderdeel bouwen ingediend, inclusief BZV-scoreformulier. Bij de beoordeling wordt steeds een vergelijking gemaakt met de eveneens ingediende aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel milieu. Gecontroleerd wordt of de gegevens met elkaar overeenkomen.

Leidend voor de bepaling van de BZV-score zijn de door GS vastgestelde 'Nadere regels Verordening ruimte 2014' en de daarbij behorende BZV-versie 1.1, d.d. 15 juli 2015.

1. Tabblad Bedrijfs- en adviseurs- en stalgegevens

De algemene bedrijfsgegevens in het scoreformulier zijn vergeleken met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De gegevens komen op de volgende punten met elkaar overeen.

1. De bedrijfsgegevens zijn correct ingevoerd.
2. De adviseursgegevens zijn correct ingevoerd.
3. De stal gegevens zijn correct ingevoerd.

Conclusie/opmerkingen basisgegevens:

De ingevulde basisgegevens zijn akkoord.

2. Tabblad Resultaat

Het tabblad Resultaat is een samenvatting van de overige tabbladen. In de eindconclusie wordt hier verder op ingegaan.

3. Tabblad Certificaten

In dit tabblad zijn de certificaten vermeld die het bedrijf heeft of wil gaan behalen.

De volgende certificaten zijn ingevuld:

Basiscertificaten:

- IKB Varken.

Bij de aanvraag zijn gegevens overlegd waaruit blijkt dat het certificaat IKB Nederland Varkens aanwezig is en dat er met de bestaande stallen reeds aan wordt voldaan.

Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten

- Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV).

Geldt alleen voor de stallen F1 en F2. Op dit moment beschikt het bedrijf nog niet over het opgegeven certificaat MDV. Dit kan pas na realisatie van de aangevraagde situatie. In het kader van toezicht en handhaving zal het aanwezig zijn van dit certificaat te zijner tijd aan de orde moeten komen.

Conclusie/opmerkingen certificaten:

De opgegeven certificaten en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

4. Tabblad Gezondheid

In dit tabblad worden de fysiek aanwezige maatregelen ten behoeve van gezondheid ingevuld. Zie ook bijlage 1 van de BZV. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer. Het invullen van het tabblad dient te gebeuren per diercategorie.

a. Diercategorie Varkens

Onderstaand zijn voor de twaalf opties uit de BZV de ingevulde gegevens vergeleken met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Voor zover mogelijk, is de opgegeven informatie geverifieerd middels aanvullende gegevens.

1. Quarantainestal.
 - Niet van toepassing. Score is 0,00.
2. Buitenuitloop/weidegang.
 - Niet van toepassing, Score is 0,00.
3. Afstand tot het dichtstbijzijnde ander veebedrijf (kortste afstand tussen de bouwblokken).
 - Minder dan 100 meter. Score is 0,00.
4. Op het bedrijf bedrijfsmatig houden van andere veesoorten.
 - Nee. Score is 10,34.
5. Scheiding schone-vuile weg:
 - a. Vulpunten, afvoerpunten etc. aan de schone weg; score is 5,17;
 - b. Wel kruisende looplijnen kruisen met openbaar gedeelte; score is 0,00;
 - c. Hygiënesluis is wel op scheiding schone-vuile weg; score is 0,00;
 - d. Kadaverplaats is aan de openbare weg; score is 0,00;
 - e. Zichtbaar opgehangen looplijnschets is niet aanwezig; score is 0,00;
 - f. Luchtinlaat is direct aan vuile weg. score is 0,00.
6. Hygiënesluis:
 - a. Scheiding schoon-vuil gedeelte en wasbak is niet aanwezig; score is 0,00;
 - b. Bedrijfseigen kleding/schoeisel is wel aanwezig; score is 0,00;
 - c. Douches zijn wel aanwezig; score is 3,45.
7. Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal.
 - Wel in de stallen A, B, F1 en F2; score is 6,90.
8. Opslag van vaste mest op het erf.
 - Is niet aanwezig op erf. Wel in paardenstal E; score is 0,00.
9. Spoelplaats veewagens.
 - Is aanwezig. Score is 0,00.
10. Afvoer vervuild hemelwater naar een afgesloten opslag/mestput.
 - Er is een voorziening voor hemelwater. Score is 3,45.
11. Zuivering interne stallucht (vleesvarkens, biggen en pluimvee).
 - Is niet aanwezig. Score is 0,00.
12. Oolman-systeem voor frisse lucht op de werkgang.
 - Is niet aanwezig in de stallen A en B. Wel in de stallen F1 en F2. Score is 7,76.

Conclusie/opmerkingen gezondheid:

De ingevulde gezondheidsgegevens en de hierop gebaseerde score is akkoord.

5. Tabblad Ammoniak

In dit tabblad worden de gegevens betreffende ammoniakemissie ingevuld, die volgens de aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel milieu zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de referentiesituatie.

Bij het invullen van dit tabblad dient onderscheid gemaakt te zijn tussen de reeds bestaande stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit het Besluit Huisvesting ammoniak en de nieuw te realiseren stallen, met als referentieniveau de emissiefactoren uit de provinciale Verordening Stikstof en Natura 2000. De emissiefactoren die per diercategorie als referentie gelden zijn opgenomen in bijlage 2 van de BZV.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 2 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie:

- Bestaande stallen, conform het Besluit Huisvesting 1.132,80 kg NH₃
- Nieuwe stallen, conform de Verordening Stikstof 1.663,20 kg NH₃
- Totaal 2.796,00 kg NH₃

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

Uitgaande van de origineel aangevraagde omgevingsvergunning onderdeel milieu bedraagt de ammoniakemissie: 2.889,2 kg NH₃.

Door een aanvulling op 18 oktober 2016, waarin is aangegeven dat de vleesvarkens uit de stallen F1 en F2 worden gevoerd met eiwitarm voer (PAS 2015.06-01) daalt de ammoniakemissie in de aanvraagde situatie naar 2.509,0 kg NH₃. Deze verandering, welke niet is verwerkt in het scoreformulier, zou een hogere score op leveren. Wij achten het niet nodig het scoreformulier hier op aan te laten passen, omdat het enkele een positieve uitwerking heeft op de eindscore.

Conclusie/opmerkingen ammoniakemissie:

De ingevulde gegevens voor ammoniak en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

6. Tabblad Emissie & impact fijn stof / endotoxinen

In dit tabblad worden de gegevens betreffende emissie en impact voor fijn stof ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunningsituatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie en impact indien geen fijn stof reducerende maatregelen worden getroffen.

Fijn stof impact:

De fijn stof belasting op de zwaarstbelaste woning Peelweg 20 in de omgeving bedraagt: 0,02 µg/m³.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning.

Fijn stof emissie:

In bijlage 4 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen, de emissiefactoren voor de nieuwe situatie komen uit de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 4 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 673.812,00 gr/jr.

De fijn stof emissie conform de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu bedraagt 178.980,00 gr/jr.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het reductiepercentage bedraagt 73,44 %.

Conclusie/opmerkingen fijn stof emissie / fijn stof impact:

De ingevulde gegevens fijn stof impact en emissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

7. Tabblad Geuremissie

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geuremissie ingevuld, die ook gelden op grond van de vigerende vergunnings situatie, dan wel in de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen. Deze worden vergeleken met de emissie indien geen geurreducerende maatregelen worden getroffen.

In bijlage 3 van de BZV zijn als referentie de emissiefactoren per diercategorie opgenomen

Uitgaande van de emissiefactoren uit bijlage 3 van de BZV bedraagt de totale referentie-emissie 101.292,00 o.u.

De geuremissie conform de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu bedraagt 22.200,00 o.u.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning. Het reductiepercentage bedraagt 78,08 %.

Conclusie/opmerkingen geuremissie:

De ingevulde gegevens geuremissie en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

8. Tabblad Geurimpact

In dit tabblad worden de gegevens betreffende geurimpact ingevuld en vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

De locatie is gelegen in concentratiegebied. Dit is correct aangegeven.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Dominicanenstraat 11 in de bebouwde kom van Langenboom, bedraagt 0,3 o.u.

De voorgrondbelasting op het zwaarst belaste geurgevoelig object Peelweg 20 in het buitengebied van Zeeland, bedraagt 3,1 o.u.

De in het BZV scoreformulier ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

Conclusie/opmerkingen geurimpact:

De ingevulde gegevens geurimpact en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

9. Tabblad Mineralenkringloop

In dit tabblad worden de gegevens betreffende fosfaatproductie en fosfaataanwending en/of afzet ingevuld. Uitgangspunt hiervoor is de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ.

De aanvrager heeft er voor gekozen geen invulling te geven aan de maatlat Mineralenkringloop. Onderhavig bedrijf heeft één boekhoudnummer, waar de mestboekhouding van de verschillende locaties samen op wordt aangegeven. Het vullen van de maatlat Mineralenkringloop vergt hierdoor zeer veel uitzoek- en rekenwerk en bewijslast overlegging. Aangezien de punten niet nodig zijn om te kunnen voldoen aan een BZV-score van minimaal 7.0, heeft de aanvrager er voor gekozen dit onderdeel niet verder uit te werken.

Er worden geen punten gescoord op de maatlat Mineralenkringloop.

Conclusie/opmerkingen mineralenkringloop:

De ingevulde gegevens voor de mineralenkringlopen en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

10. Tabblad Verbinding met de omgeving

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de verbinding met de omgeving. De gegevens zijn vergeleken met de vigerende vergunnings situatie, dan wel de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu of melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

De ingevulde gegevens komen overeen met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu, of zijn te verifiëren middels de overige aangeleverde gegevens. De berekende score is 0,00 en is akkoord.

Conclusie/opmerkingen verbinding:

De ingevulde gegevens voor verbinding en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

11. Tabblad Biodiversiteit

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die genomen zijn ten bate van de biodiversiteit. De gegevens zijn vergeleken met de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu.

De ingevulde gegevens komen overeen. De berekende score is akkoord.

In dit tabblad zijn de maatregelen vermeld die getroffen zijn ten bate van de biodiversiteit .

1. Natuur- en landschapselementen:
 - Er wordt minder dan 2.500 m2 grond ingezet; Score is 0,00.
2. Soortenrijkdom:
 - Er worden minder dan 4 verschillende gewassen geteeld; Score is 0,00.
3. Groen op het erf:
 - Is meer dan > 10% en minder dan <= 15%.; Score is 6,25.

Conclusie/opmerkingen biodiversiteit:

De ingevulde gegevens voor biodiversiteit en het hierop gebaseerde aantal punten is akkoord.

Conclusie

In het tabblad Resultaat zijn de resultaten samengevat en uitgewerkt tot een totaalscore BZV. Hieronder zijn de behaalde scores afgezet tegen de vereisten uit de BZV. Uit de navolgende tabel blijkt dat de scores **wel/niet** voldoen aan de vereisten uit de BZV.

BZV-score	Eis BZV	Behaalde score	Oordeel
Basisscore	>>6,00	6,00	Akkoord
Inrichting en omgeving	>>0,60	1,19	Akkoord
- gezondheid		(53,87)	Akkoord
- geuremissie		(78,08)	Akkoord
- geurimpact		(74,00)	Akkoord
- fijn stofemissie en –impact		(85,61)	Akkoord
- mineralenkringloop		(0,00)	Akkoord
- verbinding met de omgeving		(0,00)	Akkoord
- biodiversiteit		(6,25)	Akkoord
- ammoniak		(0,00)	Akkoord
Certificaten	>>0,20	9,70	Akkoord
Innovatie	>>0,00	0,00	Akkoord
Totaalscore BZV	>>7,00	7,43	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Advies

De aanvraag voldoet aan de vereisten op het gebied van geur en fijn stof uit de Verordening ruimte 2014 en aan de BZV. Voor wat betreft deze onderdelen kan de omgevingsvergunning onderdeel bouwen aldus worden verleend.

Het uitbreiden van een intensieve veehouderij aan de Peelweg 29, 5411 LH te Zeeland.

Advies Kwaliteitscommissie d.d. 25 januari 2017

Categorisering

De onderhavige ontwikkeling valt in categorie 3 van de Nota Kwaliteitsverbetering van de gemeente Landerd (aanzienlijke impact). Ten aanzien van deze categorie is in het Regionaal Ruimtelijk Overleg de afspraak gemaakt dat een berekende kwaliteitsverbetering van het landschap nodig is (forfaitair bedrag a 20% van de waardevermeerdering). Landerd wijkt hier echter van af en neemt ook in deze gevallen een fysieke kwaliteitsverbetering als uitgangspunt.

Zowel op de projectlocatie als in de omgeving moeten landschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen worden doorgevoerd. Daartoe dient in eerste instantie aansluiting te worden gezocht bij de recepten en projecten, zoals die in het Landschapsbeleidsplan 2013-2027 zijn weergegeven (lkm's). Aanvullend moeten, voor zover redelijkerwijs mogelijk en de betreffende ontwikkeling daar de gelegenheid toe biedt, minimaal twee maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen worden getroffen (zie paragraaf 2.2 van de Nota).

Indien het niet mogelijk blijkt om op die manier tot een toereikende fysieke kwaliteitsverbetering te komen, wordt een financiële bijdrage gevraagd van tenminste € 8,- per m² van de oppervlakte waar de voorgenomen ontwikkeling betrekking op heeft. Het daadwerkelijke bedrag moet in verhouding staan tot de ruimtelijke impact van de betreffende ontwikkeling.

Deelgebied

Gelet op het Landschapsbeleidsplan 2013-2027 ligt het perceel Peelweg 29 binnen deelgebied 'Graspeel'. Landschapsversterking en erfinrichting in deelgebied Graspeel vindt plaats met de aanleg van de bouwstenen genoemd in het Kwaliteitsplan Graspeel en met behulp van de aanleg van droge singels in brede stroken tussen percelen met een minimale lengte 200 meter, het aanleggen van bosschages bij stallen met een minimale oppervlakte van 500 m² en de ontwikkeling van rietoevers bij sloten met een minimale lengte van 50 meter.

Beoordeling kwaliteitsverbetering

Landschappelijke kwaliteitsverbetering: projectlocatie

De commissie stelt vast dat het vernieuwde beplantingsplan uitgaat van passende landschapsversterkende maatregelen, die goed aansluiten bij het gemeentelijk Landschapsbeleidsplan en het Kwaliteitsplan Graspeel. De commissie is van oordeel dat de voorgestelde landschappelijke inpassing van het perceel op dit moment voldoende is.

De commissie kan instemmen met dit onderdeel van de voorgestelde kwaliteitsverbetering.

Landschappelijke kwaliteitsverbetering: omgeving

De commissie stelt op basis van het beplantingsplan vast dat de voorgestelde hakhoutsingel aanzienlijk verder gaat dan uitsluitend een goede landschappelijke inpassing.

Gelet op de forse omvang van de houtsingel en ook gelet op het feit dat een dergelijke houtsingel uitstekend past binnen de kaders die in het gemeentelijk Landschapsbeleidsplan en het Kwaliteitsplan Graspeel zijn vastgelegd, is de commissie van oordeel dat hiermee een voldoende extra bijdrage wordt geleverd aan het landschap in de directe omgeving van de projectlocatie.

De commissie kan instemmen met dit onderdeel van de voorgestelde kwaliteitsverbetering.

Maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen

Hiertoe is beoordeeld hetgeen is beschreven in de ruimtelijke onderbouwing omgevingsvergunning Peelweg 29 te Zeeland, Versie 1.4 – 25 januari 2017.

Picknickset met informatiebord 'Ecotel' aan de Witte Dellen in combinatie met de mogelijkheid op afspraak het ecotel ter plaatse te bekijken.

De commissie kan instemmen met deze voorziening/activiteit als een van de twee verplichte maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen.

Zonnepanelen

Als tweede maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregel wijst de initiatiefnemer op de aanleg van zonnepanelen waardoor een meer dan wettelijk verplichte reductie van het energieverbruik en daarmee de CO2 uitstoot wordt gerealiseerd. Het doel is om een deel van de benodigde energie voor het varkensbedrijf zelf op te wekken.

Omdat het bedrijfseconomisch niet uit kan om zonnepanelen te installeren die voorzien in de gehele energievraag van het bedrijf is uitgegaan van de investering die benodigd is voor 2.000 dierplaatsen (na realisatie zullen op het bedrijf 3.556 vleesvarkens, 880 opfokzeugen en 4 paarden gehouden worden). Dit vergt een investering van 30.000 euro die in 11,5 jaar is terug te verdienen. De zonnepanelen leveren gemiddeld 25.000 kWh uur aan energie wat neerkomt op een besparing in CO2 uitstoot van 13.150 kg.

De ondernemer is bereid te investeren in deze bovenwettelijke maatregelen omdat ze bijdragen aan het imago van de sector en omdat het gaat om een investering in energiebesparing die ook zichtbaar is op het dak.

De commissie kan instemmen met deze voorziening/activiteit als de tweede verplichte maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregel.

Conclusie

De commissie kan instemmen met het voorstel.

N.B. Dit advies is slechts richtinggevend voor wat betreft het aspect 'kwaliteitsverbetering' en bevat geen volledige afweging van alle betrokken belangen. Het betreft een ambtelijk advies gebaseerd op vastgesteld beleid. Het college van burgemeester en wethouders moet nog een besluit nemen over het al dan niet verlenen van medewerking aan de gevraagde omgevingsvergunning of aan het bestemmingsplan.

Invoergegevens bedrijven

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDI NAAT	EP-hoogte	gemgeboogte	EP- diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergu n	Gemeente	Straat	Huisnumm er	Postcode	Plaats
27507	179168	408449	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Peelweg	43	5411VC	ZEELAND
27537	174812	408835	5	6	0.50	4	534	534	Landerd	Boekelsedijk	29	5411NX	ZEELAND
27433	177219	409118	5	6	0.50	4	11036	11036	Landerd	Trentsedijk	28	5411ND	ZEELAND
27447	174810	409255	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Boekelsedijk	23	5411NX	ZEELAND
34428	174980	409286	5	6	0.50	4	30569	30569	Landerd	Achter Oventje	29	5411NM	ZEELAND
34851	175296	409305	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Achter Oventje	21A	5411NM	ZEELAND
27439	175066	409406	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Achter Oventje	27B	5411NM	ZEELAND
27437	174961	409413	5	6	0.50	4	2634	2634	Landerd	Achter Oventje	27	5411NM	ZEELAND
27435	175973	409755	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Bovenste Trent	9	5411NE	ZEELAND
27436	177129	409900	5	6	0.50	4	16	16	Landerd	Beemdsteeg	11	5411NG	ZEELAND
27422	178815	409910	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Witte Dellen	12	5411LG	ZEELAND
27443	174845	409939	5	6	0.50	4	926	926	Landerd	Voor-Oventje	29	5411NR	ZEELAND
34847	176117	410121	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Bovenste Trent	5	5411NE	ZEELAND
27442	175147	410139	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Voor-Oventje	3	5411NR	ZEELAND
27440	175312	410155	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Verbindingsweg	2	5411NP	ZEELAND
27434	176249	410188	5	6	0.50	4	51264	51264	Landerd	Bovenste Trent	3	5411NE	ZEELAND
27542	174892	410230	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Voor-Oventje	2	5411NT	ZEELAND
27432	176325	410379	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Trentsedijk	9	5411ND	ZEELAND
27431	176184	410591	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Trentsedijk	7	5411ND	ZEELAND
27419	177985	410662	5	6	0.50	4	36200	36200	Landerd	Witte Dellen	2	5411LG	ZEELAND
27430	176687	410722	5	6	0.50	4	5134	5134	Landerd	Nieuwe Erfseweg	3	5411LR	ZEELAND
27426	177593	410752	5	6	0.50	4	23284	23284	Landerd	Schuifenberg	19	5411LL	ZEELAND
27420	177919	410791	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Witte Dellen	3A	5411LG	ZEELAND
27424	176983	410822	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Buntweg	3	5411LK	ZEELAND
27445	174764	410882	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Boekelsedijk	1	5411NW	ZEELAND
27454	174530	410931	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	60	5411PC	ZEELAND
27453	174672	410955	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	56	5411PC	ZEELAND
27421	178187	410958	5	6	0.50	4	36854	36854	Landerd	Langstraat	6	5411LE	ZEELAND
27408	175873	410959	5	6	0.50	4	44816	44816	Landerd	Korte Dijk	12	5411BJ	ZEELAND
27452	174714	410970	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	54	5411PC	ZEELAND
27450	174808	411034	5	6	0.50	4	7342	7342	Landerd	Brand	27	5411PA	ZEELAND
27510	175794	411038	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Korte Dijk	8	5411BJ	ZEELAND
27425	177236	411066	5	6	0.50	4	40330	40330	Landerd	Schuifenberg	3	5411LL	ZEELAND
34546	177560	411091	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Langstraat	2	5411LE	ZEELAND
27417	177972	411097	5	6	0.50	4	44347	44347	Landerd	Langstraat	4	5411LE	ZEELAND
27448	174991	411127	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	23A	5411PA	ZEELAND
27418	178163	411190	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Langstraat	11	5411LE	ZEELAND
27451	174741	411245	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	42	5411PC	ZEELAND
27407	175693	411350	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Korte Dijk	21	5411BH	ZEELAND

27449	174874	411389	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Brand	15	5411PA	ZEELAND
27416	176281	411390	5	6	0.50	4	20608	20608	Landerd	Graspeel	32	5411LC	ZEELAND
27412	177329	411453	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Graspeel	39	5411LB	ZEELAND
300497	176733	411641	5	6	0.50	4	117	117	Landerd	Graspeel	19	5411LB	ZEELAND
27415	176364	411643	5	6	0.50	4	1424	1424	Landerd	Graspeel	28	5411LC	ZEELAND
27411	176391	411757	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Graspeel	11	5411LB	ZEELAND
27414	176226	411917	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Graspeel	20	5411LC	ZEELAND
27509	176459	411968	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Graspeel	15	5411LB	ZEELAND
27413	176180	412051	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Graspeel	16	5411LC	ZEELAND
27406	175939	412158	5	6	0.50	4	1780	1780	Landerd	Langenboomseweg	68	5411AW	ZEELAND
300856	176833	412317	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Heihorst	3	5411LN	ZEELAND
27455	175740	412318	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Kleine Graspeel	2	5411RA	ZEELAND
27429	176934	412397	5	6	0.50	4	26765	26765	Landerd	Heihorst	4	5411LN	ZEELAND
27456	175585	412588	5	6	0.50	4	41154	41154	Landerd	Kleine Graspeel	4	5411RA	ZEELAND
27457	175358	412692	5	6	0.50	4	12189	12189	Landerd	Kleine Graspeel	9	5411RA	ZEELAND
27405	176456	412727	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Langenboomseweg	99	5411AT	ZEELAND
27539	176622	412817	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Langenboomseweg	105	5411AT	ZEELAND
27514	176542	412826	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Langenboomseweg	103	5411AT	ZEELAND
27511	176977	412867	5	6	0.50	4	41795	41795	Landerd	Langenboomseweg	112	5411AW	ZEELAND
27427	175729	412874	5	6	0.50	4	60520	60520	Landerd	Logtschedijk	2	5411LM	ZEELAND
27428	175827	412919	5	6	0.50	4	29613	29613	Landerd	Logtschedijk	4	5411LM	ZEELAND
27483	174710	413105	5	6	0.50	4	16248	16248	Landerd	Voederheil	15	5411RJ	ZEELAND
27508	176099	413132	5	6	0.50	4	49695	49695	Landerd	Logtschedijk	6	5411LM	ZEELAND
27458	175494	413133	5	6	0.50	4	55727	55727	Landerd	Reekseweg	2	5411RB	ZEELAND
27485	174221	413134	5	6	0.50	4	4680	4680	Landerd	Voederheil	33	5411RJ	ZEELAND
27482	174803	413144	5	6	0.50	4	390	390	Landerd	Voederheil	13	5411RJ	ZEELAND
27486	174140	413148	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Voederheil	35	5411RJ	ZEELAND
27497	174017	413190	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Zevenhuis	4	5411RN	ZEELAND
27484	174393	413203	5	6	0.50	4	32220	32220	Landerd	Voederheil	29	5411RJ	ZEELAND
27487	174486	413203	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Voederheil	27	5411RJ	ZEELAND
27490	174692	413266	5	6	0.50	4	499	499	Landerd	Voederheil	18	5411RK	ZEELAND
27459	175522	413349	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Reekseweg	6	5411RB	ZEELAND
27488	174506	413358	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Voederheil	20	5411RK	ZEELAND
27492	174247	413404	5	6	0.50	4	406	406	Landerd	Schaijkseweg	6	5411RL	ZEELAND
27491	174148	413406	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Schaijkseweg	5	5411RL	ZEELAND
27461	175616	413474	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Reekseweg	10A	5411RB	ZEELAND
27481	175129	413606	5	6	0.50	4	8476	8476	Landerd	Kreitsberg	12	5411RH	ZEELAND
27477	175015	413674	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Kreitsberg	9	5411RH	ZEELAND
27478	175103	413686	5	6	0.50	4	858	858	Landerd	Kreitsberg	14	5411RH	ZEELAND
27460	175474	413714	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Reekseweg	9	5411RB	ZEELAND
27462	175596	413760	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Reekseweg	10B	5411RB	ZEELAND
27480	175189	413791	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Kreitsberg	18	5411RH	ZEELAND
27493	174259	413829	5	6	0.50	4	22560	22560	Landerd	Schaijkseweg	10	5411RL	ZEELAND

27463	175742	413855	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Reekseweg	12	5411RB	ZEELAND
27479	175075	413867	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Kreitsberg	17	5411RH	ZEELAND
27470	176625	414210	5	6	0.50	4	926	926	Landerd	De Kuipersweg	19	5411RC	ZEELAND
27464	175972	414273	5	6	0.50	4	51609	51609	Landerd	De Kuipersweg	6	5411RC	ZEELAND
27502	174778	414327	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	Rusven	7	5411RZ	ZEELAND
27467	176272	414365	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	De Kuipersweg	12	5411RC	ZEELAND
27465	176067	414399	5	6	0.50	4	23251	23251	Landerd	De Kuipersweg	7	5411RC	ZEELAND
27504	174924	414444	5	6	0.50	4	45860	45860	Landerd	Rusven	10	5411RZ	ZEELAND
27468	176508	414452	5	6	0.50	4	0	0	Landerd	De Kuipersweg	15	5411RC	ZEELAND
27466	176223	414470	5	6	0.50	4	9060	9060	Landerd	De Kuipersweg	9	5411RC	ZEELAND
27474	176351	414494	5	6	0.50	4	12788	12788	Landerd	Hoefkens	3	5411RD	ZEELAND
32449	174074	406799	5	6	0.50	4	13800	13800	Uden	Venstraat	1	5408RN	VOLKEL
32393	174077	408775	5	6	0.50	4	429	429	Uden	Patersweg	15	5406XJ	UDEN
32451	174172	406967	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Venstraat	3	5408RN	VOLKEL
32478	174275	406565	5	6	0.50	4	18032	18032	Uden	Lagenheuvelstraat	6C	5408RJ	VOLKEL
32394	174296	408943	5	6	0.50	4	43890	43890	Uden	Patersweg	18	5406XJ	UDEN
32457	174399	407331	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Kromstraat	3	5408SK	VOLKEL
32456	174688	407473	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Kromstraat	20	5408SK	VOLKEL
32461	174691	407679	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Zeelandsedijk	5	5408SL	VOLKEL
32463	174838	407184	5	6	0.50	4	11500	11500	Uden	Zeelandsedijk	14	5408SM	VOLKEL
32464	174843	408280	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Zeelandsedijk	2	5408SM	VOLKEL
32462	174845	407326	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Zeelandsedijk	12	5408SM	VOLKEL
32273	174848	406913	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Zeelandsedijk	16	5408SM	VOLKEL
301054	175230	408442	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Zeelandsedijk	6	5408SM	VOLKEL
32482	176640	406658	5	6	0.50	4	14690	14690	Uden	Nieuwedijk	2	5409SB	ODILIAPEEL
32483	176736	406722	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Nieuwedijk	4	5409SB	ODILIAPEEL
32522	177174	406699	5	6	0.50	4	31312	31312	Uden	Rogstraat	1	5409SV	ODILIAPEEL
32479	177262	406872	5	6	0.50	4	45433	45433	Uden	Nieuwedijk	10	5409SB	ODILIAPEEL
32524	177334	406658	5	6	0.50	4	38147	38147	Uden	Rogstraat	4	5409SV	ODILIAPEEL
32523	177339	406738	5	6	0.50	4	7200	7200	Uden	Rogstraat	2	5409SV	ODILIAPEEL
32480	177412	406934	5	6	0.50	4	11048	11048	Uden	Nieuwedijk	12	5409SB	ODILIAPEEL
32536	177633	406632	5	6	0.50	4	31072	31072	Uden	Beukenlaan	58A	5409SX	ODILIAPEEL
32538	178136	406591	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Noordlaan	2	5409SZ	ODILIAPEEL
32528	178196	407406	5	6	0.50	4	8298	8298	Uden	Rode Eiklaan	1A	5409SW	ODILIAPEEL
32562	178203	409046	5	6	0.50	4	21160	21160	Uden	Voorpeel	1	5409TX	ODILIAPEEL
32537	178255	406714	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Beukenlaan	62	5409SX	ODILIAPEEL
32531	178270	407550	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Rode Eiklaan	2B	5409SW	ODILIAPEEL
32529	178350	407264	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Rode Eiklaan	2	5409SW	ODILIAPEEL
32564	178386	409067	5	6	0.50	4	223534	223534	Uden	Voorpeel	5	5409TX	ODILIAPEEL
32532	178423	407016	5	6	0.50	4	0	0	Uden	Rode Eiklaan	6	5409SW	ODILIAPEEL
32525	178549	406743	5	6	0.50	4	552	552	Uden	Rode Eiklaan	10	5409SW	ODILIAPEEL
32526	178560	406620	5	6	0.50	4	20727	20727	Uden	Rode Eiklaan	14	5409SW	ODILIAPEEL
32527	178582	406544	5	6	0.50	4	25928	25928	Uden	Rode Eiklaan	16	5409SW	ODILIAPEEL

32563	178634	409128	5	6	0.50	4	406	406	Uden	Voorpeel	2	5409TX	ODILIAPEEL
300770	178823	406772	5	6	0.50	4	85096	85096	Uden	Beukenlaan	69	5409SX	ODILIAPEEL
32481	178861	408143	5	6	0.50	4	66246	66246	Uden	Nieuwedijk	18	5409SB	ODILIAPEEL
32543	178913	406895	5	6	0.50	4	37920	37920	Uden	Ontginningsweg	2	5409TC	ODILIAPEEL
32561	178985	408883	5	6	0.50	4	27126	27126	Uden	Peelweg	30	5409TW	ODILIAPEEL
28211	176772	413668	5	6	0.50	4	7590	7590	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	63	5453RL	LANGENBOOM
28225	176855	414028	5	6	0.50	4	71	71	Mill en Sint Hubert	Prinsenweg	20	5453SC	LANGENBOOM
28219	176867	413746	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Vliesweg	20C	5453RX	LANGENBOOM
28210	177263	412880	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	43	5453RL	LANGENBOOM
28209	177354	412734	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	41	5453RL	LANGENBOOM
28217	177357	413150	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	31	5453RS	LANGENBOOM
28218	177411	413291	5	6	0.50	4	13598	13598	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	32	5453RS	LANGENBOOM
28215	177458	412999	5	6	0.50	4	31168	31168	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	21	5453RR	LANGENBOOM
300311	177553	414159	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Schaapsdijkweg	20	5453SE	LANGENBOOM
28303	177588	413340	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	26	5453RS	LANGENBOOM
28223	177630	413997	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Hogesteenweg	35	5453RZ	LANGENBOOM
28224	177694	413894	5	6	0.50	4	16500	16500	Mill en Sint Hubert	Karweg	10	5453SB	LANGENBOOM
28214	177744	412655	5	6	0.50	4	165	165	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	20	5453RR	LANGENBOOM
28216	177759	413436	5	6	0.50	4	29421	29421	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	12	5453RS	LANGENBOOM
28226	177995	414084	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Reekseweg	25	5453SG	LANGENBOOM
28208	178023	411840	5	6	0.50	4	1863	1863	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	27	5453RL	LANGENBOOM
28213	178031	412098	5	6	0.50	4	12194	12194	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	13	5453RR	LANGENBOOM
28301	178053	413499	5	6	0.50	4	13795	13795	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	4	5453KK	LANGENBOOM
28212	178073	412732	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Lindenweg	10	5453RP	LANGENBOOM
28227	178096	413980	5	6	0.50	4	14	14	Mill en Sint Hubert	Elleboogstraat	14	5453SJ	LANGENBOOM
28222	178173	414214	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Hogesteenweg	19	5453RZ	LANGENBOOM
28229	178196	413675	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Elleboogstraat	2	5453SJ	LANGENBOOM
28190	178200	413196	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dorpsstraat	75	5453JT	LANGENBOOM
28207	178205	411820	5	6	0.50	4	42516	42516	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	20	5453RL	LANGENBOOM
28228	178232	413955	5	6	0.50	4	2760	2760	Mill en Sint Hubert	Elleboogstraat	8	5453SJ	LANGENBOOM
34192	178264	411217	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zeelandsedijk	64	5453RJ	LANGENBOOM
28206	178360	411501	5	6	0.50	4	29026	29026	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	17	5453RL	LANGENBOOM
28221	178409	414210	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Hogesteenweg	14	5453RZ	LANGENBOOM
28186	178427	412403	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dempseystraat	18	5453JR	LANGENBOOM
28205	178450	411401	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	11	5453RL	LANGENBOOM
28185	178505	412471	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dempseystraat	14	5453JR	LANGENBOOM
28187	178527	412353	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dempseystraat	9	5453JR	LANGENBOOM
28189	178528	412599	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dorpsstraat	9	5453JS	LANGENBOOM
28188	178532	412748	5	6	0.50	4	1060	1060	Mill en Sint Hubert	Dorpsstraat	17	5453JS	LANGENBOOM
28220	178586	413987	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Hogesteenweg	11	5453RZ	LANGENBOOM
28197	178710	410750	5	6	0.50	4	43681	43681	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	24	5453RC	LANGENBOOM
28204	178712	411111	5	6	0.50	4	109	109	Mill en Sint Hubert	Zeelandsedijk	51	5453RJ	LANGENBOOM
28196	178760	410628	5	6	0.50	4	11500	11500	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	20	5453RC	LANGENBOOM

28203	178822	411150	5	6	0.50	4	2	2	Mill en Sint Hubert	Zeelandsedijk	40	5453RJ	LANGENBOOM
28199	178881	410402	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Maisweg	20	5453RD	LANGENBOOM
28198	178891	410196	5	6	0.50	4	2941	2941	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	3	5453RC	LANGENBOOM
28183	178957	412233	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dominicanenstraat	16	5453JN	LANGENBOOM
28202	179054	411148	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zeelandsedijk	34	5453RJ	LANGENBOOM
28184	179071	412152	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dominicanenstraat	8	5453JN	LANGENBOOM
28176	179097	411744	5	6	0.50	4	21307	21307	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	31	5453JG	LANGENBOOM
28175	179174	411488	5	6	0.50	4	17160	17160	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	25	5453JG	LANGENBOOM
28178	179179	411858	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	36	5453JH	LANGENBOOM
28180	179195	410840	5	6	0.50	4	46155	46155	Mill en Sint Hubert	Zandstraat	15	5453JJ	LANGENBOOM
28174	179202	411365	5	6	0.50	4	21517	21517	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	19	5453JG	LANGENBOOM
28200	179224	410377	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Rogstraat	17	5453RE	LANGENBOOM
28173	179224	411269	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	17	5453JG	LANGENBOOM
28159	179254	410056	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert		39	5453HT	
28177	179302	411234	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	14	5453JH	LANGENBOOM
28201	179303	410638	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Tarwestraat	9	5453RH	LANGENBOOM
34841	179308	411437	5	6	0.50	4	11456	11456	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	20	5453JH	LANGENBOOM
28237	179367	414415	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Russendaalweg	12	5453SW	LANGENBOOM
28182	179448	410850	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	30	5453JL	LANGENBOOM
300443	179480	411352	5	6	0.50	4	312	312	Mill en Sint Hubert	Kruisstraat	5	5453JE	LANGENBOOM
28195	179491	410532	5	6	0.50	4	6120	6120	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	16	5453RB	LANGENBOOM
28181	179539	410119	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	29	5453JL	LANGENBOOM
300309	179649	409999	5	6	0.50	4	1858	1858	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	4	5453RB	LANGENBOOM
28194	179658	409839	5	6	0.50	4	30062	30062	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	25	5453JL	LANGENBOOM
28158	179823	410328	5	6	0.50	4	22853	22853	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	34	5451PK	MILL
28157	179946	410329	5	6	0.50	4	57980	57980	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	32	5451PK	MILL
28191	180028	414384	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Campagnelaan	10	5453SV	LANGENBOOM
28192	180114	413963	5	6	0.50	4	13293	13293	Mill en Sint Hubert	Venweg	19	5453NC	LANGENBOOM
28160	180174	410619	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Veldweg	10	5451PL	MILL
28297	180180	407483	5	6	0.50	4	28350	28350	Mill en Sint Hubert	Weidelaan	20	5455RM	WILBERTOORD
28167	180218	411447	5	6	0.50	4	17786	17786	Mill en Sint Hubert	Uilweg	14	5451PV	MILL
28107	180226	411218	5	6	0.50	4	24776	24776	Mill en Sint Hubert	Langenboomseweg	92	5451JM	MILL
28163	180333	411241	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zwaluwstraat	25	5451PR	MILL
28155	180349	410401	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	19	5451PK	MILL
28168	180351	411938	5	6	0.50	4	1339	1339	Mill en Sint Hubert	Valkweg	11	5451PX	MILL
28156	180404	410563	5	6	0.50	4	3	3	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	20	5451PK	MILL
28106	180470	411129	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Langenboomseweg	82	5451JM	MILL
28112	180497	413153	5	6	0.50	4	21493	21493	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	50	5451NA	MILL
28162	180538	411381	5	6	0.50	4	29164	29164	Mill en Sint Hubert	Zwaluwstraat	17	5451PR	MILL
28294	180539	408294	5	6	0.50	4	93555	93555	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	43	5455RG	WILBERTOORD
28296	180551	407882	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Princepeelweg	41	5455RL	WILBERTOORD
28154	180568	410184	5	6	0.50	4	1973	1973	Mill en Sint Hubert	Koestraat	30	5451PH	MILL
28161	180604	411630	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Korhoenderstraat	29	5451PP	MILL

28166	180611	411922	5	6	0.50	4	40717	40717	Mill en Sint Hubert	Sperwerstraat	10	5451PT	MILL
28193	180633	413865	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Kammerbergzijweg	10	5453ND	LANGENBOOM
300312	180712	414320	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Kammerbergweg	20	5453NB	LANGENBOOM
28276	180744	408614	5	6	0.50	4	28050	28050	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	30	5455GC	WILBERTOORD
28164	180775	411455	5	6	0.50	4	23252	23252	Mill en Sint Hubert	Zwaluwstraat	6	5451PR	MILL
28170	180866	409906	5	6	0.50	4	22981	22981	Mill en Sint Hubert	Paddenhoolseweg	20	5451RB	MILL
28119	180878	413308	5	6	0.50	4	11960	11960	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	20	5451NE	MILL
28120	180890	412950	5	6	0.50	4	36152	36152	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	9	5451NE	MILL
28165	180943	412074	5	6	0.50	4	7	7	Mill en Sint Hubert	Spechtstraat	9	5451PS	MILL
28118	180978	413056	5	6	0.50	4	8910	8910	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	11	5451NE	MILL
28153	180988	410175	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Heufseweg	9	5451PE	MILL
28172	181094	411017	5	6	0.50	4	61	61	Mill en Sint Hubert	Lijsterstraat	42	5451XK	MILL
28111	181099	412526	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	49	5451NA	MILL
28122	181109	412987	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Paulweg	13	5451NG	MILL
28300	181119	408736	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	van Gemertweg	20	5455GB	WILBERTOORD
28109	181137	412646	5	6	0.50	4	12705	12705	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	34	5451NA	MILL
28169	181152	409064	5	6	0.50	4	5147	5147	Mill en Sint Hubert	Volkeuseweg	19	5455GA	WILBERTOORD
28108	181192	412592	5	6	0.50	4	34593	34593	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	30	5451NA	MILL
28152	181233	410490	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Heufseweg	2	5451PE	MILL
28110	181241	412413	5	6	0.50	4	210	210	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	41	5451NA	MILL
28275	181265	408655	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	20	5455GC	WILBERTOORD
28304	181275	412282	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	37	5451NA	MILL
301050	181290	407846	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	van Ophovenlaan	66	5455RP	WILBERTOORD
28274	181381	408613	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	14	5455GC	WILBERTOORD
28123	181392	412898	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Paulweg	16	5451NG	MILL
300305	181434	408300	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Baanweg	10	5455GH	WILBERTOORD
28295	181572	408319	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Beelenweg	10	5455RH	WILBERTOORD
300114	181578	413041	5	6	0.50	4	35200	35200	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	40	5451ND	MILL
28283	181649	407143	5	6	0.50	4	427	427	Mill en Sint Hubert	Wethouder Lindersstraat	88A	5455GN	WILBERTOORD
28277	181671	408157	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	van Ophovenlaan	40	5455GD	WILBERTOORD
28116	181689	412897	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	34	5451ND	MILL
28124	181768	412662	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Rodenweg	11	5451NH	MILL
28281	181779	406864	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Wethouder Lindersstraat	120	5455GN	WILBERTOORD
28290	181820	408396	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Tipweg	10	5455RC	WILBERTOORD
28125	181822	412462	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Rodenweg	1	5451NH	MILL
28117	181888	412415	5	6	0.50	4	1495	1495	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	7	5451ND	MILL
28114	181912	412590	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	16	5451ND	MILL
28126	181947	412327	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Zuidelijke Bergseweg	11	5451NJ	MILL
28113	181986	412463	5	6	0.50	4	0	0	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	10A	5451ND	MILL

Invoergegevens Peelweg 29 **Aanvraag**

1	178023	410553	3.5	3.4	2.35	0.72		1260	1260 Stal A	Peelweg 29
2	178038	410553	3.2	3.5	0.4		4	8004	8004 Stal B	Peelweg 29
3	178107	410467	5.8	5.1	5.25	0.72		6328	6328 Stal F1	Peelweg 29
4	178130	410468	5.8	5.1	5.25	0.75		6608	6608 Stal F2	Peelweg 29

Invoergegevens Peelweg 29 **Vergund**

1	178006	410544	4.8	3.4	0.4		4	9660	9660 Stal A	Peelweg 29
2	178038	410553	3.2	3.5	0.4		4	7360	7360 Stal B	Peelweg 29

GEURGEVOELIGE OBJECTEN

ID	Adres	X-coor	Y-coor	NORM_OU
5	Peelweg 20	177780	410655	9
6	Nieuweweg 6	177449	410759	9
7	Witte dellen 1b	177666	410883	9
8	Witte dellen 1	177688	410890	9
9	Witte dellen 1a	177743	410913	9
10	Witte dellen 3	177763	410915	9
11	Witte dellen 5	177901	410869	9
12	Witte dellen 4a	178459	410107	9
13	Witte dellen 4	178510	410343	9
14	Witte dellen 6	178521	410344	9
15	Witte dellen 8	178712	410340	9
16	Dominicanenstraat 11	178920	412155	3
17	Langenboomseweg 79a	175997	412409	1

Resultaten cumulatie geur*

Datum 27-6-2017



Naam aanvrager Hermens - van den Broek V.O.F.
 Adres Edelhert
 Postcode en plaats St. Hubert

Adres bedrijfslocatie Peelweg 29
 Postcode en plaats Zeeland

Tel. 0318-675400
 Fax. 0318-675409
 E-mail info@agra-matic.nl
 Adviseur S. van der Heijden

ID	Adres	X-coor	Y-coor	NORM_OU	Vergund	Aanvraag	Grenswaarde (OU) VR2014	Leefklimaat nieuwe situatie
5	Peelweg 20	177780	410655	9	12,226	12,226	20	Redelijk goed
6	Nieuweweg 6	177449	410759	9	11,000	11,052	20	Redelijk goed
7	Witte dellen 1b	177666	410883	9	12,524	12,645	20	Redelijk goed
8	Witte dellen 1	177688	410890	9	11,878	12,099	20	Redelijk goed
9	Witte dellen 1a	177743	410913	9	10,906	11,035	20	Redelijk goed
10	Witte dellen 3	177763	410915	9	10,558	10,839	20	Redelijk goed
11	Witte dellen 5	177901	410869	9	15,802	15,796	20	Matig
12	Witte dellen 4a	178459	410107	9	6,250	6,774	20	Goed
13	Witte dellen 4	178510	410343	9	7,355	7,557	20	Redelijk goed
14	Witte dellen 6	178521	410344	9	7,498	7,610	20	Redelijk goed
15	Witte dellen 8	178712	410340	9	7,620	7,624	20	Redelijk goed
16	Dominicanenstraat 11	178920	412155	3	5,311	5,311	10	Goed
18	Langenboomseweg 79a	175997	412409	1	8,289	8,289	10	Redelijk goed

* Op basis van de invoergegevens uit Web-BVB

Achtergrondbelasting (Ou/m3)	geureghinderden %	Leefklimaat
<3	<5	Zeer goed
3-7	5-10	Goed
7-13	10-15	Redelijk goed
13-20	15-20	Matig
20-28	20-25	Tamelijk slecht
28-38	25-30	Slecht
38-50	30-35	Zeer slecht
>50	>35	Extreem slecht

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Gemeente Landerd
Postbus 35
5410 AA ZEELAND

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
4 juli 2017	Z/050357	06 46258472	Ruud Verhofstad
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
1	-	60825/HVN	Wet natuurbescherming

Geachte heer, mevrouw,

Op 30 mei 2017 hebben wij op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een verzoek voor een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) ontvangen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Dit verzoek betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij, uitgevoerd aan de Peelweg 29 te Zeeland.

Hierbij doen wij u de definitieve-vvgb naar aanleiding van bovengenoemd verzoek toekomen.

Indien tegen het definitieve besluit beroep is aangetekend, verzoeken wij u ons advies te vragen indien de beroepsgronden zich richten tegen de vvgb.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie ons kenmerk te vermelden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'L' followed by a long horizontal stroke.

De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n) • Definitieve versie Vvgb (Peelweg 29 te Zeeland)

In afschrift aan • ODBN, mevrouw L. Broers,(Lbroers@odbn.nl)

Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



Op het op 28 juni 2017 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Peelweg 29, 5411 LH te Zeeland.

INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	3
1 Onderwerp	3
2 Verklaring van geen bedenkingen	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Verzoek	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Ontvankelijkheid	4
4 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998	4
5 Instemming	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2. Mogelijke effecten van het project	7
3. Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden	10
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	10
3.6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS berekening uitgangssituatie (kenmerk: Rg37ZF86iUHY)	11
Bijlage 2: AERIUS berekening beoogde situatie (kenmerk: Rpqw7rYASsuj)	11

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 28 juni 2017 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Peelweg 29, 5411 LH te Zeeland.

2 Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet natuurbescherming verklaren wij:

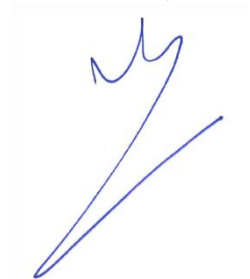
- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Hermens-van den Broek VOF voorgenomen wijziging/uitbreiding van een veehouderij aan de Peelweg 29, 5411 LH te Zeeland, in de gemeente Landerd, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Oeffelter Meent', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Reichswald', 'Unterer Niederrhein' en 'Kranenburger Bruch', zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring;
- III. dat de verklaring betrekking heeft op een emissie van 2.509,04 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in de bijlagen bij deze verklaring.

Bijlage 1: AERIUS-berekening uitgangssituatie (kenmerk: Rg37ZF86iUHY)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: Rpqw7rYASsuj)

's-Hertogenbosch, 4 juli 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Verzoek

Op 6 april 2016 hebben Gedeputeerde staten van Limburg van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen.

Op 27 oktober 2016 zijn aanvullende gegevens ontvangen. Vervolgens is door de Gedeputeerde Staten van Limburg op 31 oktober 2016 een ontwerpverklaring afgegeven met kenmerk 2016-0463. De ontwerpverklaring is opgenomen in de ontwerpomgevingsvergunning die met ingang van 10 april 2017, 6 weken ter inzage heeft gelegen. Hierop zijn zienswijzen binnengekomen. De zienswijzen hebben echter geen betrekking op de afgegeven vvgb.

Op 28 juni 2017 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de ontwerpverklaring en de daarbij behorende stukken uit de aanvraag ontvangen met het verzoek om een definitieve verklaring in het kader van de Wabo. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/050357.

2 Bevoegd gezag

Als er in het kader van de Wabo een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht, artikel 2.27 van de Wabo en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht.

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te beslissen.

3 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vvgb is vereist, hebben wij gelet op het overgangsrecht uit de Wnb beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vvgb is vereist.

4 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag zijn de intrekking van de Natuurbeschermingswet 1998 en de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming betrokken. Met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming is artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 komen te vervallen. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. Met de Wnb is de provincie Noord-Brabant bevoegd gezag en hierdoor is de ontwerpverklaring van de provincie Limburg omgezet naar een definitieve verklaring van de provincie Noord-Brabant. Hierop zijn de verklaring en de overwegingen aangepast. Dit heeft niet geleid tot een inhoudelijke wijziging van de verklaring.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb heeft de provincie Limburg het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn is geen reactie ontvangen.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van de realisatie van nieuwe stallen. Wanneer niet aan de Verordening wordt voldaan kan de vergunning niet worden verleend.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum².

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

In artikel 5.13 van het Bnb is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna: PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. In artikel 5.13 van het Bnb is daarvoor opgenomen dat de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van het Bnb niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

2. Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

3. Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

De beoogde situatie, waarop de aanvraag om omgevingsvergunning toe ziet, is weergegeven in onderstaande tabel.

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁴)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	A	360	0,45	162,0
Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	B	348	3,0	1.044,0
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1.100)	E	4	5,0	20,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4) + PAS maatregel 2015.06-01	F1	1.408	0,315	443,52
Opfokzeugen > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	F1	400	0,45	180,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4) + PAS maatregel 2015.06-01	F2	1.408	0,315	443,52
Opfokzeugen > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	F2	480	0,45	216,0
Totaal				2.509,04

3.2 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in hoofdstuk 1, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 20 maart 1990.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

⁵ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	VR	10 juni 1994	20 maart 1990	2.850,0
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	20 maart 1990	2.850,0
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	20 maart 1990	2.850,0
'Sint Jansberg', 'Oeffelter Meent', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Boschhuizerbergen'	HR	7 december 2004	20 maart 1990	2.850,0
'Unterer Niederrhein'	VR	10 juni 1994	20 maart 1990	2.850,0
'Reichswald'en 'Kranenburger Bruch'	HR	7 december 2004	20 maart 1990	2.850,0

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van zowel een afname als het gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Beschermd natuurgebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verskil uitgangssituatie en beoogde situatie
Deurnsche Peel & Mariapeel (VR)	0,04	0,04	0,00
Sint Jansberg (HR)	0,23	0,21	-0,02
Unterer Niederrhein (VR)	0,12	0,10	0,02
Reichswald (HR)	0,17	0,15	-0,02
Kranenburger Bruch (HR)	0,06	0,06	0,00

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied

3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Oeffelter Meent', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Boschhuizerbergen'.

Op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Reichswald', 'Unterer Niederrhein' en 'Kranenburger Bruch' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze gebieden uit te sluiten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

De nieuwe stallen A, E en F voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vvgb niet af te geven.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Oeffelter Meent', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Reichswald', 'Unterer Niederrhein' en 'Kranenburger Bruch' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen. Wij hebben op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

BIJLAGE 1: AERIUS BEREKENING UITGANGSSITUATIE (KENMERK: RG37ZF86IUHY)

BIJLAGE 2: AERIUS BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (KENMERK: RPQW7RYASSUJ)

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening aangevraagde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic	Peelweg 29, 5411 LH Zeeland

Activiteit

Omschrijving	
Hermens - van den Broek V.O.F.	
Datum berekening	Rekenjaar
18 oktober 2016, 12:28	2016
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.509,04 kg/j

Depositie

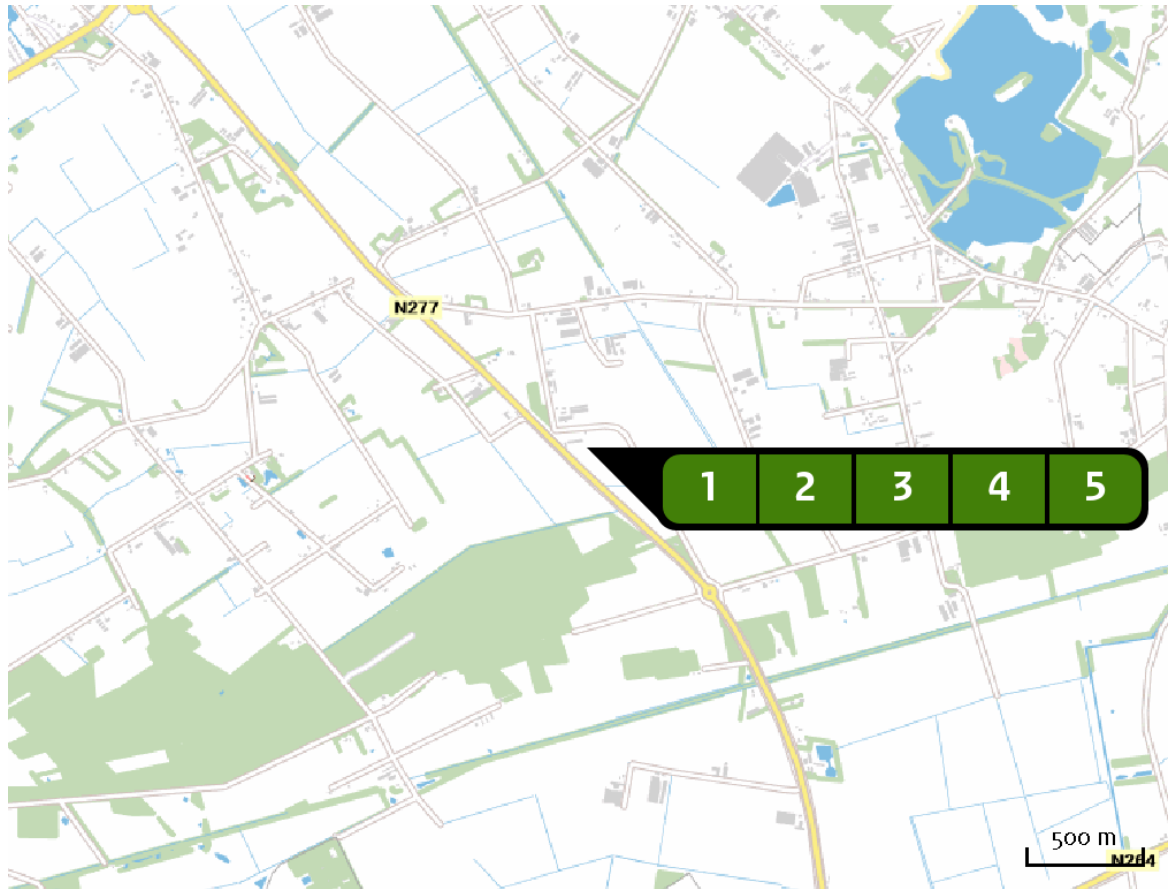
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

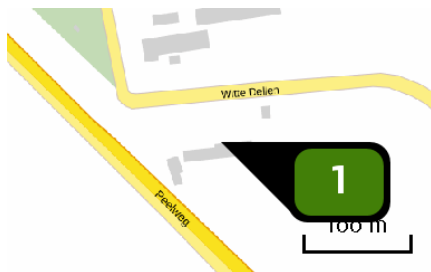
Toelichting

Berekening beoogde situatie (eigen rekenpunten)
stal A en B en opfokzeugen zonder PAS maatregel


Locatie
aangevraagde
situatie

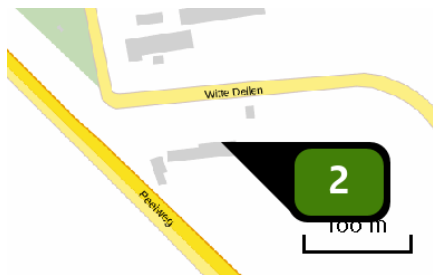


Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178023, 410553**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **162,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	360	NH3	0,450	162,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.044,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	348	NH ₃	3,000	1.044,00 kg/j





Naam **Stal F1**
 Locatie (X,Y) **178107, 410467**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **623,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH ₃	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH ₃		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	400	NH ₃	0,450	180,00 kg/j




Naam **Stal F2**
 Locatie (X,Y) **178130, 410468**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **659,52 kg/j**

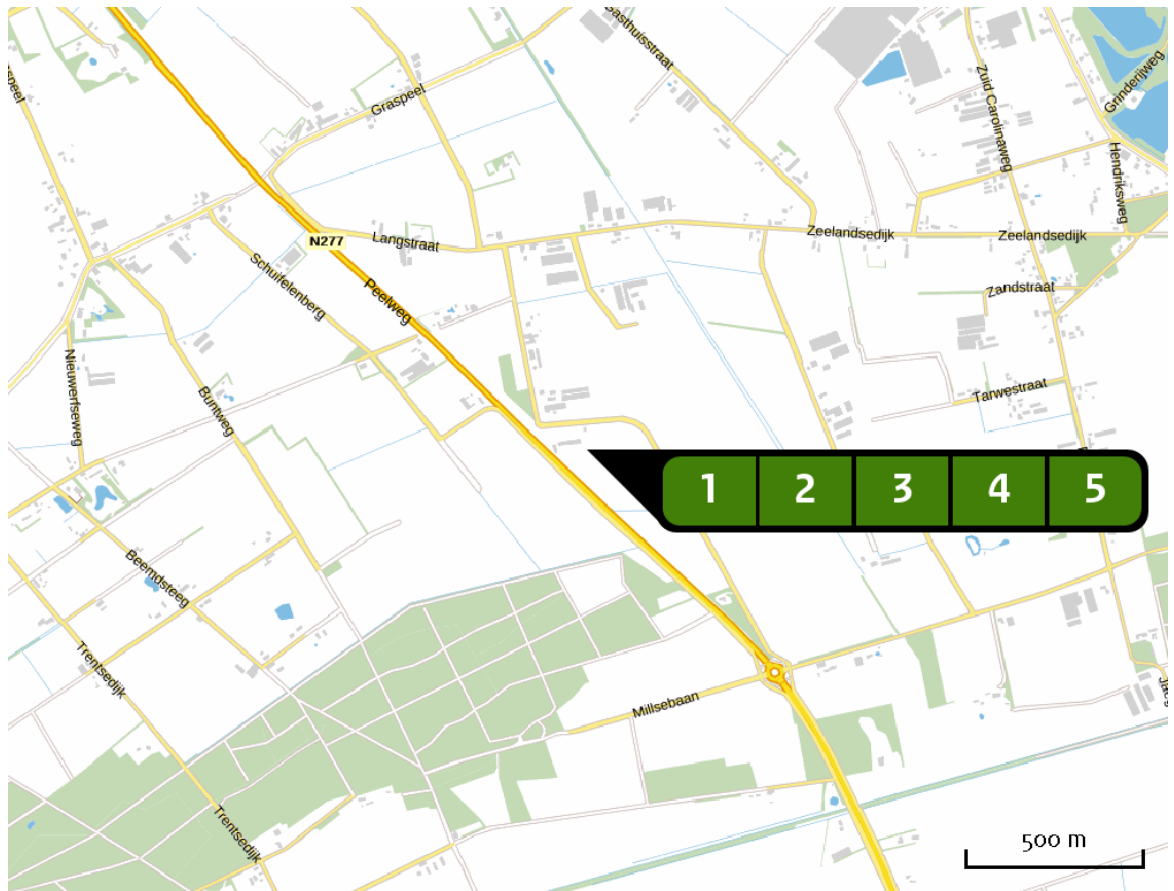
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.408	NH ₃	0,450	633,60 kg/j
	PAS 2015.06 -01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram-30% emissiereductie		NH ₃		443,52 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	480	NH ₃	0,450	216,00 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178063, 410580**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Oeffelter Meent 1	192723, 413421	0,11	1.551,51	14,9 km
b Maasduinen 1	196608, 408043	0,11	1.871,71	18,6 km
c Maasduinen 2	197203, 407334	0,09	1.896,49	19,3 km
d Oeffelter meent 2	192528, 413839	0,10	1.551,50	14,8 km
e Maasduinen 3	198530, 407119	0,05	2.352,65	20,7 km
f Oeffelter meent 3	193177, 413875	0,11	1.513,51	15,4 km
g Sint Jansberg 1	191814, 416896	0,21	1.813,81	15,1 km
h Sint Jansberg 2	191982, 416764	0,23	1.813,83	15,2 km
i Sint Jansberg 3	192210, 417193	0,21	1.952,61	15,6 km
j De Bruuk 1	193897, 419155	0,12	1.934,32	18,0 km
k De Bruuk 2	194428, 418819	0,12	1.560,12	18,3 km
l De Bruuk 3	194559, 419209	0,11	1.655,11	18,6 km
m Zeldersche Driessen 1	198324, 411829	0,07	2.140,67	20,2 km
n Zeldersche Driessen 2	198545, 411635	0,06	2.140,66	20,4 km
o Zeldersche Driessen 3	198665, 411933	0,14	2.140,74	20,6 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Boschhuizerbergen 1	197657, 396240	0,04	2.065,04	24,2 km
q Boschhuizerbergen 2	197405, 395853	>0,05	2.321,05	24,2 km
r Boschhuizerbergen 3	198248, 395874	0,04	2.223,84	24,9 km
s Deurnsche Peel 1	186414, 390350	0,03	2.111,23	21,8 km
t Deurnsche peel 2	186911, 390545	0,04	2.111,24	21,8 km
u Deurnsche peel 3	186905, 390027	0,03	2.111,23	22,2 km
v Reichswald 1	200271, 416847	0,15	0,15	23,0 km
w Reichswald 2	199787, 417451	0,15	0,15	22,8 km
x Reichswald 3	200983, 417680	0,14	0,14	24,0 km
y Kranenburger Bruch 1	199195, 421920	0,07	0,07	24,0 km
z Kranenburger Bruch 2	198947, 422028	0,06	0,06	23,8 km
ba Kranenburger Bruch 3	199713, 422209	0,06	0,06	24,6 km
bb Unterer Niederrhein 1	197398, 422804	0,10	0,10	22,9 km
bc Unterer Niederrhein 2	198191, 422831	0,08	0,08	23,6 km
bd Unterer Niederrhein 3	198255, 424272	0,06	0,06	24,4 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Rijntakken 1	187288, 429556	0,06	1.855,26	21,1 km
bf Rijntakken 2	185090, 430144	0,08	1.309,48	20,8 km
bg Rijntakken 3	188638, 429008	0,11	1.611,31	21,2 km
bh Rijntakken 4	189378, 429284	0,06	1.584,86	21,9 km
bi Rijntakken 5	190083, 429458	0,07	1.566,07	22,4 km
bj Rijntakken 6	189982, 429754	0,07	1.584,87	22,6 km
bk Rijntakken 7	186031, 431044	0,06	1.627,66	22,0 km
bl Rijntakken 8	189693, 431972	0,07	1.561,27	24,3 km
bm Rijntakken 9	190641, 429519	0,10	1.566,10	22,7 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Vergunde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic	Peelweg 29, 5411 LH Zeeland

Activiteit

Omschrijving
Hermens - van den Broek V.O.F.

Datum berekening	Rekenjaar
21 oktober 2016, 11:38	2016

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.850,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

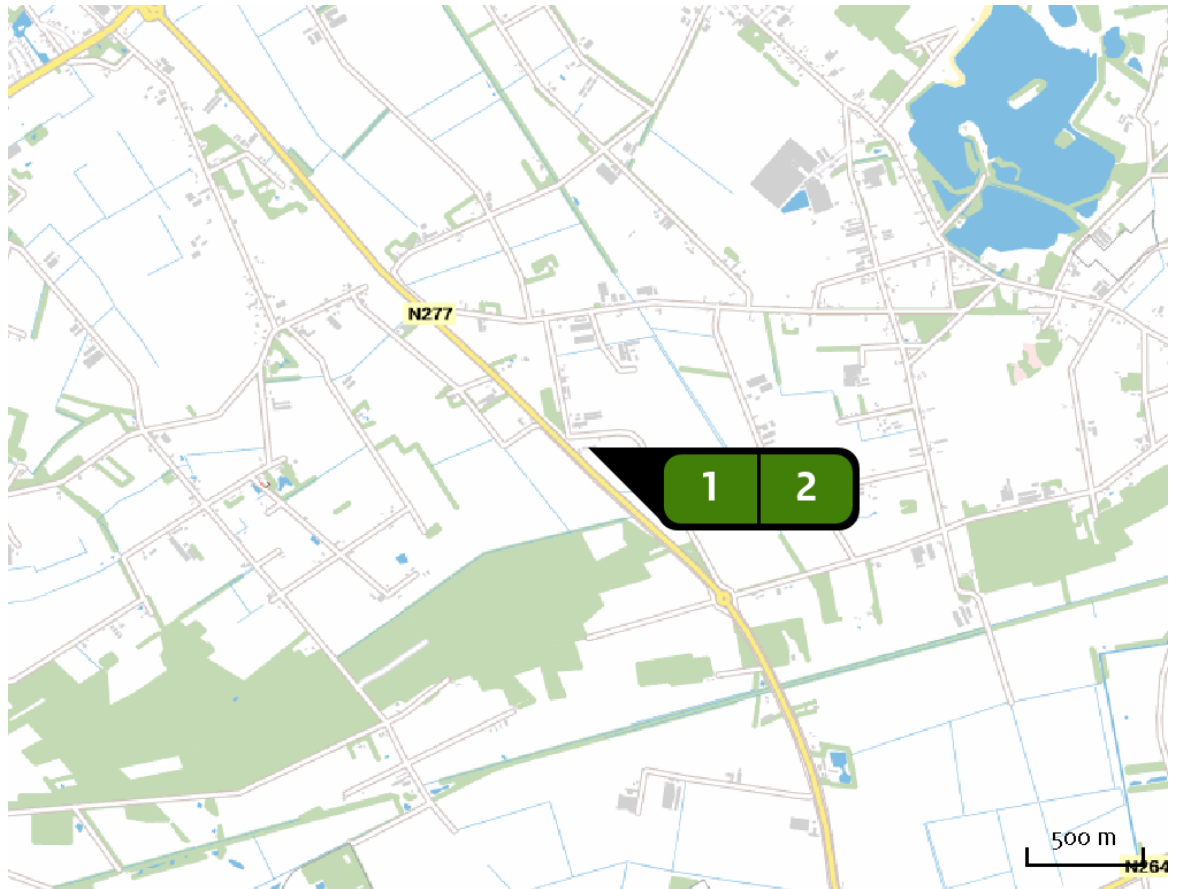
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

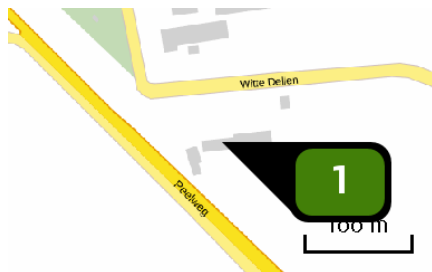
Toelichting

Berekening vergunde (eigen rekenpunten)
stal A en B en opfokzeugen zonder PAS maatregel


Locatie
Vergunde situatie

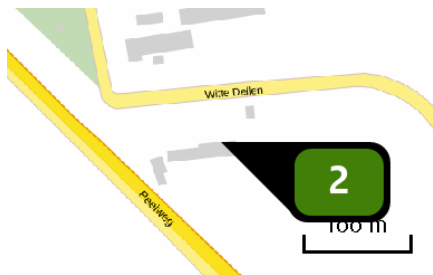


Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **178006, 410544**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.890,00 kg/j**

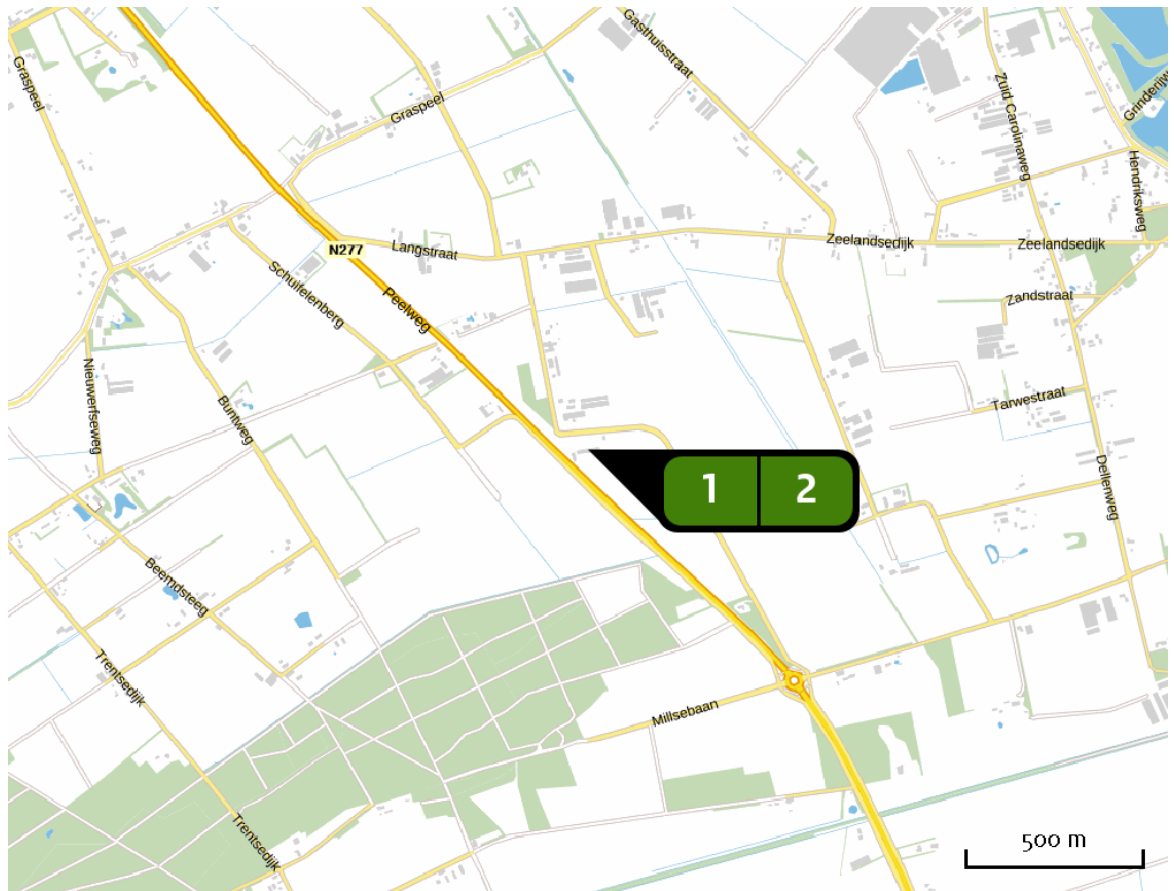
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	420	NH3	4,500	1.890,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **178038, 410553**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	320	NH ₃	3,000	960,00 kg/j

Deposities
natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Oeffelter Meent 1	192723, 413421	0,12	1.551,52	15,0 km
b	Maasduinen 1	196608, 408043	0,12	1.871,72	18,7 km
c	Maasduinen 2	197203, 407334	0,11	1.896,51	19,4 km
d	Oeffelter meent 2	192528, 413839	0,11	1.551,51	14,9 km
e	Maasduinen 3	198530, 407119	>0,05	2.352,65	20,8 km
f	Oeffelter meent 3	193177, 413875	0,12	1.513,52	15,5 km
g	Sint Jansberg 1	191814, 416896	0,23	1.813,83	15,2 km
h	Sint Jansberg 2	191982, 416764	0,25	1.813,85	15,3 km
i	Sint Jansberg 3	192210, 417193	0,24	1.952,64	15,7 km
j	De Bruuk 1	193897, 419155	0,13	1.934,33	18,0 km
k	De Bruuk 2	194428, 418819	0,15	1.560,15	18,4 km
l	De Bruuk 3	194559, 419209	0,15	1.655,15	18,7 km
m	Zeldersche Driessen 1	198324, 411829	0,08	2.140,68	20,3 km
n	Zeldersche Driessen 2	198545, 411635	0,07	2.140,67	20,5 km
o	Zeldersche Driessen 3	198665, 411933	0,15	2.140,75	20,7 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Boschhuizerbergen 1	197657, 396240	0,04	2.065,04	24,3 km
q Boschhuizerbergen 2	197405, 395853	0,06	2.321,06	24,3 km
r Boschhuizerbergen 3	198248, 395874	0,04	2.223,84	25,0 km
s Deurnsche Peel 1	186414, 390350	0,03	2.111,23	21,9 km
t Deurnsche peel 2	186911, 390545	0,04	2.111,24	21,9 km
u Deurnsche peel 3	186905, 390027	0,03	2.111,23	22,4 km
v Reichswald 1	200271, 416847	0,16	0,16	23,1 km
w Reichswald 2	199787, 417451	0,17	0,17	22,8 km
x Reichswald 3	200983, 417680	0,15	0,15	24,0 km
y Kranenburger Bruch 1	199195, 421920	0,08	0,08	24,0 km
z Kranenburger Bruch 2	198947, 422028	0,06	0,06	23,9 km
ba Kranenburger Bruch 3	199713, 422209	0,07	0,07	24,6 km
bb Unterer Niederrhein 1	197398, 422804	0,12	0,12	22,9 km
bc Unterer Niederrhein 2	198191, 422831	0,09	0,09	23,6 km
bd Unterer Niederrhein 3	198255, 424272	0,07	0,07	24,4 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Rijntakken 1	187288, 429556	0,08	1.855,28	21,1 km
bf Rijntakken 2	185090, 430144	0,09	1.309,49	20,8 km
bg Rijntakken 3	188638, 429008	0,12	1.611,32	21,3 km
bh Rijntakken 4	189378, 429284	0,06	1.584,86	21,9 km
bi Rijntakken 5	190083, 429458	0,08	1.566,08	22,4 km
bj Rijntakken 6	189982, 429754	0,09	1.584,89	22,6 km
bk Rijntakken 7	186031, 431044	0,07	1.627,67	22,0 km
bl Rijntakken 8	189693, 431972	0,08	1.561,28	24,4 km
bm Rijntakken 9	190641, 429519	0,11	1.566,11	22,8 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

BESLUIT EX. ART. 7.17 WET MILIEUBEHEER – M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Onderwerp

Op 6 juli 2009 heeft Hermens-van den Broek VOF, Beukenlaan 56 te Odiliapeel bij ons mededeling gedaan van voorgenomen m.e.r.-beoordelingplichtige activiteiten door het indienen van een aanmeldingsnotitie-m.e.r. Het betreft een uitbreiding van de varkenshouderij aan Peelweg 29 en 29a te Zeeland.

Door verscheidende omstandigheden is de aanvraag om een omgevingsvergunning meerdere malen aangepast. Hierdoor komt de aanmeldingsnotitie-m.e.r niet meer overeen met wat wordt aangevraagd. Door het aanvullen en/of wijzigen van de aanvraag met stukken die vervolgens deel uitmaken van de vergunning is door in de initiatiefnemer voldoende informatie verstrekt waardoor wij in staat zijn een besluit te nemen op een actuele m.e.r.-beoordeling.

Er zal ten oosten van de bestaande stallen (A en B), een nieuwe stal voor 2.816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen gebouwd worden met biologisch gecombineerde luchtwassers (stal F). De bestaande vleesvarkensstal (stal A) zal ook worden aangesloten op een gecombineerde biologische luchtwasser. In de voormalige opslagloods (stal E) worden 4 paardenboxen gerealiseerd. Aanvankelijk zag de aanvraag ook op de bouw van een vleeskalverenstal, maar sinds een wijziging van de aanvraag op 25 november 2015 maakt die daarvan geen onderdeel meer uit. Na de aanpassingen zullen op het bedrijf 3.556 vleesvarkens, 880 opfokzeugen en 4 paarden gehouden worden.

De mededeling is ingediend, omdat de activiteiten (het oprichten van 2.816 plaatsen voor vleesvarkens, 880 plaatsen voor opfokzeugen en 4 plaatsen voor paarden), activiteiten betreffen die krachtens artikel 7.2, lid 4 van de Wet milieubeheer zijn aangewezen als activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben.

Het oprichten van plaatsen voor houden van vleesvarkens en opfokzeugen betreffen in dit geval activiteiten zoals bedoeld in artikel 2, lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage.

Het oprichten van plaatsen voor houden van paarden betreft in dit geval een activiteit zoals bedoeld in artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage.

BESLUIT

Wij besluiten, gelet op:

- de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en het Besluit milieueffectrapportage;
- de mededeling waarin Hermens-van den Broek VOF schriftelijk kenbaar heeft gemaakt voornemens te zijn een stal op te richten voor het houden van vleesvarkens en opfokzeugen en een bestaande loods in te richten voor het houden van paarden;
- de informatie die door Hermens-van den Broek VOF is verstrekt over de activiteiten 'het oprichten van een nieuwe stal voor het houden van vleesvarkens en opfokzeugen en het wijzigen van een bestaande loods door het oprichten van boxen voor het houden van paarden' en de waarschijnlijk belangrijkste gevolgen voor het milieu van deze activiteit en tevens alle andere relevante omstandigheden waaronder hij de activiteit zal voeren;

dat voor de voorgenomen activiteiten 'het oprichten van een nieuwe stal voor het houden van 2.816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen en het wijzigen van een bestaande loods door het oprichten van 4 plaatsen voor paarden' aan Peelweg 29 en 29a te Zeeland op het perceel kadastraal bekend als gemeente Zeeland, sectie K, nummers 1095, 1096 en 1388, zoals omschreven in de mededeling en de aanvullende stukken, ten aanzien van de aanvraag om de omgevingsvergunning, géén milieueffectrapport (MER) hoeft te worden gemaakt.

Zeeland, 24 juli 2018

Burgemeester en wethouders van Landerd,
namens dezen,
Afdeling Ruimte
Hoofd afdeling Ruimte



P.G.C.R. van Boxtel

Verzending

Verzonden op: 24 juli 2018

Afschrift aan:

- Inrichtinghouder;
- Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch, onder vermelding van datum 22 mei 2018 en kenmerk zaaknummer SHE 17/2389 WABOA VI62;
- Agra-Matic B.V., t.a.v. de vervanger van dhr. G. ten Hove, per e-mail aan: info@agra-matic.nl;
- J. Willems, Peelweg 18, 5411 LH Zeeland;
- H. Rigters, Witte Dellen 8, 5411 LG Zeeland;
- M. Wijdeven, Witte Dellen 1a, 5411 LG Zeeland;
- H. Lammers, Witte Dellen 4, 5411 LG Zeeland;
- M. v.d. Heuvel, Graspeel 35, 5411 LB Zeeland;
- P. Bongers, Graspeel 37, 5411 LB Zeeland;
- B. Pierik, Graspeel 55, 5411 LB Zeeland;
- P. Catsburg, Graspeel 45, 5411 LB Zeeland;
- J. v. Eijk, Graspeel 41, 5411 LB Zeeland;
- W. Meggelaars, Langstraat 2, 5411 LE Zeeland;
- O.Meulenbroek, Schuifelenberg 6, 5411 LL Zeeland;
- R. Opmeer, Graspeel 35 5411 LB Zeeland;
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v. mw. L. Broers, per e-mail aan mailbox@odbn.nl.

Rechtsmiddelen

Tegen deze beschikking kan uitsluitend de initiatiefnemer (inrichtinghouder) op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) binnen zes weken na bekendmaking, gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de gemeente Landerd, Postbus 35, 5410 AA Zeeland. Het bezwaarschrift wordt behandeld door de gemeentelijke commissie bezwaar- en beroepschriften. Als een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om schorsing/voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Er is griffierecht verschuldigd. Het besluit wordt niet onherroepelijk voordat op dit verzoek is beslist.

Andere belanghebbenden kunnen hun bedenkingen inbrengen in het kader van de omgevingsvergunningsprocedure. Deze m.e.r.-beoordelingsbeslissing wordt aangemerkt als een beslissing inzake de procedure ter voorbereiding van een besluit.

MEDEDELING M.E.R.-BEOORDELING

Op 6 juli 2009 heeft Hermens-van den Broek VOF, Beukenlaan 56 te Odiliapeel bij ons een mededeling gedaan van m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten.

De inrichting waar de activiteit wordt ondernomen ligt aan Peelweg 29 en 29a te Zeeland, kadastraal bekend als gemeente Zeeland, sectie K, nummers 1095, 1096 en 1388.

Door verscheidende omstandigheden is de aanvraag om een omgevingsvergunning, ingediend op 29 juni 2011, meerdere malen aangepast. Hierdoor komt de aanmeldingsnotie-m.e.r niet meer overeen met wat wordt aangevraagd. Door het aanvullen en/of wijzigen van de aanvraag op 11 februari 2015, 10 augustus 2015 en 25 november 2015 met stukken die vervolgens deel uitmaken van de vergunning is door in de initiatiefnemer voldoende informatie verstrekt waardoor wij in staat zijn een actuele m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

De mededeling is gedaan, omdat het activiteiten betreffen die krachtens artikel 7.2, lid 4 van de Wet milieubeheer zijn aangewezen.

De beoogde situatie heeft betrekking op twee gevallen (oprichten van 2.816 plaatsen voor het houden van vleesvarkens en 880 plaatsen voor het houden van opfokzeugen) die boven de grenswaarden liggen, zoals opgenomen in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14:

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen.

Tevens heeft de beoogde situatie betrekking op één geval (oprichten van 4 plaatsen voor het houden van paarden) dat onder de grenswaarde ligt, zoals opgenomen in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14, die mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft:

- 100 dierplaatsen voor volwassen paarden of pony's.

Binnen de inrichting worden in totaal 3.556 vleesvarkens, 880 opfokzeugen en 4 paarden aangevraagd. De drempelwaarde van 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens uit de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage onder onderdeel C, onder categorie 14 wordt overschreden. Echter, hierbij dient te worden opgemerkt dat één bestaande vleesvarkensstal wordt aangesloten op een biologisch gecombineerde luchtwasser en één bestaande vleesvarkensstal ongewijzigd blijft. Dit betreft een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van onderdeel C wordt dan ook niet overschreden.

Nu sprake is van een activiteiten die zowel onder als boven de grenswaarde liggen, zoals opgenomen in onderdeel D bij de bijlage van het Besluit m.e.r., is bekeken of er relevante criteria zijn, om een milieueffectrapport (MER) te eisen als voorbereiding op de beoordeling van de aanvraag om een vergunning krachtens artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Volgens artikel 7.2, lid 1.b. van de Wet milieubeheer dient er een MER te worden opgesteld, als er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu op relevante criteria waaronder de activiteiten worden ondernomen. Hiervoor dient rekening te worden gehouden met de aangegeven omstandigheden, zoals beschreven in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Hierna toetsen wij aan deze relevante criteria.

DE VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

Door de initiatiefnemer, Hermens-van den Broek VOF, is in de mededeling aangegeven dat het voornemen bestaat uit het oprichten van een nieuwe stal voor het houden van 2.816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen en het wijzigen van een bestaande loods door het oprichten van 4 plaatsen voor paarden. Hierbij wordt de nieuwe stal voor vleesvarkens en opfokzeugen aangesloten op een biologisch gecombineerde luchtwasser en wordt aan de vleesvarkens in deze stal voer verstrekt met een verlaagd eiwitgehalte. Tevens wordt een bestaande stal voor vleesvarkens aangesloten op een biologisch gecombineerde luchtwasser.

PROCEDURE

Wij beslissen in dit kader of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu plaatsvinden op relevante criteria die rechtvaardigen of noodzakelijk maken dat bij voorbereiding van het besluit tot vergunningverlening een MER moet worden opgesteld.

OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN RELEVANTE CRITERIA

In artikel 7.17, lid 3 van de Wet milieubeheer is een verwijzing opgenomen naar de relevante criteria van bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

De relevante criteria kunnen zijn dat gezien de kenmerken van de activiteiten bij een bestaande varkenshouderij, de plaats waar het bedrijf is gevestigd, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die de activiteit veroorzaakt, er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze criteria kunnen aanleiding geven om een plicht tot het opstellen van een MER op te leggen. Hiervoor dient de initiatiefnemer tenminste de volgende informatie te verstrekken:

- Een beschrijving van de activiteit, met in het bijzonder:
 - 1 een beschrijving van de fysieke kenmerken van de gehele activiteit en, voor zover relevant, van sloopwerken;
 - 2 een beschrijving van de locatie van de activiteit, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de activiteit van invloed kan zijn;
- een beschrijving van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben;
- een beschrijving, voor zover er informatie over deze gevolgen beschikbaar is, van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben ten gevolge van:
 - 1 indien van toepassing, de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen;
 - 2 het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name bodem, land, water en biodiversiteit.

De initiatiefnemer heeft een mededeling en aanvullende stukken ingediend waarin hij de relevante criteria en voor zover relevant, de beschikbare resultaten van andere relevante beoordelingen van gevolgen voor het milieu heeft beschreven. Door middel van deze mededeling en de aanvullende stukken heeft Hermens-van den Broek VOF de benodigde informatie verstrekt over het bedrijf en de activiteiten die ondernomen worden, waardoor wij in de gelegenheid zijn deze te beoordelen.

Deze relevante criteria worden hierna ten aanzien van de activiteiten nader beschouwd.

De kenmerken van de activiteiten

De activiteiten betreffen 'het oprichten van een nieuwe stal voor het houden van 2.816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen en het wijzigen van een bestaande loods door het oprichten van 4 plaatsen voor paarden'.

De activiteiten vormen een onderdeel van een bestaande varkenshouderij. Na realisatie van de activiteiten kunnen er binnen deze inrichting in totaal 3.556 vleesvarkens, 880 opfokzeugen en 4 paarden worden gehuisvest.

Cumulatie van projecten

Het bedrijf is gelegen in het voormalige landbouwwontwikkelingsgebied (LOG) Graspeel. Dit gebied lag over de gemeenten Landerd, Grave en Mill en Sint Hubert. In de omgeving van het bedrijf zijn diverse veehouderijen gelegen en op grotere afstand een aantal burgerwoningen.

Doordat er in de omgeving meerdere veehouderijen zijn gelegen, is het mogelijk dat er cumulatieve effecten ontstaan met andere veehouderijprojecten. Wij hebben dan ook gekeken naar de cumulatie van de belangrijkste emissies afkomstig van veehouderijen. Dit zijn ons inziens ammoniak, geur en fijn stof.

Ammoniak

Het RIVM maakt jaarlijks kaarten met grootschalige concentraties (in vaktermen GCN) en deposities (GDN) in Nederland in het kader van natuur- en milieubeleid. De kaarten zijn gebaseerd op een combinatie van modelberekeningen en metingen en zijn bedoeld voor het geven van een grootschalig beeld van de luchtkwaliteit en depositie in Nederland. Eén van deze kaarten geeft de ammoniakdepositie in Nederland weer.

Uit de gegevens van het RIVM (2017) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.082 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt. De beoogde situatie heeft een ammoniakemissie van 2.509 kg ammoniak. De ammoniakemissie neemt ten opzichte van de vergunde situatie af met 835 kg. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af. Hiermee kan tevens worden gesteld dat ten aanzien van de bestaande cumulatie de nadelige gevolgen voor kwetsbare gebieden zullen afnemen, omdat de ammoniakdepositie afneemt.

Tevens is de cumulatieve ammoniakdepositie door provincie Noord-Brabant bekeken in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Op 4 juli 2017 hebben wij van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat zij, op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht, geen bedenkingen hebben tegen de gevraagde activiteiten. In de verklaring is aangegeven dat, ten opzichte van de uitgangssituatie, er geen sprake is van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de getoetste Natura 2000-gebieden. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze gebieden uit te sluiten.

Geur

In het gebied zijn meerdere veehouderijen aanwezig. Bij enkele van deze veehouderijen worden dieren gehouden waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) geen emissiefactor is vastgesteld. Op de andere veehouderijen worden dieren gehouden waarvoor wel een geuremissiefactor is vastgesteld.

Door de adviseur is een achtergrond geurberekening gemaakt op basis van de toen geldende geurnormen uit de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In deze berekening zijn, op basis van Web-bvb, alle bedrijven in een straal van 4 km rondom de veehouderij aan Peelweg 29 en 29a betrokken waarbinnen dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. Uit de berekening blijkt dat op alle ingevoerde geurgevoelige objecten wordt voldaan aan de grenswaarden voor de achtergrondbelasting in het buitengebied van 20 OU/m³ en binnen de

bebouwde kom van 10 OU/m³. Weliswaar neemt de achtergrondbelasting in het gebied toe door onderhavig plan, maar ten opzichte van de vigerende situatie blijven de woningen wel in de zelfde categorie woon-en leefklimaat. Alleen bij het adres Witte Dellen 5 is sprake van een matig leefklimaat maar de geurbelasting op dat object neemt wel wat af ten opzichte van de vigerende situatie.

Op 20 juli 2018 is de Regeling tot wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) en de Rgv (wijzigingen rendement geur voor bepaalde luchtwassystemen en periodieke actualisatie emissiefactoren voor ammoniak en geur) in werking getreden. Met de wijziging van de Rgv wil het ministerie van I en W de emissiefactoren voor geur in overeenstemming brengen met de daadwerkelijke geuremissie van gecombineerde luchtwassers in de praktijk. Aangezien in de beoogde situatie drie biologisch gecombineerde luchtwassers worden toegepast, brengen wij de achtergrond geurbelasting in beeld waarbij gebruik is gemaakt van de geurfactoren uit de gewijzigde Rgv. In de bijlage Achtergrond geurberekening is aangegeven waar de invoergegevens en de resultaten van de berekening zijn te raadplegen.

Uit de berekening blijkt dat de achtergrond geurbelasting wordt verhoogd door toepassing van de gewijzigde Rgv geurnormen. Uit de berekening blijkt dat in de aangevraagde situatie de achtergrond geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie op twee overbelaste woningen toeneemt. Deze toename bestaat op Langstraat 5 uit 0.281 OU/m³ en op Witte Dellen 5 uit 3.741 OU/m³. De grenswaarde van 20 OU/m³ in het buitengebied wordt op Langstraat 5 met 0,612 OU/m³ en op Witte Dellen 5 met 2,735 OU/m³ overschreden. De woning Langstraat 5 blijft hierdoor in de zelfde categorie woon-en leefklimaat, namelijk 'tamelijk slecht (20-28 OU/m³)'. De woning Witte Dellen 5 wijzigt wat betreft de categorie leefklimaat van 'matig (13-20 OU/m³)' naar 'tamelijk slecht (20-28 OU/m³)', maar valt hierdoor niet in de categorie 'slecht (20-28 OU/m³)', 'zeer slecht (20-28 OU/m³)' of 'extreem slecht (20-28 OU/m³)'. Hieruit volgt dat in de aangevraagde situatie, als gevolg van de cumulatie van geur, geen *belangrijke* nadelige gevolgen voor de gebruikers van deze woningen zullen optreden.

Ook is gekeken naar de bedrijven in een straal van 1,5 km rondom het bedrijf waarbinnen dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Binnen deze straal liggen 7 bedrijven waarbinnen dieren gehouden worden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Deze bedrijven kunnen niet worden betrokken in de cumulatieve geurberekening, omdat hiervoor geen rekenmethodiek is ontwikkeld. Los daarvan, is aannemelijk dat de gevolgen vanwege de cumulatie van geur beperkt zullen zijn, nu deze bedrijven allemaal voldoen aan de minimaal vereiste afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij tot woningen.

Fijn stof

Ook voor fijn stof maakt het RIVM jaarlijks GCN-kaarten. Uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) blijkt dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 19,19 µg/m³ en 11,51 µg/m³ bedroeg in 2017, exclusief zoutcorrectie. Deze achtergrondconcentratie ligt ruim beneden de voor fijn stof PM₁₀ en PM₂ geldende waarden uit bijlage 2 bij de Wet milieubeheer. Met het verlenen van de vergunning voor de aangevraagde situatie worden deze waarden niet overschreden.

Conclusie cumulatie van projecten

Gekeken is naar de opeenstapeling van ammoniak-, geur- en fijn stofemissie uit veehouderijbedrijven in de omgeving van de inrichting Peelweg 29 en 29a in het kader van cumulatie van projecten. Hierbij is door ons rekening gehouden met op 20 juli 2018 gewijzigde geurfactoren uit de Rgv die, naar aanleiding van het onderzoek waaruit blijkt dat de aangevraagde combi-luchtwassers in

werkelijkheid minder geur reduceren dan werd aangenomen, zijn verhoogd. Uit de beoordelingen blijkt dat de resultaten van de cumulatie van deze emissies niet bijzonder zijn en dus geen reden vormen om voor deze activiteiten een MER te verlangen.

De plaats waar de activiteit wordt verricht

Directe omgeving

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Zeeland in het voormalige LOG Graspeel. Op ongeveer respectievelijk 1,8 – 2,6 – 2,8 en 3,1 kilometer zijn de bebouwde kommen van Langenboom, Zeeland, Voor-Oventje en Mill gelegen. In de directe nabijheid van de inrichting zijn enkele burgerwoningen en woningen behorende bij veehouderijen gelegen. De dichtstbijzijnde burgerwoning ligt op een afstand van circa 300 meter van het maatgevende emissiepunt van het bedrijf. De inrichting ligt niet in of nabij een bevolkingsdicht gebied. De directe omgeving waar de activiteit wordt verricht is voornamelijk in gebruik als grasland en bouwland.

De kenmerken van de gevolgen van de activiteit

Ammoniak

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt met betrekking tot het aspect ammoniak moet getoetst worden aan de Wet ammoniak en veehouderij en indirect aan het Besluit houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen.

De beoogde situatie heeft een ammoniakemissie van 2.509 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 835 kg af ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2017) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.082 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtst bijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 574) is gelegen op circa 315 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.994 mol N-totaal per hectare per jaar.

De inrichting valt met het gevraagde veebestand onder de reikwijdte van de Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties. Derhalve dient aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij van het ministerie van I en M te worden getoetst. Volgens de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het mogelijk een vergunning te verlenen voor de voorgestelde situatie. De op te richten stal voor 2.816 vleesvarkens en 880 opfokzeugen worden voorzien van het emissiearm stalsysteem 'gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12'. Daarnaast wordt aan de vleesvarkens in deze stal voer verstrekt waarvan het eiwit gehalte met 30 gram per kilogram wordt verlaagd. Door deze twee maatregelen wordt de ammoniakuitstoot uit deze stal fors gereduceerd. Ook een bestaande stal voor 360 vleesvarkens wordt aangesloten op 'gecombineerde biologische luchtwasser, BWL 2009.12'. Hiermee voldoen deze stallen aan BBT(++). De 4 op te richten plaatsen voor paarden worden traditioneel uitgevoerd. Hiervoor is geen emissiearm huisvestingssysteem voorhanden. Deze stal voldoet ook aan BBT. Tenslotte blijft 1 bestaande stal voor 348 vleesvarkens ongewijzigd. Deze stal is niet voorzien van een emissiearm stal- of huisvestingssysteem en voldoet, individueel gezien, niet aan BBT. Echter, middels intern salderen wordt op bedrijfsniveau wel volledig voldaan aan de Beleidslijn en aan BBT.

De inrichting kan door stikstofdepositie door de uitstoot van ammoniak, schadelijke effecten veroorzaken op Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten.

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden deze vervangt onder andere de Natuurbeschermingswet 1998.

Op 7 september 2011 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan over de vergunningplicht voor veehouderijen nabij Natura 2000-gebieden (201003301/1/R2). Deze uitspraak heeft tot gevolg dat, er ondanks een afname van stikstofemissie en -depositie op gevoelige en overbelaste habitats binnen Natura 2000-gebieden nog wel degelijk een vergunningplicht geldt in het kader van de Wnb.

Gezien de toetsingscriteria, dient er voor de beoogde situatie een vergunning aangevraagd te worden ingevolge de Wnb bij de provincie Noord-Brabant. Deze is het bevoegd gezag voor het afhandelen van de aanvraag om een Wnb-vergunning. Wanneer door de initiatiefnemer geen afzonderlijke Wnb vergunning is aangevraagd voordat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, wordt deze beoordeling betrokken bij de omgevingsvergunning via het onderdeel 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' (Gebiedsbescherming).

Voor de beoogde situatie is geen afzonderlijke Wnb vergunning aangevraagd en is het onderdeel gebiedsbescherming betrokken bij de omgevingsvergunningaanvraag. Op 4 juli 2017 hebben wij van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat zij, op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht, geen bedenkingen hebben tegen de gevraagde activiteiten.

Geur

De Wet geurhinder en veehouderij vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De cumulatieve bijdrage van geurhinder naar gevoelige objecten in de omgeving van de aangevraagde locatie hoeft in het kader van de Wgv niet te worden berekend, maar is verdisconteerd in de geurnormen en vaste afstanden in de Wgv.

Gezien de achtergrondemissie aan geur in het gebied waar de inrichting is gelegen, heeft onze gemeente er voor gekozen een gemeentelijke geurverordening vast te stellen waarin wordt afgeweken van de geurnormen en afstanden zoals opgenomen in de Wgv. De geurnormen zijn met de gemeentelijke geurverordening verlaagd. Uit de mededeling blijkt dat de geuremissie toeneemt.

Zoals reeds eerder aangegeven is op 20 juli 2018 de Rgv gewijzigd door de inwerkingtreding van de Regeling tot wijziging van de Rav en de Rgv. Uit een door ons uitgevoerde V-Stacks vergunningenberekening met toepassing van de geurnormen uit de gewijzigde Rgv, blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten ruim past binnen de geldende normen van de gemeentelijke geurverordening. Voor de volledige (invoer)gegevens van de uitgevoerde V-Stacks vergunningberekening wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening (bijlage II).

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor de emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 65.760 gram per jaar toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling blijkt dat aan Titel 5.2 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Enerzijds omdat de toename niet in betekende mate bijdraagt,

zoals bedoelt in de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil. En anderzijds omdat uit een uitgevoerde fijn stofberekening middels ISL3a blijkt dat het bedrijf ruimschoots voldoet aan de gestelde normen in Titel 5.2 van de Wm.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 19,19 µg/m³ en 11,51 µg/m³ bedroeg in 2017, exclusief zoutcorrectie.

Nu de ammoniakemissie en –depositie, de geuremissie en -belasting en de fijn stof im- en emissie van de inrichting niet bijzonder zijn en er wordt voldaan aan de eisen uit de Wav, Wgv en Titel 5.2 Wet milieubeheer, is er geen reden om voor deze activiteiten een MER te verlangen.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat het uitvoeren van de activiteit inhoudt dat een bestaande inrichting wordt uitgebreid. Gezien de afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten, het dichtstbijgelegen gevoelige object ligt op 95 meter afstand van de grens van de inrichting, is niet te verwachten dat het uitvoeren van de activiteit tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal leiden.

Risico's op ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die voor de inrichting van toepassing zijn, zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken.

Volksgezondheid

Algemeen

Volksgezondheid is een wezenlijk onderdeel van het begrip milieu. Dit betekent dat, indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1, lid 2, en artikel 2.14, lid 1 onder a2, van de Wabo als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag moeten worden betrokken.

Toetsingskaders

Op 7 juli 2016 zijn de onderzoeksrapporten 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)' en 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' gepubliceerd, waarin wordt aangetoond dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's kunnen lopen door de blootstelling aan emissies uit deze veehouderijen. Met name endotoxine is voor luchtwegklachten een relevante component in de (fijn) stofemissie uit veehouderijen. De rapporten betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten en worden daarom bij de afweging voor gezondheid betrokken.

Voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen, waaronder varkenshouderijen, zijn twee, in Noord-Brabant ontwikkelde toetsingskaders beschikbaar. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie). De Handreiking bevat een praktisch stappenplan waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies noodzakelijk wordt geacht. De Notitie bevat een specifiek toetsingskader voor endotoxine.

Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

In de Handreiking zijn acht stappen opgenomen op grond waarvan eventueel advisering vanuit de GGD noodzakelijk wordt geacht. De ontwikkeling is hier niet aan getoetst omdat wij reeds vóór het uitkomen van de Handreiking hadden besloten een gezondheidskundig advies op te vragen bij de GGD. Op 10 februari 2016 heeft de GGD positief geadviseerd, mits de door de inrichtinghouder voorgestelde hygiënemaatregelen ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. De hygiënemaatregelen zullen als voorschrift worden verbonden aan de omgevingsvergunning. Op deze wijze wordt het uitvoeren van de maatregelen geborgd, omdat dan tegen het niet uitvoeren van de maatregelen handhavend kan worden opgetreden.

Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0
Op 25 november 2016 is door het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid van het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0 (Notitie) uitgebracht. Deze Notitie beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen. Het doel van de Notitie is dat er, in de periode totdat er een landelijk toetsingskader voor endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuw of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan. De Notitie biedt de mogelijkheid om bij de vergunningverlening aan veehouderijen uit voorzorg bescherming te bieden aan omwonenden.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

Het in de Notitie gepresenteerde toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader en maakt gebruik van de daaruit voortkomende onderzoeksresultaten. Op basis van de verkregen kennis en wetenschappelijke inzichten is met de Notitie per locatie - en voor iedere individuele pluimvee- of varkenshouderij in Nederland, te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Het gaat om de afstand tot waar de advieswaarde voor endotoxine overschreden kan worden. Binnen die afstand mag dan geen gevoelige bestemming liggen. Uitgaande van een emissie van de vergunde 113 kg fijn stof per jaar betekent dit voor varkens een minimale afstand van circa 52 meter en uitgaande van de aangevraagde 179 kg fijn stof per jaar een minimale afstand van circa 80 meter.

In de omgeving is de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming een woning behorende bij een veehouderij aan de Witte Dellen 2 en is gelegen op een afstand van circa 138 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstand, die volgt uit de Notitie, wordt ruimschoots voldaan.

Conclusie volksgezondheid

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden ten aanzien van het aspect volksgezondheid. Wij kunnen ons in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit(en).

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: voedsel voor de varkens en de paarden, elektriciteit en leidingwater. De initiatiefnemer heeft aangegeven allerlei middelen toe te passen om zo zuinig mogelijk met de hulpbronnen om te gaan. De vleesvarkens worden gevoerd met brijvoer dat bestaat uit (natte) bijproducten aangevuld met mengvoer en eventueel water.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan bedrijfsafvalwater, kadavers, dierlijke mest en spuiwater. De initiatiefnemer heeft bovenstaande aspect voldoende uitgewerkt in de mededeling. Hieruit blijkt dat de afvalstromen op een verantwoorde wijze worden opgeslagen en afgezet.

Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van bodem, grondwater en oppervlaktewater is niet te verwachten. Dierlijke mest wordt opgeslagen in de stallen. De grond- en hulpstoffen en afvalstoffen worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagen die vloeistofdicht zijn en geschikt zijn voor de opgeslagen stof. Vervuild water wordt niet geloosd op het oppervlaktewater of in de bodem. Het niet verontreinigd regenwater van het erf en de daken wordt in de bodem geïnfiltreerd.

Wet natuurbescherming

Gezien de gewenste veranderingen dient er voor de beoogde situatie een vergunning Wnb aangevraagd te worden bij de provincie Noord-Brabant. Wanneer door de initiatiefnemer geen afzonderlijke Wnb vergunning is aangevraagd voordat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, wordt deze beoordeling betrokken bij de omgevingsvergunning via het onderdeel 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' (Gebiedsbescherming).

Nu voor de beoogde situatie geen afzonderlijke Wnb vergunning is aangevraagd, wordt het onderdeel gebiedsbescherming betrokken bij de omgevingvergunningaanvraag. Op 4 juli 2017 hebben wij van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat zij, op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht, geen bedenkingen hebben tegen de gevraagde activiteiten.

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

De gevraagde oprichting van de nieuwe varkens- en opfokzeugenstal en de paardenboxen bij een bestaande inrichting leidt niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning op grond van de Wabo wordt getoetst in hoeverre de nadelige effecten voor het milieu toelaatbaar zijn. Niet toelaatbare milieueffecten moeten worden geweigerd. In de invloedssfeer van de inrichting zijn geen bijzondere zaken aanwezig die niet of niet voldoende aan bod komen bij de beoordeling van de vergunningaanvraag.

Kenmerken van het potentiële effect

Ondanks het voorgaande wordt geconcludeerd dat het (op intensieve wijze) houden van dieren altijd gepaard gaat met hinder. Als gevolg van het oprichten van de nieuwe vleesvarkens- en opfokzeugenstal en de paardenboxen is het zeker dat er hinder optreedt. De duur van de hinder is continu, hoewel de mate van hinder sterk afhankelijk is van temperatuur en bedrijfsomstandigheden, terwijl het effect alleen omkeerbaar is als de inrichting met haar bedrijvigheden stopt.

CONCLUSIE

Samengevat kan worden gesteld dat gelet op:

- de kenmerken van het oprichten van 2.816 plaatsen voor vleesvarkens, 880 plaatsen voor opfokzeugen en 4 plaatsen voor paarden bij een bestaande varkenshouderij,
- de plaats waar de activiteit wordt verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit mer, die vereisen dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is.

BIJLAGE I. DIERENTABEL

Stal nummer	Diersoort (Rav december 2017, Rgv juli 2018 en fijn stof 2018)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Beoogde situatie			
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
A	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hok met gescheiden mestkanalen, BWL 2001.03.V1 (D 3.2.11)	23	1,7	153	420	9 660,0	714,0	64 260		0,0	0,0	0
A	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31		0,0	0,0	0	360	4 572,0	162,0	11 160
B	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	320	7 360,0	960,0	48 960	348	8 004,0	1 044,0	53 244
E	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	0	5	0		0,0	0,0	0	4	0,0	20,0	0
F1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31		0,0	0,0	0	400	5 080,0	180,0	12 400
F1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4) i.c.m. Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram, 30% ammoniakreductie (PAS 2015.06-01)	12,7	0,315	31		0,0	0,0	0	1 408	17 881,6	443,5	43 648

F2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31		0,0	0,0	0	480	6 096,0	216,0	14 880
F2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4) i.c.m. Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 30 gram per kilogram, 30% ammoniakreductie (PAS 2015.06-01)	12,7	0,315	31		0,0	0,0	0	1 408	17 881,6	443,5	43 648
	Totaal					17 020,0	1 674,0	113 220		59 515,2	2 509,0	178 980

BIJLAGE II. GEURBEREKENING

Voorgrond geurberekening op basis van de op 20 juli 2018 inwerking getreden Regeling tot wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij (periodieke actualisatie emissiefactoren voor ammoniak en geur).

Naam van de berekening: Landerd, Peelweg 29 Zeeland, aanvraag 2011/2015

Berekende ruwheid: 0,17 m, Meteo station: Eindhoven

Ge genereerd op: 19-06-2018 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Brongegevens:

Volg nr.	Bron ID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal A	178 023	410 553	3,3	3,4	2,35	0,72	4 572
2	Stal B	178 038	410 553	3,2	3,5	0,40	4,00	8 004
3	Stal F1	178 107	410 467	5,8	5,1	5,25	0,72	22 962
4	Stal F2	178 130	410 468	5,8	5,1	5,25	0,75	23 978

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Peelweg 20	177 780	410 655	9,0	7,6
6	Witte Dellen 4	178 511	410 344	9,0	6,1
7	Witte Dellen 4a	178 450	410 107	9,0	4,5
8	Witte Dellen 5	177 901	410 869	9,0	6,9
9	Witte Dellen 6	178 524	410 345	9,0	5,9
10	Dominicanenstraat 11	178 932	412 178	3,0	0,7
11	Achter-Oventje 2	175 206	410 070	2,0	0,2
12	Scheisteen 15	175 513	411 612	1,0	0,3
13	Peelweg 18	177 606	410 827	9,0	4,1
14	Graspeel 35	176 990	411 221	9,0	1,2
15	Graspeel 37	177 220	411 373	9,0	1,4
16	Graspeel 41	177 398	411 471	9,0	1,5
17	Graspeel 45	177 574	411 542	9,0	1,4
18	Graspeel 55	177 831	411 744	9,0	1,2
19	Langstraat2 -vm veeh	177 587	411 087	100,0	2,8
20	Schuijfelenberg 6	177 448	410 760	9,0	2,5

BIJLAGE III. ACHTERGROND GEURBEREKENING

Voor de achtergrond geurberekening zoals deze was opgenomen in de originele beschikking, wordt verwezen naar de bijlagen

- 170627_berekeningen achtergrondbelasting geur (resultaten);
- 170627_berekeningen achtergrondbelasting geur (invoergegevens).

Voor de achtergrond geurberekening op basis van de op 20 juli 2018 in werking getreden Regeling tot wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij (periodieke actualisatie emissiefactoren voor ammoniak en geur) wordt verwezen naar de bijlage .

- 180720_bijlage achtergrond geurberekening op basis van Rgv normen 20 juli 2018.

