

Toelichting

Vormverandering bouwvlak Kerkweg 1 te Schaijk





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Gemeente: Landerd

Opdrachtgever: Wingens Kerkweg Schaijk B.V.
Dhr. E. Wingens
Heibloemstraat 4
5374 RX Schaijk

Projectlocatie: Kerkweg 1, 5374 CS te Schaijk

Opgesteld door: Van Dun Advies BV
J.A. Vehof

Projectnummer: 13206.003
Datum: Maart 2017
Status: Vastgesteld
IMRO-code: NL.IMRO.1685.bpbgbkerkweg1-VG01

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Ligging van de projectlocatie	6
1.3 Vigerend planologisch regime	6
1.4 Procedure	7
1.5 Leeswijzer	7
2. PROJECTBESCHRIJVING	8
2.1 Bestaande situatie	8
2.2 Beoogde situatie.....	8
3. BELEIDSKADER.....	9
3.1 Provinciaal beleid.....	9
3.1.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014	9
3.1.2 Verordening ruimte 2014	10
3.2 Gemeentelijk beleid	14
3.2.1 Strategische visie Landerd 2020	14
3.2.2 Structuurvisie Landerd	14
3.2.3 Bestemmingsplan	15
3.2.4 Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd	16
3.2.5 Tabel Duurzame locaties veehouderij.....	19
3.2.6 Verantwoord omgaan met volksgezondheid	20
4. MILIEUHYGIËNISCHE EN PLANOLOGISCHE ASPECTEN.....	21
4.1 Milieueffectrapportage en vormvrije m.e.r.-beoordeling.....	21
4.2 Waterhuishouding	22
4.2.1 Waterrelevant beleid.....	22
4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie	24
4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie	24
4.3 Natuur	27
4.3.1 EHS	27
4.3.2 Flora- en Fauna	28
4.3.3 Natuurbeschermingswet 1998	29
4.4 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie.....	30
4.4.1 Cultuurhistorie en aardkunde	30
4.4.2 Archeologie	31
4.5 Geur	33
4.5.1 Individuele hinder.....	33
4.5.2 Woon- en leefklimaat.....	34
4.6 Ammoniak.....	38
4.6.1 Kwetsbare gebieden	38
4.6.2 Besluit emissiearme huisvestingssystemen	38
4.6.3 Richtlijn Industriële Emissies	39
4.7 Geluid en verkeer	40
4.8 Luchtkwaliteit	41
4.9 Volksgezondheid.....	42
4.10 Landschappelijke inpassing	44
4.11 Bodemkwaliteit.....	46
4.12 Externe veiligheid	47
4.13 Technische infrastructuur	48
5. JURIDISCHE PLANBESCHRIJVING	49
5.1 Juridische achtergrond	49
5.2 Toelichting verbeelding	49
5.3 Toelichting regels	49
6. UITVOERBAARHEID.....	50
6.1 Financiële uitvoerbaarheid.....	50
6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid	50
6.2.1 Vooroverleg en omgevingsdialog	50
6.2.2 Zienswijzen en beroep	51

7. PLANOLOGISCHE AFWEGING	52
BIJLAGEN	53
1 Landschappelijke inpassingsplan (schetsplan).....	53
2 Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) en Omgevingsdialoog.....	54
3 Invoergegevens beoogde bedrijfsopzet	55
4 Fijnstof berekening (ISL3a)	60
5 Integrale ontvankelijkheidstoets ten behoeve van vergunningen voor veehouderij.....	62
6 Geurbelasting – Voorgrond.....	63
7 Geurbelasting – Achtergrond	65
7.1 Berekening achtergrondbelasting beoogde situatie	67
7.2 Berekening achtergrondbelasting vergunde situatie – Stap 1 handreiking 'Afname overbelasting'	77
7.3 Berekening proportionele bijdrage – Stap 2 handreiking 'Afname overbelasting'	88
8 Situatietekening.....	104

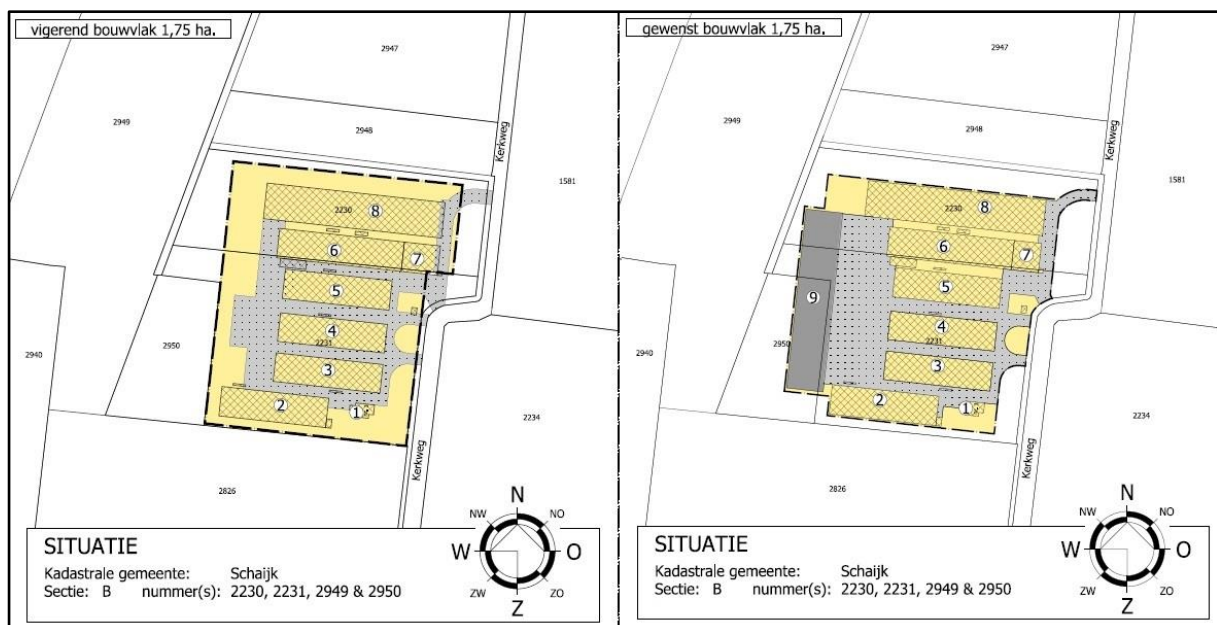
1. Inleiding

In dit hoofdstuk komen de aanleiding en het doel, de ligging van de projectlocatie, het vigerend planologisch regime en de procedure aan bod.

1.1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer, de heer E. Wingsens, exploiteert een pluimveehouderij aan de Kerkweg 1 te Schaijk. Voor deze locatie is op 25-8-2007 een Wm-vergunning verleend voor het houden van 154.752 vleeskuikens. De afgelopen jaren zijn er verschillende maatregelen vastgesteld ter reductie van de ammoniakemissie in de veehouderij, een voorbeeld hiervan is de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord Brabant. Ook is er in de afgelopen jaren sprake van schaalvergroting in de agrarische sector om de vaste kosten te spreiden over meer productie-eenheden. Naast het bovenstaande staan de marges in de agrarische sector de afgelopen jaren onder druk, dit noodzaakt ondernemers om goed te kijken naar de huidige staat van het bedrijf. Om aan de maatregelen te voldoen en in de toekomst voldoende inkomen te genereren dienen bedrijven te investeren.

Men is voornemens om aan de westkant van het bouwvlak en haaks op de bestaande stallen een nieuwe stal te bouwen voor 40.000 vleeskuikens. De gewenste ontwikkeling vindt echter deels plaats buiten het huidige bouwvlak. Hieronder staat een weergave van de huidige en gewenste situatie, met het aangepaste bouwvlak.



Afbeelding 1: situering huidige (links) en gewenst bouwvlak (rechts)

Op basis van het bouwvlak in het vigerende bestemmingsplan is de gewenste ontwikkeling niet rechtstreeks te realiseren. Het huidige bouwvlak kent een strook rondom gebouw 8 waar geen gebruik van gemaakt kan worden. Daarnaast wordt de bouwvlakgrens aan de zuidkant strak langs en in het verlengde van stal 2 getrokken en niet langs de perceelgrens, zoals in de huidige situatie. Door een vormverandering van het bouwvlak toe te passen is er geen vergroting nodig en kan de ontwikkeling gerealiseerd worden. De omvang blijft in de gewenste situatie 1,75 hectare.

Op het ingediende principeverzoek van initiatiefnemer heeft de gemeente in haar reactie van 30 oktober 2014, kenmerk Ruimte/VZ-2014-0050, de mogelijkheid geboden om middels een partiële herziening de gewenste ontwikkelingen mogelijk te maken. Aan deze mogelijkheid zijn volgens de brief voorwaarden verbonden waaraan een partiële herziening moet voldoen. Gekozen is om gebruik te maken van de mogelijkheid in de brief, waarvoor onderhavig bestemmingsplan ten behoeve van de partiële herziening wordt aangeleverd.

1.2 Ligging van de projectlocatie

De locatie van initiatiefnemer ligt aan de Kerkweg 1 in het buitengebied van Landerd en ten noordoosten van de kern van Schaijk. Het perceel is kadastraal geregistreerd onder 'Gemeente Schaijk, sectie B, nummer(s) 2230, 2231, 2949 en 2950'. De afstand tot de kern Schaijk is circa 1,14 kilometer in zuidwestelijke richting. Even ten oosten van de locatie, op circa 850 meter, loopt de Provincialeweg N277 (Dorpenweg/Peelweg) tussen Ravenstein en Zeeland. Aan de westkant loopt de A50 tussen knooppunt Paalgraven en afrit Ravenstein.

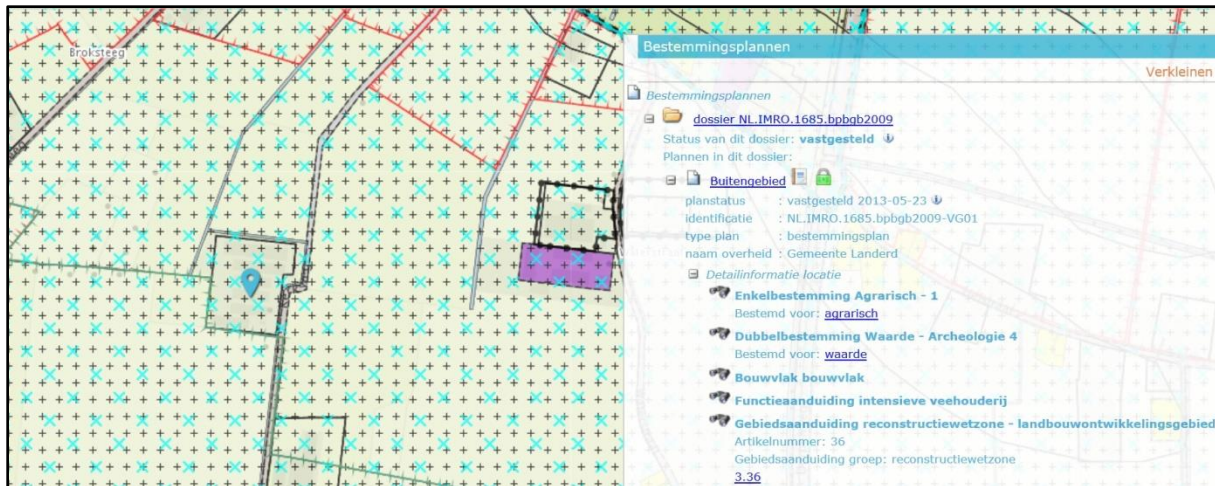


Afbeelding 2: Ligging locatie t.o.v. omgeving, inzet; situatie op de locatie (linker bedrijf) (bron: Bing Maps)

1.3 Vigerend planologisch regime

De huidige planologische regeling is het bestemmingsplan 'Buitengebied', vastgesteld door de gemeenteraad van Landerd op 23 mei 2013. De locatie aan de Kerkweg 1 in Schaijk heeft in het bestemmingsplan een bouwvlak toegekend gekregen in de bestemming 'Agrarisch – 1', met dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4'. Tevens zijn de functieaanduiding 'Intensieve veehouderij' en gebiedsaanduiding 'Reconstructiewetzone – Landbouwontwikkelingsgebied' van toepassing, zie afbeelding 3.

Het toegekende bouwvlak op deze locatie biedt in zijn huidige vorm niet voldoende ruimte voor de gewenste ontwikkelingen. De te realiseren stal valt deels buiten het bouwvlak waarvoor de te overschrijden gronden naast het huidige perceel de bestemming 'Agrarisch – 2', met dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4' en gebiedsaanduiding 'Reconstructiewet – Verwevingsgebied' toegewezen zijn. De grens van zowel 'Agrarisch – 1 en 2' en de grens tussen gebiedsaanduidingen 'Landbouwontwikkelingsgebied' en 'Verwevingsgebied' lopen over de geplande uitbreiding.



Afbeelding 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied' Landerd

Binnen de aangewezen bestemmingen zijn geen wijzigingsmogelijkheden opgenomen om de gewenste vormverandering toe te staan. Hiervoor is een partiële herziening van het bestemmingsplan nodig.

1.4 Procedure

Voor het gewenste initiatief dient een partiële herziening van het bestemmingsplan te worden vastgesteld, conform artikel 3.1 eerste lid onder a van de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

Blijkens artikel 3.8 Wro is op de voorbereiding van een bestemmingsplan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Dit houdt in dat het ontwerpbestemmingsplan gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage wordt gelegd. Tijdens deze periode van 6 weken kunnen belanghebbenden hun zienswijzen kenbaar maken. Gedurende de inzagetermijn ligt het ontwerpbestemmingsplan (verbeelding, regels en toelichting, inclusief bijbehorende bijlagen) ter inzage. Binnen 8 weken nadat het ontwerpbestemmingsplan ter inzage heeft gelegen, moet de gemeente beslissen over de vaststelling van het bestemmingsplan. Hierbij worden eventuele zienswijzen in acht genomen. Nadat het bestemmingsplan is vastgesteld, wordt het opnieuw 6 weken ter inzage gelegd. Binnen deze 6 weken kunnen belanghebbenden die tijdig zienswijzen kenbaar hebben gemaakt bij het ontwerp of belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij niet in de gelegenheid zijn geweest om tijdig zienswijzen kenbaar te maken, beroep indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Als er geen beroep wordt ingesteld, dan is het bestemmingsplan daags na afloop van de beroepsperiode onherroepelijk. Zodra het bestemmingsplan in werking is getreden kunnen de benodigde vergunningen voor het beoogde initiatief worden aangevraagd.

1.5 Leeswijzer

In voorliggende ruimtelijke onderbouwing is in het eerste hoofdstuk een inleiding op het initiatief gegeven, waarin de aanleiding, het doel, de ligging, het vigerend planologische regime en de te doorlopen procedure is beschreven. Hierna is in het tweede hoofdstuk een beschrijving opgenomen van de bestaande en beoogde situatie.

In hoofdstuk 3 van voorliggende toelichting wordt het van toepassing zijnde beleid uiteengezet, welke het provinciaal en gemeentelijk beleid betreft. Hierna worden in hoofdstuk 4 de milieuhygiënische en planologische aspecten beschreven.

De juridische planbeschrijving is vervat in hoofdstuk 5 van voorliggende toelichting waarin een beschrijving van de juridische achtergrond van dit bestemmingsplan, een toelichting op de verbeelding en een toelichting op de regels wordt gegeven. De financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het initiatief wordt verantwoord in het daaropvolgende hoofdstuk. Tot slot wordt in het laatste hoofdstuk een afweging gemaakt van de planologische aanvaardbaarheid van de ontwikkeling.

2. Projectbeschrijving

2.1 Bestaande situatie

Zoals in paragraaf 1.2 al vermeld ligt het bedrijf van initiatiefnemer in het buitengebied van de gemeente Landerd. Dit gebied, ten noordoosten van de kern Schaijk, wordt 'Rietbroek' genoemd en bestaat uit een halfopen landschap. Oorspronkelijk kwamen hier veel houtwallen en (meidoorn)struwelen voor maar zijn in de loop der jaren grotendeels verdwenen. In de plaats zijn enkele loofhoutbosjes en laanbeplanting aangebracht. In de omgeving zijn diverse veehouderijbedrijven gevestigd, zijnde rundvee of intensief. Daarnaast het gelegen is in het voormalig landbouwontwikkelingsgebied Schaijk en Reek.

Op het bedrijf zelf zijn naast de woning en de weegbrug, zes parallel gelegen stallen lopende van oost naar west aanwezig. De stallen 1, 5/6 en 7 verspringen licht ten opzichten van de stallen 2 tot en met 4. Alle stallen staan haaks op de Kerkweg en zijn ingericht voor het houden van vleeskuikens. Het gehele perceel wordt omringt door een houtwal waardoor het bedrijf enigszins aan het zicht wordt onttrokken. Het bedrijf pas met zijn situering en inrichting in de omgeving waarin het gelegen is.

2.2 Beoogde situatie

Om het bedrijf toekomstbestendig te maken is men voornemens een nieuwe stal te plaatsen voor het houden van 40.000 vleeskuikens. Deze nieuwe stal komt ten westen van en haaks op de huidige stallen te staan. De lengte van de stal komt neer op circa 100 meter, de breedte op circa 20 meter. Het gebruikte emissie-reducerende huisvestingsstelsel welke toegepast zal worden bestaat uit een luchtmengstelsel voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar. De technische kant van dit stelsel zal nader toegelicht worden in de aanvraag omgevingsvergunning. De stal is zo gesitueerd dat de beschikbare ruimte op het bouwvlak zo effectief mogelijk wordt gebruikt. Aan de westzijde wordt het bouwvlak vergroot daar aan de drie overige zijden stroken van het bouwvlak komen te vervallen. Het oppervlak van het bouwvlak blijft in de nieuwe situatie 1,75 hectare.

Tussen de achterkant van de bestaande stallen en de nieuwe te bouwen stal wordt de erfverharding doorgetrokken om deze aan te laten sluiten op de bestaande infrastructuur op het bedrijf. Hierdoor vindt er een concentratie van bedrijfsactiviteiten plaats tussen de stallen. De ontsluiting blijft plaats vinden via de Kerkweg aan de voorzijde richting de Pastoor van Winkelstraat. Daarnaast is het mogelijk het transport deels via de Kerkweg naar de Elsstraat te ontsluiten, dit zijn wel onverharde wegen maar kan het tracé Kerkweg richting de Pastoor van Winkelstraat aanzienlijk ontlasten. Dit zijn allen bestaande aansluitingen op openbare wegen.

Naast het realiseren van de nieuwe stal is initiatiefnemer ook voornemens de bedrijfsvoering aan te passen. In de huidige situatie worden kuikens rechtstreeks aangeleverd van de broederij op het bedrijf aan de Kerkweg, waarna deze aan het einde van de cyclus van ongeveer 6,5 week afgevoerd worden naar het slachthuis. Initiatiefnemer wil in de beoogde situatie de laatste fase bij de broederij, het uitkomen van de eieren, verplaatsen naar het bedrijf. Dit wil zeggen dat vanuit de broederij eieren ongeveer 4 dagen voordat zij uitkomen al in de stal worden gelegd. Daar de kuikens in de stal uitkomen waar zij de rest van de 7 weken verblijven is de kans op stress bij de kuikens gering, mede doordat er is geen transport meer nodig is wanneer zij net zijn uitkomen. Dit komt het dierwelzijn in de stallen ten goede. Een ander gevolg van deze methode is de verlenging van de cyclus van 6,5 weken naar 7 weken. Dit betekent dat er jaarlijks een halve cyclus minder gedraaid kan worden. Minder cyclussen betekent ook minder dieren en navenant minder uitstoot van emissies.

De beoogde bedrijfssituatie wordt voorzien van een degelijke landschappelijke inpassing conform de meest recente uitgangspunten van zowel de provincie Noord-Brabant als de gemeente Landerd, welke onder andere vastgelegd is in het gemeentelijk 'Landschapsbeleidsplan 2013-2017'. Deze landschappelijke inpassing wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4 paragraaf 9, van onderhavige toelichting.

3. Beleidskader

In dit hoofdstuk wordt het voor onderhavige ontwikkeling relevante ruimtelijke provinciaal en gemeentelijk beleid uiteengezet. Daarnaast wordt de beoogde ontwikkeling in dit hoofdstuk tevens aan dit beleid getoetst.

3.1 Provinciaal beleid

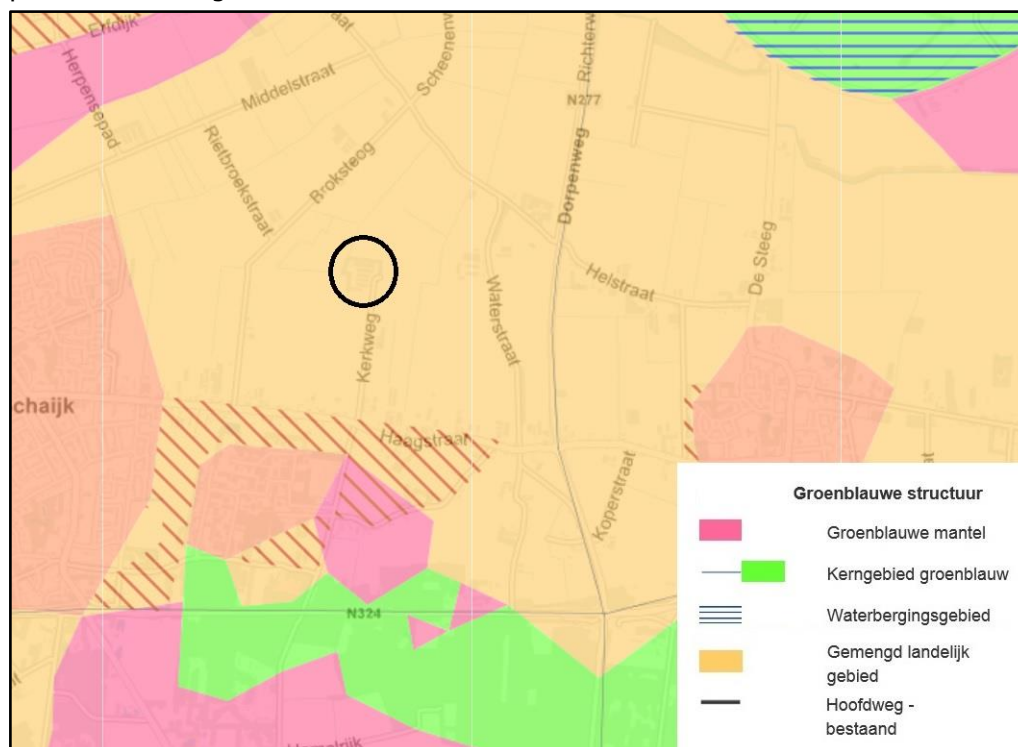
Het geldende ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Brabant is vervat in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 en de Verordening ruimte Noord-Brabant 2014.

3.1.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014

De Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 (Sv 2014) betreft een herziening van de op 1 oktober 2010 vastgestelde Structuurvisie ruimtelijke ordening. De partiële herziening is op 19 maart 2014 in werking getreden.

De Structuurvisie geeft de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid tot 2025 weer (met een doorkijk naar 2040). De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De genoemde visie in de partiële herziening is door vertaald in de regels van de Verordening ruimte 2014. Daarnaast ondersteunt de structuurvisie het beleid op andere provinciale beleidsterreinen, zoals het economisch-, mobiliteits-, sociaal-, cultureel-, milieu- en natuurbeleid.

Volgens de structurenkaart, zie afbeelding 4, is onderhavige projectlocatie gelegen in het gemengd landelijk gebied. In het gemengde landelijke gebied vindt een vermenging van functies plaats. Naast het gebruik van de gronden ten behoeve van de land- en tuinbouw, is er ook plaats voor natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. Daar de locatie gelegen is in het gemengde landelijk gebied, hanteert de provincie het multifunctionele gebruik als uitgangspunt. Onderhavig initiatief betreft een veehouderij en is onderdeel van een multifunctioneel gebied. Het gebied is multifunctioneel doordat naast onderhavige pluimveehouderij ook toerisme, kleinschalige stedelijke functies, waterfuncties, natuur en recreatie plaatsvinden in de omgeving. Onderhavig initiatief past derhalve binnen de uitgangspunten van de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010 – partiële herziening 2014.



Afbeelding 4: Uitsnede structurenkaart Verordening ruimte 2014

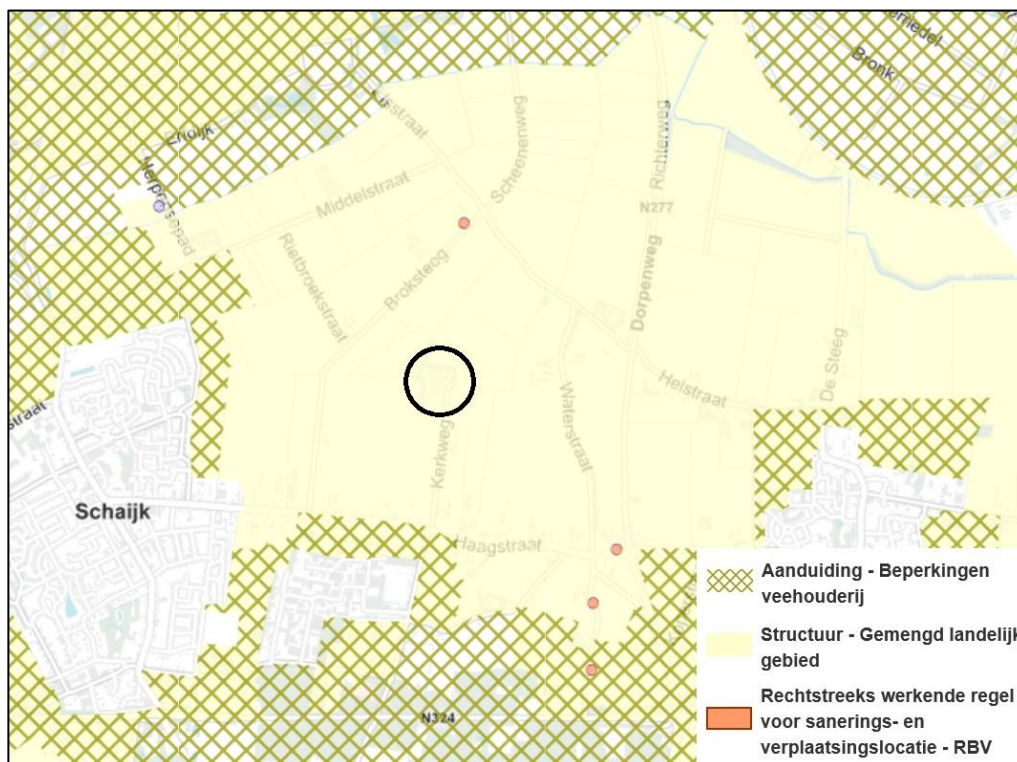
3.1.2 Verordening ruimte 2014

In de Wro is geregeld dat de provincie in een aparte verordening regels kan opstellen die door elke gemeente in Noord-Brabant moet worden toegepast bij ruimtelijke besluiten. Derhalve hebben de Provinciale Staten van Noord-Brabant op 10 juli 2015 de Verordening ruimte 2014 (per 15-7-2015) vastgesteld (Vr) Deze verordening regelt diverse ruimtelijke onderwerpen. De bepalingen voor deze onderwerpen zijn gebaseerd op het provinciale beleid zoals dat opgenomen is in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor locaties volgen uit het gebied waarin ze gelegen zijn. In de Verordening ruimte is onderscheid gemaakt tussen structuren en aanduidingen. De structuren bestaan uit 'bestaand stedelijk gebied', 'ecologische hoofdstructuur', 'groenblauwe mantel' en 'gemengd landelijk gebied'. Deze vier structuren zijn Brabant-dekkend. Per structuur zijn er regels uitgewerkt onder welke voorwaarden welke functies ontwikkeld kunnen worden. Onderhavige projectlocatie is gelegen binnen de structuur 'Gemengd landelijk gebied', zie afbeelding 5 hieronder.

De aanduidingen zijn opgenomen binnen de themakaarten. Deze themakaarten betreffen aanduidingen ten aanzien van 'stedelijke ontwikkeling', 'cultuurhistorie', 'agrarische ontwikkeling en windturbines', 'water' en 'natuur en landschap'.

Voor onderhavige projectlocatie zijn geen verdere aanduidingen opgenomen. De locatie is op de themakaart 'Agrarische ontwikkelingen en windturbines' weer te vinden met de toewijzing van de eerder genoemde 'Structuur – Gemengd landelijk gebied'.



Afbeelding 5: Uitsnede Verordening ruimte 2014, Agrarische ontwikkelingen en windturbines

Ten aanzien van onderhavig initiatief zijn er meerdere sporen die gevolgd moeten worden in het kader van toetsing aan de Verordening ruimte. Ten eerste zijn er algemene regels voor de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van toepassing, die opgenomen zijn in hoofdstuk 2 van de Vr. Daarnaast moet getoetst worden aan de regels voor veehouderijen horen bij het 'Gemengd landelijk gebied'. Doordat het initiatief een vormverandering van het bouwvlak betreft is er geen sprake van een uitbereiding volgens artikel 7.3 lid 1 en de bijbehorende begripsomschrijving. Vandaar is het bijbehorend artikel in de Vr artikel 7.3 lid 2.

Algemene regels (hoofdstuk 2 Vr):

Hoofdstuk 2 van de Vr stelt algemene regels ter bevordering van de ruimtelijke kwaliteit (artikel 3). In deze regels wordt gesteld dat bijgedragen moet worden aan de zorg voor het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit. De bevordering van de ruimtelijke kwaliteit wordt uitgesplitst in de zorgplicht voor ruimtelijke kwaliteit (artikel 3.1 Vr) en de kwaliteitsverbetering van het landschap (artikel 3.2 Vr).

Zorgplicht ruimtelijke kwaliteit (art. 3.1 Vr):

Artikel 3.1 stelt dat bij ruimtelijke ontwikkelingen het principe van zorgvuldig ruimtegebruik wordt toegepast. Het doel hierbij is om bestaande bebouwing zo goed mogelijk te benutten. Het principe zorgvuldig ruimtegebruik bij ruimtelijke ontwikkelingen houdt in ieder geval in dat bij ruimtelijke ontwikkelingen buiten bestaand stedelijk gebied is verzekerd dat gebruik wordt gemaakt van bestaande bebouwing en dat een uitbreiding van het toegestane ruimtebeslag slechts is toegestaan mits de financiële, juridische of feitelijke mogelijkheden ontbreken om een ruimtelijke ontwikkeling binnen het toegestane ruimtebeslag te doen plaats vinden.

Het vigerende bouwvlak is reeds efficiënt benut ten behoeve van de agrarische bedrijfsvoering, te weten, stallen voor vleeskuikens, machine- en werktuigenberging, propaantanks, weegbrug en de bedrijfswoning. Desondanks zijn er nog stroken en hoeken in het huidige bouwvlak onbenut daar zij niet gebruikt kunnen worden voor het zorgvuldig ruimtegebruik. De nieuw te realiseren stal kan qua vorm en omvang niet worden geïntegreerd in het bestaande bouwvlak. Derhalve is een vormverandering, door verplaatsing van de loze hoeken, noodzakelijk.

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit dient voorliggende toelichting een verantwoording te bevatten waaruit blijkt dat rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, waterhuishouding, archeologische en cultuurhistorische waarden, ecologische waarden, aardkundige waarden en landschappelijke waarden. Daarnaast dient, gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, de omvang van de ruimtelijke ontwikkeling te passen in de omgeving. De toetsing van de gevolgen van het initiatief op bovengenoemde aspecten is uitgebreid uiteengezet in hoofdstuk 4 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing.

Tevens dient op de projectlocatie een adequate afwikkeling van personen- en goederenvervoer verzekerd te zijn, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor. De adequate afwikkeling van de locatie vindt plaats via de Kerkweg welke aansluit op de Haagstraat. De Haagstraat is de ontsluitingsweg van de kern Schaijk in oostelijke richting en staat in verbinding met de N277 (Dorpenweg en Peelweg). Dit betreft een regionale ontsluitingsweg welke uiteindelijk weer aansluiting vindt bij de A50 bij Ravenstein en heeft voldoende capaciteit om het verkeer afkomstig van de projectlocatie af te wikkelen. Daarnaast is het mogelijk het transport deels via de Kerkweg naar de Elsstraat te ontsluiten, dit zijn wel onverharde wegen maar kan het tracé Kerkweg richting de Pastoor van Winkelstraat aanzienlijk ontlasten.

De beoogde ontwikkelingen brengt een lichte toename van verkeer met zich mee, daar er meer vleeskuikens gehouden worden er meer voer nodig zal zijn en er vaker dieren aan- en afgeleverd worden. Deze toename zal marginaal zijn daar er aansluiting gezocht wordt met de bestaande vervoersbewegingen. Op het bedrijf zijn daarnaast voldoende parkeergelegenheden om de eventuele toename in bezoekers op te vangen. Een verdere onderbouwing staat in paragraaf 4.7.

Kwaliteitsverbetering van het landschap (art. 3.2 Vr):

In artikel 3.2 van de Vr wordt ten aanzien van de kwaliteitsverbetering van het landschap gesteld dat verantwoord moet worden op welke wijze financieel, juridisch en feitelijk is verzekerd dat de realisering van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling gepaard gaat met een aantoonbare en uitvoerbare fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van de extensieve recreatieve mogelijkheden van het gebied. Een verbetering zoals hierboven beschreven kan o.a. bestaan uit een landschappelijke inpassing, behoud of herstel

van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen, wegnemen van verharding of het slopen van bebouwing. Hierbij dient verantwoord te worden op welke wijze de verbetering financieel, juridisch en feitelijk is geborgd.

Omtrent de kwaliteitsverbetering van het landschap heeft de provincie op 1 november 2011 de handreiking 'Kwaliteitsverbetering van het landschap' vastgesteld. Hierin zijn verschillende methodieken uitgewerkt, zo ook voor de uitbreiding van agrarische bestemmingen. In deze methodiek wordt de waardeestijging van de grond door de voorgenomen ontwikkeling gecompenseerd met een investering in kwaliteitsverbetering van het landschap, bijvoorbeeld middels landschappelijke inpassing. Uit deze provinciale handreiking volgt dat een kwaliteitsverbetering van 20% van de waardevermeerdering van de gronden financieel redelijk wordt geacht.

Bij onderhavig initiatief vindt er echter geen verandering in oppervlak van het bestaande bouwvlak plaats. Er is enkel sprake vormverandering van het bestaande bouwvlak voor het realiseren van een nieuw te bouwen pluimveestal. Hierbij zal worden verzekerd dat het toegestane ruimtebeslag dat in gebruik is voor het bedrijf maximaal 1,75 hectare (de omvang van het vigerende bouwvlak) bedraagt. Er is dus feitelijk enkel sprake van een verandering van de vorm en richting van het toegestane ruimtebeslag. Middels een vormverandering van het ruimtebeslag is er sprake van een deel van de gronden dat in waarde vermeerderd en een deel dat in waarde vermindert. Doordat het oppervlak van het bouwvlak per saldo gelijk blijft, is er dus geen sprake van een waardevermeerdering. Op grond van de provinciale handreiking is er derhalve geen minimaal vereiste extra investering in de kwaliteitsverbetering van het landschap noodzakelijk ter compensatie van de waardevermeerdering. Wel is landschappelijke inpassing een basisvereiste bij elke ruimtelijke ontwikkeling.

De aanleg en instandhouding van deze landschappelijke inpassing wordt feitelijk en juridisch verzekerd middels de opname van een bepaling in de regels van het bestemmingsplan en daarnaast door het afsluiten van een anterieure overeenkomst tussen de gemeente en initiatiefnemer. Middels de bijgevoegde berekening is bovendien aangetoond dat de kwaliteitsverbetering bovendien ruimschoots financieel is verzekerd. De beoogde ontwikkeling is derhalve in overeenstemming met artikel 3.2 van de Vr.

De ruimtelijke ontwikkeling dient dus gepaard te gaan met een kwaliteitsverbetering van het landschap. Vanuit de gemeente is bij het verlenen van medewerking aan onderhavig initiatief eveneens de eis gesteld de beoogde ontwikkeling landschappelijk in te passen. Voor de beoogde bedrijfsopzet is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld welke de landschappelijke kwaliteiten van de omgeving respecteert en versterkt. Uit dit plan volgt dat de omvang van de beoogde landschappelijke inpassing circa 20% van de oppervlakte van het bouwvlak omvat, waarvan grotendeels gerealiseerd wordt aansluitend het bouwvlak en het deel op het bouwvlak. Voor een berekening van de oppervlakte van de landschappelijke inpassing wordt verwezen naar het landschappelijk inpassingsplan welke bijgevoegd is in Bijlage 1. Middels de uitvoering van dit landschappelijk inpassingsplan is er sprake van een kwaliteitsverbetering van het landschap.

De juridische en feitelijke verzekering van de kwaliteitsverbetering van het landschap vindt plaats door het sluiten van een anterieure overeenkomst en het opnemen van voorschriften in de omgevingsvergunning. Derhalve wordt voldaan aan artikel 3.2 van de Vr ten aanzien van de kwaliteitsverbetering van het landschap.

Veehouderijen in Gemengd landelijk gebied (hoofdstuk 3 art. 7.3 lid 2 Vr):

Onderhavige locatie is gelegen in de structuur 'Gemengd landelijk gebied', waarvoor bij ontwikkelingen de regels omtrent artikel 7.3 Vr gelden. Zoals reeds aangegeven is lid 1 van artikel 7.3 Vr niet van toepassing. Dit lid voorziet in een uitbreiding van een veehouderij. Het begrip uitbreiding wordt gedefinieerd als zijnde *vergroting van een bestaand bouwperceel of bestaand bestemmingsvlak*. Het gaat in deze toelichting om een vormverandering van het bouwblok en daardoor is toetsing aan lid 1 niet van toepassing. De regels voor een bestaande veehouderij uit de Verordening Ruimte 2014 in het kader van de Ruimtelijke Ordening, artikel 7.3 lid 2 is derhalve wel van toepassing. Bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de gewenste ontwikkeling wordt er eveneens getoetst aan artikel 7.3 lid 2 Vr14.

Artikel 7.3 lid 2 Vr 2014:

2. Een bestemmingplan gelegen in gemengd landelijk gebied bepaalt voor een bestaande veehouderij dat:

- a. een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan indien:
- i. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant stellen, blijkens lid 3 van artikel 7.3, nadere regels over de inzet van maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. Deze nadere regels staan bekend als de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij Versie 1.1 (BZV), deze is op 29 juni 2015 vastgesteld en per 15 juli 2015 in werking getreden.

Daar deze verplichting opgenomen is voor in de regels bij bestemmingsplannen in deze voor de volledigheid ook meegenomen in deze partiele herziening. Voor de volledigheid is hieraan getoetst om te bepalen of hieraan kan worden voldaan. Uit de bijgevoegde BZV blijkt dat er wordt voldaan aan deze voorwaarde. (Bijlage 2)

- ii. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;

Aan deze voorwaarde wordt voldaan blijkens hoofdstuk 4 van onderhavige onderbouwing.

- iii. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- 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;

Het zwaarst belaste geurgevoelig object in het buitengebied heeft een belasting van 24% en in de bebouwde kom 11 %, Door gebruikt te maken van de handreiking 'Afname overbelasting' wordt er voldaan aan deze voorwaarde. Zie voor de uitgebreide berekening paragraaf 4.5.2.

- iv. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Uit de verantwoording in paragraaf 4.7 en de bijbehorende bijlage 3 blijkt, dat de achtergrondconcentratie inclusief bijdrage van het bedrijf voor fijnstof met 24,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ onder het maximum van 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ blijft.

- v. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Een omgevingsdialoog is gehouden op 21 september 2016 aan de Kerkweg 1 te Schaijk. Tijdens dit dialoog zijn de plannen van initiatiefnemer voorgelegd aan de omwonenden. Een verslag van dit dialoog is opgenomen in bijlage 2.

3.2 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is vervat in de gemeentelijke strategische visie, structuurvisie en het bestemmingsplan. Daarnaast heeft de gemeente Landerd het toetsingskader 'Kwaliteitskader buitengebied' vastgesteld waaraan initiatieven in het buitengebied getoetst moeten worden. Dit kader komt in dit hoofdstuk eveneens aan bod.

3.2.1 Strategische visie Landerd 2020

Op 10 november 2011 stelde de gemeenteraad de 'Strategische visie Landerd 2020. Levendig en natuurlijk ondernemend' vast. De toekomstvisie biedt zicht op de ontwikkelingen, perspectieven en ambities in de gemeente Landerd op het gebied van wonen, werken, zorg en voorzieningen, de agrarische sector en natuur en recreatie. Vanuit ieder van die perspectieven worden de ontwikkelingen afgezet tegen de mogelijkheden en gevolgen voor het lokale woon-, werk- en leefklimaat, en voor de lokale economie. De visie kan daardoor gebruikt worden als basis voor de ontwikkeling van een samenhangend beleid op de gemeentelijke aandachtsgebieden. Duurzaamheid is daarbij een thema dat alle onderwerpen in de strategische visie raakt.

De gemeente Landerd vindt dat een gezonde en substantiële agrarische sector, in het Landerd van 2020 van groot belang is voor het succesvol beschermen en ontwikkelen van de in de gemeente aanwezige natuur-, landschap- en recreatiegebieden. Dat betekent dat er plaats is voor (grotere) gezinsbedrijven, waarbij maximale perceelgrootte, landschappelijke inpassing, het voorkómen van hinder en scherp zicht op de gevolgen voor de volksgezondheid, het uitgangspunt zijn. Landelijke en provinciale wet- en regelgeving zijn daarbij grotendeels leidend. Voor agrarische bedrijven die op zoek gaan naar nieuwe economische kansen, zal gezocht moeten worden naar maatwerkoplossingen.

Deze toelichting is een onderdeel van het leveren van maatwerk, en tegelijkertijd ook de toetsing aan de strategische visie, door de gemeente om zo tot evenwicht te komen tussen de ontwikkelingsmogelijkheden in de agrarische sector en de overige doelstellingen in de strategische visie Landerd 2020.

3.2.2 Structuurvisie Landerd

De gemeente Landerd heeft op 14 januari 2014 haar 'Structuurvisie Landerd' vastgesteld. Deze visie bestaat uit meerdere onderdelen welke samen de visie vormen. Zo is er een visiedeel waarin middels een aantal thema's op hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid van de gemeente beschreven wordt, en is er een operationeel deel welke enkel online te raadplegen is via www.svlanderd.nl. Beide delen worden hieronder beschreven.

Visiedeel: De visie op het gemeente Landerd onderscheidt haar visie in zes ontwikkelingen,

- ontwikkelingen op het vlak van wonen en woonomgeving;
- ontwikkelingen op het vlak van economie en ondernemerschap;
- ontwikkelingen op het vlak van commerciële en maatschappelijke voorzieningen;
- ontwikkelingen op het gebied van omgeving en eigenheid, waaronder ook de mogelijke effecten van de bovengenoemde ontwikkelingen op omgeving en eigenheid;
- ontwikkelingen op het gebied van mobiliteit, verkeer en vervoer, vooral als gevolg van de interacties tussen de verschillende bovengenoemde aspecten;
- ontwikkelingen op het gebied van water.

De voorgenomen agrarische ontwikkeling vindt plaats op het vlak van economie en ondernemerschap. Binnen deze ontwikkelingen stelt de gemeente dat de economie van Landerd rust op vier pijlers, reguliere bedrijven, agrarische sector, verzorging en dienstverlening gerichte ondernemingen en de

toeristisch- recreatieve sector. Het moge duidelijk zijn dat er enkel nader ingegaan wordt op de pijler agrarische sector daar waar de voorgenomen ontwikkelingen in deze sector plaatsvinden.

Landerd stelt dat de agrarische sector een belangrijk onderdeel vormt van de Landerdse economie. Ze streven naar stabiele en duurzame ontwikkelingsmogelijkheden voor deze sector, een streven is het bieden van rust en zekerheid voor de agrarische ondernemers om op een verantwoorde wijze een bedrijf te kunnen voeren. Daarnaast gaan ze iets uitgebreider in op de veehouderij in de agrarische sector. De gemeente geeft aan dat door hogere overheden afgegeven beleid de beleidsruimte voor de gemeenten de afgelopen jaren is beperkt. De kern van het beleid vormt het toewerken naar een duurzame veehouderij. In dit kader verstaat de gemeente Landerd onder duurzaamheid:

- Een veehouderij die de uitstoot van stoffen zodanig beperkt dat dit geen nadelige effecten heeft voor de volksgezondheid en leefbaarheid.
- Een veehouderij met een productiestructuur waarbij de vereisten vanuit dierenwelzijn geborgd zijn.
- Een veehouderij met een ruimtelijke opzet en ruimtelijke inpassing die bijdraagt aan een herkenbare structuur van het landschap.

Het beleid dat de gemeente voert is nader uitgewerkt in het Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd. Dit kwaliteitskader zal verderop in dit hoofdstuk uitgewerkt worden.

Operationeel deel: Via de website www.svlanderd.nl kan men het operationele deel van de visie raadplegen. Dit deel is artikelsgewijs opgebouwd en is te raadplegen via een interactieve kaart, een matrix en via de inhoudsopgave van de rapportage. De gewenste ontwikkelingen zijn in het agrarisch gebied en het betreft een veehouderij. Wie via de drie routes hiernaar zoekt komt men uit op artikel 8.6.5 Veehouderij – agrarisch gebied. Hierin staat:

Artikel 8.6.5 Veehouderij – agrarisch gebied

Het beleid voor dit deelgebied is gericht op het behoud en versterken van de agrarische functie, met respect voor de landschappelijke karakteristieken.

Doorontwikkeling (uitbreiding/verandering) van een bestaand veehouderijbedrijf is niet mogelijk, tenzij:

- *Het initiatief uit oogpunt van volksgezondheid verantwoord is;*
- *Het initiatief voldoet aan de gemeentelijke nota "Duurzame locaties veehouderij";*
- *Het initiatief een bijdrage levert aan de ruimtelijke kwaliteit, zoals uitgewerkt in het "Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd" (zie uitvoeringsparagraaf).*

Aan omschakeling van een veehouderijbedrijf wordt alleen meegewerkt indien dit leidt tot het oplossen van een maatschappelijk knelpunt binnen de gemeente Landerd. Aan nieuwvestiging wordt geen medewerking verleend.

Om de gewenste ontwikkelingen mogelijk te maken passend binnen de visie van de gemeente Landerd betekent dat aangetoond moet worden dat het een Duurzame locatie veehouderij betreft, dat er een bijdrage geleverd wordt aan de ruimtelijke kwaliteit volgens de Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd en dat het uit oogpunt van volksgezondheid verantwoord is. Derhalve wordt de structuurvisie in ogenschouw genomen bij realisatie van het initiatief.

De behandeling van de onderstreepte beleidsdoeleinden vindt verderop in dit hoofdstuk plaats. Voorts komt eerst het bestemmingsplan aan bod.

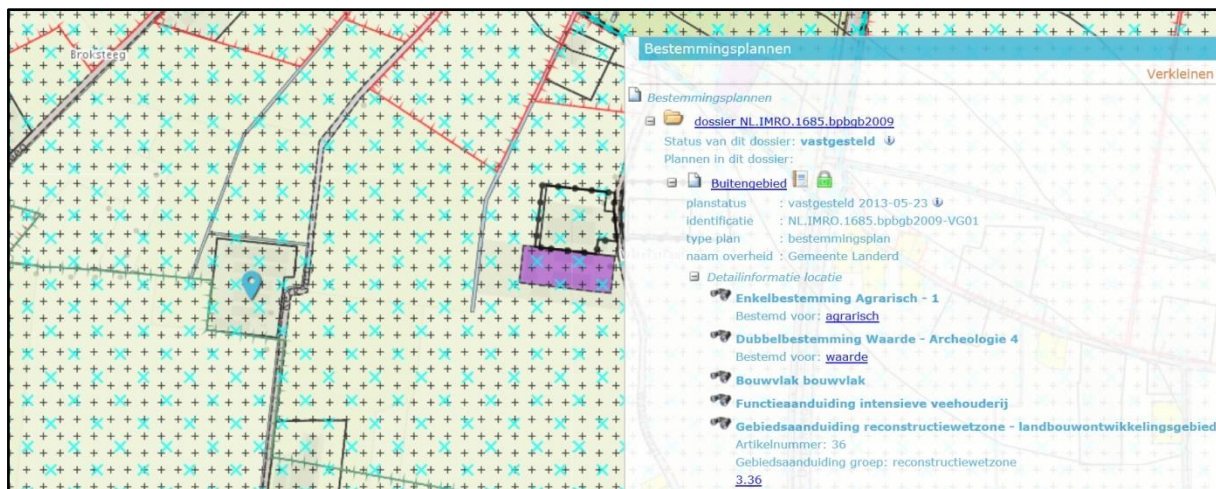
3.2.3 Bestemmingsplan

Zoals reeds beschreven in de inleiding van voorliggende toelichting is voor de projectlocatie het bestemmingsplan 'Buitengebied' gemeente Landerd (d.d. 23-05-2013) vigerend. Hier zijn voor onderhavige projectlocatie de volgende aanduidingen opgenomen:

Enkelbestemming:	Artikel 3	Agrarisch – 1
Dubbelbestemming:	Artikel 30	Waarde – Archeologie 4
Functieaanduiding:		'Intensieve veehouderij'

Gebiedsaanduiding:
Bouwvlak:

Reconstructiewetzone – 'Landbouwontwikkelingsgebied'
Bouwvlak



Afbeelding 6: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied' Landerd

In artikel 3 – Agrarisch - 1 wordt omschreven welke algemene toestemmingen, gebruiksregels, bouwregels, afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden overeenkomstig de bestemming zijn. Het is in deze bestemming toegestaan om de aangewezen gronden te gebruiken voor agrarisch gebruik. Ter plaatse van de aanduiding 'intensieve veehouderij' is mede een intensieve veehouderij, niet zijnde een geitenhouderij en/of een schapehouderij toegestaan. In de verdere regels behorende bij deze bestemming zijn geen mogelijkheden opgenomen tot een vormverandering van het bouwvlak, hetgeen wel de gewenste ontwikkeling is. Een partiële herziening is noodzakelijk.

Gronden met een dubbelbestemming Artikel 30 – Waarde Archeologie 4 zijn behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor instandhouding en bescherming van oudheidkundig waardevolle elementen en terreinen. Wanneer men deze gebieden wil ontwikkelen dient er een archeologisch onderzoek uitgevoerd te worden tenzij aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan. Wat deze voorwaarden zijn en welke toetsing hierop volgt is te lezen in paragraaf 4.3.2 Archeologie van onderhavige onderbouwing.

Met de vormverandering van het bouwvlak komt in de zuidwestelijke hoek een deel van het bouwvlak op gronden te liggen met de bestemming 'Agrarisch – 2'. Deze worden met onderhavig plan gewijzigd in 'Agrarisch – 1', in overeenstemming met de rest van het perceel.

3.2.4 Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd

De gemeente heeft geen wijzigingsbevoegdheden tot uitbreiding of vormverandering van agrarische bouwvlakken opgenomen in het bestemmingsplan. Toch kunnen er verzoeken ingediend worden voor het afwijken hiervan of te herzien. Daarom was er behoefte aan een lokaal beleidskader voor afwijken en partieel herzien van een bestemmingsplan. Het 'Kwaliteitskader buitengebied gemeente Landerd' is het beleidskader waar onder andere in deze behoefte wordt voorzien. Dit kader bestaat uit twee delen, deel 1 is de 'Zorgvuldige veehouderij 2014' ter vervanging van de 'Nota Duurzame locaties veehouderij' en deel 2 is de 'Kwaliteitsverbetering'

Deel 1 Zorgvuldige veehouderij 2014: Het eerste deel gaat vooral in zorgvuldige veehouderij' en 'grondgebonden veehouderij'. Er zal, gezien de gewenste ontwikkelingen, in deze paragraaf weinig aandacht besteed worden aan de 'grondgebonden veehouderij'. De 'zorgvuldige veehouderij' in deze is een uitwerking van het provinciale beleid, de Verordening Ruimte 2014 (Vr), naar lokaal niveau. Veel van de beoordelingscriteria komen overeen met de bepalingen uit de Vr. De gemeente Landerd vat dit samen in een zevental beleidsregels, niet alle beleidsregels zijn op onderhavig initiatief van toepassing. De beleidsregels 2, 3, 4 en 7 zijn in deze niet van toepassing, waarbij deze betrekking hebben op een melkrunderveehouderij (beleidsregel 3), een omschakeling naar een intensieve veehouderij (beleidsregel 2), is van toepassing indien er sprake is van een gemengd bedrijf

(beleidsregel 4) of dat deze geen betrekking heeft op agrarische bedrijven (beleidsregel 7). Dit betekent dat de regels 1, 5 en 6 wel een toetsing moeten ondergaan. Deze regels zijn:

Beleidsregel 1: Ontwikkelingen van veehouderijen worden getoetst aan de 'Beoordelingstabel duurzame locaties veehouderij'. De toetsing vindt plaats in hoofdstuk 3.1 en 4 van onderhavige toelichting. Daarnaast zal de methodiek worden toegelicht in de volgende paragraaf.

Beleidsregel 5: Bij ontwikkelingen groter dan 100 m² moet gebruik worden gemaakt van het 'Aanvullend toetsingsinstrument: een risico-inventarisatie en -evaluatie voor gezondheid bij veehouderij' (Bureau Gezondheid, Milieu en Veiligheid GGD'en Brabant/Zeeland i.s.m. de gemeentes Oirschot, Reusel-De Mierden en Gemert-Bakel, september 2013). De toetsing vindt plaats in paragraaf 4.8 van deze onderbouwing. Daar de GGD-toetsing valt onder volksgezondheid.

Beleidsregel 6: Bij overschrijding van de maximale achtergrondbelasting moeten maatregelen worden getroffen die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert. Voor wat betreft de maximale achtergrondbelasting, gelden te allen tijde de strengste normen (al dan niet uit de Geurgebiedsvisie). Ook deze beleidsregel zal verderop in de onderbouwing aan bod komen. In paragraaf 4.4.2 Woon- en Leefklimaat staat de verdere uitleg.

Deel 2 Kwaliteitsverbetering: Het begrip 'Kwaliteitsverbetering' staat centraal in het deel 2 van het gemeentelijke 'Kwaliteitskader buitengebied'. Ook hier wordt er aansluiting gezocht op de Verordening ruimte van de provincie Noord Brabant. Daarnaast heeft de gemeente haar eigen 'Landschapsbeleidsplan 2013-2027' (LBP) vastgesteld. De uitgangspunten van dit plan zijn volgens Deel 2; *Het LBP geeft weer waar het Landerdse landschap aanvullingen en aanpassingen behoeft en op welke manier die gerealiseerd zouden moeten worden. De gemeente is daartoe in 11 kenmerkende landschapstypen ingedeeld; voor elk van deze gebieden is weergegeven waaruit ingrepen in het landschap moeten bestaan. Deze maatregelen zijn uitgewerkt in de vorm van 'recepten': op detailniveau (typen beplanting, gewenste soorten, etc.) wordt verduidelijkt hoe de kwaliteitsverbeterende maatregelen kunnen worden vormgegeven. [...]*

Door landschappelijke kwaliteitsverbeteringen, zoals die in het LBP zijn weergegeven, onderdeel uit te laten maken van een bepaald initiatief, kan invulling worden gegeven aan de voorwaardelijke kwaliteitsverbetering. Voor het gemak en ten behoeve van de leesbaarheid worden de traditionele "landschappelijke inpassing" (op de locatie zelf) en de in het LBP uitgewerkte kwaliteitsverbeterende maatregelen in het vervolg van deze nota aangeduid als de 'landschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen' (lkm's).

Deze lkm's zijn van belang bij de invulling van de landschappelijke inpassing van het initiatief. De verdere invullen van de lkm's komt naar voren in paragraaf 4.9 'Landschappelijke inpassing'.

Naast de lkm's kent de toepassing van het begrip 'Kwaliteitsverbetering' ook mkm's, maatschappelijke kwaliteit verbeterende maatregelen. Naast de bepalingen uit de Vr, wegen de gemeente Landerd ook de volgende kwaliteit verbeterende maatregelen mee of al dan niet medewerking verleend kan worden.

- *gebruik van technieken en systemen, waardoor een meer dan wettelijk verplichte reductie van de uitstoot van ammoniak, fijn stof, koolstofdioxide, stikstof of fosfaat, kan worden gerealiseerd, bijvoorbeeld door optimale toepassing van luchtwassers, zonnepanelen, duurzame mestverwerkings – en biomassasystemen, etc.;*
- *gebruik van technieken en systemen, waardoor op een meer dan wettelijke verplichte zorgvuldige manier met water wordt omgegaan, bijvoorbeeld door goede waterconservering (retentievijvers), afkoppelen van verharding, inzetten op infiltratie en 'groene daken', op maat beregenen, peilgestuurde drainage, efficiënter gebruik van meststoffen, beperken gebruik gewasbeschermings- en ongediertebestrijdingsmiddelen, teeltoptimalisatie, etc.;*

- *meer dan wettelijk verplichte maatregelen met betrekking tot de gezondheid van zowel dier als mens, bijvoorbeeld op het gebied van preventie van (de verspreiding van) dierziekten en zoönosen door minimaal gebruik van antibiotica en resistentie te voorkomen en door monitoring van dieren en personeel op het voorkomen van enkele specifieke (nader te bepalen) zoönosen, op het gebied van geur- en geluidhinder, etc.;*
- *meer dan wettelijk verplichte maatregelen met betrekking tot dierenwelzijn, bijvoorbeeld op het gebied van huisvesting (meer ruimte per dier), snavelkappen, onthoornen, etc.;*
- *nastreven van transparantie door educatie en openstelling, bijvoorbeeld door het houden van open dagen, het gebruik van zichtstallen, etc.;*
- *meer dan wettelijke verplichte aandacht voor de architectonische kwaliteit door oude bebouwing te slopen en uitsluitend nieuwe bebouwing op te richten die een bepaalde architectonische meerwaarde heeft.*

Deze maatregelen kunnen over het algemeen worden geschaard onder de noemer 'maatschappelijk verantwoord ondernemen' en worden in het vervolg van deze nota dan ook aangehaald als 'maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen' (mkm's).

In het paragraaf 2.4 van Deel 2 wordt er gesproken over het Regionaal Ruimtelijk Overleg (RRO). In dit overleg wordt er gesproken over drie categorieën waarin de ontwikkelingen zijn in te schalen in ruimtelijke impact. De gemeente Landerd hanteert deze categorieën welke gaan van een lichte impact (1), beperkte impact (2) en tot een aanzienlijke impact (3). Een verdere verduidelijking van de totstandkoming en de inhoud van deze categorieën kunt u nalezen in Deel 2 Kwaliteitsverbetering. De voorgenomen ontwikkelingen vallen, volgens de gemeente Landerd, in categorie 2 beperkte impact. Zij schrijven: *Bij deze ontwikkelingen verlangen wij een kwaliteitsverbetering die meer behelst dan uitsluitend een landschappelijke inpassing. Ten aanzien van de fysieke kwaliteitsverbetering 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 moet, voor zover redelijkerwijs mogelijk en de betreffende ontwikkeling daar ruimte gelegenheid toe biedt, minimaal één mkm worden getroffen. Indien het niet mogelijk blijkt om op die manier tot een toereikende fysieke kwaliteitsverbetering te komen, wordt een financiële bijdrage van tenminste € 4,- 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.

LKM's: Door een goede landschappelijke inpassing aansluiting gevonden worden met de lkm's. De uitwerking hiervan vind plaats in het landschappelijk inpassingsplan in hoofdstuk 4.10 en in bijlage 1.

MKM's: Om de ontwikkelingen aan de Kerkweg 1 te Schaijk te realiseren dient men te voldoen aan de kwaliteitsverbetering. In vergelijking met de vergunde situatie worden er technieken toegepast, te weten warmtewisselaars op alle stallen, welke een aanzienlijke reductie van ammoniak tot gevolg hebben (mkm). Daarnaast wordt er aandacht besteed aan het extra opvangen van water middels retentiesloten.

Traditionele stallen voor vleeskuikens hebben een emissie van 0,080 kg ammoniak per dier. Om de uitstoot van ammoniak terug te dringen heeft de rijksoverheid per 'Besluit emissiearme huisvestingssystemen' (kortweg Besluit emissiearme huisvesting) bepaald welke maximale emissiewaarden voor categorieën van dieren gelden. Hierbij is er een splitsing gemaakt voor (bestaande) stallen welke opgericht zijn voor 31 juli 2015 en voor (nieuwe) stallen opgericht na 31 juli 2015. Voor vleeskuikens is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 0,045 kg ammoniak voor bestaande stallen en 0,035 kg ammoniak voor nieuwe stallen. Bedrijven met vleeskuikens dienen te voldoen aan deze maximale emissiewaarden.

De provincie Noord Brabant heeft op grond van artikel 19ke van de Natuurbeschermingswet 1998 de mogelijkheid tot vaststellen van een verordening om de verslechtering van de kwaliteit van de voor stikstofgevoelige habitats in een Natura 2000-gebied te voorkomen. Zij hebben middels de 'Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord Brabant 2013' uitvoering gegeven aan dit artikel. Hierin is bepaald dat voor een nieuwe stal (zie definitie van een nieuwe stal artikel 1 lid 2 Verordening stikstof) voor vleeskuikens de maximale toegestane emissiewaarde 0,037 kg ammoniak mag zijn.

Op het bedrijf van initiatiefnemer zijn in de beoogde situatie alle stallen voorzien van het emissiearm stalsysteem met warmtewisselaars. In de 'Regeling ammoniak en veehouderij' (Rav) heeft dit systeem de code E5.11 gekregen. De daaraan gekoppelde emissiefactor voor ammoniak is 0,021 kg. In vergelijking met de wettelijke (lees: rijksoverheid) en provinciale regels worden de volgende 'bovenwettelijke' reducties behaald:

Tabel 1: Overzicht normen reductiepercentages ammoniak

			Norm	E5.11	Reductie	
Traditioneel			0,08	0,021	73,8	%
Rijk	Besluit emissiearme huisvesting	voor 31-7-2015	0,045	0,021	53,3	%
	Besluit emissiearme huisvesting	na 31-7-2015	0,035	0,021	40,0	%
Provincie	Verordening stikstof		0,037	0,021	43,2	%

Met het gebruik van warmtewisselaars wordt er minimaal respectievelijk 40,0 % voor de nieuwe stal (40.000 vleeskuikens) en 53,3 % voor de bestaande stallen (154.752 vleeskuikens) extra ammoniak gereduceerd dan wettelijk noodzakelijk. Dit levert bedrijfsbreed een afname van de ammoniak emissie van 7.745,45 kg in de vergunde situatie naar 4.089,79 kg in de beoogde situatie. Wanneer er voor het bedrijf gerekend wordt met de maximale emissiewaarde uit de Verordening stikstof is de totale emissie van het bedrijf 7.205,82 kg (154.752 x 0,037), slechts een reductie van 539,63 kg ten opzichte van vergund. Naast de reductie van ammoniak heeft het gebruik van een warmtewisselaar op de nieuwe stal ook een emissiereductie van fijnstof tot gevolg van 31,0%, 15 gram per jaar in plaats van 22 gram per jaar. Het energieverbruik van de inrichting zal navenant ook dalen daar het gebruik van warmtewisselaars voor een beter klimaat en constantere temperatuur, het warmte wisselen, in de stal zorgt en er daardoor minder energie noodzakelijk is voor het verwarmen van de stallen.

In navolging van dit bestemmingsplan zijn er diverse vergunningen noodzakelijk voor het realiseren van het plan. Een van de vergunningen is de omgevingvergunning onderdeel milieu. In deze vergunning wordt de werking, reductie en emissie van de stallen (en dus de warmtewisselaars) vastgelegd. De vergunning biedt dan de mogelijkheid voor de gemeente om te controleren of er wordt voldaan aan de maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen (mkm) en kan hierop dan indien noodzakelijk op handhaven.

Initiatiefnemer is tevens voornemens om extra retentievoorzieningen (mkm) te realiseren op het bedrijf. De wettelijk benodigde retentievoorziening bedraagt 87 m³, zie paragraaf 4.2.3. Langs de nieuwe stal worden grindkoffers aangelegd welke zorg dragen voor de opvang van 11,58 m³ water. Er resteert dan afgerond 76 m³ water welke opgevangen moet worden. Rondom het perceel, lopend van de zuidwestelijke punt, via het noordelijke punt, richting het oostelijk punt wordt er een retentiesloot aangelegd welke ingepast wordt in de omgeving volgens het 'Landschapsbeleidsplan Landerd 2013-2027'. Deze voorziening heeft een totale capaciteit van ongeveer 225 m³ water. De wettelijke, resterende, retentievoorziening dient slecht 76 m³ water te herbergen. Dit betekent dat er bijna 150 m³ bovenwettelijk water opgevangen kan worden. Het ontwikkelen van deze voorziening biedt ook de mogelijkheid voor de natuurlijke vegetatie om zich te ontwikkelen rondom deze sloot.

3.2.5 Tabel Duurzame locaties veehouderij

Volgens beleidsregel 6 moet de locatie aan de kerkweg 1 te Schaijk voldoen aan de eisen die gesteld zijn aan een duurzame locatie veehouderij. De toetsingscriteria zijn vastgelegd in de beoordelingstabel behorende bij Deel 1 van het 'Kwaliteitskader buitengebied'. De tabel is weer onderverdeeld in twee delen te weten 'Gebieden' en 'Thema's'.

Onder 'Gebieden' vallen de onderwerpen, aandacht voor struweelvogels/dassen, aardkundig waardevol gebied, ecologische verbindingszones, zeer kwetsbare voor verzuring gevoelige gebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, reserveringsgebied voor waterberging, Lange-termijnreservering rivierbed en Archeologisch en Cultuurhistorisch waardevolle gebieden.

Onder 'Thema's' vallen de volgende onderwerpen, geurhinder, dierenwelzijn, natuurbescherming, luchtkwaliteit en verzuring.

Aan deze onderwerpen zijn voorwaarden verbonden en wordt er inzicht gegeven op welke wijze de uitvoering volgt.

Wat opvalt is dat veel van deze onderwerpen overeenkomen met de toetsing aan de Verordening Ruimte 2014 in paragraaf 3.1 en de toetsing welke plaatsvindt in hoofdstuk 4. De beoordeling van de tabel Duurzame locaties veehouderij vindt dus plaats in de hoofdstukken 3.1, daar waar toetsing plaatsvindt op basis van de Vr, en in hoofdstuk 4. Waar de gemeente Landerd een verdere voorwaarde stelt dan op basis van wet- en regelgeving zal op dat onderdeel in hoofdstuk 4 een nadere toetsing volgen. Door aan te tonen dat er wordt voldaan aan de eisen uit de Tabel Duurzame locaties veehouderij blijkt dat de locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk geschikt is om aangemerkt te worden als duurzame locatie en de vormverandering toe te staan.

3.2.6 Verantwoord omgaan met volksgezondheid

In paragraaf 3.2.3 staat, in lijn met beleidsregel 6, aangegeven dat de verantwoording omtrent het omgaan met de volksgezondheid plaatsvindt in paragraaf 4.8 Volksgezondheid.

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te bieden in de relevante milieuhygiënische en planologische aspecten. In dit hoofdstuk worden deze aspecten beschreven. Daarnaast vindt hier eveneens de toetsing plaats voor de Duurzame locatie veehouderij van de gemeente Landerd. Daar waar de toetsing van de gemeente verder gaat dan wet- en regelgeving wordt daar speciaal aandacht aan besteedt.

4.1 Milieueffectrapportage en vormvrije m.e.r.-beoordeling

Een milieueffectrapportage (MER), en de bijbehorende procedure (m.e.r.), is een hulpmiddel om de belangen van het milieu volwaardig te betrekken bij de besluitvorming omtrent plannen en projecten. Het gaat hierbij wel enkel om plannen en projecten die kunnen leiden tot initiatieven waarmee het milieu mogelijk nadelig kan worden beïnvloed. Als uitgangspunt geldt voor plannen, waaronder partiële herzieningen, onderstaande criteria om te beoordelen of een MER noodzakelijk is:

- Plannen die kaderstellend zijn voor toekomstige m.e.r.- (beoordelings)plichtige besluiten;
- Plannen waarvoor een passende beoordeling nodig is in verband met een mogelijk significant negatief effect op Natura 2000 gebieden.

Een plan is kaderstellend voor een toekomstig m.e.r.- (beoordelings)plichtig besluit indien er sprake is van een overschrijding van de grenswaarden uit de C- of D-lijst van het Besluit m.e.r. Voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van vee zijn de grenswaarden opgenomen in categorie C14 en D14. Voor het houden van vleeskuikens (diercategorie E5) zijn in C14 en D14 grenswaarden opgenomen van meer dan respectievelijk 85.000 mesthoenders (E3 t/m E5) en 40.000 stuks pluimvee (Diercategorieën E, F, G en J). In de beoogde bedrijfsopzet is sprake van een uitbreiding met 40.000 vleeskuikens. Er is derhalve geen sprake van een toekomstig m.e.r.- (beoordelings)plichtig besluit. Wat betreft het eerste criteria geldt er derhalve geen plicht tot het opstellen van een MER.

Op dit moment zijn er op het bedrijf 154.752 stuks pluimvee vergund en is zo ook opgenomen in de plan-MER van het bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Landerd. Zoals hierboven aangegeven behelst dit plan een uitbreiding, onder de grenswaarde uit de D-lijst, met 40.000 vleeskuikens. In de regels bij dit bestemmingsplan is opgenomen dat er aan de Kerkweg 1 te Schaijk maximaal 194.752 (154.752 + 40.000) stuks pluimvee gehouden mogen worden.

Onder de grenzen uit de C- en D-lijst van het Besluit m.e.r. geldt nog wel de plicht om een 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' uit te voeren. Dit houdt in dat er bekeken moet worden of er bij het initiatief sprake is van dusdanig bijzondere omstandigheden of milieueffecten dat er toch een MER moet worden opgesteld. Hierbij wordt gekeken naar de selectiecriteria uit bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn (2011/92/EU), welke o.a. de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen betreffen. Deze zaken zijn uitgebreid onderzocht in het kader van onderhavige toelichting, tezamen met alle andere milieuhygiënische en planologische aspecten. Hieruit zijn geen bezwaren gebleken, waaruit bovendien geconcludeerd kan worden dat er geen noodzaak is tot het opstellen van een MER.

Ten aanzien van het tweede criteria inzake een mogelijke MER-plicht, geldt dat er bij onderhavige situatie geen sprake is van een plan waarvoor een passende beoordeling nodig is in verband met een mogelijk significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Zoals in paragraaf 4.3.3 reeds uitgebreid uiteengezet heeft onderhavige ontwikkeling met zekerheid geen mogelijk significant effect op de Natura 2000-gebieden en de Beschermden Natuurmonumenten.

Er is dus geen sprake van de verplichting tot het opstellen van een MER en het doorlopen van de bijbehorende procedure. Wel heeft er een vormvrije m.e.r.-beoordeling plaatsgevonden, waarbij alle relevante planologische en milieuhygiënische aspecten zijn getoetst en akkoord bevonden.

4.2 Waterhuishouding

Per 1 november 2003 is het verplicht om bij ruimtelijke ingrepen de watertoets toe te passen. Deze verplichting is wettelijk geregeld in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). In deze watertoets moet inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente voorafgaand aan de procedure het voornemen van de ruimtelijke ingreep aan het waterschap te verzenden. De gemeente en het waterschap kunnen afspraken maken over de wijze waarop het aspect water in het ruimtelijk plan is opgenomen. In deze waterparagraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- Beschrijving waterrelevant beleid;
- Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
- Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

4.2.1 Waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel om te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven middels de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven. Het Rijk stelt een Nationaal Waterplan op, de provincies maken Regionale Waterplannen en de Waterschappen leggen hun visie vast in de Waterbeheerplannen.

Het Nationaal Waterplan 2016 – 2021 (NWP2) is het rijksplan voor het Nederlandse waterbeleid. In het NWP zijn de maatregelen beschreven die in de periode van 2016 – 2021 genomen moeten worden om Nederland veilig en leefbaar te houden, de kansen die water biedt te benutten en om te komen tot een duurzaam waterbeheer. De taak aan de provincies is om deze visie en streefbeelden door te vertalen naar de Provinciale en eventueel Regionale Waterplannen.

Provinciaal waterbeleid

Het beleid van de provincie Noord-Brabant richt zich op het bereiken en in stand houden van watersystemen die ruimte bieden aan een gezond leefmilieu voor mens, dier en plant. Daarbij zijn economische en ecologische ontwikkelingen met elkaar in evenwicht en is het hebben en houden van een veilige en bewoonbare provincie een randvoorwaarde.

De Structuurvisie 2010 – Partiële herziening 2014 van de provincie Noord-Brabant is sinds 19 maart 2014 in werking getreden. In de structuurvisie komen over het onderwerp water de volgende aspecten aan bod:

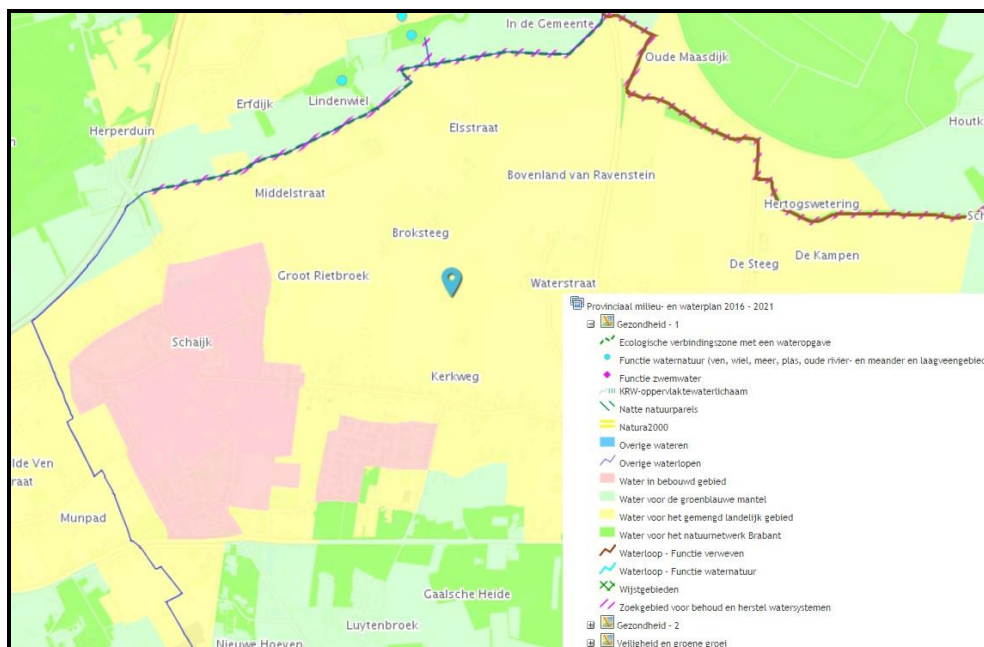
- Een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem; Bij toekomstige ontwikkelingen in stad en land wil de provincie dat het patroon van beken en kreken beter beleefbaar wordt. Daarnaast worden water-, natuur- en recreatieve ontwikkelingen in de toekomst beter afgestemd op de samenbindende waterstructuur en het systeem wordt meer ingericht op de gevolgen van klimaatverandering. De ecologische hoofdstructuur wordt versterkt door meer verbinding te maken tussen het natuursysteem en het watersysteem. Positieve gevolgen hiervan zijn o.a. een verbetering van de natuurgebieden, de biodiversiteit en de landschappelijke en recreatieve kwaliteit van Noord-Brabant. Daarnaast wordt door ruimte te bieden aan economische en sociaal-culturele ontwikkelingen bijgedragen aan investeringen in behoud en ontwikkeling van natuur en daarmee aan de realisatie van de ecologische hoofdstructuur.
- Een betere waterveiligheid door preventie; Er wordt getracht de watervoerende capaciteit van het winterbed te vergroten in combinatie met het concept van een doorbraakvrije dijk, om zo de waterveiligheid preventief te verbeteren. Daarnaast zal er op lange termijn een aantal gebieden gereserveerd worden voor de verruiming van de grote rivieren.
- Koppeling van waterberging en droogtebestrijding; De provincie gaat ervan uit dat de wateroverlast in de regionale watersystemen in 2015 grotendeels aangepakt is, waarbij de

trits 'vasthouden, bergen en afvoeren' als uitgangspunt geldt. Daarnaast ziet de provincie kansen om met behulp van brongebieden de natuur te ontwikkelen en droogte te bestrijden.

De watertoets en de wijze waarop de provincie daar mee omgaat is beschreven in het Provinciaal Milieu en Waterplan (PMWP). Provinciale Staten hebben op 18 december 2015 het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016 – 2021 'Samen naar een duurzaam gezonde en veilige leefomgeving in Brabant vastgesteld (PMWP). Hiermee zijn twee aparte provinciale plannen samengevoegd, te weten het voormalige 'WVP 2010-2015' en het 'Provinciale Milieuplan 2012-2015'. Het doel van dit plan is het creëren van een gezonde leefomgeving voor mens, dier en plant, waarin we veilig kunnen wonen en waar ruimte is voor economische, maatschappelijke en ecologische ontwikkelingen. Het aspect water maakt hier onderdeel van uit. Kort gezegd gaat het PMWP voor:

- voldoende water voor mens, plan en dier;
- schone en gezonde leefomgeving (bodem, water en lucht);
- bescherming van Brabant tegen overstromingen en externe risico's;
- verduurzaming van de grondstoffen-, energie- en voedselvoorziening.

Gemeenten en waterschappen dienen hun waterbeleid te baseren op de uitgangspunten die de provincie in hun PMWP stelt. De PMWP is enkel voor de provincie Noord-Brabant zelf bindend.



Afbeelding 7: Uitsnede kaart 1 Provinciaal Milieu- en WaterPlan (PMWP)

Zoals weergegeven is in afbeelding 7 heeft de projectlocatie in het PMWP de waterhuishoudkundige functie 'Water voor het gemengd landelijk gebied' toegekend gekregen. Deze aanduiding komt overeen met de aanduiding 'gemengd landelijk gebied' uit de Structuurvisie ruimtelijke ordening en Verordening ruimte. Het waterbeheer richt zich op een goede waterhuishouding voor een duurzame en concurrerende landbouw. Randvoorwaarden zijn de verplichtingen uit de Kaderrichtlijn Water en afstemming met de maatregelen voor de Natura 2000-gebieden en de Natte natuurparels. Voor het overige geldt geen specifiek beschermingsbeleid

Op de kaart 2 en 3 behorende bij de PMWP heeft onderhavige projectlocatie geen aanduiding gekregen. Gezien vanuit het beleidskader van de PMWP is dus geen specifiek beschermingsregime van toepassing op onderhavig projectlocatie. In het kader van het Kwaliteitskader zorgvuldige veehouderij 2014 en de bijbehorende beoordelingstabel zijn duurzame locaties mogelijk wanneer er binnen de 25 jaar-zone geen sprake is van oprichting en binnen de 25- en 100 jaars-zone maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat de risico's voor de kwaliteit van het grondwater toenemen. Aangezien het perceel gelegen is buiten deze zones zijn er geen belemmeringen voor de bepalingen voor een duurzame locatie. Gezien hetgeen hierboven beschreven dat er geen aanduiding opgenomen is op de

kaarten 2 en 3 en dat op kaart 1 geen specifiek beschermingsbeleid geldt, past onderhavig initiatief binnen het beleidskader van de PMWP en op dit onderdeel ook binnen het 'Kwaliteitskader zorgvuldige veehouderij 2014'.

Waterschap Aa en Maas is de beheerder van zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied. Het waterbeheer is gericht op het duurzaam beheren van het watersysteem, waarbij uitgegaan wordt van een watersysteembenadering. In het waterbeheerplan 'Werken met water voor nu en later' beschrijft Waterschap Aa en Maas de hoofdlijnen van haar beleid. Het huidige waterbeheerplan beschrijft de plannen voor de periode 2016 – 2021. De missie van het waterschap is "Het ontwikkelen, beheren en in stand houden van gezonde, robuuste en veerkrachtige watersystemen, die ruimte bieden aan een duurzaam gebruik voor mens, dier en plant in het gebied, waarbij de veiligheid is gewaarborgd en met oog voor economische aspecten".

Gemeentelijke waterbeleid

Op 13 december 2007 stelde de gemeenteraad het Waterplan Landerd vast. Het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas deed dat op 23 januari 2008. In het waterplan zijn wateraspecten beschouwd aan de hand van zes thema's. Deze thema's zijn, veiligheid, volksgezondheid, voldoende water, schoon/natuurlijk water, gebruik en beleving, communicatie en samenwerking.

Het waterplan schetst voor elk van de thema's een streefbeeld voor het jaar 2030. Met dit beeld voor ogen zijn maatregelen bepaald die nodig zijn om invulling te geven aan dit streefbeeld, de wateropgaven.

De gewenste ontwikkelingen voorziet in het streven naar duurzame maatregelen ter verbetering van de inrichting en het beheer van het watersysteem door de opvang van schoon hemelwater zodat dit ter plaatse kan infiltreren in de bodem.

4.2.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie

In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard geloosd op het gemeentelijk riool. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks 0,8 m³ niet-verontreinigd hemelwater per m² verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelsslotsen. Op het bedrijf wordt aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelsslotsen.

4.2.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie

Zoals aangegeven is waterschap Aa en Maas de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen het plangebied. Middels de Keur van Waterschap Aa en Maas, welke in werking is getreden op 1 maart 2015, is bepaald bij welke ontwikkelingen mitigerende maatregelen getroffen moeten worden. Deze mitigerende maatregelen kunnen onder andere bestaan uit het treffen van een retentievoorziening. De handreiking watertoets van Waterschap Aa en Maas schrijft voor dat bij bestemmingsplanwijzigingen mitigerende maatregelen nodig zijn indien sprake is van een toename van het verhard oppervlak. Verder zijn deze mitigerende maatregelen van toepassing bij elke toename van het verhard oppervlak, indien de locatie is gelegen in een keurbeschermingsgebied of attentiegebied. De planlocatie is niet gelegen in een keurwaterbeschermingsgebied of attentiegebied. Bij bovengenoemde geldt steeds dat het om een toename van het verhard oppervlak gaat na de datum van de inwerkingtreding van de Keur 2009 (22-12-2009).

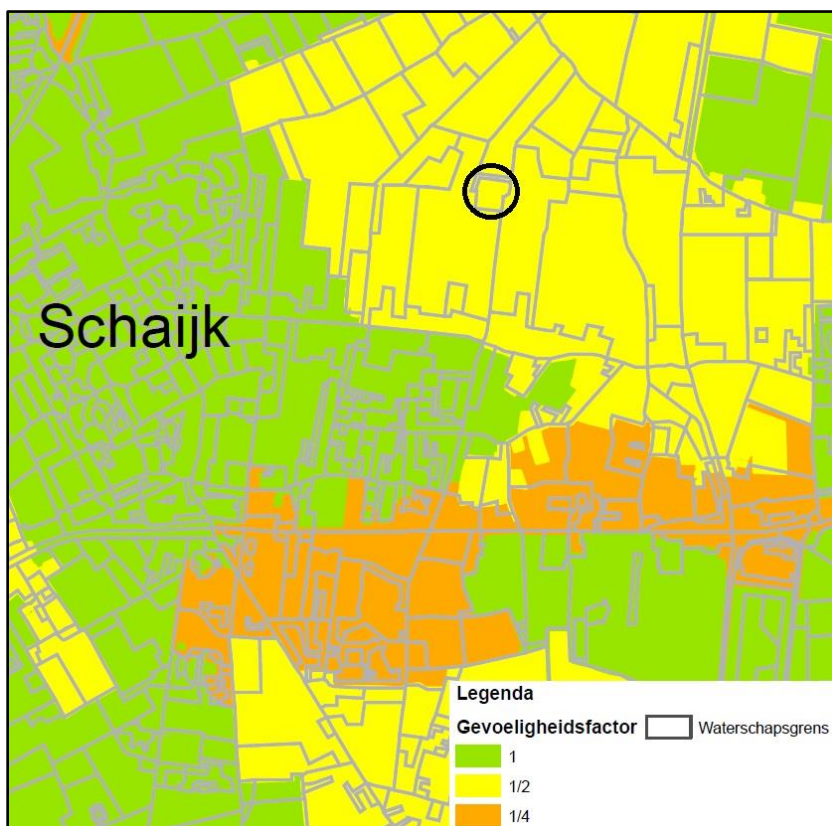
In de beoogde situatie is er een toename van circa 2900 m² verhard oppervlak. Omdat er een toename verharding is dient er een compenserende maatregel getroffen te worden om het hemelwater op te vangen. De grootte van de retentievoorziening wordt berekend conform de

rekenregel welke in de nieuwe Algemene regels van de Keur van de waterschappen is geïntroduceerd. Deze rekenregel luidt als volgt:

Benodigde compensatie (in m³) = toename verhard oppervlak (m²) x 'gevoeligheidsfactor' x 0,06 (m)

De toename verhard oppervlak bestaat uit de nieuwe stal met een oppervlak van 2000 m² (100 m x 20 m) en erfverharding van 900 m². Totaal dus 2900 m² toename verhard oppervlak. De gevoeligheidsfactor is af te leiden uit de kaart welke bij de nieuwe Keur is gevoegd. Hierbij is het grondgebied van het desbetreffende waterschap, in dit geval Aa en Maas, verdeeld in drie categorieën. Naarmate de gevoeligheid van een gebied of oppervlaktewatersysteem voor de gevolgen van piekafvoeren lager is, is minder compensatie nodig. Er worden drie waarden voor de gevoeligheidsfactor gehanteerd: ¼ (Laag), ½ (Gemiddeld) en 1 (Hoog).

Zoals uit afbeelding 8 blijkt is er voor de locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk een gevoeligheidsfactor van ½ (gemiddeld) van toepassing.



Afbeelding 8: Uitsnede kaart 'Gevoeligheidsfactor' Keur Waterschap Aa en Maas

De factor 0,06 (m) vertegenwoordigt een waterschijf van 60 mm (600 m³/ha) welke de hoeveelheid water aangeeft die onder maatgevende omstandigheden daadwerkelijk op het watersysteem terecht zou komen als er geen voorziening wordt aangelegd. Deze is door het waterschap vastgelegd op basis van eigen onderzoek en toekomstscenario's. Dit is een vast gegeven in de formule.

Alle onderdelen van de rekenregel zijn bekend. Betekent dat de volgende rekensom gemaakt kan worden.

Benodigde compensatie = 2900 m² x ½ x 0,06 = 87 m³

De benodigde retentievoorziening dient minimaal een capaciteit van 87 m³ te hebben. Initiatiefnemer heeft langs de bestaande stallen grindkoffers liggen waar het water kan infiltreren in de bodem. Ook

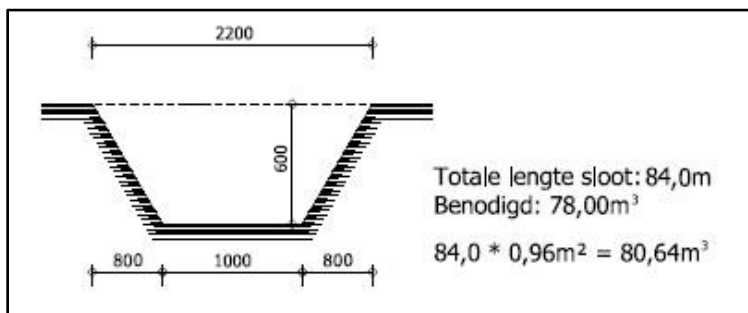
voor de nieuwe stal is initiatiefnemer voornemens om grindkoffers aan te leggen. De retentiecapaciteit van een grindkoffer is bij benadering 30% per m³. Daar de stal 100 meter lang, de grindkoffer 1 meter breed is en de diepte van een grindkoffer 20 cm bedraagt, is de inhoud van deze retentievoorziening 40 m³ ((2x 100 meter) x 1 m x 0,2m). Hier gaan nog enkele meter vanaf omdat ter plaatse van de deuren geen grindpad aanwezig is. Deze afstand is totaal om en nabij de 7 meter, in totaal 1,4 m³. De retentievoorziening heeft dus een totale inhoud van 38,6 m³, hiervan is 30% bruikbaar voor de opslag van water, de rest bestaat uit grind. 30% van 38,6 m³ is 11,58 m³.

De mogelijkheid van de grindkoffers langs de nieuwe stal is niet voldoende voor de totale berging van het af te voeren hemelwater. Er dient naast deze grindkoffers nog een retentievoorziening van 76 m³ gerealiseerd worden.

Retentievoorziening

Ter plaatse van de nieuw te bouwen stal is een bestaande sloot aanwezig. Deze sloot wordt verlegt in zuidwestelijke richting in het verlengde van de aanwezige sloot en zal dienen als retentievoorziening waarop het hemelwater van de nieuwe stal kan worden afgewaterd. Het is mogelijk om de bestaande watergangen af te dammen nu is gebleken dat, na overleg met waterschap Aa en Maas, de watergangen van het waterschap ter plaatse verlegd zijn. Hiervoor is een vergunning afgegeven op 5 januari 2015 met dossiernummer 14.D08562. De betrokken watergangen in onderhavig plan zijn sedertdien geen A- of B-watergang volgens de Legger van waterschap Aa en Maas. Uit de vergunning blijkt dat de betrokken watergangen eveneens gedempt mogen worden. Door deze sloten te handhaven en af te dammen kan de infiltratie van hemelwater plaatsvinden in de nieuwe en voormalige watergangen. Dit houdt in dat de totale retentiecapaciteit de benodigde 76 m³ in ruime mate overschrijdt. De benodigde retentievoorziening wordt voorzien van rietoevers, zie landschappelijk inpassingsplan in paragraaf 4.10, waardoor er eveneens een goede landschappelijke inpassing plaatsvindt. Eventuele overdracht van de watergangen ten behoeve van de waterberging vindt plaats ten tijde van de uitvoering van het landschappelijk inpassingsplan.

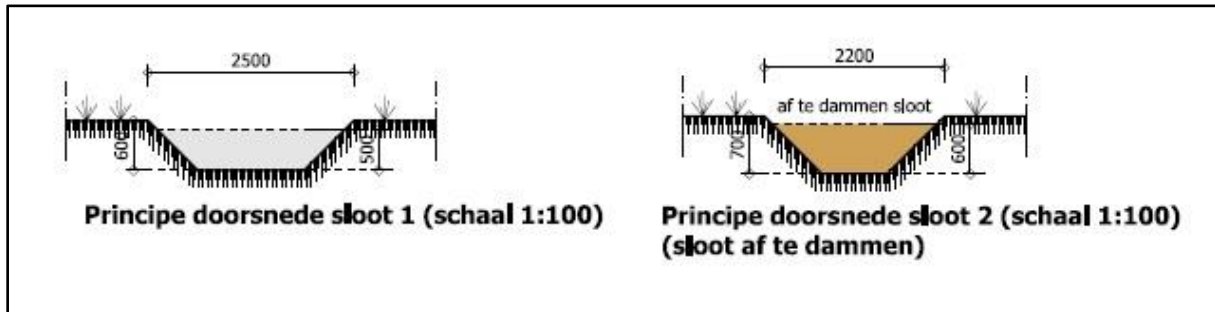
Zoals eerder beschreven is er minimaal 76 m³ aan retentie benodigd. De te verleggen sloot heeft een capaciteit van circa 81 m³, zie afbeelding 9. De diepte is met 0,6 meter gelegen boven de ter plaatse aanwezige GHG.



Afbeelding 9: Doorsnede nieuw aan te leggen sloot een de zuidwestzijde

In eerdere alinea's is beschreven dat een gedeelte van de betrokken sloten, uit de vergunning van 5 januari 2015 met dossiernummer 14.D08562, gedempt mogen worden, maar dat deze sloten ten delen worden gehandhaafd en afgedamd. In bijlage 8 zijn in de gewenste situatie (rechter afbeelding) de locaties weergegeven waar de sloten eindigen en worden afgedamd (nr. 1 en 2). Ter plaatse van nummer 1 is er sprake van een slooteinde, afdamming is hier dus niet van toepassing. Ter plaatse van nummer 2 wordt de sloot wel afgedamd en voorzien van een overstortconstructie. Daar de sloten geen A- of B- watergangen meer zijn, is het derhalve een C-watergang. Voor de overstort op een C-watergang zijn geen verdere eisen gesteld aan de dimensionering van de overstortconstructie. Wel dient er een dergelijke constructie aanwezig te zijn. De betrokken sloten hebben ieder een andere afmeting waardoor voor beide situaties een doorsnede is gegeven, ter plaatste van nummer 2 is tevens de afdamming is opgenomen.

In afbeelding 10 zijn de principedoorsneden opgenomen van de slooteinde (sloot 1) en de af te dammen sloot 2. Hierbij is de dam tot 10 centimeter onder het maximale waterniveau gesitueerd. Hierdoor wordt de benodigde retentiehoeveelheid gewaarborgd en is er tevens sprake van een overstort. Daar de totale retentiecapaciteit de benodigde 76 m³ in ruime mate overschrijdt wordt de kans dat de overstort wordt gebruikt zeer klein geacht.



Afbeelding 10: Principedoorsneden af te dammen sloot (Bijlage 8)

Het overige afvalwater, te weten het huishoudelijk afvalwater en spoelwater uit de stallen, worden respectievelijk afgevoerd middels het vuilwaterriool en de daarvoor aanwezige spoelwaterputten.

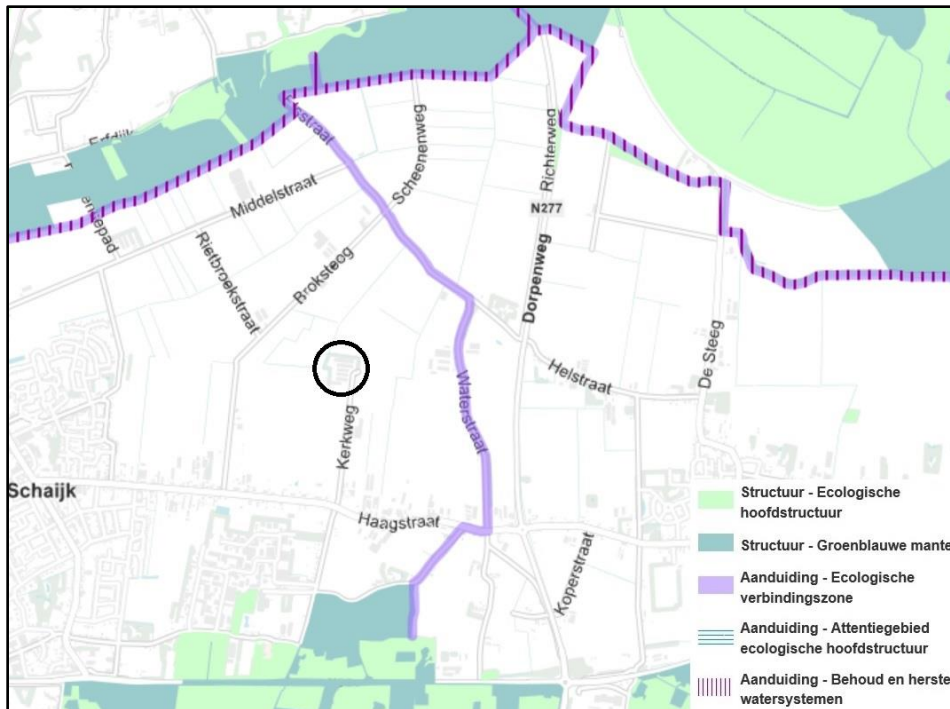
Gezien bovenstaande voldoet het plan aan de vereisten vanuit de gemeente, alsmede het waterschap Aa en Maast. Derhalve levert dit geen belemmeringen op voor het plan.

4.3 Natuur

Voorafgaand aan de gewenste wijziging dient onderzocht te worden of er sprake is van een aantasting van wettelijk beschermde natuurwaarden op basis van de groene wet- en regelgeving. Onderstaand zijn de diverse aspecten ten aanzien van natuurwaarden beschreven.

4.3.1 EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De EHS kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Onderhavige locatie is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, zoals opgenomen in de Verordening ruimte, zie afbeelding 11. Het meest nabij gelegen gebied ligt op een afstand van circa 1,13 kilometer van projectlocatie. Dit gebied is gelegen ten zuidzuidwesten van de projectlocatie. Daarnaast is de dichtstbijzijnde 'Ecologische Verbindingszone (EVZ) gelegen op een afstand van circa 475 meter. Gezien de ruime afstand tot de projectlocatie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat onderhavig initiatief een negatieve invloed heeft op de ontwikkeling van deze gebieden.



Afbeelding 11: Uitsnede plankaart Vr 2014 'Natuur en Landschap'

4.3.2 Flora- en Fauna

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Sinds april 2002 regelt de Flora- en Faunawet de bescherming van circa 500 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Flora- en Faunawet is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Afhankelijk van de voorgestane activiteiten op de planlocatie en de aangetroffen soorten geldt een vrijstelling of dient een ontheffing te worden aangevraagd. Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus rechtstreeks opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief aan de Kerkweg 1 te Schaijk, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de nieuw te realiseren vleeskuikenstal, beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten.

Tevens kan door middel van de Flora- en Faunascan van Arcadis gekeken worden of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormen voor de

beschermde soorten. De resultaten van deze scan zijn opgenomen in afbeelding 12. Het huidige landschapselement waar de toekomstige stal gerealiseerd worden kan getypeerd worden als graslandgebied met sloten en landschapselementen alsmede van vroeger uit Lanen, singels en/of houtwallen. De ruimtelijke ingreep betreft bij/aanbouwen van een nieuwe stal. Uit de scan volgt dat de aanwezigheid van beschermde soorten en een overtreding van de Flora- en Faunawet onwaarschijnlijk is. Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Flora- en Faunawet.

RESULTATEN VAN UW FLORA- EN FAUNASCAN																										
<p>Toelichting: Hier ziet u een overzicht van de geselecteerde landschapselementen en voorgenomen ingrepen. Daaronder staan alle aanwezige beperkt- en strikt beschermde soorten, samengevat in soortgroepen. Dit zijn de groepen waar bij de beoordeling van de vergunningaanvraag de aandacht naar uit dient te gaan.</p>																										
<p>Landschapselementen</p> <table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Graslandgebied met sloten</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Graslandgebied met landschapselementen</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Lanen, singels en/of houtwallen</td></tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/>	Graslandgebied met sloten	<input checked="" type="checkbox"/>	Graslandgebied met landschapselementen	<input checked="" type="checkbox"/>	Lanen, singels en/of houtwallen																		
<input checked="" type="checkbox"/>	Graslandgebied met sloten																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Graslandgebied met landschapselementen																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Lanen, singels en/of houtwallen																									
<p>Ruimtelijke ingrepen</p> <table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>bij/aanbouwen</td></tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/>	bij/aanbouwen																						
<input checked="" type="checkbox"/>	bij/aanbouwen																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Soortgroep</th> <th>Beperkt beschermd</th> <th>Strikt beschermd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>vleermuizen</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>overige zoogdieren</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>broedvogels met vaste nesten</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>reptielen</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>amfibieën</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>vissen</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>hogere planten</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd	vleermuizen			overige zoogdieren			broedvogels met vaste nesten			reptielen			amfibieën			vissen			hogere planten			<p>Legenda</p> <p>Een overtreding van de Flora- en faunawet is onwaarschijnlijk. Er is op dit aspect geen aanleiding voor nadere actie. Een verklaring van geen bezwaar in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.</p> <p>Een overtreding van de Flora- en faunawet is zeker niet uitgesloten. Nader onderzoek is nodig voor soorten in de oranje vakken. Een verklaring van geen bezwaar van het Ministerie van EL&I bij de omgevingsvergunning of een afzonderlijk aangevraagde ontheffing ex art 75 van de Flora- en faunawet is noodzakelijk.</p>	
Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd																								
vleermuizen																										
overige zoogdieren																										
broedvogels met vaste nesten																										
reptielen																										
amfibieën																										
vissen																										
hogere planten																										
<p>Let op: houd altijd rekening met broedende vogels, hun nesten en eieren. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli, maar ook daarvoor en daarna kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Uilen, blauwe reigers en roeken broeden vaak al ruim vóór 15 maart.</p>																										

Afbeelding 12: Uitkomst flora en fauna scan Arcadis

Ten behoeve van de bouw van de stal is het noodzakelijk de aanwezige landschappelijke inpassing deels te verwijderen, dit wordt later wel opnieuw aangelegd. Dit betekent dat er enkele bomen dienen te worden gekapt. Volgens de 'natuurwijzer omgevingsvergunning' van het ministerie van LNV (thans EL&I), dient bij het kappen van bomen na te gaan of er sprake is van het kappen van loofbomen met holten en de stam dikker dan 30 cm op een hoogte van 1,30 meter. Ter plaatse van de kap van de bomen zijn geen exemplaren welke voldoen aan bovenstaande afmetingen en bevatten eveneens geen holten. Derhalve is de kans klein dat de activiteiten een schadelijk effect hebben op beschermde soorten en is het uitvoeren van een QuickScan is niet noodzakelijk.

4.3.3 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 is een wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van natuur en landschap. De Natuurbeschermingswet 1998 is in werking getreden op 1 oktober 2005. Deze wet regelt aanwijzing, beheer en bescherming van gebieden die vanwege bijzondere natuurwaarden zijn aangewezen als Natura 2000-gebied of Beschermde Natuurmonument. Daarnaast heeft de provincie Noord-Brabant o.g.v. de Natuurbeschermingswet 1998 op 9 juli 2010 een provinciale verordening vastgesteld. Deze Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant is in werking getreden per 15 juli 2010. In de verordening zijn de technische eisen, salderingsmogelijkheden en de procedures vastgesteld. Op 29 maart 2013 is een gewijzigde Verordening Stikstof in werking getreden. In deze Verordening is bepaald dat de voormalige melding in het kader van deze verordening is komen te vervallen en dat om een eventuele saldering samen met de aanvraag om Natuurbeschermingswet wordt besloten. Daarnaast is op 9 december 2010 de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant in werking getreden. Hierin wordt o.a. de wijze van saldering voor de Beschermde Natuurmonumenten geregeld.

Per 1 juli 2015 is de Natuurbeschermingswet gewijzigd doordat de Programmatische Aanpak Stikstof is vastgesteld, de PAS. In deze PAS wordt ontwikkelingsruimte gegeven aan economische ontwikkelingen die effect hebben op de beschermde gebieden als gevolg van uitstoot van stikstofverbindingen (verzuring). Dit zijn bijvoorbeeld veehouderijen of wegen. De ontwikkelingsruimte wordt gegeven doordat er generieke maatregelen worden voorgeschreven in wetgeving of doordat herstelmaatregelen worden uitgevoerd binnen de Natura2000-gebieden. Door deze maatregelen is een daling van de stikstofdepositie verzekerd, een deel van deze daling kan worden toegekend om de economische ontwikkelingen toe te staan. De ontwikkelingsruimte wordt verdeeld aan bedrijven die na 1-7-2015 een aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning hebben ingediend bij het bevoegd gezag. Naast het toedichten van ontwikkelingsruimte is er een meldingsmogelijkheid voor projecten die onder de grenswaarde blijven, deze melding kan ingediend worden totdat de gereserveerde ruimte voor deze categorie op is. De grenswaarde is vastgesteld in het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en ligt op 1 mol N/ha/jr. Wanneer de gereserveerde ruimte voor 95% is verbruikt wordt automatisch de grenswaarde verlaagd tot 0,05 mol N/ha/jr.

Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied betreft Rijntakken in de provincie Gelderland, welke is gelegen op een afstand van 14,92 km. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied waarop de locatie het meeste effect heeft is Sint Jansberg in de provincie Limburg. Het dichtstbijzijnde Beschermde Natuurmonument betreft Terreinen boswachterij Groesbeek, op een afstand van 16,22 kilometer.

Voor onderhavige locatie is reeds een PAS-melding in het kader van de Nbwet ingediend voor de beoogde situatie. De melding behelst een of/of situatie waarbij naast de vleeskuikens ook (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok gehouden kunnen worden. Daar deze laatste categorie dieren een hogere ammoniak uitstoot per dier hebben is dit de worst-case situatie. Uit de berekeningen uit AERIUS blijkt dat de beoogde situatie voor het houden van (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, een maximale depositie van 0,61 mol N/ha/jr. heeft op Sint Jansberg. Voor het houden van vleeskuikens is de maximale depositie, eveneens op Sint Jansberg, 0,29 mol N/ha/jr. Deze maximale stikstofdepositie is lager dan de grenswaarde die is vastgesteld in het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. In het kader van de PAS, een actuele passende beoordeling, is voor het project, dat het plan mogelijk maakt, onder voorwaarden ruimte gereserveerd door het stellen van grenswaarden, op moment van het indienen van de melding lag de grenswaarde op 1 mol N/ha/jr. Hierdoor zijn door het melden van de (agrarische) activiteit significant negatieve effecten op de Natura2000 gebieden als gevolg van stikstofdepositie uitgesloten. Door de geruime afstand tussen projectlocatie heeft de uitbreiding van de pluimveehouderij geen negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering soortensamenstelling. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zal dan ook worden verleend door de provincie Limburg.

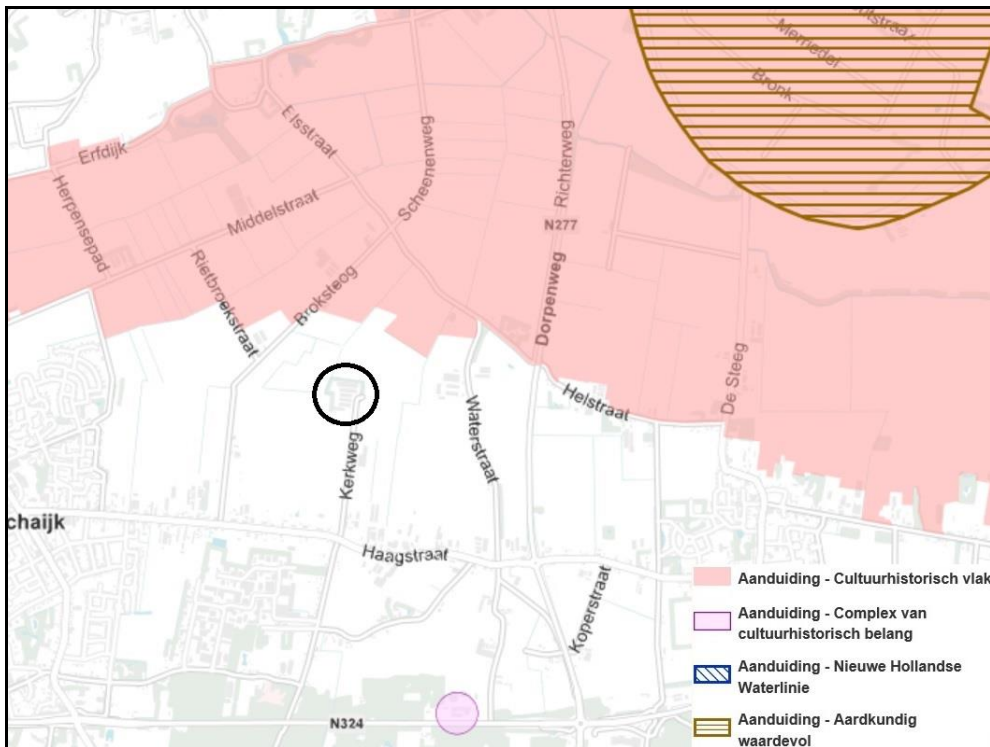
Gezien bovenstaande is met zekerheid uit te sluiten dat onderhavig initiatief negatief effect heeft op de beschermde gebieden.

4.4 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie

Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde bedrijfsopzet dient onderzocht te worden of er sprake is van aantasting van archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

4.4.1 Cultuurhistorie en aardkunde

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 2014 blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied, zie afbeelding 13. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



Afbeelding 13: Uitsnede plankaart Vr 2014 'Cultuurhistorie'

De gemeente Landerd geeft in Beoordelingstabel duurzame locaties veehouderij aan dat een duurzame locatie slechts mogelijk is wanneer er rekening gehouden worden met de kwelpotentie van de Wijstgronden. In paragraaf 4.2.1 op pagina 22 is aangegeven dat het perceel niet gelegen is in deze gronden, met als gevolg dat een duurzame locatie mogelijk is.

4.4.2 Archeologie

Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese verdrag zijn in de Nederlandse wet- en regelgeving verankerd door middel van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is in werking getreden op 1 september 2007 en wijzigt hiermee de Monumentenwet uit 1988, de Ontgrondingenwet (Ow), de Wet milieubeheer (Wm), de Woningwet (Ww) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

Op deze wijze is de zorg voor archeologische monumenten geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is onder andere bepaald dat gemeenten in nieuwe bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden. Bij deze nieuwe plannen kunnen voorwaarden worden gesteld aan omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw, aanleggen e.d.

Zoals aangegeven in paragraaf 1.3 heeft projectlocatie onder meer de Dubbelbestemming Waarde – Archeologie 4 toegewezen gekregen. Uit het bijbehorende artikel blijkt dat er bij bepaalde voorwaarden een onderzoeksplicht geldt of dat het uitvoeren van een onderzoek niet van toepassing is. In artikel 30.2 lid d staat:

30.2 Bouwregels

Op de voor 'Waarde - Archeologie 4' aangewezen gronden gelden de volgende bouwregels:

d. Het bepaalde in 30.2 onder a, b en c is niet van toepassing indien de aanvraag betrekking heeft op:

1. vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte niet wordt uitgebreid en waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
2. een bouwwerk met een oppervlakte kleiner dan 2500 m²;

3. een bouwwerk dat zonder graafwerkzaamheden dieper dan 50 cm en zonder heiwerkzaamheden kan worden geplaatst, of
4. een bouwwerk dat uitsluitend voor archeologisch onderzoek is bestemd met een bouwhoogte van 3 m;

Voor onderhavige locatie geldt dat de nieuw te bouwen stal, waar de vormverandering noodzakelijk voor is, afmetingen heeft van 100 meter bij 20 meter. Dit totaaloppervlak van 2.000 m² is lager dan het gestelde onder 30.2 lid d onder 2.

Het bepaalde in het bestemmingsplan heeft zijn achtergrond in het archeologiebeleid van de gemeente. Landerd heeft in de Nota Archeologie haar grondgebied verdeeld in zeven categorieën. Volgens de bijbehorende beleidskaart heeft de projectlocatie categorie 5 toegewezen gekregen. Zie afbeelding 14.

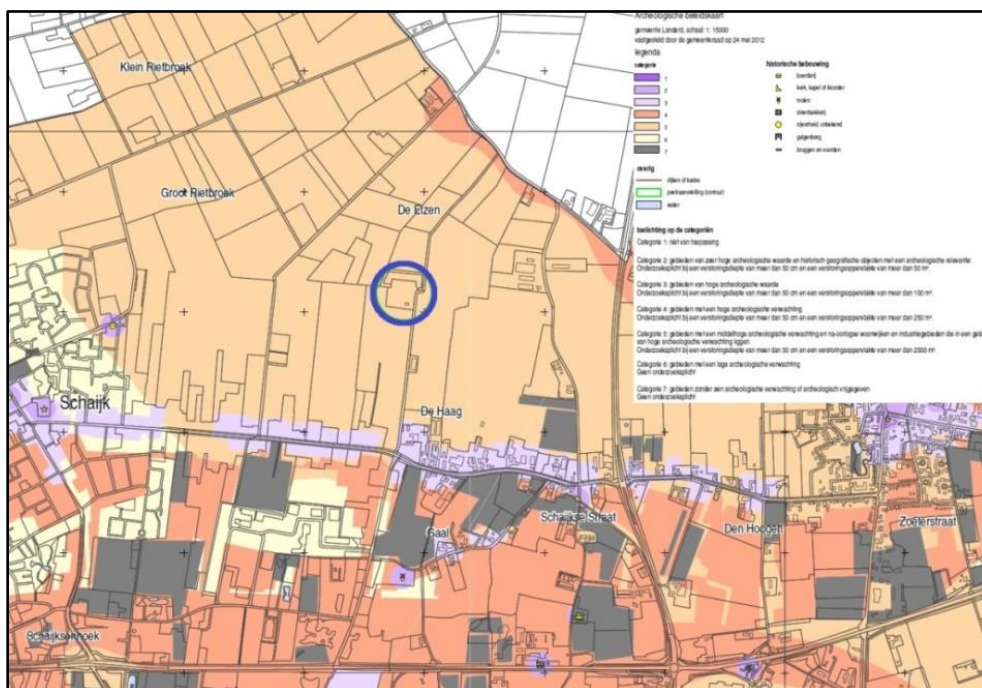
Categorie 5: Gebieden met een middelhoge archeologische verwachting en na-oorlogse woonwijken en industriegebieden die in een gebied van hoge archeologische verwachting liggen.

Op basis van de geomorfologische kenmerken en het minder grote bestand aan bekende vindplaatsen onder vergelijkbare omstandigheden is de kans op het aantreffen van archeologische vindplaatsen minder hoog dan de vorige categorie. Daarnaast kan ook de kans dat een gebied door vroegere (agrarische) activiteiten eventuele vindplaatsen zijn aangetast, een rol spelen om het gebied onder te brengen in deze categorie. Vaak gaat het om de wat lager gelegen dekzandvlakten en dekzandruggen, voormalige heidegebieden die pas in de loop van de afgelopen eeuwen in cultuur zijn gebracht of woonwijken van na de Tweede Wereldoorlog. [...] Ook delen van beekdalen kunnen tot deze categorie worden gerekend.

De vrijstellingsdrempel is bij deze categorie een bodemingreep met een oppervlakte van 2.500 m² en een diepte van 0,5 m -MV. Ontheffing geldt als één of beide drempels niet worden overschreden.

De oppervlaktecriteria zijn gebaseerd op de archeologische trefkans. Hoe kleiner deze is, hoe groter een onderzoeksgebied moet zijn om een redelijke kans te creëren archeologische relictten aan te treffen. [...]. (tekst afkomstig uit 'Nota Archeologie gemeente Landerd', p. 19)

De onderstreepte zinnen geven dezelfde drempelwaarde voor een archeologisch onderzoek als het bestemmingsplan. Derhalve is, met de onderbouwing uit de Nota Archeologie in het kader van het bestemmingsplan geen nader onderzoek noodzakelijk.



Afbeelding 14: Uitsnede beleidskaart behorende bij de 'Nota archeologie', gemeente Landerd

4.5 Geur

4.5.1 Individuele hinder

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht (OU_E/m^3). Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied. De gemeente Landerd heeft een geurgebiedsvisie en geurverordening vastgesteld op 12 december 2014. De nieuwe geurverordening is een verscherping van de landelijke normen van 3 en 14 OU_E/m^3 . De nieuwe normen zijn 2 OU_E/m^3 voor de bebouwde kom van Schaijk, zoals opgenomen op de kaart behorende bij de verordening, en 9 OU_E/m^3 voor het buitengebied.

In de wet zijn daarnaast minimaal vereiste afstanden aangegeven tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een veehouderij of op of na 19 maart 2000 opgehouden heeft onderdeel uit te maken van een andere veehouderij. Buiten de bebouwde kom geldt een minimaal vereiste afstand van 50 meter. Binnen de bebouwde kom geldt een minimaal vereiste afstand van 100 meter. Daarnaast moet minimaal een afstand tot de gevels van dierenverblijven worden gerespecteerd, welke respectievelijk 25 en 50 meter bedraagt voor buiten en binnen de bebouwde kom. De afstand tussen het emissiepunt en dichtstbijzijnde geurgevoelig object, Broksteeg 3 bedraagt circa 368 meter.

Voor de beoogde bedrijfsopzet is een berekening gemaakt in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij. De invoergegevens en rekenresultaten zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 3 en 6. In de berekening zijn de meest maatgevende geurgevoelige locaties opgenomen, zie tabel 2:

Tabel 2: Uitkomst berekeningen V-stacks Vergunningen

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	P. v. Winkelstr. 91	173 345	417 455	9,0	2,0
9	P. v. Winkelstr. 87a	173 233	417 471	9,0	1,9
10	P. v. Winkelstr. 81	173 057	417 486	9,0	1,9
11	P. v. Winkelstr. 79	172 974	417 500	9,0	1,8
12	Brokstreeg 2	172 879	417 830	9,0	2,6
13	P. v. Winkelstr. 108	173 334	417 408	9,0	1,8
14	P. v. Winkelstr. 106	173 222	417 417	9,0	1,7
15	P. v. Winkelstr. 92	173 019	417 443	9,0	1,7
16	't Oliemeulen 12	172 333	418 046	2,0	0,7
17	Louwstraat (BT)	173 088	417 322	2,0	1,4
18	P. v. Winkelstr 58b	172 465	417 485	2,0	0,9
19	Haagstraat 15	173 784	417 361	9,0	1,3
20	Haagstraat 17a	173 942	417 356	9,0	1,1

21	Haagstraat 1	173 495	417 389	9,0	1,6
22	Haagstraat 4	173 532	417 333	9,0	1,4
23	Haagstraat 8	173 912	417 307	9,0	1,1
24	Haagstraat 8a	173 926	417 304	9,0	1,1
25	Haagstraat 16	174 097	417 272	9,0	0,9
26	Haagstraat 18	174 112	417 273	9,0	0,9
27	Haagstraat 21	174 110	417 315	9,0	0,9

Uit de berekeningen blijkt dat er geen sprake is van een overschrijding van de geurnormen op de getoetste rekenpunten. Daarnaast zijn er, zoals eerder aangegeven, geen geurgevoelige objecten binnen de vaste afstanden van het bedrijf. Derhalve wordt er voldaan aan de wetgeving omtrent de voorgrondgrondbelasting geur.

4.5.2 Woon- en leefklimaat

In het kader van het bestemmingsplan is het wenselijk dat wordt beoordeeld of het woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende woningen niet nadelig wordt beïnvloed door de beoogde ontwikkeling. Derhalve is in onderhavig onderzoek de achtergrondbelasting van geur inzichtelijk gemaakt in de huidige vergunde situatie en in de beoogde bedrijfsopzet. Deze berekeningen zijn uitgevoerd met het programma V-Stacks Gebied 2010

Met behulp van het programma V-Stacks gebied 2010 kan de achtergrondbelasting in een gebied worden berekend. De brongegevens van de diverse veehouderijen zijn afkomstig uit WebBVB. Dit is een online database voor de veehouderijbedrijven in Noord-Brabant, welke door de gemeentes wordt beheerd. De nauwkeurigheid van de berekening van de achtergrondbelasting hangt samen met de nauwkeurigheid van de ingevoerde gegevens in WebBVB. De gebruikte invoergegevens van WebBVB zijn d.d. 11 januari 2016.

Voor onderhavig bedrijf zijn de werkelijke brongegevens ingevuld. Er wordt voor de overige bedrijven de gegevens uit WebBVB gehanteerd en voor de projectlocatie de werkelijke brongegevens. Hierbij is één berekening gemaakt van de achtergrondbelasting met de brongegevens behorende bij de beoogde bedrijfsopzet. Voor de brongegevens is aansluiting gezocht bij de rekengegevens behorende bij beoogde situatie ten behoeve van individuele hinder. Door het invoeren van de gegevens zijn de rekenresultaten verkregen. Een kort overzicht van de resultaten staan in Tabel 3, de volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.1. Door middel van de achtergrondbelasting kan het percentage geurghinderden worden berekend en het woon- en leefklimaat.

Tabel 3: Uitkomst berekeningen V-Stacks gebied achtergrondbelasting geur, beoogde situatie.

Nummer berekening	Adres	Geurnorm voorgrond	Berekende belasting
1	P. v. Winkelstr. 91	9,0	12,868
2	P. v. Winkelstr. 87a	9,0	10,146
3	P. v. Winkelstr. 81	9,0	7,970
4	P. v. Winkelstr. 79	9,0	7,859
5	Brokstreeg 2	9,0	8,039
6	P. v. Winkelstr. 108	9,0	11,174
7	P. v. Winkelstr. 106	9,0	9,606
8	P. v. Winkelstr. 92	9,0	7,507
9	't Oliemeulen 12	2,0	4,983
10	Louwstraat (BT)	2,0	7,083
11	P. v. Winkelstr 58b	2,0	8,926
12	Haarstraat 15	9,0	17,121
13	Haarstraat 17a	9,0	16,995
14	Haagstraat 1	9,0	13,509
15	Haagstraat 4	9,0	12,696
16	Haagstraat 8	9,0	13,445

17	Haagstraat 8a	9,0	14,002
18	Haagstraat 16	9,0	16,076
19	Haagstraat 18	9,0	15,228
20	Haagstraat 21	9,0	25,850

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de beoogde situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. Met de voorgrondbelasting wordt in deze de geurbelasting bedoeld van berekeningen uit paragraaf 4.5.1.

In Tabel 3 is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van de pluimveehouderij weergegeven. Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Een voorbeeld van, in dit geval, rekenpunt 1; de achtergrondbelasting is $12,868 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, de helft hiervan is $6,343 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De voorgrondbelasting van punt 1 is met $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ lager dan de helft van de achtergrondbelasting en daardoor is de achtergrondbelasting de meest bepalende belasting. Voor de punten 2 tot en met 20 gelden dezelfde rekenmethoden en bij alle rekenpunten is de achtergrondbelasting hoger dan de voorgrondbelasting.

De achtergrondbelasting en het daaraan gekoppelde geurgehinderdenpercentage zijn vergeleken met de vergunde situatie. De basis is hiervoor hetzelfde WebBVB bestand, waar nu de individuele stallen van de locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk in de vergunde situatie zijn ingevoerd. In onderstaande Tabel 4 zijn de percentages geurgehinderden van de beoogde en vergunde situatie opgenomen en met elkaar vergeleken. In deze tabel is ook het feitelijke verschil in geurbelasting opgenomen. Hieruit blijkt dat op alle punten sprake is van een afname van de geurbelasting in de achtergrond. Het aantal geurgehinderden nemen op 19 van de 20 locaties af. Alleen aan de Haarstraat 21 is er sprake van een standstill van het aantal geurgehinderden. Deze locatie ligt op een afstand van circa 970 meter van het plangebied.

Tabel 4: Uitkomst meest bepalende belasting en percentage geurghinderden en verschil Beoogd en Vergund

Rekenpunt	Adres	Achtergrondbelasting <u>beoogd</u>	Meest bepalende belasting	Percentage geurghinderde	Achtergrondbelasting <u>vergund</u>	Percentage geurghinderde	Verskil [OU _E]	Verskil [geurghinderden]
1	P. v. Winkelstr. 91	12,868	Achtergrond	15%	14,735	16%	-1,867	-1%
2	P. v. Winkelstr. 87a	10,146	Achtergrond	12%	12,219	14%	-2,073	-2%
3	P. v. Winkelstr. 81	7,970	Achtergrond	10%	9,379	12%	-1,409	-2%
4	P. v. Winkelstr. 79	7,859	Achtergrond	10%	8,952	11%	-1,093	-1%
5	Brokstreeg 2	8,039	Achtergrond	11%	8,577	11%	-0,538	0%
6	P. v. Winkelstr. 108	11,174	Achtergrond	13%	13,42	15%	-2,246	-2%
7	P. v. Winkelstr. 106	9,606	Achtergrond	12%	11,155	13%	-1,549	-1%
8	P. v. Winkelstr. 92	7,507	Achtergrond	10%	8,849	11%	-1,342	-1%
9	't Oliemeulen 12	4,983	Achtergrond	7%	5,434	8%	-0,451	-1%
10	Louwstraat (BT)	7,083	Achtergrond	10%	8,439	11%	-1,356	-1%
11	P. v. Winkelstr 58b	8,926	Achtergrond	11%	10,251	13%	-1,325	-2%
12	Haarstraat 15	17,121	Achtergrond	18%	21,025	21%	-3,904	-3%
13	Haarstraat 17a	16,995	Achtergrond	18%	22,038	21%	-5,043	-3%
14	Haagstraat 1	13,509	Achtergrond	15%	17,079	18%	-3,57	-3%
15	Haagstraat 4	12,696	Achtergrond	15%	15,654	17%	-2,958	-2%
16	Haagstraat 8	13,445	Achtergrond	15%	18,286	19%	-4,841	-4%
17	Haagstraat 8a	14,002	Achtergrond	16%	17,575	18%	-3,573	-2%
18	Haagstraat 16	16,076	Achtergrond	17%	17,732	18%	-1,656	-1%
19	Haagstraat 18	15,228	Achtergrond	17%	16,919	18%	-1,691	-1%
20	Haagstraat 21	25,850	Achtergrond	24%	26,238	24%	-0,388	0%

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurghinderder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurghinderde berekend. Ter plaatse van de rekenpunt 20 is het percentage geurghinderde het hoogst (23%). Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurghinderder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurghinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Tabel 5: Relatie geurghinderden en milieukwaliteit, PRA Odournet BV

Uit de berekeningen blijkt dat de verwachte geurbelasting op het zwaarst belaste punt buiten de bebouwde kom, 24% op rekenpunt 20, gelegen is aan de Haagstraat 21, in het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'tamelijk slecht'. Binnen de bebouwde kom

is het zwaarst belaste punt met 10 % gelegen aan de Pastoor van Winkelstraat 58b. Hier is er sprake van een redelijk goed milieukwaliteit.

De gemeente Landerd heeft een geurgebiedsvisie vastgesteld waarin wordt aangegeven wat de norm voor achtergrondbelasting in de gemeente is. Voor het buitengebied bedraagt dit $20,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en voor de bebouwde kom is dit $10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Wanneer er bekeken wordt welke relatie deze 20,0 en $10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ heeft tot de geurhinder is het percentage geurgehinderden respectievelijk 20% en 12%. Dit percentage komt overeen met een 'Matig' en 'Redelijk goed' milieuklimaat. Uit de achtergrondberekeningen blijkt dat geen van de rekenpunten binnen de bebouwde kom een overschrijding van de belasting hebben.

Buiten de bebouwde kom, rekenpunt 20, Haagstraat 21, is er wel sprake van een overbelaste situatie. Om toch ontwikkelingen toe te staan biedt de Verordening ruimte in artikel 7.3, lid 2, onder a, onder iii, de mogelijkheid wanneer 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. De zogenoemde 'proportionele bijdrage'. Een manier om de proportionele bijdrage te bepalen is beschreven in de handreiking 'Afname overbelasting' welke beschikbaar is gesteld door de provincie Noord-Brabant. Middels in totaal negen stappen kan er bepaald worden of het bedrijf aan de Kerkweg 1 überhaupt een substantiële bijdrage levert aan de overbelasting op de woning aan de Haagstraat 21 en zo ja, wat de beoogde afname in voorgrondbelasting moet zijn om in de achtergrondbelasting te spreken van een proportionele bijdrage aan de afname.

Dit stappenplan is doorlopen met de gegevens van onderhavig bedrijf. Hierdoor kan aangetoond worden dat de beoogde uitbreiding kan voldoen aan de voorwaarden die de provincie stelt. Conform de nadere informatie van de provincie kunnen bij een overbelaste situatie de volgende stappen worden doorlopen:

Stap 1 bepalen van het meest bepalend gevoelig object:

Stap 1a: Berekenen achtergrondbelasting bestaande situatie, waarbij de individuele brongegevens van de projectlocatie worden gebruikt en voor de overige locaties de gegevens uit Web-BVB, d.d. 01-01-2014, daar deze datum dichtstbij de datum van 20 september 2013 is gelegen, en na gaan of overbelaste gevoelige objecten aanwezig zijn binnen en/of buiten de bebouwde kom;

Stap 1b: Hoogste voorgrondbelasting bepalen van de bestaande situatie van de projectlocatie op gevoelige objecten. Het gevoelig object in de bebouwde kom of het buitengebied met de hoogste voorgrondbelasting wordt betrokken in de afweging;

De vergunning van 25 augustus 2007 is de uitgangssituatie (20 september 2013). In bijlage 7 is een tabel met de diertabellen en geuremissiefactoren opgenomen. Uit de berekening van de achtergrondbelasting (bijlage 7.2) van de bestaande situatie blijkt dat rekenpunten 20 overbelast is. De gebiedsnormen voor geur worden hier overschreden. Dit is te zien in bijlage 7.2. Het overbelast objecten is gelegen buiten de bebouwde kom, te weten Haagstraat 21. Daar er met de hoogst belaste rekenpunt verder gerekend wordt is de belasting op de Haagstraat 21 verder bepaalt.

Stap 2 bepalen substantieel bijdragende bedrijven:

Stap 2a: Op het bepaalde gevoelig object afzonderlijk een berekening van de achtergrondbelasting uitvoeren van de huidige vergunde situatie en de gesommeerde bijdrage bepalen;

Stap 2b: Vaststellen welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen. Uit deze bedrijven de bedrijven selecteren die gezamenlijk 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken zijn de bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting;

In bijlage 7.3 is de berekeningen opgenomen die voor het gevoelig object is uitgevoerd.

Uit deze berekening blijkt dat onderhavig bedrijf met een belasting van $0,795 \text{ OU}_e$ voor meer dan $0,5 \text{ OU}_e$ bijdraagt aan de gesommeerde V-Stacksgebied voorgrondbelasting.

Daarnaast blijkt echter uit deze berekening dat onderhavig bedrijf niet tot de bedrijven behoort welke meer dan 5% verantwoordelijk is voor de gesommeerde geurbelasting (zie bijlage 7.3).

Daar het bedrijf aan de Kerkweg 1 niet behoort tot de bedrijven welke een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting van de woning aan de Haagstraat 21 kan de procedure worden afgebroken. Voorts wordt er wel verwacht dat er ten opzichte van de vergunde situatie geen toename van de geurbelasting op de voorgrond plaatsvindt. Uit de tweede berekening in bijlage 6 in vergelijking met de eerste berekening, blijkt dat hier geen sprake van is. Hieruit volgt dat het bedrijf voldoet aan artikel 7.3, lid2, onder a, onder iii, Verordening ruimte 2014.

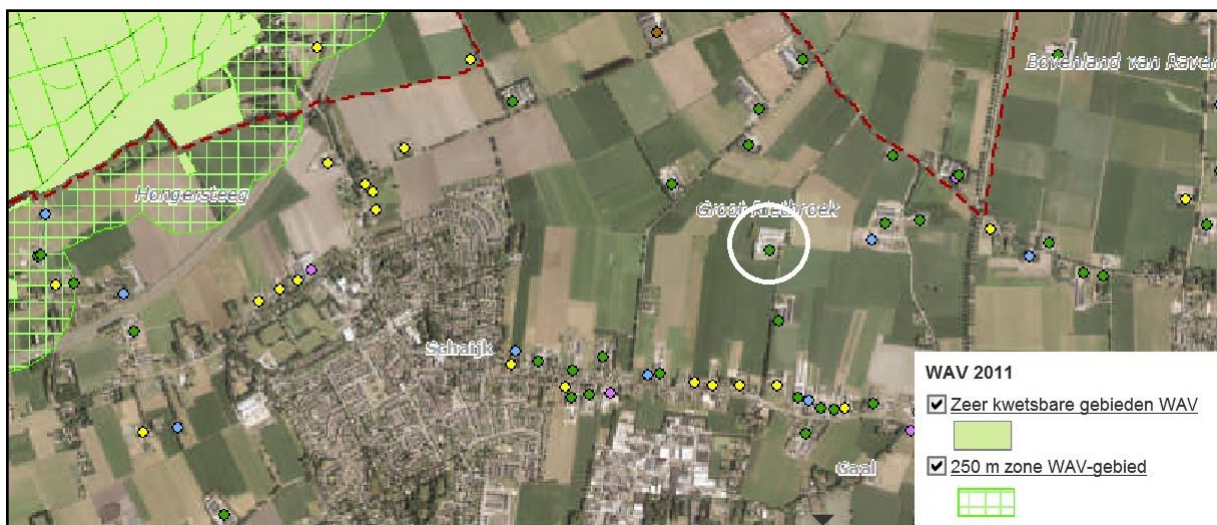
Gezien de ontwikkelingen niet leiden tot veranderingen in het woon- en leefklimaat, is er derhalve sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het valt volgens de Gebiedsvisie van de gemeente Landerd binnen de normen. Ten aanzien van het aspect geur zijn er derhalve, bij de beoogde bedrijfsopzet, geen belemmeringen voor de doorgang van het plan.

4.6 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Er is wet- en regelgeving voor het beoordelen van het aspect ammoniak. Hierna wordt het initiatief getoetst aan de relevante wet- en regelgeving omtrent het aspect ammoniak.

4.6.1 Kwetsbare gebieden

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die zijn gelegen in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan het gecorrigeerde emissieplafond. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan het gecorrigeerde emissieplafond, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie.



Afbeelding 15: Uitsnede WAV-kaarten provincie Noord-Brabant

Op afbeelding 15 is te zien dat het bedrijf buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is gelegen. In het kader van de Wet ammoniak en veehouderij kan het bedrijf uitbreiden in ammoniak.

4.6.2 Besluit emissiearme huisvestingssystemen

Naast de regels voor bedrijven binnen de 250 meter-zones bevat de Wav generieke regelgeving voor de toepassing van emissiearme stalsystemen, welke opgenomen is in het Besluit emissiearme huisvestingssystemen (of wel: Besluit emissiearme huisvesting). Dit besluit is op 1 augustus 2015 in werking getreden. In het besluit wordt bepaald dat dierenverblijven, waar emissiearme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, uiteindelijk emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Om dit te bereiken worden er maximale emissiewaarden gehanteerd. Middels het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale

emissiewaarde toegepast worden. De maximale emissiewaarden per diercategorie staan vermeld in bijlage 1 van het besluit. Aan het besluit kan ook voldaan worden door middel van 'intern salderen'. Dit betekent dat er in bepaalde stallen meer emissie gereduceerd wordt door het toepassen van verdergaande reductietechnieken dan vereist in het besluit (bijv. luchtwassers), zodat andere stallen traditioneel kunnen blijven. In onderstaande tabel is de maximale emissiewaarde op basis van het Besluit emissiearme huisvesting opgenomen voor de beoogde bedrijfsopzet.

Maximale emissiewaarde Besluit emissiearme huisvesting				Beoogde situatie					
max.			stal	RAV	max. emissiewaarde				
Aantal dieren	emissiewaarde	kg NH ₃			categorie	Aantal dieren	emissiewaarde	kg NH ₃	
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	22.344	0,045	1.005,48	1	E5.11	Vleeskuikens	22.344	0,021	469,22
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	21.648	0,045	974,16	2	E5.11	Vleeskuikens	21.648	0,021	454,61
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	20.808	0,045	936,36	3	E5.11	Vleeskuikens	20.808	0,021	436,97
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	22.344	0,045	1.005,48	4	E5.11	Vleeskuikens	22.344	0,021	469,22
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	26.160	0,045	1.177,20	5	E5.11	Vleeskuikens	26.160	0,021	549,36
Vleeskuikens (opgericht voor 30-6-2015)	41.448	0,045	1.865,16	7	E5.11	Vleeskuikens	41.448	0,021	870,41
Vleeskuikens (opgericht vanaf 1-7-2015)	40.000	0,035	1.400,00	8	E5.11 + E7.6	Vleeskuikens	40.000	0,021	840,00
TOTAAL	194.752		8.363,84			TOTAAL	194.752		4.089,79

Afbeelding 16: Berekening en toetsing Besluit emissiearme huisvesting

Het initiatief voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting wanneer de ammoniakemissie van de toegepaste stalsystemen in de beoogde situatie gelijk of lager is dan het ammoniakplafond o.b.v. de maximale emissiewaarden. Uit de linker tabel van afbeelding 16 blijkt dat het emissieplafond 8.363,84 kg NH₃/jaar bedraagt. Uit de rechter tabel van afbeelding 16 volgt dat de aangevraagde ammoniakemissie 4.089,79 kg NH₃/jaar bedraagt. Hieruit volgt dat de beoogde bedrijfsopzet voldoet aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting.

4.6.3 Richtlijn Industriële Emissies

De 'Richtlijn Industriële Emissies' is een Europese richtlijn welke op 6 januari 2011 in werking is getreden en is gericht op het terugdringen van milieuverontreiniging. Binnen 2 jaar moet deze richtlijn door de lidstaten in nationale wet- en regelgeving zijn geïmplementeerd. Hiertoe is op 13 oktober 2012 het implementatiebesluit genomen. Het implementatiebesluit van de 'Richtlijn Industriële Emissies' is op 1 januari 2013 in werking getreden.

De IPPC-richtlijn is in de 'Richtlijn Industriële Emissies' geïntegreerd. Het doel van de IPPC-richtlijn en daarmee de 'Richtlijn Industriële Emissies' is het voorkomen, dan wel beperken, van verontreiniging door industriële activiteiten die in een bijlage van de richtlijn zijn opgesomd. Ook 'grote' intensieve veehouderijen (meer dan 750 fokzeugen, 2.000 vleesvarkens >30 kg of 40.000 plaatsen voor pluimvee) vallen onder de werking van de richtlijn (IPPC-bedrijven).

De richtlijn bepaald onder andere dat vergunningen voor de industriële inrichtingen moeten waarborgen dat die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, met name door de toepassing van de Best Beschikbare Techniek (BBT). Het begrip BBT komt grotendeels overeen met het begrip stand-der-techniek.

Door het ministerie is een beleidslijn opgesteld voor de IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. In deze beleidslijn worden met name regels gesteld voor de toename van ammoniakemissies van IPPC-bedrijven. Tot een emissie van 5.000 kg NH₃ per jaar mag een bedrijf uitbreiden met toepassing van BBT. Bij een toename van de ammoniakemissie boven de 5.000 kg NH₃ per jaar dient een extra reductie van de ammoniakemissie te worden bewerkstelligd (BBT+). Indien de ammoniakemissie boven de 10.000 kg NH₃ per jaar uitstijgt, wordt een nog hogere reductie voorgeschreven (BBT++). Eén van de uitgangspunten van de beleidslijn is, dat vergunde rechten in beginsel niet worden aangetast.

In de beoogde situatie vindt er een afname plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Aangezien de vergunde rechten in het kader van de IPPC richtlijnen gerespecteerd worden is de gewenste ontwikkelingen in overeenstemming met de Richtlijn Industriële Emissies en IPPC.

4.7 Geluid en verkeer

De Wet geluidhinder is sinds 1979 het juridisch kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. Deze wet zorgt voor de bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen tegen geluidhinder van wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van zonering en geluidsnormen. De geluidsproductie van een varkenshouderij is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, het laden en lossen, ventilatie en overige motoren binnen de inrichting. In de Wet geluidhinder is bepaald dat voor locaties in het bestemmingsplan waar woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen kunnen worden gerealiseerd, de geluidbelasting wordt onderzocht binnen de zones behorende bij verkeersbewegingen, spoorwegen en industrieterreinen. In voorliggende situatie is geen sprake van een nieuwe geluidgevoelige bestemming, het betreft namelijk de bouw van een nieuwe stal. In de inrichting vinden wel activiteiten plaats welke een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving.

Het gaat hierbij o.a. om het verladen van vee, het vullen van de silo's en de onderhoud en reparatie in de werkplaats. Het verladen/uitrijden van mest gebeurt incidenteel. De in pandige activiteiten kunnen als akoestisch niet relevant beschouwd worden gezien het geringe geluidsniveau en de opbouw van de gebouwen. Activiteiten die op het buitenterrein plaatsvinden, betreffen bijvoorbeeld het rijden over het terrein met landbouwwerktuigen (tractoren, loaders, e.d.) en de laad- en losactiviteiten van vrachtwagens. De eventuele geluidbelasting als gevolg van de bedrijfsvoering is laag en de activiteiten vinden veelal in pandig of nabij de stallen plaats. Bovendien is de afstand tot de geluidgevoelige objecten dermate groot dat de activiteiten geen overlast zullen veroorzaken.

De inrichting is op ruime afstand gelegen van woningen van derden. Gezien het aantal akoestisch relevante activiteiten zijn er geen nadelige gevolgen te verwachten. Na vergelijking met vergelijkbare agrarische bedrijven in eenzelfde omgeving blijkt dat in de regel kan worden voldaan aan de geluidsnormen. Daarnaast is het mogelijk het transport deels via de Kerkweg naar de Elsstraat te ontsluiten, dit zijn wel onverharde wegen maar kan het tracé Kerkweg richting de Pastoor van Winkelstraat aanzienlijk ontlasten. In het kader van de toekomstige aanvraag omgevingsvergunning zal nader getoetst worden aan de gestelde geluidsnormen.

In de vergunning van 23-08-2007 worden diverse verkeersbewegingen benoemd welke plaatsvinden van en naar de inrichting aan de Kerkweg 1 te Schaijk. Zo wordt er gemiddeld 4 keer per week (8 transportbewegingen) voer aangeleverd op het bedrijf en geldt voor het vee- en mesttransport een interval van 6,5 keer per jaar. Voor een compleet overzicht zie Tabel 6 op de volgende pagina. Door de bouw van de nieuwe stal van 40.000 vleeskuikens, een kwart meer dan in de huidige situatie, is er een toename van het aantal transportbewegingen. Aan de andere kant heeft de veranderende bedrijfsvoering een reducerende werking van het aantal transportbewegingen. Voorbeeld hiervan is de aanvoer van dieren. Daar er in de vergunde situatie de aanvoer van eendagskuikens in 4 vrachtwagens plaats vind veranderd dat met het aanleveren van eieren naar 2 vrachtwagens per keer. Aan de afvoerszijde vind er wel een toename plaats van het aantal transportbewegingen daar er meer vleeskuikens aanwezig zijn.

Het aanleveren van voer verandert met de cyclus van de kuikens. In de eerste week waarin de kuikens net in de stallen liggen is er sprake van één keer in de week levering van voer met een vrachtwagen. Dit loopt op tot één keer in de twee dagen aan het eind van de cyclus (6,5 week) met hooguit twee vrachtwagens per keer. Nadat de vleeskuikens afgeleverd zijn liggen de stallen een week leeg om te reinigen en drogen. Er is dan geen sprake van levering van voer. In de toekomstige situatie zal deze cyclus gehandhaafd worden met het verschil dat tussen het afleveren van de kuikens na 7 weken en de eerste voerlevering van de nieuwe cyclus, geen week maar 1,5 tot twee weken tijd tussen zit. Dit komt doordat er nu begonnen wordt met eieren in plaats van eendagskuikens. Hier staat tegenover dat er richting het eind van de cyclus zeker twee vrachtwagens om de dag voer komen brengen.

De toename van het aantal dieren zorgt niet voor een extra piekmoment, enkel het piekmomenten van de afvoer van vleeskuiken (circa 6,5 keer per jaar) duren langer en zijn er meer vrachtwagens bij betrokken. Daar er voor het overige weinig veranderingen plaatsvinden in de transportbewegingen,

ladingen worden beter op elkaar afgestemd, is de toename van het aantal vervoersbewegingen beperkt.

Tabel 6: Overzicht vervoersbewegingen Kerkweg 1 – huidige en beoogde situatie

Aantal vervoersbewegingen Pluimveebedrijf Kerkweg Schaijk			
	vergunning 2007	1/4 meer dieren 2015	
			2007
			2015
Voer*	416	400	4 x per week 1 vrachtwagen geeft 8x52=416 bewegingen per jaar
			loopt op van 1xper week tot 1xper 2 dagen met 2 vrachtwagens, dit is ruim geteld met de nieuwe stal is met een betere bezetting per vrachtwagen rond de 400 vervoersbewegingen mogelijk
Kuikens / eieren**	308	364	7 x per jaar 22 vrachtwagens = 44 vervoerbewegingen
			6,5 x per jaar 28 vrachtwagens = 56 vervoersbewegingen
Mest	112	140	Op dit moment varieerd dit van 6 tot 8 trucks per ronde ligt aan het soortelijk gewicht van de mest.
			Daar er een kwart meer dieren wordt gehouden is de hoeveelheid mest voor afvoer ook ongeveer een kwart meer.
Zaagsel	14	14	7 x per jaar 1 vrachtwagen geeft 14 bewegingen per jaar
			blijft gelijk dan wordt er nu een hele wagen gelost vroeger 3/4 wagen
Propaangas	28	16	14 x per jaar 1 vrachtwagen geeft 28 bewegingen per jaar
			blijft gelijk door energie zuinige kachels infrarood
Kadaverafvoer	52	24	26 x per jaar 1 vrachtwagen geeft 52 bewegingen per jaar
			wordt 1 keer per mnd gem dit voor minder besmettingskans dit is buiten calamiteiten
Diesel	12	12	6 x per jaar 1 vrachtwagen geeft 12 bewegingen per jaar
			blijft gelijk
Dierenarts	52	52	1 x per 2 weken geeft 52 bewegingen per jaar
			blijft gelijk is alleen wat langer ter plaatse omdat er meer dieren zijn.
Totaal percentage	994	1022 3%	Vervoersbewegingen per jaar Toename
*) Doordat met eieren wordt begonnen ipv kuikens wordt er tussen de cyclussen 2 weken geen voer bezorgd.			
**) Gemiddeld 7000 dieren per vrachtwagen, ook hier geldt; door het begin met eieren worden de cyclussen verlengd en zijn er dus minder cyclussen per jaar			

Zoals reeds aangegeven is er op de projectlocatie voldoende parkeergelegenheid. Op het bedrijf zijn er, naast de parkeermogelijkheid voor de bewoner zelf bij de woning, twee parkeerplaatsen. Een daarvan is voor de werknemer op het bedrijf, de ander is voor de dierenarts, ongediertebestrijdingsdienst of controle instanties (IKB). De nieuwe stal heeft qua bezoekers geen aantrekkende werking. De dierenarts blijft een keer in twee weken op het bedrijf komen en kan op het terrein parkeren. De verblijfsduur van de arts op het bedrijf zal, met de 40.000 vleeskuikens extra, dan wel toenemen. Het realiseren van de nieuwe stal heeft op de overige aspecten, bezoekers en/of transportbewegingen, nauwelijks tot geen invloed en zijn daarom niet nader beschreven in de toename.

Op 24 mei 2012 stelde de gemeenteraad de Verkeersnotitie Landerd 2012 vast. Met deze notitie is het verkeersbeleid van de gemeente actueel gemaakt. Er dienen nog enkele ingrepen te worden gedaan om de resterende knelpunten binnen de gemeente op te lossen. Deze knelpunten zijn benoemd in de notitie. Geen van deze knelpunten bevinden zich in de directe omgeving van de projectlocatie of heeft projectlocatie geen directe invloed op.

4.8 Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO_x als NO₂) zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

In de agrarische sector is voornamelijk de emissie van fijnstof en NO₂ bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van overige stoffen, waaraan volgens de Wet Luchtkwaliteit getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en leiden niet tot overschrijdingen van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet. De emissie van NO₂ op het bedrijf is beperkt. Op het bedrijf veroorzaken mobiele bronnen en de verwarmingsinstallatie een zéér beperkte emissie NO₂. Gezien de beperkte emissie en de lage achtergrondconcentratie ter plaatse zijn ten aanzien van NO₂ met zekerheid geen problemen voor de luchtkwaliteit te verwachten.

Fijnstof komt voornamelijk door emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. Dit gebeurt continu (24 uur per dag). De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten gevolge van overige activiteiten op het bedrijf zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de emissie uit de stallen. Voor het bepalen van de concentraties fijnstof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijnstof die dieren produceren. Deze

hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijnstof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijnstof een bepaald dier per jaar produceert. De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die door de overheid jaarlijks worden gepubliceerd.

In het kader van het Besluit emissiearme huisvesting zijn in artikel 7 bepalingen opgenomen voor de uitstoot van zwevende deeltjes (PM_{10}). Hieraan gekoppeld zijn in bijlage 2 behorende bij het besluit maximale emissiewaarden opgenomen voor onder andere vleeskuikens. Een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 past, voor vleeskuikens, geen huisvestingssysteem toe met een emissiefactor voor zwevende deeltjes die hoger zijn dan 16 gram PM_{10} per dierplaats per jaar. Initiatiefnemer is voornemens om de nieuwe stal uit te voeren met een warmtewisselaar. Door een warmtewisselaar toe te passen die een hogere reductiepercentage behaalt op fijnstof, 31% in plaats van de reguliere 13%, is de fijnstofemissie 15 gram per dier per jaar. De gekozen warmtewisselaar komt overeen met diercatergorie E5.11 in combinatie met E7.6 (BWL 2011.02.V1) en is gedurende de gehele cyclus in werking. Door te toepassing van deze warmtewisselaar wordt er voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting voor de uitstoot van zwevende deeltjes, artikel 7.

Met behulp van het rekenprogramma ISL3a, zie bijlage (4), is een berekening gemaakt van de belasting van fijnstof van de beoogde bedrijfsopzet op de gevoelige objecten in de omgeving. Door middel van het invullen van de invoergegevens (brongegevens en gegevens beschermde objecten) wordt berekend wat de jaargemiddelde fijnstofconcentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en het aantal overschrijdingsdagen ter plaatse van de rekenpunten is. De invoergegevens zijn conform de handreiking V-stacks vergunning tot stand gekomen.

Uit de uitgevoerde berekening volgt dat de jaargemiddelde concentratie fijnstof maximaal $25,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De beoogde bedrijfsopzet voldoet dus ruimschoots aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Wet Luchtkwaliteit). Tevens volgt dat het aantal overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 15,9 dagen bedraagt, wat eveneens ruimschoots voldoet aan de norm (35 dagen conform Wet Luchtkwaliteit).

De grenswaarde voor Fijnstof in de Vr is met $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ lager dan de grenswaarde conform de Wet Luchtkwaliteit. Gezien de werkelijke uitstoot van $24,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wordt ook aan de grenswaarde uit de Vr voldaan.

Ten aanzien van luchtkwaliteit zijn er derhalve geen bezwaren ten aanzien van de gewenste ontwikkeling.

4.9 Volksgezondheid

Gezondheidsrisico's zijn een optelsom van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwerker een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Voordat een omgevingsvergunning, activiteit milieu, verleend wordt, moet het beoogde initiatief van de veehouderij getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etc. Door diverse wetten is voorgeschreven wat de maximale grenswaarden zijn waaraan een veehouderij moet voldoen. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning dus niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

Bij naleving van de milieuwetgeving, het volledig benutten van de technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière worden de volksgezondheidsrisico's bij het initiatief tot een minimum beperkt.

Er zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd naar de mogelijke relatie tussen (intensieve) veehouderij en volksgezondheid. Het laatste onderzoek dateert van november 2012 en heeft geen relatie kunnen aantonen. In dit onderzoek is echter wel het advies gegeven om vervolgonderzoek uit te voeren. De huidige gegevensbasis is namelijk nog te smal voor conclusies over oorzakelijke kwantitatieve verbanden tussen het optreden van gezondheidsproblemen en blootstelling aan specifieke componenten in diverse stoffen. Zonder nader onderzoek is over het aspect volksgezondheid dus geen uitsluitsel te geven.

Het Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid van de Gemeentelijke gezondheidsdiensten (GGD's) Brabant / Zeeland hebben met de gemeenten Gemert-Bakel, Oirschot en Reusel-De Mierden hebben een aanvullend toetsingsinstrument voor gezondheid bij veehouderijen opgesteld. Het doel hiervan is het aanvullend toetsen van vergunningen op het aspect gezondheid. Dit instrument richt zich op vijf aspecten, geur, fijnstof en endotoxinen, zoönosen, transport en landschappelijke inpassing. Deze aspecten zijn onderverdeeld in diverse toetsings- of wegingsmaatregelen welke toegepast kunnen worden op het bedrijf. Dit toetsingsinstrument is voor onderhavig plan ingevuld en akkoord bevonden, zie ook bijlage 5.

Geur: Binnen het aspect geur worden maatregelen voorgedragen welke gebruikt kunnen worden voor de reductie of verspreiding van geur. Denk hierbij aan emissie-reducerende stallen of verticale in plaats van horizontale uitstroom. Op het bedrijf aan de Kerkweg 1 te Schaijk worden emissie-reducerende staltechnieken toegepast. Ook worden de horizontale uitstroomopeningen aangepast naar verticaal. Daarnaast zijn, waar mogelijk, de emissiepunten zo geplaatst dat omwonenden zo min mogelijk worden belast. Doordat de voorgrondbelasting binnen de norm vallen van zowel de gemeente als de GGD, zie hoofdstuk 4.4, zijn er voor dit punt geen belemmeringen. Daarnaast zijn de emissiepunten in de beoogde situatie allen verticaal en waar mogelijk zo ver mogelijk van de geurgevoelige objecten geplaatst. Initiatiefnemer is het aanspreekpunt voor klachten van omwonenden.

Fijnstof, endotoxinen en Zoönosen: In hoofdstuk 4.8 is reeds aangegeven dat de fijnstof uitstoot op het bedrijf voldoet aan de wettelijke eisen. De stallen op het bedrijf zijn voorzien van een warmtewisselaar welke de uitstoot van fijnstof reduceren. Deze techniek sluit het best aan bij de bedrijfsvoering. De toename van de uitstoot van fijnstof is vergeleken met de huidige vergunning 175.744 gram per jaar. Deze toename is lager dan de grens voor gevoelige objecten binnen 160 meter (het dichtstbijzijnde gevoelig object ligt op meer dan 200 meter) van 1.376.000 gram per jaar. De toename is Niet In Betekende Mate (NIBM). Zoals eerder aangegeven geldt ook voor fijnstof en endotoxinen dat de uitstoot in de nieuwe situatie verticaal worden. Om de spreiding van zoönosen tegen te gaan zijn er sprake van binnenhuisvesting voor alle vleeskuikens. Daarnaast is er een scheiding van leeftijdsgroepen aanwezig per stal. Ook zijn er geen andere categorieën van dieren aanwezig op het bedrijf. Bij het opstellen van de omgevingsvergunning voor de nieuw te bouwen stal wordt de expertise geraadpleegd voor het tegengaan van (de spreiding van) zoönosen. Er is een periodieke controle van vaste dierenarts ter signaleren en voorkomen van spreiding.

Ook is de 'Integrale ontvankelijkheidstoets ten behoeve van vergunningen voor veehouderij', opgesteld door de GGD in opdracht van de gemeente Landerd, ingevuld. Deze als bijlage bijgevoegd.

Transport: Het transport van goederen en dieren vindt voornamelijk plaats buiten, dan wel aan de rand van de bebouwde kom van Schaijk. Het is mogelijk om dit transport geheel buiten de bebouwde kom te laten indien noodzakelijk. Waar mogelijk vindt dit transport plaats tussen 7.00 en 19.00 uur, echter is dit in sommige gevallen niet mogelijk en wordt er buiten deze tijden geladen en gelost.

Landschappelijke inpassing: zie volgende paragraaf voor de invulling van de landschappelijke inpassing.

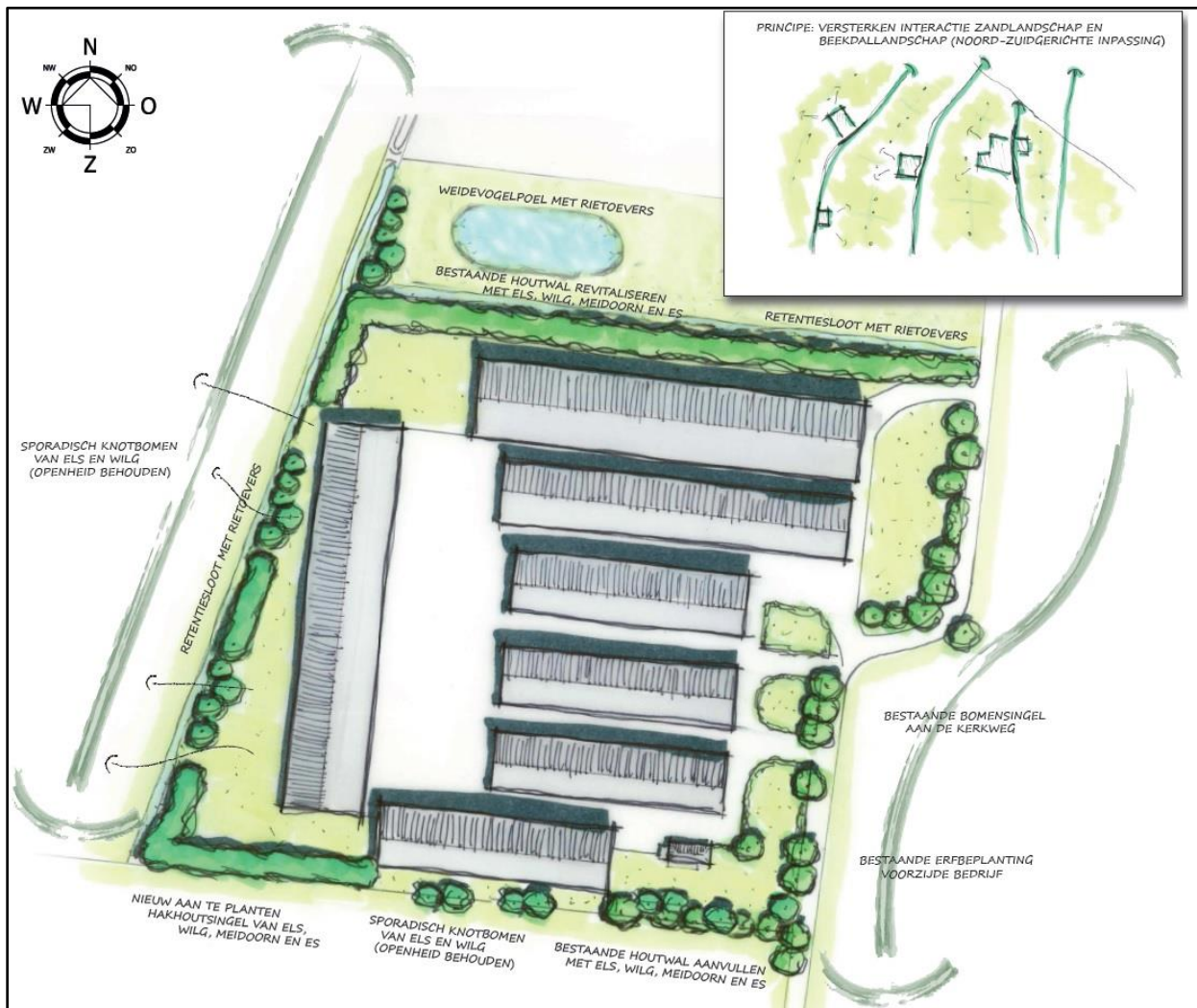
Er wordt derhalve getoetst aan de wettelijke grenswaarden alsmede het GGD instrument voor diverse stoffen, zoals geur en fijnstof. Daar deze grenswaarden nationaal en lokaal zijn vastgesteld en de beoogde bedrijfsopzet hieraan voldoet, mag er vanuit worden gegaan dat deze waarden de

volksgezondheid afdoende beschermen. Voor het aspect zoönosen worden waar mogelijk maatregelen genomen welke in een later stadium, bij de omgevingvergunning, nader worden toegelicht.

4.10 Landschappelijke inpassing

De gemeente Landerd heeft middels het Landschapsbeleidsplan Landerd 2013-2027 zich ten doel gesteld om de kwaliteit van het landschap te verbeteren. Het landschapsbeleidsplan geeft weer waar het landschap van de gemeente Landerd aanvullingen en aanpassingen nodig heeft. Het buitengebied van de gemeente is in elf deelgebieden ingedeeld. Voor elk van deze gebieden is weergegeven waaruit ingrepen in het landschap moeten bestaan. Deze maatregelen zijn globaal uitgewerkt in de vorm van recepten. De invulling van de groencompensatie dient op deze recepten te worden afgestemd.

De locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk ligt in het gebied 't Rietbroek. Kenmerken voor dit gebied is laag gelegen halfopen landschap. Waarbij de oorspronkelijke veel voorkomen houtwallen en (meidoorn) struwelen grotendeels zijn verdwenen. Bij de landschappelijke ontwikkeling dienen landschapsstructuren te worden versterkt en de maatvoering zichtbaar maken door aanplant van hakhoutsingels in de richting Noord-Zuid.



Afbeelding 17: Uitsnede Landschappelijk inpassingsplan, zie ook bijlage 1

Naar aanleiding van voorgaand zal de landschappelijke inpassing zich voornamelijk richten op de verbinding van het zandlandschap met het beekdallandschap. Dit door middel van noord-zuid georiënteerde beplantingsstroken, welke passend zijn binnen het beleid van de gemeente Landerd.

Tevens wordt de bestaande landschappelijke inpassing hierbij behouden en versterkt. De bestaande houtwal, welke deels zal komen te vervallen door de bouw van een nieuwe stal, zal terug geplant aan de (zuid)westelijk gelegen erfgrens. Deze nieuwe hakhoutsingel van Els, Wilg, Meidoorn en Es als overstaander wordt sporadisch onderbroken om het zicht naar de achterliggende gronden te behouden (versterken halfopen landschap en zicht op historisch open Beerse Overlaat). Daar waar de houtwal onderbroken is worden sporadisch knotbomen aangeplant, welke aan de nieuwe retentiesloot zijn gesitueerd. De retentiesloot benadrukt de verkaveling van de beekdalgronden en zorgt tevens voor een hydrologisch neutrale ontwikkeling ter plaatse. De hakhoutsingel, knotbomen en retentiesloot zorgen voor een benadrukking en derhalve een betere interactie tussen het zandlandschap en het beekdallandschap.

De voorzijde van het bedrijf is reeds voorzien van een goede landschappelijke inpassing, dit voornamelijk door de noord-zuid georiënteerde bomenlaan aan de Kerkweg. Deze zijde behoeft dan ook geen nadere inpassing, gezien deze passend is binnen het landschapsbeleidsplan van de gemeente Landerd. Ook de noordzijde is reeds voorzien van een goede landschappelijke inpassing, dit door de bestaande houtwal die hier is gelegen. Wel zal deze gerevitaliseerd worden (aansterken met Els, Wilg, Meidoorn en Es). Ook wordt hier nog een extra retentievoorziening (retentiesloot parallel aan de houtwal) en een weidevogel poel aangelegd om een extra kwaliteitsverbetering van het landschap te waarborgen.

Volgens de gemeente Landerd dienen nieuwe ontwikkeling in de gemeente te voldoen aan de gemeentelijke 'Kwaliteitskader buitengebied'. De uitgangspunten van dit plan zijn; *'Het LBP geeft weer waar het Landerdse landschap aanvullingen en aanpassingen behoeft en op welke manier die gerealiseerd zouden moeten worden. De gemeente is daartoe in 11 kenmerkende landschapstypen ingedeeld; voor elk van deze gebieden is weergegeven waaruit ingrepen in het landschap moeten bestaan. Deze maatregelen zijn uitgewerkt in de vorm van 'recepten': op detailniveau (typen beplanting, gewenste soorten, etc.) wordt verduidelijkt hoe de kwaliteitsverbeterende maatregelen kunnen worden vormgegeven. [...]*

Door landschappelijke kwaliteitsverbeteringen, zoals die in het LBP zijn weergegeven, onderdeel uit te laten maken van een bepaald initiatief, kan invulling worden gegeven aan de voorwaardelijke kwaliteitsverbetering. Voor het gemak en ten behoeve van de leesbaarheid worden de traditionele "landschappelijke inpassing" (op de locatie zelf) en de in het LBP uitgewerkte kwaliteitsverbeterende maatregelen in het vervolg van deze nota aangeduid als de 'landschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen' (lkm's).

In het plan wordt op volgende wijze invulling gegeven aan het 'Kwaliteitskader buitengebied':

LKM's: De landschappelijke inpassing die plaats zal vinden op perceelsniveau zorgt niet alleen voor een verbeterde landschappelijke inpassing van het bedrijf zelf, ook zorgt deze voor een versterking van het landschapsbeeld in de omgeving van het bedrijf. Daarnaast wordt er aan de noordzijde een weidevogelpoel aangelegd. Zo wordt een kwalitatieve bijdrage geleverd aan de verweving van het zandlandschap en beekdallandschap, waardoor het bedrijf een onderdeel van het landschap ter plaatse zal worden.

MKM's: (tekst overeenkomstig paragraaf 3.2.4 p. 17-18) Om de ontwikkelingen aan de Kerkweg 1 te Schaijk te realiseren dient men te voldoen aan de kwaliteitsverbetering. In vergelijking met de vergunde situatie worden er technieken toegepast, te weten warmtewisselaars op alle stallen, welke een aanzienlijke reductie van ammoniak tot gevolg hebben (mkm). Daarnaast wordt er aandacht besteed aan het extra opvangen van water middels retentiesloten.

Traditionele stallen voor vleeskuikens hebben een emissie van 0,080 kg ammoniak per dier. Om de uitstoot van ammoniak terug te dringen heeft de rijksoverheid per 'Besluit emissiearme huisvestingssystemen' (kortweg Besluit emissiearme huisvesting) bepaald welke maximale emissiewaarden voor categorieën van dieren gelden. Voor vleeskuikens is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 0,045 kg ammoniak voor bestaande stallen en 0,035 kg ammoniak voor nieuw te bouwen stallen. Bedrijven met vleeskuikens dienen te voldoen aan deze maximale emissiewaarden.

De provincie Noord Brabant heeft op grond van artikel 19ke van de Natuurbeschermingswet 1998 de mogelijkheid tot vaststellen van een verordening om de verslechtering van de kwaliteit van de voor stikstofgevoelige habitats in een Natura 2000-gebied te voorkomen. Zij hebben middels de 'Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord Brabant 2013' uitvoering gegeven aan dit artikel. Hierin is bepaald dat voor een nieuwe stal (zie definitie van een nieuwe stal artikel 1 lid 2 Verordening stikstof) voor vleeskuikens de maximale toegestane emissiewaarde 0,037 kg ammoniak mag zijn.

Op het bedrijf van initiatiefnemer zijn in de beoogde situatie alle stallen voorzien van het emissiearm stalsysteem met warmtewisselaars. In de 'Regeling ammoniak en veehouderij' (Rav) heeft dit systeem de code E5.11 gekregen. De daaraan gekoppelde emissiefactor voor ammoniak is 0,021 kg. In vergelijking met de wettelijke (lees: rijksoverheid) en provinciale regels worden de volgende 'bovenwettelijke' reducties behaald, zie ook tabel 1 op pagina 18 met bijbehorende toelichting:

Tabel 7: Overzicht normen reductiepercentages ammoniak (overeenkomstig tabel 1)

		Norm	E5.11	Reductie	
Traditioneel		0,08	0,021	73,8	%
Rijk	Besluit emissiearme huisvesting voor 31-7-2015	0,045	0,021	53,3	%
	Besluit emissiearme huisvesting na 31-7-2015	0,035	0,021	40,0	%
Provincie	Verordening stikstof	0,037	0,021	43,2	%

Met het gebruik van warmtewisselaars wordt er minimaal respectievelijk 40,0 % voor de nieuwe stal (40.000 vleeskuikens) en 43,2 % voor de bestaande stallen (154.752 vleeskuikens) extra ammoniak gereduceerd dan wettelijk noodzakelijk voor. Dit levert bedrijf breed een afname van de ammoniak emissie van 7.745,45 kg in de vergunde situatie naar 4.089,79 kg in de beoogde situatie. Wanneer er voor het bedrijf gerekend wordt met de maximale emissie uit de Verordening stikstof is de totale emissie 7.205,82 kg, slechts een reductie van 539,63 kg ten opzichte van vergund. Naast de reductie van ammoniak heeft het gebruik van een warmtewisselaar op de nieuwe stal ook een emissiereductie van fijnstof tot gevolg van 31,0%, 15 gram per jaar in plaats van 22 gram per jaar. Het energieverbruik van de inrichting zal navenant ook dalen daar het gebruik van warmtewisselaars voor een beter klimaat en constantere temperatuur in de stal zorgt en er daardoor minder energie noodzakelijk is voor het verwarmen van de stallen.

In navolging van dit bestemmingsplan zijn er diverse vergunningen noodzakelijk voor het realiseren van het plan. Een van de vergunningen is de omgevingvergunning onderdeel milieu. In deze vergunning wordt de werking, reductie en emissie van de stallen (en dus de warmtewisselaars) vastgelegd. De vergunning biedt dan de mogelijkheid voor de gemeente om te controleren of er wordt voldaan aan de maatschappelijke kwaliteitsverbeterende maatregelen (mkm) en kan hierop dan indien noodzakelijk op handhaven.

Initiatiefnemer is tevens voornemens om extra retentievoorzieningen (mkm) te realiseren op het bedrijf. De wettelijk benodigde retentievoorziening bedraagt 87 m³, zie paragraaf 4.2.3. Langs de nieuwe stal worden grindkoffers aangelegd welke zorg dragen voor de opvang van 11,58 m³ water. Er resteert dan afgerond 76 m³ water welke opgevangen moet worden. Rondom het perceel, lopend van de zuidwestelijke punt, via het noordelijke punt, richting het oostelijk punt wordt er een retentiesloot aangelegd welke ingepast wordt in de omgeving volgens het 'Landschapsbeleidsplan Landerd 2013-2027'. Deze voorziening heeft een totale capaciteit van ongeveer 225 m³ water. De wettelijke, resterende, retentievoorziening dient slecht 76 m³ water te herbergen. Dit betekent dat er bijna 150 m³ bovenwettelijk water opgevangen kan worden. Het ontwikkelen van deze voorziening biedt ook de mogelijkheid voor de natuurlijke vegetatie om zich te ontwikkelen rondom deze sloot.

4.11 Bodemkwaliteit

De gemeenteraad van Landerd stelde op 15 december 2011 de Nota Bodembeleid met de daarbij behorende Bodemkwaliteitskaart vast. Het nieuwe bodembeleid is tot stand gekomen in samenwerking met elf gemeenten in de regio Noordoost-Brabant. Het doel van de nota is het geven

van concrete richtlijnen voor een duurzaam beheer van de bodem en het scheppen van heldere kaders voor saneringen die onder de bevoegdheid van de gemeente vallen.

In de Nota Bodembeleid is het doel van de bodemtoets bij ruimtelijke plannen, de bescherming van de bodem. Artikel 9 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) bepaalt dat in het bestemmingsplan rekening gehouden moet worden met de bodemkwaliteit ter plaatse. De reden hiervoor is dat eventueel aanwezige bodemverontreiniging van groot belang kan zijn voor de keuze van bepaalde bestemmingen en/of voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. De bodemtoets moet worden uitgevoerd bij het wijzigen of opstellen van een bestemmingsplan.

Binnen de bedrijfsvoering vinden nauwelijks bodembedreigende activiteiten plaats. Enkel het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij kan als bodembedreigende activiteit worden aangemerkt. Op het bedrijf zullen bovendien kleine gebruikshoeveelheden medicijnen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig zijn. Deze worden opgeslagen in afsluitbare (koel)kasten. Door gebruik te maken van zeer reguliere voorzieningen, zoals vloeistofkerende vloeren, vloeistofdichte mestkelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt het bodembedreigende risico verwaarloosbaar gemaakt. Door visuele controle, de aanwezigheid van absorptiemiddelen en de aanwezigheid van de bodembeschermende voorzieningen wordt het bodemrisico nog verder teruggebracht.

In de aangevraagde omgevingsvergunning zal rekening worden gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

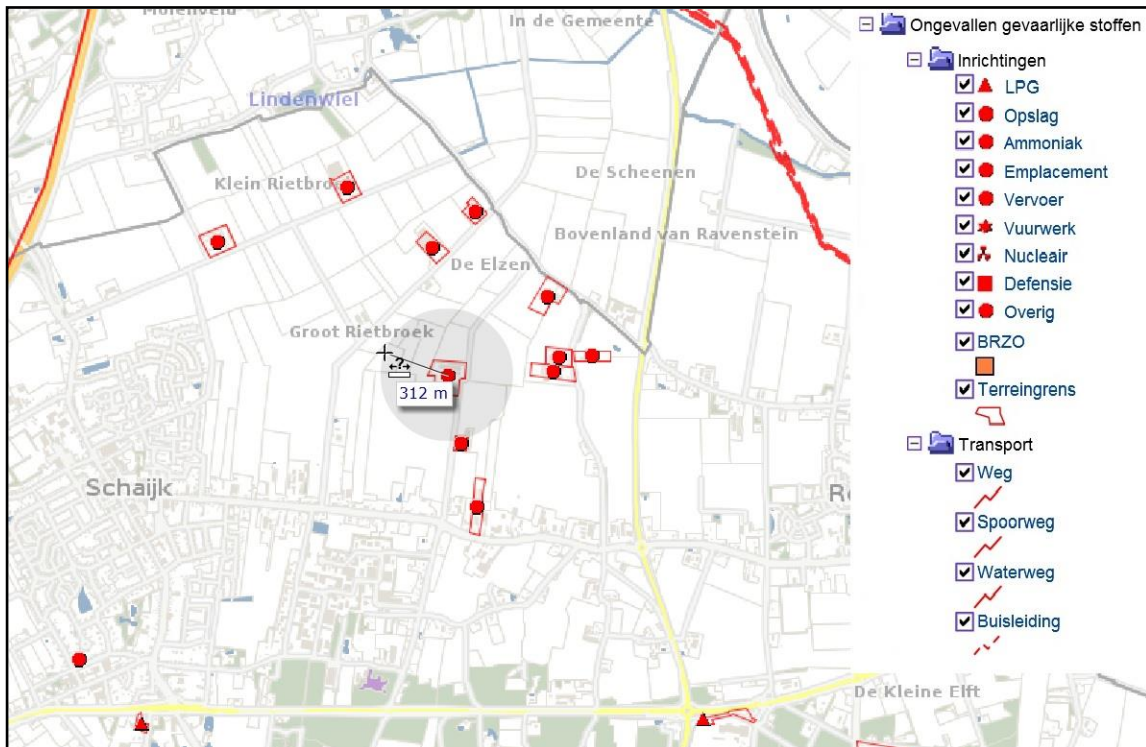
Ten aanzien van het aspect bodem zijn er derhalve geen bezwaren voor de gewenste ontwikkeling.

4.12 Externe veiligheid

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit heeft betrekking op het gebruik, de opslag en de productieve gevaarlijke stoffen van inrichtingen. Verder heeft het besluit betrekking op het transport van gevaarlijke stoffen en het gebruik van luchthavens.

Gezien de aanwezigheid van twee propaantanks met een inhoud van 20 m³ per tank op de planlocatie is het Bevi van toepassing. In de toelichting behorende bij het vigerende bestemmingsplan Buitengebied beschrijft de gemeente Landerd in paragraaf 8.8 onder *Propaantanks*, het beleid omtrent het hebben van een propaantank. De locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk is opgenomen als propaantankhoudend van meer dan 13 m³, in de adressenlijst van de gemeente Landerd.

Deze "bedrijven hebben volgens opgave een propaantank > 13 m3. Het betreffen daarmee Bevi-bedrijven. De 100% letaliteitsgrens ligt op ca. 45 meter voor volle propaantanks van 13 m3. Al de propaantanks bij deze bedrijven liggen op meer dan 100 meter van omliggende woningen, anders dan bedrijfswoningen van derden. Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen belemmering is voor dit aspect van externe veiligheid".



Afbeelding 18: Uitsnede risicokaart Noord-Brabant

Uit de risicokaart, afbeelding 18, blijkt dat er de dichtstbijzijnde risicovolle inrichtingen en kwetsbare objecten, anders dan de eigen inrichting, op 312 meter afstand liggen van de projectlocatie. Er ontstaan daardoor geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkelingen op de projectlocatie. Door de bouw van de nieuwe stal worden wel nieuwe beperkt kwetsbare objecten gerealiseerd. Aangezien onderhavige projectlocatie alleen vanuit de eigen inrichting en niet is gelegen binnen een risicoaanduiding of binnen veiligheidsafstanden van derden zijn geen risico's aanwezig voor de nieuwe stal. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er voor dit project geen belemmeringen zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

4.13 Technische infrastructuur

In of nabij het plangebied liggen geen planologisch relevante buisleidingen en lopen tevens geen relevante straalpaden (zoals te zien op de risicokaart in afbeelding 18). Voordat er gebouwd wordt zal er een KLIC-melding gemaakt worden om relevante kabels en leidingen van het plangebied in beeld te brengen.

5. Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de juridische regeling van deze partiële herziening van het bestemmingsplan.

5.1 Juridische achtergrond

De Wet ruimtelijke ordening (Wro) verplicht gemeenten bestemmingsplannen op te stellen. In de Wro en het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is nader uitgewerkt uit welke onderdelen een bestemmingsplan (ook: wijzigingsplan) in ieder geval moet bestaan. Het gaat om een verbeelding met planregels en een toelichting daarop. Daarnaast biedt zowel de Wro als het Bro opties voor een nadere juridische inrichting van een bestemmingsplan. Hierbij moet worden gedacht aan de toepassing van afwijkmogelijkheden en wijzigingsbevoegdheden en het toepassen van nadere eisen. Uitgangspunt is dat het bestemmingsplan moet voorzien in een passende regeling voor de komende tien jaar. Dat is in principe de geldigheidsduur van een bestemmingsplan.

Het juridisch bindende onderdeel van het bestemmingsplan bestaat uit de verbeelding en regels. De regels bevatten het juridisch instrumentarium voor het regelen van het gebruik van de gronden en gebouwen en bepalingen omtrent de toegelaten bebouwing. De verbeelding heeft een ondersteunende rol voor de toepassing van de regels alsmede de functie van visualisering van de bestemmingen. De verbeelding vormt samen met de regels het voor de burgers bindende onderdeel van het bestemmingsplan.

Bij bestemmingsplannen gaat het om de belangen van burgers en bedrijven. Zij dienen zich snel en op eenvoudige wijze een juist beeld te kunnen vormen van de planologische mogelijkheden en beperkingen op één of meerdere locatie(s). Daarnaast is de vergelijkbaarheid van ruimtelijke plannen van belang voor degenen die deze plannen in grotere samenhang wensen te bezien. Hierbij kan gedacht worden aan degenen die betrokken zijn bij de planvoorbereiding, de planbeoordeling en het monitoren van beleid.

De SVBP maakt het mogelijk om bestemmingsplannen te maken die op vergelijkbare wijze zijn opgebouwd en op eenzelfde manier worden verbeeld. De SVBP geeft bindende standaarden voor de opbouw en de verbeelding van het bestemmingsplan, zo ook voor de regels. Voor bestemmingsplannen, zoals voorliggend plan, is het verplicht de regels van de SVBP te volgen.

5.2 Toelichting verbeelding

Op de verbeelding zijn de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden aangewezen en begrensd. Voor de benaming van de bestemmingen en aanduidingen is aangesloten bij het moederplan bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Landerd. Voor het overige wordt aangesloten bij het SVBP. Op de verbeelding is enkel een kleine vormverandering van toepassing, zie voor de vormverandering afbeelding 1.

5.3 Toelichting regels

De regels behorende bij voorliggend partiële herziening bestaan uit inleidende regels, bestemmingsregels, algemene regels en overgangs- en slotregels. Aangezien de regels van het vigerende bestemmingsplan ongewijzigd blijven gelden voor het plangebied, wordt in de regels behorend bij voorliggend bestemmingsplan aangesloten bij de regels uit het thans nog vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied' gemeente Landerd (d.d. 23-05-2013).

6. Uitvoerbaarheid

6.1 Financiële uitvoerbaarheid

De voorgestane ontwikkeling aan de Kerkweg 1 te Schaijk betreft een particulier initiatief. De met de ontwikkeling gepaard gaande kosten worden dan ook gedragen door de desbetreffende particuliere initiatiefnemer. Hiermee is de financiële haalbaarheid voor de gemeente gegarandeerd. Dit plan heeft geen financiële consequenties voor de gemeente. Dit kan worden vastgelegd in een anterieure overeenkomst, waarbij de eventuele planschade voor rekening komt voor de initiatiefnemer. De economische uitvoerbaarheid is hiermee voldoende aangetoond.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft als doel aan te tonen dat het plan maatschappelijk draagvlak heeft. In dat kader is de gelegenheid tot inspraak geboden. Ook heeft vooroverleg plaatsgevonden met de daartoe aangewezen instanties en heeft er een omgevingsdialog plaats gevonden.

6.2.1 Vooroverleg en omgevingsdialog

In het kader van artikel 3.1.1 Bro is overleg gevoerd over het voorontwerp bestemmingsplan met de gebruikelijke overlegpartners, Waterschap Aa en Maas en provincie Noord-Brabant. Naar aanleiding van dit overleg hebben wijzigingen plaats gevonden in het bestemmingsplan.

Provincie Noord-Brabant

Vanuit de provincie is op 21 juli 2016, kenmerk C2189177/4043483, een reactie gekomen op het voorontwerp-bestemmingsplan 'Kerkweg 1 te Schaijk'. In deze reactie werd aangegeven:

- de verantwoording over een zorgvuldig dialoog, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij de planontwikkeling, ontbreekt.
- in de planregels is begripsbepaling 1.22 'Bestaand' niet in overeenstemming met de bepaling uit artikel 34, lid 3 van de Verordening ruimte.
- Gelet op artikel 1.20 van de Verordening ruimte behoren ook erfverhardingen binnen het bouwblok te worden ondergebracht.

Vanuit de provincie het verzoek bovenstaande punten aan te passen bij het ontwerp bestemmingsplan.

Dit is in onderhavig plan aangepast.

Waterschap Aa en Maas

Vanuit het Waterschap Aa en Maas zijn op 18 mei 2016 en op 24 juni 2016 reacties gekomen op het voorontwerp-bestemmingsplan 'Kerkweg 1 te Schaijk'. In deze reactie werd aangegeven dat zij graag opgenomen zien worden:

- een overzicht van de bestaande, nieuwe en te dempen sloten binnen het plangebied.
- verduidelijking dat de nieuw te realiseren retentiesloot voldoet aan de eisen uit hoofdstuk 15 van de algemene regels behorende bij de Keur.

Dit is in onderhavig plan aangepast.

Omgevingsdialog Vr2014

Op 21 september 2016 heeft er een omgevingsdialog plaatsgevonden aan de Kerkweg 1 te Schaijk. Tijdens dit dialoog zijn de plannen van initiatiefnemer voorgelegd aan de omwonenden. Een verslag van dit dialoog is opgenomen in bijlage 2. Er zijn geen aanpassingen aan het plan uit de dialoog voortgekomen.

6.2.2 Zienswijzen en beroep

De vaststellingsprocedure van de partiële herziening vindt plaats volgens artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening. De partiële herziening wordt in dit kader ter visie gelegd gedurende een periode van zes weken. Gedurende deze periode wordt een ieder in de gelegenheid gesteld zijn zienswijzen kenbaar te maken tegen het plan. De eventueel ingebrachte zienswijzen worden behandeld in de zienswijzennota. De eventuele wijzigingen t.o.v. het ontwerp zullen hierin worden verwoord.

Het ontwerpplan heeft gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage gelegen van 14-11-2016 tot en met 27-12-2016. Tijdens deze periode zijn er geen zienswijzen ingediend.

Na vaststelling wordt het bestemmingsplan voor de tweede maal zes weken ter visie gelegd. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden tegen het vaststellingsbesluit beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Tevens kan er beroep worden ingesteld tegen de eventueel gewijzigde onderdelen. Indien geen beroep wordt ingesteld, is het plan na deze beroepstermijn onherroepelijk en treedt het plan in werking.

7. Planologische afweging

De bouw van de beoogde uitbreiding van de stal is niet rechtstreeks toegestaan volgens het vigerende bestemmingsplan. Middels de partiële herziening van het bestemmingsplan is de vormverandering ten behoeve van de bouw toch mogelijk. Middels onderhavige ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat met onderhavig initiatief geen nadelige gevolgen ontstaan voor milieu, mens en leefomgeving.

Het initiatief is getoetst aan alle relevante beleidskaders op provinciaal en gemeentelijk niveau. Het beleid op provinciaal niveau vormt geen belemmering voor het initiatief. In deze is getoetst aan de Verordening ruimte 2014.

Tevens is het initiatief getoetst aan alle relevante milieu-hygiënische en planologische aspecten. Hieruit is gebleken dat met onderhavig initiatief geen nadelige effecten ontstaan voor de omgeving. De onderzoeken naar geluid, bodem, geur, ammoniak en luchtkwaliteit tonen aan dat onderhavig initiatief milieu-hygiënisch aanvaardbaar is. Door de onderzoeken van natuur, archeologie, externe veiligheid en de waterparagraaf wordt aangetoond dat onderhavig initiatief planologisch aanvaardbaar is. Daarnaast wordt geïnvesteerd in de kwaliteitsverbetering van het landschap door de locatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk landschappelijk in te passen.

Resumerend kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief een verantwoord initiatief betreft. Derhalve kunnen de voorgenomen ontwikkelingen op de projectlocatie aan de Kerkweg 1 te Schaijk doorgang vinden.

Bijlagen

1 Landschappelijke inpassingsplan (schetsplan)

2 Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) en Omgevingsdialoog

3 Invoergegevens beoogde bedrijfsopzet

De invoergegevens van de beoogde bedrijfsopzet zijn gebaseerd op de plattegrondtekening van de beoogde bedrijfsopzet, zoals opgenomen bij deze bijlage van onderhavig bestemmingsplan. Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de geurbelasting en luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het bedrijf te worden aangeleverd. Onderstaand worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Op het bedrijf zijn warmtewisselaars aanwezig om te voorzien in de warmtebehoefte voor de vleeskuikens in de eerste weken, voor de reductie van ammoniak en besparing van energie. In overleg met de Omgevingsdienst Brabant Noord (odbn) zijn de warmtewisselaars niet meegenomen bij het bepalen van de invoergegevens. In deze moet alleen worden geteld met alle dieren zonder warmtewisselaar, omdat deze dus maar een gedeelte van de tijd van de productieronde hoeft te worden gebruikt. Dit is in de eerste weken, wanneer de dieren nog klein zijn en er een warmtebehoefte is bij de vleeskuikens. Als er geen warmtebehoefte is kan de warmtewisselaar zelf worden uitgezet. Het recirculatiesysteem in de stal zelf moet de gehele productieronde in werking zijn. De invoerparameters dienen dan zo te worden bepaald dat alle emissie door de normale ventilatie openingen de stal verlaat.

Indien de warmtewisselaar wordt gebruikt om fijnstofemissie reductie te bewerkstelligen, zoals bij de nieuw te bouwen stal 8, moet deze wel de volledige productieronde in werking zijn. Dan moet de warmtewisselaar als emissiepunt in de parameters worden betrokken als gewogen emissiepunt. Niet als apart emissiepunt.

NB: Deze invoergegevens zijn, welke van toepassing, gebruikt bij de programma's V-stacks Vergunning en V-stacks Gebied voor het berekenen van de geurbelasting en bij ISL3a voor de berekening van de fijnstofbelasting.

Bron 1 : Stal 1

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren, gevelventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 374	
Y-coördinaat:	Y: 418 034	
Gem. Gebouwhoogte:	4,0 m	$((5,4 \text{ m} + 2,5 \text{ m}) / 2) = 3,95 \text{ m}$
EP-hoogte:	5,5 m	$(9 \times 6,0 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 60,2 \text{ m})$ $60,2 \text{ m} / 11 \text{ vent.} = 5,47 \text{ m}$
Diameter:	0,76 m	(zie tekening = 9 vent. x $\varnothing 0,63 \text{ m}$ + 1 vent. x $\varnothing 1,40 \text{ m}$ + 1 vent. x $\varnothing 0,87 \text{ m}$ = opp. $(9 \times \pi r^2) + 1 \times \pi r^2 + 1 \times \pi r^2$ = $(9 \times \pi \times 0,315^2) + (\pi \times 0,7^2) + (\pi \times 0,435^2) =$ $4,939 \text{ m}^2$ $4,939 \text{ m}^2 / 11 = 0,449 \text{ m}^2$ $r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(0,449 / \pi)} = 0,378 \text{ m}$ $\varnothing = 2 \times r_{\text{nieuw}} = 0,756 \text{ m}$)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard uittreedsnelheid bij combinatie met gevelventilatie)
Emissie:	491.568 gr PM ₁₀ 7.374 Ou _e	(22.344 vleeskuikens (E5.11) x 22 gram) (22.344 vleeskuikens (E5.11) x 0,33 Ou _e)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 379	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 033	
Lengte stal (m):	60,00 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	16,50 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,0 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (X°):	84,00 °	

Bron 2 : Stal 2

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren, gevelventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 408	
Y-coördinaat:	Y: 418 051	
EP-hoogte:	5,5 m	$(9 \times 6,0 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 60,2 \text{ m})$ $60,2 \text{ m} / 11 \text{ vent.} = 5,47 \text{ m}$
Diameter:	0,76 m	(zie tekening = 9 vent. x \varnothing 0,63m + 1 vent. x \varnothing 1,40 m + 1 vent. x \varnothing 0,87 m = opp. $(9 \times \pi r^2) + 1 \times \pi r^2 + 1 \times \pi r^2$ $= (9 \times \pi \times 0,315^2) + (\pi \times 0,7^2) + (\pi \times 0,435^2) =$ $4,939 \text{ m}^2 \quad 4,939 \text{ m}^2 / 11 = 0,449 \text{ m}^2$ $r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(0,449/\pi)} = 0,378 \text{ m} \quad \varnothing = 2 \times r_{\text{nieuw}} = 0,756 \text{ m}$
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard uittreedsnelheid bij combinatie met gevelventilatie)
Emissie:	476.256 gr PM ₁₀ 7.144 Ou _e	(21.648 vleeskuikens (E5.11) x 22 gram) (21.648 vleeskuikens (E5.11) x 0,33 Ou _e)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 409	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 052	
Lengte stal (m):	60,00 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	16,00 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,0 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (x°):	84,00 °	

Bron 3 : Stal 3

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren, gevelventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 409	
Y-coördinaat:	Y: 418 075	
Gem. Gebouwhoogte:	4,0 m	$((5,4 \text{ m} + 2,5 \text{ m}) / 2) = 3,95 \text{ m}$
EP-hoogte:	5,5 m	$(10 \times 6,0 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 66,2 \text{ m})$ $66,2 \text{ m} / 12 \text{ vent.} = 5,52 \text{ m}$
Diameter:	0,75 m	(zie tekening = 10 vent. x \varnothing 0,63m + 1 vent. x \varnothing 1,40 m + 1 vent. x \varnothing 0,87 m = opp. $(10 \times \pi r^2) + 1 \times \pi r^2 + 1 \times \pi r^2$ $= (10 \times \pi \times 0,315^2) + (\pi \times 0,7^2) + (\pi \times 0,435^2) =$ $5,251 \text{ m}^2 \quad 5,251 \text{ m}^2 / 12 = 0,438 \text{ m}^2$ $r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(0,438/\pi)} = 0,373 \text{ m} \quad \varnothing = 2 \times r_{\text{nieuw}} = 0,746 \text{ m}$
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard uittreedsnelheid bij combinatie met gevelventilatie)
Emissie:	457.776 gr PM ₁₀ 6.867 Ou _e	(20.808 vleeskuikens (E5.11) x 22 gram) (20.808 vleeskuikens (E5.11) x 0,33 Ou _e)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 411	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 074	
Lengte stal (m):	60,00 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	16,00 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,0 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (x°):	84,00 °	

Bron 4 : Stal 4

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren, gevelventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 412	
Y-coördinaat:	Y: 418 100	
Gem. Gebouwhoogte:	4,0 m	$((5,4 \text{ m} + 2,5 \text{ m}) / 2) = 3,95 \text{ m}$
EP-hoogte:	5,5 m	$(9 \times 6,0 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 60,2 \text{ m})$ $60,2 \text{ m} / 11 \text{ vent.} = 5,47 \text{ m}$
Diameter:	0,76 m	(zie tekening = 9 vent. x \varnothing 0,63m + 1 vent. x \varnothing 1,40 m + 1 vent. x \varnothing 0,87 m = opp. $(9 \times \pi r^2) + 1 \times \pi r^2 + 1 \times \pi r^2$ $= (9 \times \pi \times 0,315^2) + (\pi \times 0,7^2) + (\pi \times 0,435^2) =$ $4,939 \text{ m}^2 \quad 4,939 \text{ m}^2 / 11 = 0,449 \text{ m}^2$ $r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(0,449 / \pi)} = 0,378 \text{ m} \quad \varnothing = 2r_{\text{nieuw}} = 0,756 \text{ m}$
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard uittreedsnelheid bij combinatie met gevelventilatie)
Emissie:	491.568 gr PM ₁₀ 7.374 Ou _e	(22.344 vleeskuikens (E5.11) x 22 gram) (22.344 vleeskuikens (E5.11) x 0,33 Ou _e)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 416	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 098	
Lengte stal (m):	60,00 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	16,50 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,0 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (x°):	84,00 °	

Bron 5 : Stal 5

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren, gevelventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 400	
Y-coördinaat:	Y: 418 123	
Gem. Gebouwhoogte:	4,5 m	$((5,9 \text{ m} + 3,0 \text{ m}) / 2) = 4,45 \text{ m}$
EP-hoogte:	4,1 m	$(4 \times 6,5 \text{ m} + 4 \times 1,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 36,7 \text{ m})$ $36,7 \text{ m} / 9 \text{ vent.} = 4,08 \text{ m}$
Diameter:	1,06 m	(zie tekening = 4 vent. x \varnothing 0,63m + 4 vent. x \varnothing 1,40 m + 1 vent. x \varnothing 0,87 m = opp. $(4 \times \pi r^2) + 4 \times \pi r^2 + 1 \times \pi r^2$ $= (4 \times \pi \times 0,315^2) + (4 \times \pi \times 0,7^2) + (\pi \times 0,435^2) =$ $7,998 \text{ m}^2 \quad 7,998 \text{ m}^2 / 9 = 0,889 \text{ m}^2$ $r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(0,889 / \pi)} = 0,531 \text{ m} \quad \varnothing = 2r_{\text{nieuw}} = 1,064 \text{ m}$
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard uittreedsnelheid bij combinatie met gevelventilatie)
Emissie:	575.520 gr PM ₁₀ 8.633 Ou _e	(26.160 vleeskuikens (E5.11) x 22 gram) (26.160 vleeskuikens (E5.11) x 0,33 Ou _e)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 413	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 122	
Lengte stal (m):	90,30 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	16,50 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,5 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (x°):	84,00 °	

Invoergegevens stal 7 – Centraal emissiepunt met cascade geregelde ventilatoren

De ventilatoren aan de achterzijde van de stal worden niet volledig toerental-gestuurd. Er is dan ook geen sprake van een normale centrale afzuiging maar is er sprake van cascade geregelde ventilatie. De uittreedsnelheid is door dit gewijzigde systeem anders berekend. Één van de ventilatoren is toerental-geregeld, de overige ventilatoren zijn aan/uit-geschakeld. Hierdoor is een hogere uittreedsnelheid van toepassing. Eerst wordt er bepaald hoeveel ventilatoren benodigd zijn om in de maximale ventilatiebehoefte te voorzien.

In deze stal worden 41.448 vleeskuikens gehouden. De maximale ventilatiebehoefte is $7,92 \text{ m}^3$ lucht per dier per uur (conform het Klimaatplatform pluimveehouderij). De totale maximale ventilatiebehoefte is derhalve $41.448 \times 7,92 \text{ m}^3 = 328.268,16 \text{ m}^3$ lucht.

De gebruikte ventilatoren hebben elk een diameter van 0,91 meter en maximale capaciteit van 35.000 m^3 lucht per uur. Echter omdat de ventilatoren omwille van het energieverbruik en omwille van de emissie van geluid worden teruggetoerd (tot een maximaal toerental van 80%, met behulp van frequentieregelaar) bedraagt de ventilatiecapaciteit per ventilator $28.000 \text{ m}^3/\text{h}$. In totaal zijn er 11,72 ventilatoren benodigd, afgerond op 12 stuks.

De werking van dit ventilatiesysteem is als volgt:

Bij minimale ventilatie is één ventilator (toerental-geregeld) actief, wanneer de maximale capaciteit van deze ventilator is bereikt wordt een aan/uit-gestuurde ventilator ingeschakeld en de toerental-geregelde ventilator teruggetoerd. De capaciteit van deze ventilator neemt weer toe totdat een derde ventilator benodigd is. Dit gaat door totdat 11 aan/uit-geschakelde zijn ingeschakeld en de rest van de ventilatiebehoefte wordt voorzien door de toerental-geregelde ventilator.

Bron 6 : Stal 7

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, Centraal emissiepunt met cascade ventilatie en warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 374	
Y-coördinaat:	Y: 418 147	
Gem. Gebouwhoogte:	4,9 m	$((6,8 \text{ m} + 3,0 \text{ m})/2) = 4,9 \text{ m}$
EP-hoogte:	7,3 m	$(12 \times 7,5 \text{ m} + 4,7 \text{ m} = 94,7 \text{ m} = 94,7 \text{ m} / 13 \text{ vent.} = 7,28 \text{ m})$
Diameter:	1,82 m	$(4 \text{ vent.} \times \varnothing 0,91 \text{ m} = 2,602 \text{ m}^2 \quad r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(2,602/n)}$ $= 0,910 \text{ m} \quad \varnothing = 2 \times r_{\text{nieuw}} = 1,82 \text{ m})$
Uittreedsnelheid:	10,0 m/s	Bij de standaardventilatie-norm van $2,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{dier}$ bedraagt de totale gemiddelden ventilatie: $41.448 \text{ dieren} \times 2,4 \text{ m}^3/\text{h} = 99.475,2 \text{ m}^3/\text{h}$. Voor deze ventilatiebehoefte zijn 4 ventilatoren in werking ($4 \times 28.000 \text{ m}^3$ capaciteit), de totale oppervlakte van deze ventilatoren bedraagt $2,601 \text{ m}^2$ Berekening: $99.475,2 / 3600 / 2,601 \text{ m}^2 = 10,62 \text{ m} / \text{s}$ Maximale uittreesnelheid volgens de handleiding is $10,0 \text{ m/s}$
Emissie:	911.856 gr PM_{10} 13.678 Ou_e	$(41.448 \text{ vleeskuikens (E5.11)} \times 22 \text{ gram})$ $(41.448 \text{ vleeskuikens (E5.11)} \times 0,33 \text{ Ou}_e)$
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 419	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 143	
Lengte stal (m):	90,30 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	20,00 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,9 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (x°):	84,00 °	

Invoergegevens stal 8 – Centraal emissiepunt met cascade geregelde ventilatoren en warmtewisselaar

De ventilatoren aan de achterzijde van de stal worden niet volledig toerental-gestuurd. Er is dan ook geen sprake van een normale centrale afzuiging maar is er sprake van cascade geregelde ventilatie. Daarnaast is bij deze stal de aanwezige warmtewisselaar continu in werking. De uittreedsnelheid is door dit gewijzigde systeem anders berekend. Twee van de ventilatoren zijn toerental-geregeld, de warmtewisselaar en een ventilator op de nok van de stal. De overige ventilatoren zijn aan/uit-geschakeld. Hierdoor is een hogere uittreedsnelheid van toepassing. Eerst wordt er bepaald hoeveel ventilatoren benodigd zijn om in de maximale ventilatiebehoefte te voorzien.

In deze stal worden 40.000 vleeskuikens gehouden. De maximale ventilatiebehoefte is $7,92 \text{ m}^3$ lucht per dier per uur (conform het Klimaatplatform pluimveehouderij). De totale maximale ventilatiebehoefte is derhalve $40.000 \times 7,92 \text{ m}^3 = 316.800,00 \text{ m}^3$ lucht.

De gebruikte ventilatoren in de nok hebben elk een diameter van 0,91 meter en maximale capaciteit van 35.000 m^3 lucht per uur. Echter omdat de ventilatoren omwille van het energieverbruik en omwille van de emissie van geluid worden teruggetoerd (tot een maximaal toerental van 80%, met behulp van frequentieregelaar) bedraagt de ventilatiecapaciteit per ventilator $28.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Daarnaast heeft de warmtewisselaar, met twee ventilatoren van 0,91 m, een capaciteit van $40.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Het aantal nokventilatoren wordt derhalve berekend op een ventilatiebehoefte van $316.800 - 40.000 = 276.800 \text{ m}^3$ lucht. In totaal zijn er 9,88 nok ventilatoren benodigd, afgerond op 10 stuks.

De werking van dit ventilatiesysteem is als volgt:

Bij minimale ventilatie zijn de ventilatoren van de warmtewisselaar (toerental-geregeld) actief, wanneer de maximale capaciteit van deze ventilatoren is bereikt wordt de tweede toerental-geregelde ventilator in de nok actief. Nadat deze ventilator de maximale capaciteit heeft bereikt wordt een aan/uit-gestuurde ventilator in de nok ingeschakeld en de toerental-geregelde ventilator van de nok teruggetoerd. De capaciteit van deze ventilator neemt weer toe totdat een vierde ventilator benodigd is. Dit gaat door totdat 9 aan/uit-geschakelde ventilatoren en warmtewisselaar zijn ingeschakeld en de rest van de ventilatiebehoefte wordt voorzien door de toerental-geregelde ventilator.

Bron 7: Stal 8

Omschrijving:	Mechanische ventilatie, Centraal emissiepunt met cascade ventilatie en Warmtewisselaar	
X-coördinaat :	X: 173 346	
Y-coördinaat:	Y: 418 137	
EP-hoogte:	6,9 m	$(10 \times 7,5\text{m} + 2 \times 3,77 \text{ m} = 82,54) / 12 = 6,88 \text{ m}$
Diameter:	1,82 m	$(4 \text{ vent. } \times \varnothing 0,91 \text{ m} = 2,602 \text{ m}^2 \quad r_{\text{nieuw}} = \sqrt{(2,602/\pi)} = 0,910 \text{ m} \quad \varnothing = 2 \times r_{\text{nieuw}} = 1,82 \text{ m})$
Uittreedsnelheid:	10,0 m/s	Bij de standaardventilatie-norm van $2,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{dier}$ bedraagt de totale gem. ventilatie: $40.000 \text{ dieren} \times 2,4 \text{ m}^3/\text{h} = 96.000 \text{ m}^3/\text{h}$. Voor deze ventilatiebehoefte zijn 4 ventilatoren in werking (2 ventilatoren van de warmtewisselaar, totaal 40.000 m^3 lucht en $2 \times 28.000 \text{ m}^3$ capaciteit, in totaal 56.000 m^3); De totale oppervlakte van deze ventilatoren bedraagt $2,601 \text{ m}^2$ Berekening: $96.000 / 3600 / 2,601 \text{ m}^2 = 10,252 \text{ m/s}$ Maximale uittreesnelheid volgens de handleiding is 10,0 m/s
Emissie:	600.000 gr PM ₁₀ 13.200 Ou _e	$(40.000 \text{ vleeskuikens (E5.11)} \times 15 \text{ gram})$ $(40.000 \text{ vleeskuikens (E5.11)} \times 0,33 \text{ Ou}_e)$
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	173 335	
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	418 076	
Lengte stal (m):	100,00 m (zie tekening)	
Breedte stal (m):	20,00 m (zie tekening)	
Gemiddelde hoogte stal (m):	4,9 m (zie tekening)	
Oriëntatie lengte-as (X°):	174,00 °	

4 Fijnstof berekening (ISL3a)

Uitdraai bestandsextensie - .BLK

Kolomno:		referentie jaar: 2016						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
173281.0	418511.0	24.14	0.51	23.63	14.24	12.84	2	2
173268.0	418515.0	24.12	0.49	23.63	14.34	12.84	2	2
173377.0	418670.0	23.99	0.36	23.63	13.94	12.84	2	2
173390.0	418685.0	23.98	0.35	23.63	13.94	12.84	2	2
173545.0	418838.0	23.88	0.25	23.63	13.54	12.84	2	2
173535.0	418828.0	23.89	0.26	23.63	13.64	12.84	2	2
174087.0	418452.0	22.16	0.23	21.93	10.17	9.97	2	2
174092.0	418468.0	22.16	0.22	21.93	10.27	9.97	2	2
174222.0	418379.0	22.11	0.18	21.93	10.17	9.97	2	2
174221.0	418367.0	22.11	0.18	21.93	10.17	9.97	2	2
173973.0	418091.0	23.93	0.30	23.63	13.34	12.84	2	2
173982.0	418088.0	23.92	0.29	23.63	13.24	12.84	2	2
173968.0	418151.0	23.95	0.32	23.63	13.44	12.84	2	2
173961.0	418148.0	23.96	0.33	23.63	13.44	12.84	2	2
174054.0	417771.0	22.07	0.16	21.91	10.14	9.94	2	2
174056.0	417755.0	22.07	0.16	21.91	10.14	9.94	2	2
174092.0	417693.0	22.05	0.14	21.91	10.04	9.94	2	2
174080.0	417688.0	22.05	0.14	21.91	10.14	9.94	2	2
174076.0	417317.0	22.00	0.09	21.91	10.04	9.94	2	2
174079.0	417307.0	22.00	0.09	21.91	10.04	9.94	2	2
173412.0	417461.0	23.06	0.19	22.87	11.66	11.46	2	2
173411.0	417455.0	23.06	0.18	22.87	11.66	11.46	2	2
173327.0	417456.0	23.06	0.19	22.87	11.66	11.46	2	2
173331.0	417463.0	23.06	0.19	22.87	11.66	11.46	2	2
172874.0	417828.0	21.94	0.25	21.69	10.03	9.63	2	2
172869.0	417833.0	21.94	0.25	21.69	10.03	9.63	2	2
172269.0	418139.0	22.37	0.07	22.30	10.73	10.53	2	2
172274.0	418135.0	22.37	0.07	22.30	10.73	10.53	2	2
173007.0	418295.0	24.02	0.39	23.63	14.44	12.84	2	2
172989.0	418306.0	22.67	0.36	22.30	11.33	10.53	2	2
173025.0	418318.0	24.05	0.42	23.63	14.64	12.84	2	2
173030.0	418338.0	24.05	0.42	23.63	14.64	12.84	2	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

- kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
- kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
- kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
- kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
- kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
- kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
- kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
- kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
- kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

5 Integrale ontvankelijkheidstoets ten behoeve van vergunningen voor veehouderij

6 Geurbelasting – Voorgrond

Naam van de berekening: **Beoogde situatie – nieuwe normen van 0,33 O_{Ue} per vlk**

Gemaakt op: 21-09-2016 12:47:48

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: 13206.002 Wingens Schaijk - beoogd Nieuwe normen

Berekende ruwheid: 0,21 m

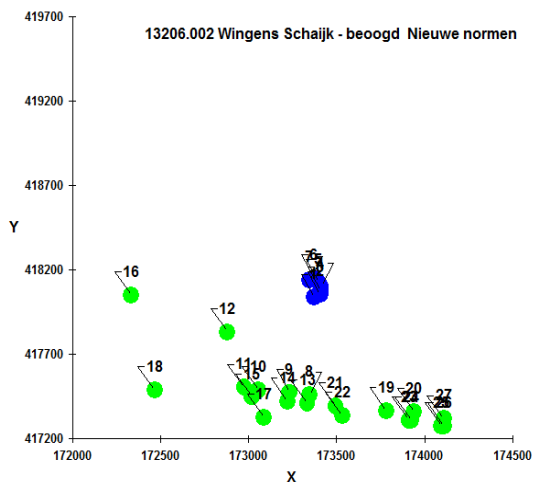
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	173 374	418 034	5,5	4,0	0,76	0,40	7 374
2	Stal 2	173 408	418 051	5,5	4,0	0,76	0,40	7 144
3	Stal 3	173 409	418 075	5,5	4,0	0,75	0,40	6 867
4	Stal 4	173 412	418 100	5,5	4,0	0,76	0,40	7 374
5	Stal 5	173 400	418 123	4,1	4,0	1,06	0,40	8 633
6	Stal 7	173 374	418 147	7,3	4,9	1,82	10,00	13 678
7	Stal 8	173 346	418 137	6,9	4,9	1,82	10,00	13 200

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	P. v. Winkelstr. 91	173 345	417 455	9,0	2,0
9	P. v. Winkelstr. 87a	173 233	417 471	9,0	1,9
10	P. v. Winkelstr. 81	173 057	417 486	9,0	1,9
11	P. v. Winkelstr. 79	172 974	417 500	9,0	1,8
12	Brokstreeg 2	172 879	417 830	9,0	2,6
13	P. v. Winkelstr. 108	173 334	417 408	9,0	1,8
14	P. v. Winkelstr. 106	173 222	417 417	9,0	1,7
15	P. v. Winkelstr. 92	173 019	417 443	9,0	1,7
16	't Oliemeulen 12	172 333	418 046	2,0	0,7
17	Louwstraat (BT)	173 088	417 322	2,0	1,4
18	P. v. Winkelstr 58b	172 465	417 485	2,0	0,9
19	Haagstraat 15	173 784	417 361	9,0	1,3
20	Haagstraat 17a	173 942	417 356	9,0	1,1
21	Haagstraat 1	173 495	417 389	9,0	1,6
22	Haagstraat 4	173 532	417 333	9,0	1,4
23	Haagstraat 8	173 912	417 307	9,0	1,1
24	Haagstraat 8a	173 926	417 304	9,0	1,1
25	Haagstraat 16	174 097	417 272	9,0	0,9
26	Haagstraat 18	174 112	417 273	9,0	0,9
27	Haagstraat 21	174 110	417 315	9,0	0,9



Naam van de berekening: **Vergund – nieuwe normen van 0,33 OUE per vlk**

Gemaakt op: 21-09-2016 12:51:52

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: 13206.002 Wingens Schaijk - vergund - Nieuwe normen

Berekende ruwheid: 0,21 m

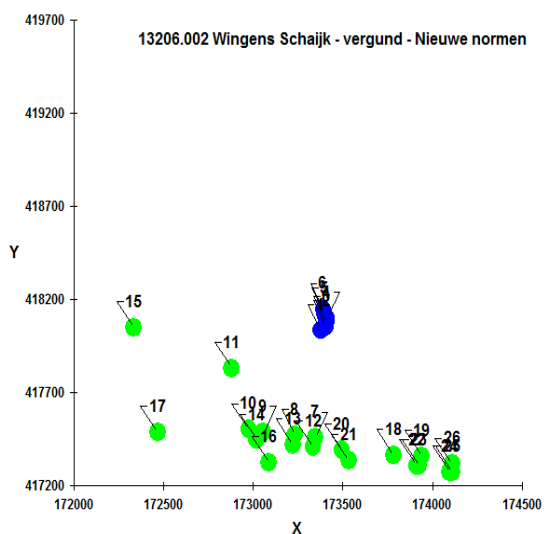
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	173 376	418 033	6,2	4,0	0,55	0,40	7 374
2	Stal 2	173 407	418 052	6,2	4,0	0,55	0,40	7 144
3	Stal 3	173 409	418 074	6,2	4,0	0,55	0,40	6 867
4	Stal 4	173 412	418 099	6,2	4,0	0,55	0,40	7 374
5	Stal 5	173 399	418 122	6,6	4,5	0,85	0,40	8 633
6	Stal 7	173 391	418 146	7,6	4,9	0,55	4,00	13 678

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	P. v. Winkelstr. 91	173 345	417 455	9,0	2,2
8	P. v. Winkelstr. 87a	173 233	417 471	9,0	2,2
9	P. v. Winkelstr. 81	173 057	417 486	9,0	2,0
10	P. v. Winkelstr. 79	172 974	417 500	9,0	2,0
11	Broksteeg 2	172 879	417 830	9,0	2,7
12	P. v. Winkelstr. 108	173 334	417 408	9,0	2,0
13	P. v. Winkelstr. 106	173 222	417 417	9,0	1,9
14	P. v. Winkelstr. 92	173 019	417 443	9,0	1,8
15	't Oliemeulen 12	172 333	418 046	2,0	0,7
16	Louwstraat (BT)	173 088	417 322	2,0	1,6
17	P. v. Winkelstr. 58b	172 465	417 485	2,0	1,0
18	Haagstraat 15	173 784	417 361	9,0	1,5
19	Haagstraat 17a	173 942	417 356	9,0	1,3
20	Haagstraat 1	173 495	417 389	9,0	1,8
21	Haagstraat 4	173 532	417 333	9,0	1,6
22	Haagstraat 8	173 912	417 307	9,0	1,2
23	Haagstraat 8a	173 926	417 304	9,0	1,2
24	Haagstraat 16	174 097	417 272	9,0	1,1
25	Haagstraat 18	174 112	417 273	9,0	1,0
26	Haagstraat 21	174 110	417 315	9,0	1,1



7 Geurbelasting – Achtergrond

Situatie conform verleende vergunning/melding

Vergunning/melding van: 06-05-1996

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)*		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	19.500	19.500	0,080	1.560,000	0,33	6.435,00	22	429000	1,6	31200
2	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	19.500	19.500	0,080	1.560,000	0,33	6.435,00	22	429000	1,6	31200
3	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	19.500	19.500	0,080	1.560,000	0,33	6.435,00	22	429000	1,6	31200
4	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	19.500	19.500	0,080	1.560,000	0,33	6.435,00	22	429000	1,6	31200
5	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	19.500	19.500	0,080	1.560,000	0,33	6.435,00	22	429000	1,6	31200
						totaal NH₃	7.800,0	totaal OU_E/s	32.175,0	totaal gram	2.145.000,0	totaal gram	156.000,0

*) Geurnomen zijn overeenkomstig de gewijzigde Regeling geurhinder en veehouderij, geldend vanaf 1 oktober 2016 (gepubliceerd op 21-09-2016, staatscourant nr. 49498).

Situatie conform verleende vergunning/melding

Vergunning/melding van: 23-07-2007

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)*		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 5.6	vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V4)	vleeskuikens	22.344	22.344	0,037	826,728	0,33	7.373,52	22	491568	1,6	35750
2	E 5.6	vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V4)	vleeskuikens	21.648	21.648	0,037	800,976	0,33	7.143,84	22	476256	1,6	34637
3	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	20.808	20.808	0,080	1.664,640	0,33	6.866,64	22	457776	1,6	33293
4	E 5.6	vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V4)	vleeskuikens	22.344	22.344	0,037	826,728	0,33	7.373,52	22	491568	1,6	35750
5	E 5.100	overige huisvestingssystemen	vleeskuikens	26.160	26.160	0,080	2.092,800	0,33	8.632,80	22	575520	1,6	41856
7	E 5.6	vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V4)	vleeskuikens	41.448	41.448	0,037	1.533,576	0,33	13.677,84	22	911856	1,6	66317
						totaal NH₃	7.745,4	totaal OU_E/s	51.068,2	totaal gram	3.404.544,0	totaal gram	247.603,2

*) Geurnomen zijn overeenkomstig de gewijzigde Regeling geurhinder en veehouderij, geldend vanaf 1 oktober 2016 (gepubliceerd op 21-09-2016, staatscourant nr. 49498).

Beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)*		Fijnstof PM10 (g/jaar)		Fijnstof PM2,5 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	22.344	22.344	0,021	469,224	0,33	7.373,52	22	491568	1,6	35750
2	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	21.648	21.648	0,021	454,608	0,33	7.143,84	22	476256	1,6	34637
3	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	20.808	20.808	0,021	436,968	0,33	6.866,64	22	457776	1,6	33293
4	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	22.344	22.344	0,021	469,224	0,33	7.373,52	22	491568	1,6	35750
5	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	26.160	26.160	0,021	549,360	0,33	8.632,80	22	575520	1,6	41856
7	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2010.13.V5) (eindnoot RAV 11)	vleeskuikens	41.448	41.448	0,021	870,408	0,33	13.677,84	22	911856	1,6	66317
8	E 5.11	I.c.m. E7.6 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een w armte w isselaar (BWL 2012,03.V1) (eindnoot RAV 21)	vleeskuikens	40.000	40.000	0,021	840,000	0,33	13.200,00	15	600000	1,6	64000
						totaal NH₃	4.089,8	totaal OU_E/s	64.268,2	totaal gram	4.004.544,0	totaal gram	311.603,2

*) Geurnomen zijn overeenkomstig de gewijzigde Regeling geurhinder en veehouderij, geldend vanaf 1 oktober 2016 (gepubliceerd op 21-09-2016, staatscourant nr. 49498).

7.1 Berekening achtergrondbelasting beoogde situatie

Naam van de berekening: **Beoogde situatie – nieuwe normen van 0,33 O_{Ue} per vlk**

Gemaakt op: 9-21-2016 13:55:58

Rekentijd: 0:15:24

Naam van het gebied: 13206.002 Wingens, Kerkweg 1 Schaijk

Berekende ruwheid: 0,36 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\Bronnen_Beoogd_nieuwe normen.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\GGO.dat

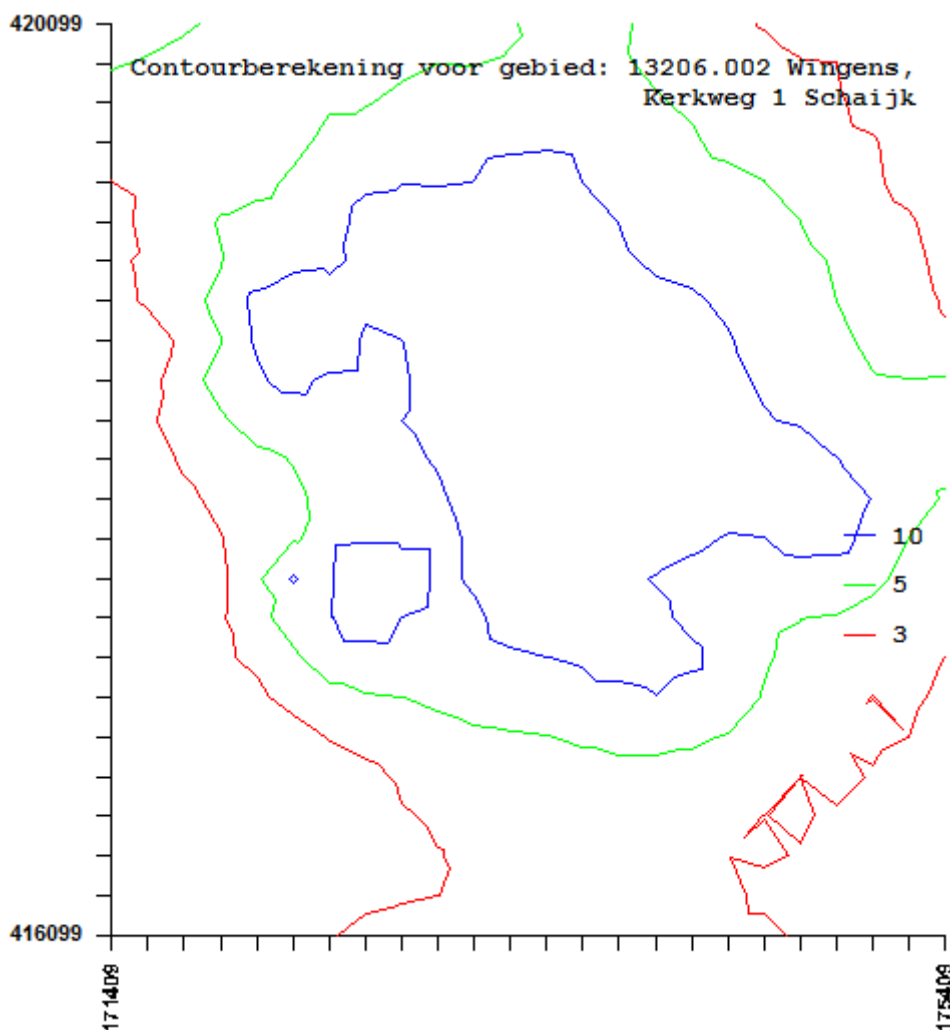
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP

Rasterpunt linksonder x: 171409 m

Rasterpunt linksonder y: 416099 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Uitdraai bestand: ObjectGeur.dat

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	173345.0	417455.0	9.000	12.868
2	173233.0	417471.0	9.000	10.146
3	173057.0	417486.0	9.000	7.970
4	172974.0	417500.0	9.000	7.859
5	172879.0	417830.0	9.000	8.039
6	173334.0	417408.0	9.000	11.174
7	173222.0	417417.0	9.000	9.606
8	173019.0	417443.0	9.000	7.507
9	172333.0	418046.0	2.000	4.983
10	173088.0	417322.0	2.000	7.083
11	172465.0	417485.0	2.000	8.926
12	173784.0	417361.0	9.000	17.121
13	173942.0	417356.0	9.000	16.995
14	173495.0	417389.0	9.000	13.509
15	173532.0	417333.0	9.000	12.696
16	173912.0	417307.0	9.000	13.445
17	173926.0	417304.0	9.000	14.002
18	174097.0	417272.0	9.000	16.076
19	174112.0	417273.0	9.000	15.228
20	174110.0	417315.0	9.000	25.850

Bronbestand:

BronbestandbedrijfA

IDNR	postcode	nummer	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	5374CS	1	173374	418034	5.5	4	0.76	0.4	7374	7374
2	5374CS	1	173408	418051	5.5	4	0.76	0.4	7144	7144
3	5374CS	1	173409	418075	5.5	4	0.75	0.4	6867	6867
4	5374CS	1	173412	418100	5.5	4	0.76	0.4	7374	7374
5	5374CS	1	173400	418123	4.1	4	1.06	0.4	8633	8633
7	5374CS	1	173374	418147	7.3	4.9	1.82	10	13678	13678
8	5374CS	1	173346	418137	6.9	4.9	1.82	10	13200	13200
27298	5374AE	5	172295	418712	6	6	0.5	4	55075	55075
27296	5374AE	7	172922	419011	6	6	0.5	4	75785	75785
300988	5374AH	1	170234	418040	6	6	0.5	4	4508	4508
27522	5374BE	1	172987	418352	6	6	0.5	4	20648	20648
27523	5374BE	4	173318	418523	6	6	0.5	4	0	0
27524	5374BE	5	173365	418681	6	6	0.5	4	106159	106159
27299	5374BE	7	173559	418894	6	6	0.5	4	44051	44051
27301	5374BG	45	172303	417622	6	6	0.5	4	5750	5750
27303	5374BH	49	172405	417578	6	6	0.5	4	0	0
27304	5374BH	59A	172553	417537	6	6	0.5	4	107	107
27305	5374BH	65	172683	417598	6	6	0.5	4	35677	35677
27306	5374BH	75	172883	417517	6	6	0.5	4	285	285
27307	5374BH	77	172936	417528	6	6	0.5	4	0	0
27519	5374BK	64	172550	417419	6	6	0.5	4	0	0
27312	5374BK	72	172626	417431	6	6	0.5	4	0	0
27313	5374BK	78	172715	417440	6	6	0.5	4	0	0
27316	5374CS	2	173443	417475	6	6	0.5	4	312	312
300283	5374CS	6	173452	417757	6	6	0.5	4	64014	64014
27320	5374CT	10	174028	417276	6	6	0.5	4	0	0
27322	5374CT	17	173859	417427	6	6	0.5	4	23947	23947
27323	5374CT	19	174059	417352	6	6	0.5	4	20710	20710
27324	5374CT	3	173552	417579	6	6	0.5	4	35640	35640
27318	5374CT	5	173584	417406	6	6	0.5	4	5754	5754
27525	5374CT	6A	173571	417261	6	6	0.5	4	0	0
27531	5374CT	7	173635	417373	6	6	0.5	4	0	0
27319	5374CT	9	173697	417368	6	6	0.5	4	0	0
27325	5374CZ	1	174180	417062	6	6	0.5	4	0	0
27326	5374CZ	2	174087	417105	6	6	0.5	4	0	0

27327	5374CZ	3	174143	416734	6	6	0.5	4	0	0
27329	5374KB	2	174069	418195	6	6	0.5	4	59518	59518
300298	5374KB	5	173860	418106	6	6	0.5	4	848	848
34426	5374KB	7	173917	418180	6	6	0.5	4	100098	100098
27521	5374LA	3	173949	418476	6	6	0.5	4	56458	56458
27527	5374NB	16	171416	417975	6	6	0.5	4	721	721
27334	5374ND	1	170832	417287	6	6	0.5	4	2340	2340
27336	5374NE	9	170592	417870	6	6	0.5	4	12305	12305
27337	5374NG	14	170379	417920	6	6	0.5	4	0	0
27340	5374NH	1	170218	418037	6	6	0.5	4	4508	4508
27339	5374NH	6	170255	418222	6	6	0.5	4	1568	1568
300295	5374NK	4A	168947	417497	6	6	0.5	4	0	0
27341	5374NK	6	168727	417453	6	6	0.5	4	26552	26552
29510	5374NM	13	169789	417164	6	6	0.5	4	1760	1760
27343	5374NM	7	170007	417211	6	6	0.5	4	828	828
27346	5374NP	15	170754	416303	6	6	0.5	4	0	0
27347	5374NR	1	170829	416607	6	6	0.5	4	0	0
27529	5374NV	16	169719	416512	6	6	0.5	4	0	0
27350	5374NV	2	170411	416666	6	6	0.5	4	3168	3168
27351	5374NV	6	170145	416599	6	6	0.5	4	214	214
27352	5374NW	1	170563	416339	6	6	0.5	4	18869	18869
27534	5374NX	2	171032	416909	6	6	0.5	4	12256	12256
34852	5374NZ	4	170638	417706	6	6	0.5	4	19205	19205
27515	5374PC	2	169567	416241	6	6	0.5	4	0	0
27353	5374PG	14	168688	416237	6	6	0.5	4	1317	1317
27355	5374RA	1	168712	416125	6	6	0.5	4	0	0
27354	5374RA	17	171273	416506	6	6	0.5	4	585	585
27360	5374RP	29	173886	414017	6	6	0.5	4	15903	15903
27361	5374RP	31	173979	413850	6	6	0.5	4	76440	76440
27518	5374RP	7	172853	415500	6	6	0.5	4	0	0
27365	5374RR	20	172959	415026	6	6	0.5	4	20277	20277
27363	5374RR	22	173118	414797	6	6	0.5	4	11641	11641
27362	5374RR	24	173224	414649	6	6	0.5	4	16	16
27367	5374RR	26	173298	414510	6	6	0.5	4	0	0
27366	5374RR	28	173436	414269	6	6	0.5	4	0	0
34216	5374RR	30	173484	414195	6	6	0.5	4	0	0
27364	5374RR	6	172515	415753	6	6	0.5	4	0	0
27369	5374RS	4	172559	414679	6	6	0.5	4	0	0
27372	5374RS	7	172831	413690	6	6	0.5	4	42922	42922
27374	5374RT	1	172422	414104	6	6	0.5	4	0	0
27375	5374RX	2	173001	415367	6	6	0.5	4	0	0
27376	5374SB	1	173154	415315	6	6	0.5	4	41270	41270
27377	5374SB	2	173152	415220	6	6	0.5	4	0	0
27378	5374SB	3	173460	415271	6	6	0.5	4	320	320
27379	5374SB	4	173253	415203	6	6	0.5	4	54990	54990
27380	5374SB	5	174009	415116	6	6	0.5	4	136426	136426
34850	5374SC	7	173817	414250	6	6	0.5	4	0	0
27381	5374SZ	2	170394	413047	6	6	0.5	4	712	712
27383	5375AL	21	175797	417587	6	6	0.5	4	0	0
27382	5375AL	25	175855	417550	6	6	0.5	4	783	783
27384	5375AL	29	176042	417527	6	6	0.5	4	0	0
27517	5375BL	1	174669	418915	6	6	0.5	4	0	0
27387	5375KC	1	174213	417381	6	6	0.5	4	0	0
27389	5375KC	16	174831	417190	6	6	0.5	4	17	17
27538	5375KC	2	174227	417225	6	6	0.5	4	0	0
27390	5375KD	3	174562	416853	6	6	0.5	4	0	0
27536	5375KE	1	174819	417355	6	6	0.5	4	0	0
27392	5375KG	11	174867	417952	6	6	0.5	4	0	0
27393	5375KG	13	174781	417961	6	6	0.5	4	31919	31919
27394	5375KG	19	174549	418039	6	6	0.5	4	460	460
27391	5375KG	6	174630	418098	6	6	0.5	4	26836	26836
27396	5375KH	2	175323	418172	6	6	0.5	4	1882	1882
27397	5375KH	4	175382	418411	6	6	0.5	4	8747	8747
27398	5375KH	6	175381	418698	6	6	0.5	4	0	0
27400	5375KJ	1	175211	419135	6	6	0.5	4	0	0
27532	5375KK	1	176069	417120	6	6	0.5	4	0	0
27403	5375KN	15	176926	416084	6	6	0.5	4	117	117
27402	5375KN	7	176404	416448	6	6	0.5	4	1464	1464
34543	5375KZ	90	176013	416777	6	6	0.5	4	1201	1201
27514	5411AT	103	176542	412826	6	6	0.5	4	0	0

27511	5411AW	112	176977	412867	6	6	0.5	4	41801	41801
27406	5411AW	68	175939	412158	6	6	0.5	4	1780	1780
27407	5411BH	21	175693	411350	6	6	0.5	4	0	0
27408	5411BJ	12	175873	410959	6	6	0.5	4	44816	44816
27510	5411BJ	8	175794	411038	6	6	0.5	4	0	0
27509	5411LB	15	176459	411968	6	6	0.5	4	0	0
300497	5411LB	19	176733	411641	6	6	0.5	4	117	117
27412	5411LB	39	177329	411453	6	6	0.5	4	0	0
27413	5411LC	16	176180	412051	6	6	0.5	4	0	0
27415	5411LC	28	176364	411643	6	6	0.5	4	1424	1424
27416	5411LC	32	176281	411390	6	6	0.5	4	16038	16038
27418	5411LE	11	178163	411190	6	6	0.5	4	0	0
27417	5411LE	4	177972	411097	6	6	0.5	4	44347	44347
27421	5411LE	6	178187	410958	6	6	0.5	4	36854	36854
27419	5411LG	2	177985	410662	6	6	0.5	4	32600	32600
27420	5411LG	3A	177919	410791	6	6	0.5	4	0	0
27423	5411LH	29	177992	410536	6	6	0.5	4	17020	17020
27426	5411LL	19	177593	410752	6	6	0.5	4	23284	23284
27425	5411LL	3	177236	411066	6	6	0.5	4	40330	40330
27427	5411LM	2	175729	412874	6	6	0.5	4	60520	60520
27428	5411LM	4	175827	412919	6	6	0.5	4	29099	29099
27508	5411LM	6	176099	413132	6	6	0.5	4	36142	36142
300856	5411LN	3	176833	412317	6	6	0.5	4	0	0
27429	5411LN	4	176934	412397	6	6	0.5	4	26777	26777
27430	5411LR	3	176687	410722	6	6	0.5	4	5134	5134
27433	5411ND	28	177219	409118	6	6	0.5	4	11036	11036
27431	5411ND	7	176184	410591	6	6	0.5	4	0	0
27434	5411NE	3	176249	410188	6	6	0.5	4	51264	51264
27435	5411NE	9	175973	409755	6	6	0.5	4	0	0
27436	5411NG	11	177129	409900	6	6	0.5	4	16	16
34851	5411NM	21A	175296	409305	6	6	0.5	4	0	0
27437	5411NM	27	174961	409413	6	6	0.5	4	2634	2634
34428	5411NM	29	174980	409286	6	6	0.5	4	38356	38356
27443	5411NR	29	174845	409939	6	6	0.5	4	926	926
27442	5411NR	3	175147	410139	6	6	0.5	4	0	0
27537	5411NX	29	174812	408835	6	6	0.5	4	534	534
27450	5411PA	27	174808	411034	6	6	0.5	4	7342	7342
27454	5411PC	60	174530	410931	6	6	0.5	4	0	0
27456	5411RA	4	175585	412588	6	6	0.5	4	41154	41154
27457	5411RA	9	175358	412692	6	6	0.5	4	12189	12189
27461	5411RB	10A	175616	413474	6	6	0.5	4	0	0
27462	5411RB	10B	175596	413760	6	6	0.5	4	0	0
27458	5411RB	2	175494	413133	6	6	0.5	4	55727	55727
27459	5411RB	6	175522	413349	6	6	0.5	4	0	0
27467	5411RC	12	176272	414365	6	6	0.5	4	0	0
27470	5411RC	19	176625	414210	6	6	0.5	4	926	926
27464	5411RC	6	175972	414273	6	6	0.5	4	51609	51609
27465	5411RC	7	176067	414399	6	6	0.5	4	21956	21956
27466	5411RC	9	176223	414470	6	6	0.5	4	9060	9060
27471	5411RD	1	176451	414653	6	6	0.5	4	8606	8606
27474	5411RD	3	176351	414494	6	6	0.5	4	12788	12788
27475	5411RE	1	175567	414585	6	6	0.5	4	390	390
27476	5411RE	3	175638	414628	6	6	0.5	4	7	7
27512	5411RG	8	174961	414817	6	6	0.5	4	0	0
27481	5411RH	12	175129	413606	6	6	0.5	4	8476	8476
27478	5411RH	14	175103	413686	6	6	0.5	4	858	858
27479	5411RH	17	175075	413867	6	6	0.5	4	0	0
27482	5411RJ	13	174803	413144	6	6	0.5	4	390	390
27483	5411RJ	15	174710	413105	6	6	0.5	4	16253	16253
27487	5411RJ	27	174486	413203	6	6	0.5	4	0	0
27484	5411RJ	29	174393	413203	6	6	0.5	4	32220	32220
27485	5411RJ	33	174221	413134	6	6	0.5	4	4680	4680
27490	5411RK	18	174692	413266	6	6	0.5	4	499	499
27493	5411RL	10	174259	413829	6	6	0.5	4	22560	22560
27494	5411RL	17	173902	413713	6	6	0.5	4	0	0
27492	5411RL	6	174247	413404	6	6	0.5	4	406	406
27496	5411RM	12	173657	413600	6	6	0.5	4	35836	35836
27495	5411RM	9	173722	413524	6	6	0.5	4	0	0
27498	5411RN	28	173786	412316	6	6	0.5	4	0	0
34547	5411RN	32	173742	412159	6	6	0.5	4	0	0

27499	5411RP	3	173709	412299	6	6	0.5	4	0	0
27500	5411RX	3	172859	412458	6	6	0.5	4	0	0
27501	5411RX	7	172267	412369	6	6	0.5	4	0	0
27504	5411RZ	10	174924	414444	6	6	0.5	4	45869	45869
27502	5411RZ	7	174778	414327	6	6	0.5	4	0	0
27503	5411RZ	9	174683	414539	6	6	0.5	4	0	0
0			0	0	0	0	0	0	0	0
29215	5342LD	24	166818	417483	6	6	0.5	4	1496	1496
29216	5342LL	13	166678	417266	6	6	0.5	4	4038	4038
29217	5342LL	15	166740	417277	6	6	0.5	4	0	0
29219	5342LM	18	166566	417005	6	6	0.5	4	10778	10778
29225	5342ND	13	166393	416564	6	6	0.5	4	0	0
29226	5342ND	15	166478	416578	6	6	0.5	4	42008	42008
29230	5345DX	51	160381	419823	6	6	0.5	4	60921	60921
29231	5345DZ	52	160450	419584	6	6	0.5	4	33371	33371
29232	5345HA	29	161918	418898	6	6	0.5	4	12888	12888
29233	5345HA	31	161361	418672	6	6	0.5	4	0	0
29234	5345HA	33	161287	418754	6	6	0.5	4	0	0
29235	5345HA	35	161109	418839	6	6	0.5	4	0	0
29236	5345HB	132	161948	418747	6	6	0.5	4	30232	30232
29238	5345HC	11	162368	418778	6	6	0.5	4	11595	11595
29239	5345HC	13	162381	418711	6	6	0.5	4	8901	8901
29241	5345HD	7	162075	418461	6	6	0.5	4	7391	7391
29242	5345HK	24	161388	419499	6	6	0.5	4	6900	6900
29245	5345HK	40	160781	419371	6	6	0.5	4	14702	14702
29246	5345HK	8	161815	419704	6	6	0.5	4	117	117
29247	5345HL	2	161967	419742	6	6	0.5	4	10697	10697
29249	5345HL	40	161664	420808	6	6	0.5	4	0	0
29250	5345HL	42	161547	420950	6	6	0.5	4	605	605
29251	5345HL	50	161378	421183	6	6	0.5	4	5625	5625
29253	5345HL	8	161957	419868	6	6	0.5	4	10186	10186
300560	5345HP	12	162728	421243	6	6	0.5	4	6739	6739
29254	5345HP	17	162435	421186	6	6	0.5	4	18903	18903
29255	5345HP	18	162532	421118	6	6	0.5	4	7572	7572
29256	5345HP	3	162710	421373	6	6	0.5	4	0	0
29258	5345HP	35	161938	420879	6	6	0.5	4	0	0
29259	5345HP	4	162844	421327	6	6	0.5	4	9640	9640
29262	5345HR	20	162133	421558	6	6	0.5	4	0	0
29264	5345HS	160	162865	421462	6	6	0.5	4	7654	7654
29267	5345HT	156	161543	420324	6	6	0.5	4	0	0
29268	5345HV	63	161590	420469	6	6	0.5	4	936	936
29270	5346JG	284	164067	422110	6	6	0.5	4	3987	3987
29273	5346JK	23	164582	421568	6	6	0.5	4	8079	8079
29275	5346JK	3	164130	421710	6	6	0.5	4	0	0
29276	5346JL	1	164210	422076	6	6	0.5	4	0	0
29277	5346JL	11	164498	422007	6	6	0.5	4	9520	9520
29278	5346JL	13	164557	421954	6	6	0.5	4	1282	1282
29280	5346JN	39	163211	421595	6	6	0.5	4	0	0
29281	5346JR	40	162942	421975	6	6	0.5	4	0	0
29284	5351AR	11	167415	420761	6	6	0.5	4	25598	25598
29285	5351AR	5B	167366	420689	6	6	0.5	4	36	36
29288	5351AT	77	168383	420863	6	6	0.5	4	351	351
29289	5351AZ	70	168445	420726	6	6	0.5	4	2136	2136
29290	5351AZ	72	168523	420783	6	6	0.5	4	0	0
29291	5351AZ	80	168636	420787	6	6	0.5	4	0	0
34215	5351AZ	82B	168799	420906	6	6	0.5	4	0	0
29292	5351AZ	86	168912	420842	6	6	0.5	4	0	0
29294	5351BD	150	167010	420620	6	6	0.5	4	0	0
29295	5351BD	162	166948	420617	6	6	0.5	4	9327	9327
34594	5351NB	3A	167298	421246	6	6	0.5	4	0	0
29296	5351NB	8	167154	421349	6	6	0.5	4	712	712
29297	5351NC	1	167355	421015	6	6	0.5	4	427	427
29298	5351NC	10	167406	421174	6	6	0.5	4	7	7
34698	5351NE	10	167447	421233	6	6	0.5	4	0	0
29299	5351NE	12	167662	421263	6	6	0.5	4	16490	16490
29300	5351NE	19	167872	421412	6	6	0.5	4	13764	13764
35197	5351NG	16	168030	421017	6	6	0.5	4	0	0
29301	5351NG	22	167975	421369	6	6	0.5	4	0	0
29302	5351NG	44	168100	422063	6	6	0.5	4	10340	10340
29303	5351NJ	5	168677	421286	6	6	0.5	4	0	0

29304	5351NK	2	169014	420943	6	6	0.5	4	117	117
29306	5351NK	7	168956	421252	6	6	0.5	4	25238	25238
29307	5351NK	8	169036	421193	6	6	0.5	4	0	0
29308	5351NK	9	168950	421448	6	6	0.5	4	8842	8842
29310	5351NR	6	169269	420496	6	6	0.5	4	0	0
29311	5351NT	15	169014	420740	6	6	0.5	4	6978	6978
29312	5351PB	27	168671	420194	6	6	0.5	4	0	0
29317	5351PP	18	168331	418952	6	6	0.5	4	7832	7832
29321	5366AE	28	166677	425918	6	6	0.5	4	748	748
29322	5366AE	30	166633	425921	6	6	0.5	4	6939	6939
34595	5366AE	32	166604	425640	6	6	0.5	4	8671	8671
29319	5366AG	10	166883	426322	6	6	0.5	4	156	156
29323	5366AG	2	166872	426165	6	6	0.5	4	21614	21614
29324	5366AJ	4	166976	425893	6	6	0.5	4	0	0
29325	5366BX	49A	166993	425003	6	6	0.5	4	0	0
29327	5366KB	6	167449	425355	6	6	0.5	4	0	0
29328	5366KC	10	167533	424708	6	6	0.5	4	27191	27191
29329	5366KC	2	166989	424596	6	6	0.5	4	30491	30491
29331	5366KC	9	167562	424849	6	6	0.5	4	0	0
29332	5366LA	2	167661	425115	6	6	0.5	4	16100	16100
29333	5366LA	4	167937	424923	6	6	0.5	4	0	0
34213	5367NC	2	166222	423985	6	6	0.5	4	4557	4557
29334	5367ND	10	165244	423976	6	6	0.5	4	9007	9007
29338	5367ND	18	165016	423190	6	6	0.5	4	7360	7360
29339	5367ND	3	165302	423857	6	6	0.5	4	0	0
29341	5367ND	8	165323	424086	6	6	0.5	4	6302	6302
29343	5367NE	3	165859	423456	6	6	0.5	4	30544	30544
29344	5367NE	5	165797	423300	6	6	0.5	4	35822	35822
29345	5367NE	6	165567	423020	6	6	0.5	4	62631	62631
29346	5367NE	8	165603	422873	6	6	0.5	4	16162	16162
29348	5367NK	2	164448	422951	6	6	0.5	4	0	0
29349	5367NK	4	164559	422857	6	6	0.5	4	36188	36188
34687	5367NL	1	164709	423377	6	6	0.5	4	17366	17366
29350	5368AB	51	168551	424319	6	6	0.5	4	15808	15808
29352	5368AB	55	168526	424434	6	6	0.5	4	7120	7120
29354	5368AE	15	168844	423847	6	6	0.5	4	2300	2300
29359	5368AS	6	168560	423400	6	6	0.5	4	0	0
29361	5368AT	2	168305	423667	6	6	0.5	4	0	0
29362	5368AT	20	167949	423889	6	6	0.5	4	0	0
29363	5368AW	3	168524	423279	6	6	0.5	4	0	0
29365	5368LB	1	168009	424597	6	6	0.5	4	12262	12262
29367	5368LD	6	167624	424363	6	6	0.5	4	0	0
29370	5368LJ	2	169026	423496	6	6	0.5	4	0	0
29371	5368LJ	4	169222	423426	6	6	0.5	4	0	0
29372	5368LL	1	167972	423142	6	6	0.5	4	0	0
29373	5368LL	2	167926	423306	6	6	0.5	4	1780	1780
29420	5371AD	16	174609	422111	6	6	0.5	4	18761	18761
29379	5371HA	20	174213	420815	6	6	0.5	4	0	0
29380	5371KA	61	172855	424406	6	6	0.5	4	0	0
29381	5371KA	63	172761	424630	6	6	0.5	4	37622	37622
29382	5371KB	81	169576	426074	6	6	0.5	4	0	0
29383	5371KD	12	170047	425414	6	6	0.5	4	5704	5704
29384	5371KD	14	169681	424692	6	6	0.5	4	525	525
29385	5371KD	7	169855	424783	6	6	0.5	4	0	0
29386	5371KG	13	170270	425606	6	6	0.5	4	6183	6183
29389	5371KK	17	171044	425244	6	6	0.5	4	41242	41242
29390	5371KK	19	170922	425271	6	6	0.5	4	23230	23230
29391	5371KL	14	171433	424724	6	6	0.5	4	0	0
29392	5371KL	15	171508	424954	6	6	0.5	4	0	0
29394	5371KR	1	171822	425223	6	6	0.5	4	0	0
300819	5371KS	27	171578	423503	6	6	0.5	4	308	308
29395	5371KS	31	171526	423531	6	6	0.5	4	31603	31603
29397	5371KT	27	170999	423855	6	6	0.5	4	0	0
29398	5371KV	6	172004	423799	6	6	0.5	4	0	0
29399	5371KW	34	170996	423949	6	6	0.5	4	2925	2925
29400	5371KX	3	174241	418388	6	6	0.5	4	624	624
29401	5371LE	2	172060	423468	6	6	0.5	4	16100	16100
29402	5371LE	4	171983	423492	6	6	0.5	4	0	0
29403	5371LE	58	171236	423705	6	6	0.5	4	5999	5999
29404	5371LG	2	170912	423423	6	6	0.5	4	0	0

29405	5371LG	4	170772	423116	6	6	0.5	4	0	0
29406	5371LH	12	171784	423259	6	6	0.5	4	17	17
29407	5371LH	14	171034	423189	6	6	0.5	4	0	0
29408	5371LH	1A	171568	423199	6	6	0.5	4	51086	51086
29409	5371LH	2	171972	423206	6	6	0.5	4	14	14
29410	5371LH	8	171836	423245	6	6	0.5	4	103	103
29413	5371LL	1	172276	423144	6	6	0.5	4	21804	21804
29414	5371LL	3	172199	423224	6	6	0.5	4	0	0
300398	5371LP	3	172587	424897	6	6	0.5	4	5436	5436
29415	5371LR	4	172698	423315	6	6	0.5	4	7789	7789
29416	5371LV	29	169488	421304	6	6	0.5	4	3885	3885
29417	5371LV	3	170703	422903	6	6	0.5	4	0	0
29418	5371LW	1	170975	424089	6	6	0.5	4	0	0
29419	5371LX	10	170542	424867	6	6	0.5	4	10340	10340
29421	5371NE	1	171432	422108	6	6	0.5	4	1922	1922
29422	5371NE	2	171575	422125	6	6	0.5	4	0	0
29423	5371NG	3	171289	421693	6	6	0.5	4	854	854
29424	5371NH	2A	171116	420657	6	6	0.5	4	47134	47134
29425	5371NH	4	171338	421616	6	6	0.5	4	0	0
29426	5371NL	4	171948	421916	6	6	0.5	4	15419	15419
29427	5371NL	8	171700	422013	6	6	0.5	4	32003	32003
29428	5371NM	1	172069	421697	6	6	0.5	4	0	0
29429	5371NN	1	172255	421843	6	6	0.5	4	0	0
29433	5371NV	3	173057	422122	6	6	0.5	4	0	0
34217	5371NX	4	173153	422396	6	6	0.5	4	78	78
29435	5371PB	1	174724	421446	6	6	0.5	4	39308	39308
29436	5371PB	12	174610	421458	6	6	0.5	4	421	421
29437	5371PB	5	174735	421720	6	6	0.5	4	20519	20519
29438	5371PB	9	174735	421811	6	6	0.5	4	37050	37050
29376	5371PD	11	175823	421944	6	6	0.5	4	1226	1226
29439	5371PD	3	172569	424888	6	6	0.5	4	5270	5270
29442	5371PE	29	174044	422711	6	6	0.5	4	156	156
29443	5371PH	2	174655	422310	6	6	0.5	4	0	0
29444	5371PH	9	174519	422125	6	6	0.5	4	40539	40539
29445	5371PJ	14	175101	422017	6	6	0.5	4	0	0
29446	5371PJ	15	175164	421850	6	6	0.5	4	2136	2136
29450	5371PR	12	174623	421703	6	6	0.5	4	2014	2014
29451	5371PX	1	174508	420149	6	6	0.5	4	392	392
29452	5371RA	1	176160	419868	6	6	0.5	4	75	75
29453	5371RA	17	176627	420629	6	6	0.5	4	31	31
29454	5371RA	7	176302	420251	6	6	0.5	4	890	890
29457	5371RB	4	175761	420375	6	6	0.5	4	1317	1317
29458	5371RC	5	176160	421152	6	6	0.5	4	117	117
29459	5371RD	4	175789	420635	6	6	0.5	4	3680	3680
29460	5373AC	3	172867	420793	6	6	0.5	4	712	712
29462	5373BV	7	172341	419886	6	6	0.5	4	0	0
29464	5373CZ	1	172932	421109	6	6	0.5	4	0	0
29465	5373KA	1	170054	420861	6	6	0.5	4	0	0
29467	5373KB	18	170571	420975	6	6	0.5	4	0	0
29468	5373KB	19	170286	420353	6	6	0.5	4	0	0
29472	5373KB	4	170215	419974	6	6	0.5	4	8225	8225
29470	5373KB	6	170289	420041	6	6	0.5	4	0	0
29473	5373KC	3	171506	420313	6	6	0.5	4	1461	1461
29475	5373KG	11	171162	420106	6	6	0.5	4	195	195
29477	5373KG	19	170054	420081	6	6	0.5	4	0	0
29478	5373KG	21	170146	419977	6	6	0.5	4	38944	38944
29479	5373KH	10	170679	420313	6	6	0.5	4	18064	18064
29480	5373KH	12	170732	420211	6	6	0.5	4	712	712
29482	5373KH	6	171187	420292	6	6	0.5	4	0	0
34978	5373KJ	10	169322	420312	6	6	0.5	4	0	0
29485	5373KJ	7	169358	420075	6	6	0.5	4	42455	42455
29486	5373KK	1	170209	419772	6	6	0.5	4	17344	17344
29487	5373KK	2	170128	419781	6	6	0.5	4	0	0
29488	5373KT	7	172029	419224	6	6	0.5	4	4058	4058
29489	5373KV	18	172378	419341	6	6	0.5	4	510	510
29490	5373KV	20	172521	419453	6	6	0.5	4	598	598
29491	5373KX	15	173449	419205	6	6	0.5	4	35212	35212
300384	5373KX	3	174227	418378	6	6	0.5	4	0	0
29492	5373LB	1	173350	420694	6	6	0.5	4	0	0
29497	5373LB	4	173192	420644	6	6	0.5	4	2356	2356

29493	5373LB	9	173650	420319	6	6	0.5	4	41086	41086
29494	5373LC	7	173056	420329	6	6	0.5	4	3459	3459
29495	5373LD	1	173780	419880	6	6	0.5	4	0	0
29496	5373LE	12	173217	419967	6	6	0.5	4	0	0
300387	5373LE	16	173001	419730	6	6	0.5	4	0	0
29498	5373LE	3	174025	419933	6	6	0.5	4	0	0
29500	5373LE	6	173486	419905	6	6	0.5	4	534	534
29502	5373LK	2	171809	420397	6	6	0.5	4	1036	1036
29505	5373NJ	1	171171	421372	6	6	0.5	4	66278	66278
29506	5373NK	2	171286	421265	6	6	0.5	4	0	0
34224	5373NK	2A	171170	420671	6	6	0.5	4	157840	157840
27543	5394AC	28	162350	426376	6	6	0.5	4	27332	27332
27544	5394AD	15	161998	425796	6	6	0.5	4	312	312
27545	5394AD	17	161865	425705	6	6	0.5	4	5680	5680
27547	5394AD	9	162434	426079	6	6	0.5	4	24649	24649
27548	5394AG	31A	162804	425837	6	6	0.5	4	0	0
27549	5394LA	17	163414	425987	6	6	0.5	4	560	560
27550	5394LA	19	163434	425882	6	6	0.5	4	17734	17734
27551	5394LA	21	163448	425843	6	6	0.5	4	0	0
27552	5394LC	2B	163655	425250	6	6	0.5	4	10376	10376
300272	5394LC	4	163630	425167	6	6	0.5	4	243	243
300278	5394LE	1	164098	425007	6	6	0.5	4	712	712
27553	5394LG	1	163505	424807	6	6	0.5	4	1922	1922
27555	5394LH	1	163860	424649	6	6	0.5	4	0	0
27556	5394LH	17	164529	424455	6	6	0.5	4	1246	1246
27557	5394LH	19	164581	424487	6	6	0.5	4	9539	9539
27558	5394LH	5	164010	424662	6	6	0.5	4	1068	1068
27559	5394LH	9	164240	424555	6	6	0.5	4	9218	9218
27560	5394LK	3	164032	424260	6	6	0.5	4	3204	3204
27561	5394LM	12	163206	425237	6	6	0.5	4	4403	4403
27562	5394LM	33	162858	425731	6	6	0.5	4	0	0
27563	5394LM	39	163493	424148	6	6	0.5	4	0	0
27564	5394LN	2A	164187	424726	6	6	0.5	4	6011	6011
27565	5394LP	11	162321	424422	6	6	0.5	4	0	0
300273	5394LP	13	162138	424270	6	6	0.5	4	8900	8900
27566	5394LP	4A	162531	424446	6	6	0.5	4	356	356
27567	5394LP	9	162562	424602	6	6	0.5	4	3197	3197
27569	5394LT	20A	161850	426300	6	6	0.5	4	34615	34615
300269	5394LT	54	161833	426258	6	6	0.5	4	47290	47290
27572	5394LV	2	161949	425409	6	6	0.5	4	1210	1210
300271	5394LW	2	161949	425408	6	6	0.5	4	712	712
27573	5394LZ	6	162502	425589	6	6	0.5	4	35600	35600
27574	5395TA	1	162330	423234	6	6	0.5	4	912	912
27576	5395TD	6	162621	423021	6	6	0.5	4	253	253
27577	5395TD	8	162793	422818	6	6	0.5	4	12443	12443
27579	5395TE	1	162748	423338	6	6	0.5	4	7457	7457
27580	5395TE	2	162653	423420	6	6	0.5	4	1744	1744
27583	5395TJ	1	163362	423082	6	6	0.5	4	47491	47491
27586	5396NK	36	159597	423496	6	6	0.5	4	9528	9528
27587	5396NL	11	159972	423142	6	6	0.5	4	234	234
27588	5396NL	13	159929	423017	6	6	0.5	4	0	0
27590	5396NL	17	159831	422724	6	6	0.5	4	0	0
27591	5396NL	19	159517	422112	6	6	0.5	4	44010	44010
27593	5396NL	22	159451	421555	6	6	0.5	4	0	0
27594	5396NL	23	159325	421577	6	6	0.5	4	0	0
27595	5396NL	25	159155	421172	6	6	0.5	4	4984	4984
27596	5396NL	29	158901	420606	6	6	0.5	4	0	0
27597	5396NL	33	158688	420121	6	6	0.5	4	1133	1133
27598	5396NL	35	158503	419811	6	6	0.5	4	0	0
27599	5396NM	12	160007	422816	6	6	0.5	4	0	0
27600	5396NM	18	159744	422357	6	6	0.5	4	0	0
27601	5396NM	20	159577	421921	6	6	0.5	4	0	0
27602	5396NM	24	159328	421240	6	6	0.5	4	1139	1139
27603	5396NM	26	158677	419825	6	6	0.5	4	3004	3004
27604	5396NN	2	160249	423238	6	6	0.5	4	2170	2170
27606	5396NR	21	159491	422306	6	6	0.5	4	74876	74876
27607	5396NR	5	160664	422119	6	6	0.5	4	79352	79352
27608	5396NS	3	161610	422206	6	6	0.5	4	0	0
27609	5396NS	7	161331	421584	6	6	0.5	4	112154	112154
27611	5396NT	13	160815	423001	6	6	0.5	4	63465	63465

27612	5396NV	29	159650	423366	6	6	0.5	4	13681	13681
27613	5396PB	1	161293	422922	6	6	0.5	4	0	0
27614	5396PB	13	160849	421600	6	6	0.5	4	1068	1068
27615	5396PB	15	161184	421441	6	6	0.5	4	0	0
27617	5396PB	4	161351	422596	6	6	0.5	4	21822	21822
27618	5396PB	6	161287	422354	6	6	0.5	4	13679	13679
27619	5396PB	8	161221	422130	6	6	0.5	4	32038	32038
27620	5396PN	35	159940	423811	6	6	0.5	4	0	0
27621	5396PS	2	160338	423427	6	6	0.5	4	468	468
27622	5396PV	10	159419	420407	6	6	0.5	4	17370	17370
27623	5396PV	12	159582	420401	6	6	0.5	4	43546	43546
27624	5396PV	5	159433	420280	6	6	0.5	4	0	0
27625	5396PV	8	159164	420448	6	6	0.5	4	0	0
300275	5397AZ	12	157129	422549	6	6	0.5	4	47914	47914
27627	5397BG	38	158200	424097	6	6	0.5	4	0	0
27628	5397BT	43A	158140	424025	6	6	0.5	4	0	0
27629	5397EL	24	158941	424230	6	6	0.5	4	390	390
27632	5397LA	38	158128	423594	6	6	0.5	4	0	0
27633	5397LA	42	158106	423263	6	6	0.5	4	14904	14904
27635	5397LA	46	158064	422648	6	6	0.5	4	58973	58973
27636	5397LA	52	158016	421397	6	6	0.5	4	39771	39771
27638	5397LA	54	157938	421013	6	6	0.5	4	0	0
27639	5397LA	57	157884	421726	6	6	0.5	4	95832	95832
27640	5397LA	59	157865	421221	6	6	0.5	4	0	0
27641	5397LB	2	157937	423495	6	6	0.5	4	0	0
27642	5397LD	1	157807	422978	6	6	0.5	4	0	0
27644	5397LG	11	158452	422508	6	6	0.5	4	62836	62836
27645	5397LG	12	158650	423257	6	6	0.5	4	819	819
27646	5397LG	14	158584	422771	6	6	0.5	4	0	0
27643	5397LG	9	158562	423222	6	6	0.5	4	101	101
27647	5397LH	23	158817	422377	6	6	0.5	4	32325	32325
300274	5397LL	0	157390	424500	6	6	0.5	4	1170	1170
27648	5397LL	46	157281	424265	6	6	0.5	4	8580	8580
27649	5397LL	50	156862	423949	6	6	0.5	4	214	214
27652	5397LM	3	157757	423939	6	6	0.5	4	57794	57794
27653	5397LM	4	157883	423901	6	6	0.5	4	561	561
27654	5397LN	2	157626	420726	6	6	0.5	4	38029	38029
27655	5397LP	11	156954	423368	6	6	0.5	4	20740	20740
300270	5398CA	10	156240	423945	6	6	0.5	4	0	0
27656	5398CB	27	155559	423866	6	6	0.5	4	92	92
27657	5398CB	28	155499	423760	6	6	0.5	4	0	0
27661	5398CG	54B	156512	423741	6	6	0.5	4	26948	26948
27659	5398CG	71	155827	423507	6	6	0.5	4	7324	7324
27664	5398CH	5	156700	423801	6	6	0.5	4	21614	21614
27665	5398CH	6	156851	423241	6	6	0.5	4	890	890
27666	5398CJ	1	156928	422635	6	6	0.5	4	18596	18596
27667	5398CK	1	156930	422099	6	6	0.5	4	15339	15339
27668	5398CK	5	155826	422005	6	6	0.5	4	76040	76040
27670	5398CK	9	155295	421922	6	6	0.5	4	42505	42505
27671	5398CM	1	156410	423238	6	6	0.5	4	25188	25188
27672	5398HA	2	155667	423756	6	6	0.5	4	0	0
27674	5398HC	1	156028	422504	6	6	0.5	4	1560	1560
27675	5398HC	11	156373	420944	6	6	0.5	4	20450	20450
27676	5398HC	12	156452	421123	6	6	0.5	4	0	0
27677	5398HC	14	156485	421001	6	6	0.5	4	7832	7832
300277	5398HC	15	156588	419694	6	6	0.5	4	0	0
27678	5398HC	16	156721	419580	6	6	0.5	4	854	854
27679	5398HC	3	156154	422474	6	6	0.5	4	76040	76040
27680	5398HC	6	156078	422144	6	6	0.5	4	25145	25145
34176	5398HC	9A	156408	420951	6	6	0.5	4	19320	19320
34177	5398HR	26	155585	422684	6	6	0.5	4	6826	6826
27681	5398HR	28	155633	422644	6	6	0.5	4	3900	3900
27683	5398JA	8	155244	422538	6	6	0.5	4	0	0
27684	5398JB	11	154916	422673	6	6	0.5	4	24066	24066
27685	5398JB	13	155037	422265	6	6	0.5	4	62388	62388
27686	5398JC	1	155161	421876	6	6	0.5	4	3120	3120
300276	5398JC	2	155170	421875	6	6	0.5	4	3237	3237
27687	5398JD	1	154515	422521	6	6	0.5	4	0	0
27688	5398JD	11	155138	419918	6	6	0.5	4	95827	95827
300279	5398JE	10	155227	420034	6	6	0.5	4	33589	33589

27689	5398JE	12	155422	419625	6	6	0.5	4	0	0
27690	5398JE	8	155194	420091	6	6	0.5	4	24254	24254
27691	5398JG	1	155390	419510	6	6	0.5	4	0	0
27692	5398JG	8	154261	419121	6	6	0.5	4	40680	40680
27693	5398JG	9	154488	419128	6	6	0.5	4	0	0
27694	5398JH	57	154927	422946	6	6	0.5	4	0	0
27695	5398JK	81	154590	422765	6	6	0.5	4	0	0
27696	5398JM	30	155188	422990	6	6	0.5	4	0	0
27697	5398JM	62	154453	422466	6	6	0.5	4	0	0
300282	5398JR	2	154497	422630	6	6	0.5	4	195	195
27698	5398JT	1	154109	421454	6	6	0.5	4	7940	7940
27699	5398JT	2	154124	422036	6	6	0.5	4	49976	49976
27700	5398JV	10	154723	420317	6	6	0.5	4	1068	1068
27702	5398JV	6	153886	420870	6	6	0.5	4	70994	70994
27703	5398JV	7	154346	420546	6	6	0.5	4	0	0
27704	5398JZ	1	154261	421122	6	6	0.5	4	0	0
27706	5398KA	1A	153720	419738	6	6	0.5	4	78	78
27707	5398KA	2	153755	419636	6	6	0.5	4	16996	16996
27708	5398KA	3	153902	419993	6	6	0.5	4	45168	45168
27709	5398KB	5	153604	420489	6	6	0.5	4	390	390
27710	5398KC	12	153835	419442	6	6	0.5	4	17	17
27711	5398KC	18	153874	419350	6	6	0.5	4	541	541
27712	5398KC	4	153793	419486	6	6	0.5	4	0	0
27715	5398KH	4	153510	418744	6	6	0.5	4	3207	3207
23603	5398KH	4A	153553	418716	6	6	0.5	4	920	920

7.2 Berekening achtergrondbelasting vergunde situatie – Stap 1 handreiking 'Afname overbelasting'

Naam van de berekening: **Verordening ruimte – afname overbelasting stap 1 nieuwe normen van 0,33 OUE per vlk**

Gemaakt op: 9-21-2016 14:13:58

Rekentijd: 0:15:30

Naam van het gebied: 13206.002 Wingens, Kerkweg 1 Schaijk

Berekende ruwheid: 0,36 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\VR - afname overbelasting stap 1\Bronnen_Vr stap 1_Nieuwe normen.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\GGO.dat

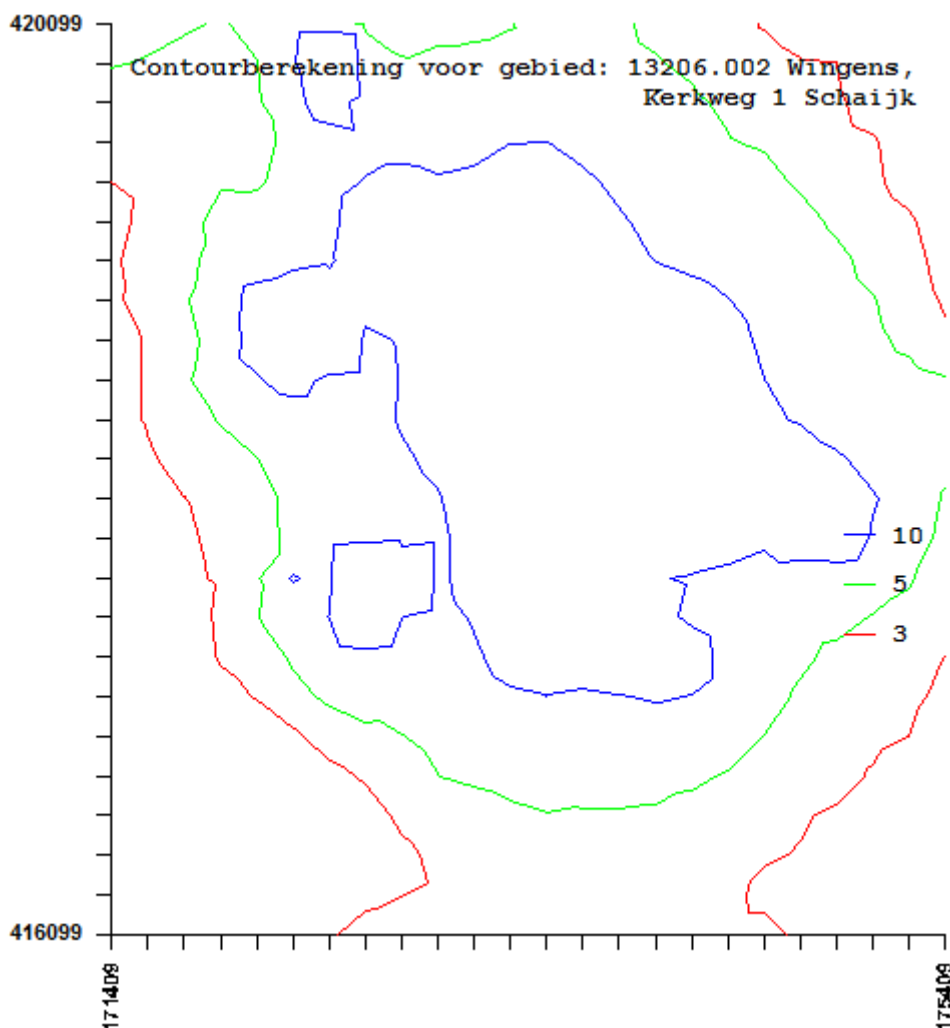
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\VR - afname overbelasting stap 1

Rasterpunt linksonder x: 171409 m

Rasterpunt linksonder y: 416099 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Uitdraai bestand: ObjectGeur.dat

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	173345.0	417455.0	9.000	14.705
2	173233.0	417471.0	9.000	12.174
3	173057.0	417486.0	9.000	9.360
4	172974.0	417500.0	9.000	8.952
5	172879.0	417830.0	9.000	8.608
6	173334.0	417408.0	9.000	13.390
7	173222.0	417417.0	9.000	11.173
8	173019.0	417443.0	9.000	8.849
9	172333.0	418046.0	2.000	5.500
10	173088.0	417322.0	2.000	8.455
11	172465.0	417485.0	2.000	10.251
12	173784.0	417361.0	9.000	17.295
13	173942.0	417356.0	9.000	18.206
14	173495.0	417389.0	9.000	17.526
15	173532.0	417333.0	9.000	15.654
16	173912.0	417307.0	9.000	15.480
17	173926.0	417304.0	9.000	15.716
18	174097.0	417272.0	9.000	17.725
19	174112.0	417273.0	9.000	17.008
20	174110.0	417315.0	9.000	27.397

Bronbestand:

BronbestandbedrijfA

IDNR	postcode	nummer	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uitree	E-Vergund	E-maxVerg
1	5374CS	1	173376	418033	6.2	4	0.55	0.4	7374	7374
2	5374CS	1	173407	418053	6.2	4	0.55	0.4	7144	7144
3	5374CS	1	173409	418074	6.2	4	0.55	0.4	6867	6867
4	5374CS	1	173412	418099	6.2	4	0.55	0.4	7374	7374
5	5374CS	1	173399	418122	6.6	4.5	0.85	0.4	8633	8633
7	5374CS	1	173391	418146	7.6	4.9	0.55	4	13678	13678
27298	5374AE	5	172295	418712	6	6	0.5	4	55075	55075
27296	5374AE	7	172922	419011	6	6	0.5	4	75785	75785
300988	5374AH	1	170234	418040	6	6	0.5	4	4508	4508
27522	5374BE	1	172987	418352	6	6	0.5	4	20648	20648
27523	5374BE	4	173318	418523	6	6	0.5	4	0	0
27524	5374BE	5	173365	418681	6	6	0.5	4	106159	106159
27299	5374BE	7	173559	418894	6	6	0.5	4	44051	44051
27301	5374BG	45	172303	417622	6	6	0.5	4	5750	5750
27303	5374BH	49	172405	417578	6	6	0.5	4	0	0
27304	5374BH	59A	172553	417537	6	6	0.5	4	107	107
27305	5374BH	65	172683	417598	6	6	0.5	4	35677	35677
27306	5374BH	75	172883	417517	6	6	0.5	4	285	285
27307	5374BH	77	172936	417528	6	6	0.5	4	0	0
27519	5374BK	64	172550	417419	6	6	0.5	4	0	0
27312	5374BK	72	172626	417431	6	6	0.5	4	0	0
27313	5374BK	78	172715	417440	6	6	0.5	4	0	0
27316	5374CS	2	173443	417475	6	6	0.5	4	312	312
300283	5374CS	6	173452	417757	6	6	0.5	4	64014	64014
27320	5374CT	10	174028	417276	6	6	0.5	4	0	0
27322	5374CT	17	173859	417427	6	6	0.5	4	23947	23947
27323	5374CT	19	174059	417352	6	6	0.5	4	20710	20710
27324	5374CT	3	173552	417579	6	6	0.5	4	35640	35640
27318	5374CT	5	173584	417406	6	6	0.5	4	5754	5754
27525	5374CT	6A	173571	417261	6	6	0.5	4	0	0
27531	5374CT	7	173635	417373	6	6	0.5	4	0	0
27319	5374CT	9	173697	417368	6	6	0.5	4	0	0

27325	5374CZ	1	174180	417062	6	6	0.5	4	0	0
27326	5374CZ	2	174087	417105	6	6	0.5	4	0	0
27327	5374CZ	3	174143	416734	6	6	0.5	4	0	0
27329	5374KB	2	174069	418195	6	6	0.5	4	59518	59518
300298	5374KB	5	173860	418106	6	6	0.5	4	848	848
34426	5374KB	7	173917	418180	6	6	0.5	4	100098	100098
27521	5374LA	3	173949	418476	6	6	0.5	4	56458	56458
27527	5374NB	16	171416	417975	6	6	0.5	4	721	721
27334	5374ND	1	170832	417287	6	6	0.5	4	2340	2340
27336	5374NE	9	170592	417870	6	6	0.5	4	12305	12305
27337	5374NG	14	170379	417920	6	6	0.5	4	0	0
27340	5374NH	1	170218	418037	6	6	0.5	4	4508	4508
27339	5374NH	6	170255	418222	6	6	0.5	4	1568	1568
300295	5374NK	4A	168947	417497	6	6	0.5	4	0	0
27341	5374NK	6	168727	417453	6	6	0.5	4	26552	26552
29510	5374NM	13	169789	417164	6	6	0.5	4	1760	1760
27343	5374NM	7	170007	417211	6	6	0.5	4	828	828
27346	5374NP	15	170754	416303	6	6	0.5	4	0	0
27347	5374NR	1	170829	416607	6	6	0.5	4	0	0
27529	5374NV	16	169719	416512	6	6	0.5	4	0	0
27350	5374NV	2	170411	416666	6	6	0.5	4	3168	3168
27351	5374NV	6	170145	416599	6	6	0.5	4	214	214
27352	5374NW	1	170563	416339	6	6	0.5	4	18869	18869
27534	5374NX	2	171032	416909	6	6	0.5	4	12256	12256
34852	5374NZ	4	170638	417706	6	6	0.5	4	19205	19205
27515	5374PC	2	169567	416241	6	6	0.5	4	0	0
27353	5374PG	14	168688	416237	6	6	0.5	4	1317	1317
27355	5374RA	1	168712	416125	6	6	0.5	4	0	0
27354	5374RA	17	171273	416506	6	6	0.5	4	585	585
27360	5374RP	29	173886	414017	6	6	0.5	4	15903	15903
27361	5374RP	31	173979	413850	6	6	0.5	4	76440	76440
27518	5374RP	7	172853	415500	6	6	0.5	4	0	0
27365	5374RR	20	172959	415026	6	6	0.5	4	20277	20277
27363	5374RR	22	173118	414797	6	6	0.5	4	11641	11641
27362	5374RR	24	173224	414649	6	6	0.5	4	16	16
27367	5374RR	26	173298	414510	6	6	0.5	4	0	0
27366	5374RR	28	173436	414269	6	6	0.5	4	0	0
34216	5374RR	30	173484	414195	6	6	0.5	4	0	0
27364	5374RR	6	172515	415753	6	6	0.5	4	0	0
27369	5374RS	4	172559	414679	6	6	0.5	4	0	0
27372	5374RS	7	172831	413690	6	6	0.5	4	42922	42922
27374	5374RT	1	172422	414104	6	6	0.5	4	0	0
27375	5374RX	2	173001	415367	6	6	0.5	4	0	0
27376	5374SB	1	173154	415315	6	6	0.5	4	41270	41270
27377	5374SB	2	173152	415220	6	6	0.5	4	0	0
27378	5374SB	3	173460	415271	6	6	0.5	4	320	320
27379	5374SB	4	173253	415203	6	6	0.5	4	54990	54990
27380	5374SB	5	174009	415116	6	6	0.5	4	136426	136426
34850	5374SC	7	173817	414250	6	6	0.5	4	0	0
27381	5374SZ	2	170394	413047	6	6	0.5	4	712	712
27383	5375AL	21	175797	417587	6	6	0.5	4	0	0
27382	5375AL	25	175855	417550	6	6	0.5	4	783	783
27384	5375AL	29	176042	417527	6	6	0.5	4	0	0
27517	5375BL	1	174669	418915	6	6	0.5	4	0	0
27387	5375KC	1	174213	417381	6	6	0.5	4	0	0
27389	5375KC	16	174831	417190	6	6	0.5	4	17	17
27538	5375KC	2	174227	417225	6	6	0.5	4	0	0
27390	5375KD	3	174562	416853	6	6	0.5	4	0	0
27536	5375KE	1	174819	417355	6	6	0.5	4	0	0
27392	5375KG	11	174867	417952	6	6	0.5	4	0	0
27393	5375KG	13	174781	417961	6	6	0.5	4	31919	31919
27394	5375KG	19	174549	418039	6	6	0.5	4	460	460
27391	5375KG	6	174630	418098	6	6	0.5	4	26836	26836
27396	5375KH	2	175323	418172	6	6	0.5	4	1882	1882
27397	5375KH	4	175382	418411	6	6	0.5	4	8747	8747

27398	5375KH	6	175381	418698	6	6	0.5	4	0	0
27400	5375KJ	1	175211	419135	6	6	0.5	4	0	0
27532	5375KK	1	176069	417120	6	6	0.5	4	0	0
27403	5375KN	15	176926	416084	6	6	0.5	4	117	117
27402	5375KN	7	176404	416448	6	6	0.5	4	1464	1464
34543	5375KZ	90	176013	416777	6	6	0.5	4	1201	1201
27514	5411AT	103	176542	412826	6	6	0.5	4	0	0
27511	5411AW	112	176977	412867	6	6	0.5	4	41801	41801
27406	5411AW	68	175939	412158	6	6	0.5	4	1780	1780
27407	5411BH	21	175693	411350	6	6	0.5	4	0	0
27408	5411BJ	12	175873	410959	6	6	0.5	4	44816	44816
27510	5411BJ	8	175794	411038	6	6	0.5	4	0	0
27509	5411LB	15	176459	411968	6	6	0.5	4	0	0
300497	5411LB	19	176733	411641	6	6	0.5	4	117	117
27412	5411LB	39	177329	411453	6	6	0.5	4	0	0
27413	5411LC	16	176180	412051	6	6	0.5	4	0	0
27415	5411LC	28	176364	411643	6	6	0.5	4	1424	1424
27416	5411LC	32	176281	411390	6	6	0.5	4	16038	16038
27418	5411LE	11	178163	411190	6	6	0.5	4	0	0
27417	5411LE	4	177972	411097	6	6	0.5	4	44347	44347
27421	5411LE	6	178187	410958	6	6	0.5	4	36854	36854
27419	5411LG	2	177985	410662	6	6	0.5	4	32600	32600
27420	5411LG	3A	177919	410791	6	6	0.5	4	0	0
27423	5411LH	29	177992	410536	6	6	0.5	4	17020	17020
27426	5411LL	19	177593	410752	6	6	0.5	4	23284	23284
27425	5411LL	3	177236	411066	6	6	0.5	4	40330	40330
27427	5411LM	2	175729	412874	6	6	0.5	4	60520	60520
27428	5411LM	4	175827	412919	6	6	0.5	4	29099	29099
27508	5411LM	6	176099	413132	6	6	0.5	4	36142	36142
300856	5411LN	3	176833	412317	6	6	0.5	4	0	0
27429	5411LN	4	176934	412397	6	6	0.5	4	26777	26777
27430	5411LR	3	176687	410722	6	6	0.5	4	5134	5134
27433	5411ND	28	177219	409118	6	6	0.5	4	11036	11036
27431	5411ND	7	176184	410591	6	6	0.5	4	0	0
27434	5411NE	3	176249	410188	6	6	0.5	4	51264	51264
27435	5411NE	9	175973	409755	6	6	0.5	4	0	0
27436	5411NG	11	177129	409900	6	6	0.5	4	16	16
34851	5411NM	21A	175296	409305	6	6	0.5	4	0	0
27437	5411NM	27	174961	409413	6	6	0.5	4	2634	2634
34428	5411NM	29	174980	409286	6	6	0.5	4	38356	38356
27443	5411NR	29	174845	409939	6	6	0.5	4	926	926
27442	5411NR	3	175147	410139	6	6	0.5	4	0	0
27537	5411NX	29	174812	408835	6	6	0.5	4	534	534
27450	5411PA	27	174808	411034	6	6	0.5	4	7342	7342
27454	5411PC	60	174530	410931	6	6	0.5	4	0	0
27456	5411RA	4	175585	412588	6	6	0.5	4	41154	41154
27457	5411RA	9	175358	412692	6	6	0.5	4	12189	12189
27461	5411RB	10A	175616	413474	6	6	0.5	4	0	0
27462	5411RB	10B	175596	413760	6	6	0.5	4	0	0
27458	5411RB	2	175494	413133	6	6	0.5	4	55727	55727
27459	5411RB	6	175522	413349	6	6	0.5	4	0	0
27467	5411RC	12	176272	414365	6	6	0.5	4	0	0
27470	5411RC	19	176625	414210	6	6	0.5	4	926	926
27464	5411RC	6	175972	414273	6	6	0.5	4	51609	51609
27465	5411RC	7	176067	414399	6	6	0.5	4	21956	21956
27466	5411RC	9	176223	414470	6	6	0.5	4	9060	9060
27471	5411RD	1	176451	414653	6	6	0.5	4	8606	8606
27474	5411RD	3	176351	414494	6	6	0.5	4	12788	12788
27475	5411RE	1	175567	414585	6	6	0.5	4	390	390
27476	5411RE	3	175638	414628	6	6	0.5	4	7	7
27512	5411RG	8	174961	414817	6	6	0.5	4	0	0
27481	5411RH	12	175129	413606	6	6	0.5	4	8476	8476
27478	5411RH	14	175103	413686	6	6	0.5	4	858	858
27479	5411RH	17	175075	413867	6	6	0.5	4	0	0
27482	5411RJ	13	174803	413144	6	6	0.5	4	390	390

27483	5411RJ	15	174710	413105	6	6	0.5	4	16253	16253
27487	5411RJ	27	174486	413203	6	6	0.5	4	0	0
27484	5411RJ	29	174393	413203	6	6	0.5	4	32220	32220
27485	5411RJ	33	174221	413134	6	6	0.5	4	4680	4680
27490	5411RK	18	174692	413266	6	6	0.5	4	499	499
27493	5411RL	10	174259	413829	6	6	0.5	4	22560	22560
27494	5411RL	17	173902	413713	6	6	0.5	4	0	0
27492	5411RL	6	174247	413404	6	6	0.5	4	406	406
27496	5411RM	12	173657	413600	6	6	0.5	4	35836	35836
27495	5411RM	9	173722	413524	6	6	0.5	4	0	0
27498	5411RN	28	173786	412316	6	6	0.5	4	0	0
34547	5411RN	32	173742	412159	6	6	0.5	4	0	0
27499	5411RP	3	173709	412299	6	6	0.5	4	0	0
27500	5411RX	3	172859	412458	6	6	0.5	4	0	0
27501	5411RX	7	172267	412369	6	6	0.5	4	0	0
27504	5411RZ	10	174924	414444	6	6	0.5	4	45869	45869
27502	5411RZ	7	174778	414327	6	6	0.5	4	0	0
27503	5411RZ	9	174683	414539	6	6	0.5	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29215	5342LD	24	166818	417483	6	6	0.5	4	1496	1496
29216	5342LL	13	166678	417266	6	6	0.5	4	4038	4038
29217	5342LL	15	166740	417277	6	6	0.5	4	0	0
29219	5342LM	18	166566	417005	6	6	0.5	4	10778	10778
29225	5342ND	13	166393	416564	6	6	0.5	4	0	0
29226	5342ND	15	166478	416578	6	6	0.5	4	42008	42008
29230	5345DX	51	160381	419823	6	6	0.5	4	60921	60921
29231	5345DZ	52	160450	419584	6	6	0.5	4	34644	34644
29232	5345HA	29	161918	418898	6	6	0.5	4	12888	12888
29233	5345HA	31	161361	418672	6	6	0.5	4	0	0
29234	5345HA	33	161287	418754	6	6	0.5	4	0	0
29235	5345HA	35	161109	418839	6	6	0.5	4	0	0
29236	5345HB	132	161948	418747	6	6	0.5	4	30232	30232
29238	5345HC	11	162368	418778	6	6	0.5	4	11595	11595
29239	5345HC	13	162381	418711	6	6	0.5	4	8901	8901
29241	5345HD	7	162075	418461	6	6	0.5	4	7391	7391
29242	5345HK	24	161388	419499	6	6	0.5	4	6900	6900
29245	5345HK	40	160781	419371	6	6	0.5	4	14702	14702
29246	5345HK	8	161815	419704	6	6	0.5	4	117	117
29247	5345HL	2	161967	419742	6	6	0.5	4	11887	11887
29249	5345HL	40	161664	420808	6	6	0.5	4	0	0
29250	5345HL	42	161547	420950	6	6	0.5	4	605	605
29251	5345HL	50	161378	421183	6	6	0.5	4	5625	5625
29252	5345HL	53	161740	420906	6	6	0.5	4	23085	23085
29253	5345HL	8	161957	419868	6	6	0.5	4	10186	10186
300560	5345HP	12	162728	421243	6	6	0.5	4	6739	6739
29254	5345HP	17	162435	421186	6	6	0.5	4	18903	18903
29255	5345HP	18	162532	421118	6	6	0.5	4	7572	7572
29256	5345HP	3	162710	421373	6	6	0.5	4	0	0
29258	5345HP	35	161938	420879	6	6	0.5	4	0	0
29259	5345HP	4	162844	421327	6	6	0.5	4	9640	9640
29262	5345HR	20	162133	421558	6	6	0.5	4	0	0
29264	5345HS	160	162865	421462	6	6	0.5	4	7654	7654
29267	5345HT	156	161543	420324	6	6	0.5	4	0	0
29268	5345HV	63	161590	420469	6	6	0.5	4	936	936
29270	5346JG	284	164067	422110	6	6	0.5	4	3987	3987
29271	5346JK	15	164345	421604	6	6	0.5	4	29326	29326
29273	5346JK	23	164582	421568	6	6	0.5	4	8079	8079
29275	5346JK	3	164130	421710	6	6	0.5	4	0	0
29276	5346JL	1	164210	422076	6	6	0.5	4	0	0
29277	5346JL	11	164498	422007	6	6	0.5	4	9520	9520
29278	5346JL	13	164557	421954	6	6	0.5	4	1282	1282
29280	5346JN	39	163211	421595	6	6	0.5	4	0	0
29281	5346JR	40	162942	421975	6	6	0.5	4	0	0
29284	5351AR	11	167415	420761	6	6	0.5	4	25598	25598
29285	5351AR	5B	167366	420689	6	6	0.5	4	36	36

29288	5351AT	77	168383	420863	6	6	0.5	4	351	351
29289	5351AZ	70	168445	420726	6	6	0.5	4	2136	2136
29290	5351AZ	72	168523	420783	6	6	0.5	4	0	0
29291	5351AZ	80	168636	420787	6	6	0.5	4	0	0
34215	5351AZ	82B	168799	420906	6	6	0.5	4	0	0
29292	5351AZ	86	168912	420842	6	6	0.5	4	0	0
29294	5351BD	150	167010	420620	6	6	0.5	4	0	0
29295	5351BD	162	166948	420617	6	6	0.5	4	9327	9327
34594	5351NB	3A	167298	421246	6	6	0.5	4	0	0
29296	5351NB	8	167154	421349	6	6	0.5	4	712	712
29297	5351NC	1	167355	421015	6	6	0.5	4	427	427
29298	5351NC	10	167406	421174	6	6	0.5	4	7	7
34698	5351NE	10	167447	421233	6	6	0.5	4	0	0
29299	5351NE	12	167662	421263	6	6	0.5	4	16490	16490
29300	5351NE	19	167872	421412	6	6	0.5	4	13764	13764
35197	5351NG	16	168030	421017	6	6	0.5	4	0	0
29301	5351NG	22	167975	421369	6	6	0.5	4	0	0
29302	5351NG	44	168100	422063	6	6	0.5	4	10340	10340
29303	5351NJ	5	168677	421286	6	6	0.5	4	0	0
29304	5351NK	2	169014	420943	6	6	0.5	4	117	117
29306	5351NK	7	168956	421252	6	6	0.5	4	25238	25238
29307	5351NK	8	169036	421193	6	6	0.5	4	0	0
29308	5351NK	9	168950	421448	6	6	0.5	4	8842	8842
29309	5351NN	1	169286	420857	6	6	0.5	4	0	0
29310	5351NR	6	169269	420496	6	6	0.5	4	0	0
29311	5351NT	15	169014	420740	6	6	0.5	4	6978	6978
29312	5351PB	27	168671	420194	6	6	0.5	4	0	0
29317	5351PP	18	168331	418952	6	6	0.5	4	7832	7832
29321	5366AE	28	166677	425918	6	6	0.5	4	748	748
29322	5366AE	30	166633	425921	6	6	0.5	4	6939	6939
34595	5366AE	32	166604	425640	6	6	0.5	4	8671	8671
29319	5366AG	10	166883	426322	6	6	0.5	4	156	156
29323	5366AG	2	166872	426165	6	6	0.5	4	21614	21614
29324	5366AJ	4	166976	425893	6	6	0.5	4	0	0
29325	5366BX	49A	166993	425003	6	6	0.5	4	0	0
29327	5366KB	6	167449	425355	6	6	0.5	4	0	0
29328	5366KC	10	167533	424708	6	6	0.5	4	27191	27191
29329	5366KC	2	166989	424596	6	6	0.5	4	30491	30491
29331	5366KC	9	167562	424849	6	6	0.5	4	0	0
29332	5366LA	2	167661	425115	6	6	0.5	4	16100	16100
29333	5366LA	4	167937	424923	6	6	0.5	4	0	0
34213	5367NC	2	166222	423985	6	6	0.5	4	4557	4557
29334	5367ND	10	165244	423976	6	6	0.5	4	9007	9007
29338	5367ND	18	165016	423190	6	6	0.5	4	7360	7360
29339	5367ND	3	165302	423857	6	6	0.5	4	0	0
29341	5367ND	8	165323	424086	6	6	0.5	4	6302	6302
29343	5367NE	3	165859	423456	6	6	0.5	4	30544	30544
29344	5367NE	5	165797	423300	6	6	0.5	4	35822	35822
29345	5367NE	6	165567	423020	6	6	0.5	4	64795	64795
29346	5367NE	8	165603	422873	6	6	0.5	4	16162	16162
29348	5367NK	2	164448	422951	6	6	0.5	4	0	0
29349	5367NK	4	164559	422857	6	6	0.5	4	36188	36188
34687	5367NL	1	164709	423377	6	6	0.5	4	17366	17366
29350	5368AB	51	168551	424319	6	6	0.5	4	15808	15808
29352	5368AB	55	168526	424434	6	6	0.5	4	7120	7120
29354	5368AE	15	168844	423847	6	6	0.5	4	2300	2300
29358	5368AL	11	168893	423476	6	6	0.5	4	13486	13486
29359	5368AS	6	168560	423400	6	6	0.5	4	0	0
29361	5368AT	2	168305	423667	6	6	0.5	4	0	0
29362	5368AT	20	167949	423889	6	6	0.5	4	0	0
29363	5368AW	3	168524	423279	6	6	0.5	4	0	0
29365	5368LB	1	168009	424597	6	6	0.5	4	12262	12262
29367	5368LD	6	167624	424363	6	6	0.5	4	0	0
29370	5368LJ	2	169026	423496	6	6	0.5	4	0	0
29371	5368LJ	4	169222	423426	6	6	0.5	4	0	0

29372	5368LL	1	167972	423142	6	6	0.5	4	0	0
29373	5368LL	2	167926	423306	6	6	0.5	4	1780	1780
29420	5371AD	16	174609	422111	6	6	0.5	4	18761	18761
29379	5371HA	20	174213	420815	6	6	0.5	4	0	0
29380	5371KA	61	172855	424406	6	6	0.5	4	0	0
29381	5371KA	63	172761	424630	6	6	0.5	4	37622	37622
29382	5371KB	81	169576	426074	6	6	0.5	4	0	0
29383	5371KD	12	170047	425414	6	6	0.5	4	5704	5704
29384	5371KD	14	169681	424692	6	6	0.5	4	525	525
29385	5371KD	7	169855	424783	6	6	0.5	4	0	0
29386	5371KG	13	170270	425606	6	6	0.5	4	6183	6183
29389	5371KK	17	171044	425244	6	6	0.5	4	41242	41242
29390	5371KK	19	170922	425271	6	6	0.5	4	23230	23230
29391	5371KL	14	171433	424724	6	6	0.5	4	0	0
29392	5371KL	15	171508	424954	6	6	0.5	4	0	0
29394	5371KR	1	171822	425223	6	6	0.5	4	0	0
300819	5371KS	27	171578	423503	6	6	0.5	4	308	308
29395	5371KS	31	171526	423531	6	6	0.5	4	31603	31603
29397	5371KT	27	170999	423855	6	6	0.5	4	0	0
29398	5371KV	6	172004	423799	6	6	0.5	4	0	0
29399	5371KW	34	170996	423949	6	6	0.5	4	2925	2925
29400	5371KX	3	174241	418388	6	6	0.5	4	624	624
29401	5371LE	2	172060	423468	6	6	0.5	4	16100	16100
29402	5371LE	4	171983	423492	6	6	0.5	4	0	0
29403	5371LE	58	171236	423705	6	6	0.5	4	5999	5999
29404	5371LG	2	170912	423423	6	6	0.5	4	0	0
29405	5371LG	4	170772	423116	6	6	0.5	4	0	0
29406	5371LH	12	171784	423259	6	6	0.5	4	17	17
29407	5371LH	14	171034	423189	6	6	0.5	4	0	0
29408	5371LH	1A	171568	423199	6	6	0.5	4	51086	51086
29409	5371LH	2	171972	423206	6	6	0.5	4	14	14
29410	5371LH	8	171836	423245	6	6	0.5	4	103	103
29413	5371LL	1	172276	423144	6	6	0.5	4	21804	21804
29414	5371LL	3	172199	423224	6	6	0.5	4	0	0
300398	5371LP	3	172587	424897	6	6	0.5	4	5436	5436
29415	5371LR	4	172698	423315	6	6	0.5	4	7789	7789
29416	5371LV	29	169488	421304	6	6	0.5	4	3885	3885
29417	5371LV	3	170703	422903	6	6	0.5	4	0	0
29418	5371LW	1	170975	424089	6	6	0.5	4	0	0
29419	5371LX	10	170542	424867	6	6	0.5	4	10340	10340
29421	5371NE	1	171432	422108	6	6	0.5	4	1922	1922
29422	5371NE	2	171575	422125	6	6	0.5	4	0	0
29423	5371NG	3	171289	421693	6	6	0.5	4	854	854
29424	5371NH	2A	171116	420657	6	6	0.5	4	47134	47134
29425	5371NH	4	171338	421616	6	6	0.5	4	0	0
29426	5371NL	4	171948	421916	6	6	0.5	4	15419	15419
29427	5371NL	8	171700	422013	6	6	0.5	4	32003	32003
29428	5371NM	1	172069	421697	6	6	0.5	4	0	0
29429	5371NN	1	172255	421843	6	6	0.5	4	0	0
29433	5371NV	3	173057	422122	6	6	0.5	4	0	0
34217	5371NX	4	173153	422396	6	6	0.5	4	78	78
29435	5371PB	1	174724	421446	6	6	0.5	4	39308	39308
29436	5371PB	12	174610	421458	6	6	0.5	4	265	265
29437	5371PB	5	174735	421720	6	6	0.5	4	20519	20519
29438	5371PB	9	174735	421811	6	6	0.5	4	37050	37050
29376	5371PD	11	175823	421944	6	6	0.5	4	1226	1226
29439	5371PD	3	172569	424888	6	6	0.5	4	5270	5270
29440	5371PD	8	175591	421656	6	6	0.5	4	26068	26068
29442	5371PE	29	174044	422711	6	6	0.5	4	156	156
29443	5371PH	2	174655	422310	6	6	0.5	4	0	0
29444	5371PH	9	174519	422125	6	6	0.5	4	41310	41310
29445	5371PJ	14	175101	422017	6	6	0.5	4	0	0
29446	5371PJ	15	175164	421850	6	6	0.5	4	2136	2136
29450	5371PR	12	174623	421703	6	6	0.5	4	2014	2014
29451	5371PX	1	174508	420149	6	6	0.5	4	392	392

29452	5371RA	1	176160	419868	6	6	0.5	4	75	75
29453	5371RA	17	176627	420629	6	6	0.5	4	31	31
29454	5371RA	7	176302	420251	6	6	0.5	4	890	890
29457	5371RB	4	175761	420375	6	6	0.5	4	1317	1317
29458	5371RC	5	176160	421152	6	6	0.5	4	117	117
29459	5371RD	4	175789	420635	6	6	0.5	4	3680	3680
29460	5373AC	3	172867	420793	6	6	0.5	4	712	712
29462	5373BV	7	172341	419886	6	6	0.5	4	0	0
29463	5373BW	10	172431	419840	6	6	0.5	4	25892	25892
29464	5373CZ	1	172932	421109	6	6	0.5	4	0	0
29465	5373KA	1	170054	420861	6	6	0.5	4	0	0
29467	5373KB	18	170571	420975	6	6	0.5	4	0	0
29468	5373KB	19	170286	420353	6	6	0.5	4	0	0
29472	5373KB	4	170215	419974	6	6	0.5	4	8225	8225
29470	5373KB	6	170289	420041	6	6	0.5	4	0	0
29473	5373KC	3	171506	420313	6	6	0.5	4	1461	1461
29475	5373KG	11	171162	420106	6	6	0.5	4	195	195
29477	5373KG	19	170054	420081	6	6	0.5	4	0	0
29478	5373KG	21	170146	419977	6	6	0.5	4	39872	39872
29479	5373KH	10	170679	420313	6	6	0.5	4	18064	18064
29480	5373KH	12	170732	420211	6	6	0.5	4	712	712
29482	5373KH	6	171187	420292	6	6	0.5	4	0	0
34978	5373KJ	10	169322	420312	6	6	0.5	4	0	0
29485	5373KJ	7	169358	420075	6	6	0.5	4	42455	42455
29486	5373KK	1	170209	419772	6	6	0.5	4	17344	17344
29487	5373KK	2	170128	419781	6	6	0.5	4	0	0
29488	5373KT	7	172029	419224	6	6	0.5	4	4058	4058
29489	5373KV	18	172378	419341	6	6	0.5	4	510	510
29490	5373KV	20	172521	419453	6	6	0.5	4	598	598
29491	5373KX	15	173449	419205	6	6	0.5	4	35212	35212
300384	5373KX	3	174227	418378	6	6	0.5	4	0	0
29492	5373LB	1	173350	420694	6	6	0.5	4	0	0
29497	5373LB	4	173192	420644	6	6	0.5	4	2356	2356
29493	5373LB	9	173650	420319	6	6	0.5	4	41086	41086
29494	5373LC	7	173056	420329	6	6	0.5	4	3459	3459
29495	5373LD	1	173780	419880	6	6	0.5	4	0	0
29496	5373LE	12	173217	419967	6	6	0.5	4	0	0
300387	5373LE	16	173001	419730	6	6	0.5	4	0	0
29498	5373LE	3	174025	419933	6	6	0.5	4	0	0
29500	5373LE	6	173486	419905	6	6	0.5	4	534	534
29502	5373LK	2	171809	420397	6	6	0.5	4	1036	1036
29505	5373NJ	1	171171	421372	6	6	0.5	4	66278	66278
29506	5373NK	2	171286	421265	6	6	0.5	4	0	0
34224	5373NK	2A	171170	420671	6	6	0.5	4	157840	157840
27543	5394AC	28	162350	426376	6	6	0.5	4	27332	27332
27544	5394AD	15	161998	425796	6	6	0.5	4	312	312
27545	5394AD	17	161865	425705	6	6	0.5	4	5680	5680
27547	5394AD	9	162434	426079	6	6	0.5	4	24649	24649
27548	5394AG	31A	162804	425837	6	6	0.5	4	0	0
27549	5394LA	17	163414	425987	6	6	0.5	4	560	560
27550	5394LA	19	163434	425882	6	6	0.5	4	23252	23252
27551	5394LA	21	163448	425843	6	6	0.5	4	0	0
27552	5394LC	2B	163655	425250	6	6	0.5	4	10376	10376
300272	5394LC	4	163630	425167	6	6	0.5	4	243	243
300278	5394LE	1	164098	425007	6	6	0.5	4	712	712
27553	5394LG	1	163505	424807	6	6	0.5	4	1922	1922
27555	5394LH	1	163860	424649	6	6	0.5	4	0	0
27556	5394LH	17	164529	424455	6	6	0.5	4	1246	1246
27557	5394LH	19	164581	424487	6	6	0.5	4	9539	9539
27558	5394LH	5	164010	424662	6	6	0.5	4	1068	1068
27559	5394LH	9	164240	424555	6	6	0.5	4	9218	9218
27560	5394LK	3	164032	424260	6	6	0.5	4	3204	3204
27561	5394LM	12	163206	425237	6	6	0.5	4	4403	4403
27562	5394LM	33	162858	425731	6	6	0.5	4	0	0
27563	5394LM	39	163493	424148	6	6	0.5	4	0	0

27564	5394LN	2A	164187	424726	6	6	0.5	4	6011	6011
27565	5394LP	11	162321	424422	6	6	0.5	4	0	0
300273	5394LP	13	162138	424270	6	6	0.5	4	8900	8900
27566	5394LP	4A	162531	424446	6	6	0.5	4	1602	1602
27567	5394LP	9	162562	424602	6	6	0.5	4	3197	3197
27569	5394LT	20A	161850	426300	6	6	0.5	4	34615	34615
300269	5394LT	54	161833	426258	6	6	0.5	4	47290	47290
27572	5394LV	2	161949	425409	6	6	0.5	4	1210	1210
300271	5394LW	2	161949	425408	6	6	0.5	4	712	712
27573	5394LZ	6	162502	425589	6	6	0.5	4	35600	35600
27574	5395TA	1	162330	423234	6	6	0.5	4	912	912
27576	5395TD	6	162621	423021	6	6	0.5	4	253	253
27577	5395TD	8	162793	422818	6	6	0.5	4	12443	12443
27579	5395TE	1	162748	423338	6	6	0.5	4	7457	7457
27580	5395TE	2	162653	423420	6	6	0.5	4	1744	1744
27582	5395TH	6	162053	423584	6	6	0.5	4	712	712
27583	5395TJ	1	163362	423082	6	6	0.5	4	47491	47491
27586	5396NK	36	159597	423496	6	6	0.5	4	9528	9528
27587	5396NL	11	159972	423142	6	6	0.5	4	12962	12962
27588	5396NL	13	159929	423017	6	6	0.5	4	0	0
27590	5396NL	17	159831	422724	6	6	0.5	4	0	0
27591	5396NL	19	159517	422112	6	6	0.5	4	44010	44010
27593	5396NL	22	159451	421555	6	6	0.5	4	0	0
27594	5396NL	23	159325	421577	6	6	0.5	4	0	0
27595	5396NL	25	159155	421172	6	6	0.5	4	0	0
27596	5396NL	29	158901	420606	6	6	0.5	4	0	0
27597	5396NL	33	158688	420121	6	6	0.5	4	1133	1133
27598	5396NL	35	158503	419811	6	6	0.5	4	6408	6408
27599	5396NM	12	160007	422816	6	6	0.5	4	0	0
27600	5396NM	18	159744	422357	6	6	0.5	4	0	0
27601	5396NM	20	159577	421921	6	6	0.5	4	534	534
27602	5396NM	24	159328	421240	6	6	0.5	4	1139	1139
27603	5396NM	26	158677	419825	6	6	0.5	4	3004	3004
27604	5396NN	2	160249	423238	6	6	0.5	4	2735	2735
27606	5396NR	21	159491	422306	6	6	0.5	4	74876	74876
27607	5396NR	5	160664	422119	6	6	0.5	4	68556	68556
27608	5396NS	3	161610	422206	6	6	0.5	4	0	0
27609	5396NS	7	161331	421584	6	6	0.5	4	112154	112154
27611	5396NT	13	160815	423001	6	6	0.5	4	63465	63465
27612	5396NV	29	159650	423366	6	6	0.5	4	13681	13681
27613	5396PB	1	161293	422922	6	6	0.5	4	142	142
27614	5396PB	13	160849	421600	6	6	0.5	4	1068	1068
27615	5396PB	15	161184	421441	6	6	0.5	4	0	0
27617	5396PB	4	161351	422596	6	6	0.5	4	21822	21822
27618	5396PB	6	161287	422354	6	6	0.5	4	13679	13679
27619	5396PB	8	161221	422130	6	6	0.5	4	44389	44389
27620	5396PN	35	159940	423811	6	6	0.5	4	0	0
27621	5396PS	2	160338	423427	6	6	0.5	4	468	468
27622	5396PV	10	159419	420407	6	6	0.5	4	17370	17370
27623	5396PV	12	159582	420401	6	6	0.5	4	43546	43546
27624	5396PV	5	159433	420280	6	6	0.5	4	0	0
27625	5396PV	8	159164	420448	6	6	0.5	4	0	0
300275	5397AZ	12	157129	422549	6	6	0.5	4	47914	47914
27627	5397BG	38	158200	424097	6	6	0.5	4	0	0
27628	5397BT	43A	158140	424025	6	6	0.5	4	0	0
27629	5397EL	24	158941	424230	6	6	0.5	4	390	390
27632	5397LA	38	158128	423594	6	6	0.5	4	0	0
27633	5397LA	42	158106	423263	6	6	0.5	4	14904	14904
27635	5397LA	46	158064	422648	6	6	0.5	4	58973	58973
27636	5397LA	52	158016	421397	6	6	0.5	4	39771	39771
27638	5397LA	54	157938	421013	6	6	0.5	4	0	0
27639	5397LA	57	157884	421726	6	6	0.5	4	95832	95832
27640	5397LA	59	157865	421221	6	6	0.5	4	0	0
27641	5397LB	2	157937	423495	6	6	0.5	4	0	0
27642	5397LD	1	157807	422978	6	6	0.5	4	0	0

27644	5397LG	11	158452	422508	6	6	0.5	4	62836	62836
27645	5397LG	12	158650	423257	6	6	0.5	4	819	819
27646	5397LG	14	158584	422771	6	6	0.5	4	0	0
27643	5397LG	9	158562	423222	6	6	0.5	4	101	101
27647	5397LH	23	158817	422377	6	6	0.5	4	32325	32325
300274	5397LL	0	157390	424500	6	6	0.5	4	1170	1170
27648	5397LL	46	157281	424265	6	6	0.5	4	8580	8580
27649	5397LL	50	156862	423949	6	6	0.5	4	214	214
27652	5397LM	3	157757	423939	6	6	0.5	4	57794	57794
27653	5397LM	4	157883	423901	6	6	0.5	4	561	561
27654	5397LN	2	157626	420726	6	6	0.5	4	43693	43693
27655	5397LP	11	156954	423368	6	6	0.5	4	20740	20740
300270	5398CA	10	156240	423945	6	6	0.5	4	0	0
27656	5398CB	27	155559	423866	6	6	0.5	4	92	92
27657	5398CB	28	155499	423760	6	6	0.5	4	0	0
27661	5398CG	54B	156512	423741	6	6	0.5	4	27988	27988
27659	5398CG	71	155827	423507	6	6	0.5	4	7324	7324
27664	5398CH	5	156700	423801	6	6	0.5	4	21614	21614
27665	5398CH	6	156851	423241	6	6	0.5	4	14382	14382
27666	5398CJ	1	156928	422635	6	6	0.5	4	18596	18596
27667	5398CK	1	156930	422099	6	6	0.5	4	15339	15339
27668	5398CK	5	155826	422005	6	6	0.5	4	76040	76040
27670	5398CK	9	155295	421922	6	6	0.5	4	42505	42505
27671	5398CM	1	156410	423238	6	6	0.5	4	25188	25188
27672	5398HA	2	155667	423756	6	6	0.5	4	0	0
27674	5398HC	1	156028	422504	6	6	0.5	4	1560	1560
27675	5398HC	11	156373	420944	6	6	0.5	4	20450	20450
27676	5398HC	12	156452	421123	6	6	0.5	4	0	0
27677	5398HC	14	156485	421001	6	6	0.5	4	7832	7832
300277	5398HC	15	156588	419694	6	6	0.5	4	0	0
27678	5398HC	16	156721	419580	6	6	0.5	4	854	854
27679	5398HC	3	156154	422474	6	6	0.5	4	76040	76040
27680	5398HC	6	156078	422144	6	6	0.5	4	25145	25145
34176	5398HC	9A	156408	420951	6	6	0.5	4	19320	19320
34177	5398HR	26	155585	422684	6	6	0.5	4	6826	6826
27681	5398HR	28	155633	422644	6	6	0.5	4	3900	3900
27683	5398JA	8	155244	422538	6	6	0.5	4	0	0
27684	5398JB	11	154916	422673	6	6	0.5	4	24066	24066
27685	5398JB	13	155037	422265	6	6	0.5	4	62388	62388
27686	5398JC	1	155161	421876	6	6	0.5	4	3120	3120
300276	5398JC	2	155170	421875	6	6	0.5	4	3237	3237
27687	5398JD	1	154515	422521	6	6	0.5	4	0	0
27688	5398JD	11	155138	419918	6	6	0.5	4	95827	95827
300279	5398JE	10	155227	420034	6	6	0.5	4	33589	33589
27689	5398JE	12	155422	419625	6	6	0.5	4	0	0
27690	5398JE	8	155194	420091	6	6	0.5	4	24254	24254
27691	5398JG	1	155390	419510	6	6	0.5	4	0	0
27692	5398JG	8	154261	419121	6	6	0.5	4	40680	40680
27693	5398JG	9	154488	419128	6	6	0.5	4	0	0
27694	5398JH	57	154927	422946	6	6	0.5	4	0	0
27695	5398JK	81	154590	422765	6	6	0.5	4	0	0
27696	5398JM	30	155188	422990	6	6	0.5	4	0	0
27697	5398JM	62	154453	422466	6	6	0.5	4	0	0
300282	5398JR	2	154497	422630	6	6	0.5	4	195	195
27698	5398JT	1	154109	421454	6	6	0.5	4	7940	7940
27699	5398JT	2	154124	422036	6	6	0.5	4	49976	49976
27700	5398JV	10	154723	420317	6	6	0.5	4	1068	1068
27702	5398JV	6	153886	420870	6	6	0.5	4	70994	70994
27703	5398JV	7	154346	420546	6	6	0.5	4	0	0
27704	5398JZ	1	154261	421122	6	6	0.5	4	0	0
27706	5398KA	1A	153720	419738	6	6	0.5	4	78	78
27707	5398KA	2	153755	419636	6	6	0.5	4	16996	16996
27708	5398KA	3	153902	419993	6	6	0.5	4	45168	45168
27709	5398KB	5	153604	420489	6	6	0.5	4	390	390
27710	5398KC	12	153835	419442	6	6	0.5	4	17	17

27711	5398KC	18	153874	419350	6	6	0.5	4	541	541
27712	5398KC	4	153793	419486	6	6	0.5	4	0	0
27715	5398KH	4	153510	418744	6	6	0.5	4	3207	3207
23603	5398KH	4A	153553	418716	6	6	0.5	4	920	920

7.3 Berekening proportionele bijdrage – Stap 2 handreiking 'Afname overbelasting'

Naam van de berekening: **Verordening ruimte – afname overbelasting stap 2 – nieuwe normen van 0,33 OUE per vlk**

Gemaakt op: 9-21-2016 14:58:14

Rekentijd: 0:11:27

Naam van het gebied: 13206.002 Wingens, Kerkweg 1 Schaijk

Berekende ruwheid: 0,36 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\VR - afname overbelasting stap 2\Bronnen_vr stap 2_Nieuwe normen.dat

Receptorbestand: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\VR - afname overbelasting stap 2\GGO - Haarstraat 21.dat

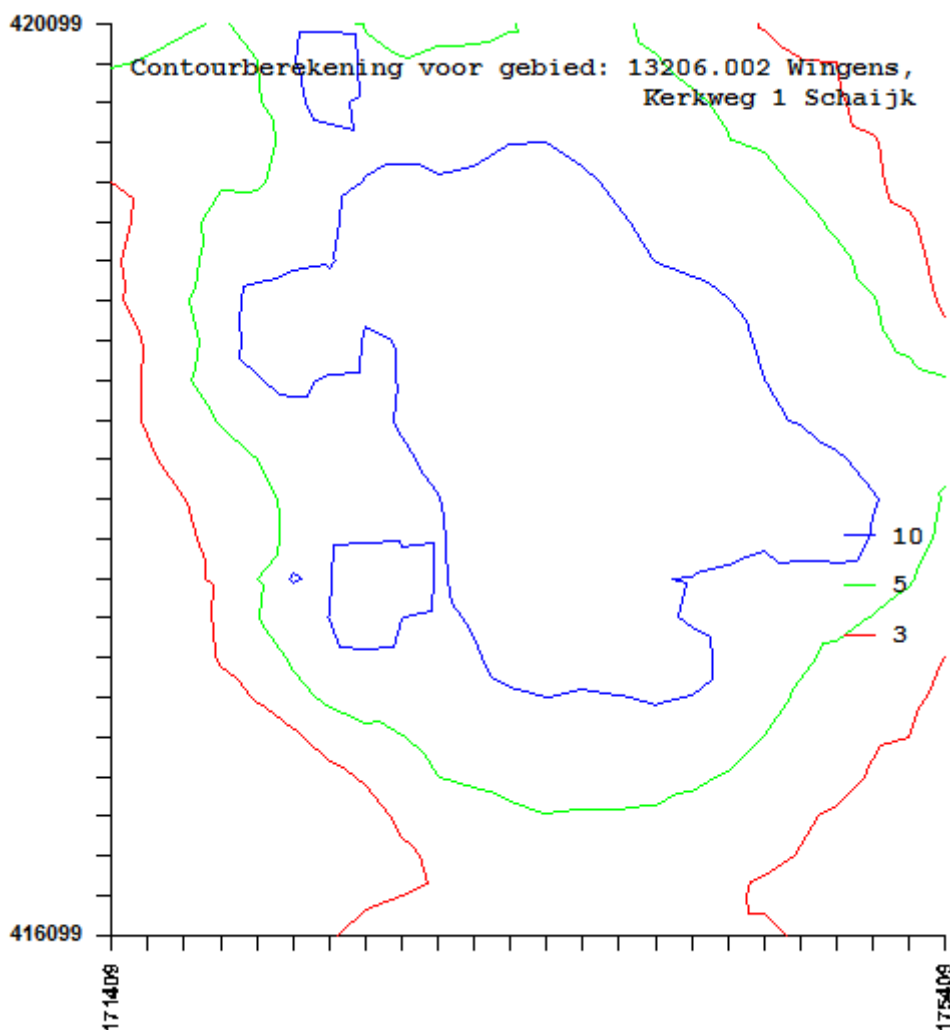
Resultaten weggeschreven in: F:\Onze Documenten\ArcGIS\13206\Omgekeerde werking\Nieuwe geurnormen\Gewogen EP\VR - afname overbelasting stap 2

Rasterpunt linksonder x: 171409 m

Rasterpunt linksonder y: 416099 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Uitdraai bestand: ObjectGeur.dat

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
20	174110.0	417315.0	9.000	27.457
0	0.0	0.0	0.000	0.000

Uitdraai bestand: BronMax.dat + berekening proportionele bijdrage

(Brongegevens zijn overeenkomstig 'Verordening ruimte - stap 1', waarbij voor de Kerkweg 1 de volgende invoergegevens gebruikt zijn (gemiddelde van alle stallen))

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	173399	418088	6.5	4.23	0.6	1	51068	51068

hoogst	toelaatbare	emissies	per	bron,	zoals	berekend					Gesommeerde voorgrond		Bedrijven individueel >5% bijdragen		Bedrijven met 80% bijdrage		
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY	Totaal =	OU/e	5% =	OU/e	80% =	OU/e	
27323	174059	417352	20710	20710	9360	20710	1	1	174110	417315							19,913
27322	173859	417427	23947	23947	74769	23947	1	1	174110	417315							2,8825
34426	173917	418180	100098	100098	524766	100098	1	1	174110	417315							1,7167
300283	173452	417757	64014	64014	379101	64014	1	1	174110	417315							1,5197
27324	173552	417579	35640	35640	261877	35640	1	1	174110	417315							1,2248
27329	174069	418195	59518	59518	479766	59518	1	1	174110	417315							1,1165
27524	173365	418681	106159	106159	1118323	106159	1	1	174110	417315							0,8543
1	173399	418088	51068	51068	577890	51068	1	1	174110	417315							0,7953
27521	173949	418476	56458	56458	788568	56458	1	1	174110	417315							0,6443
27393	174781	417961	31919	31919	503524	31919	1	1	174110	417315							0,5705
27391	174630	418098	26836	26836	499390	26836	1	1	174110	417315							0,4836
27305	172683	417598	35677	35677	942759	35677	1	1	174110	417315							0,3405
27299	173559	418894	44051	44051	1306119	44051	1	1	174110	417315							0,3035
27318	173584	417406	5754	5754	197798	5754	1	1	174110	417315							0,2618
27522	172987	418352	20648	20648	1057987	20648	1	1	174110	417315							0,1756
27397	175382	418411	8747	8747	1232771	8747	1	1	174110	417315							0,0638
27301	172303	417622	5750	5750	1279593	5750	1	1	174110	417315							0,0404
300298	173860	418106	848	848	454711	848	1	1	174110	417315							0,0167
27396	175323	418172	1882	1882	1010133	1882	1	1	174110	417315							0,0167
27394	174549	418039	460	460	428495	460	1	1	174110	417315							0,0096
27316	173443	417475	312	312	306704	312	1	1	174110	417315							0,0091
29400	174241	418388	624	624	660872	624	1	1	174110	417315							0,0084
34543	176013	416777	1201	1201	1804979	1201	1	1	174110	417315							0,0059
27382	175855	417550	783	783	1504419	783	1	1	174110	417315							0,0046
27306	172883	417517	285	285	710776	285	1	1	174110	417315							0,0036
27304	172553	417537	107	107	996822	107	1	1	174110	417315							0,0009
27389	174831	417190	17	17	416038	17	1	1	174110	417315							0,0003
27298	172295	418712	55075	55075	0	55075	1	1	0	0		0		0			0
27296	172922	419011	75785	75785	0	75785	1	1	0	0		0		0			0
300988	170234	418040	4508	4508	0	4508	1	1	0	0		0		0			0
27523	173318	418523	0	0	1013949	0	1	999999	174110	417315				0			0

Totaal 27,26 OU/e

Conclusie
 (1). Alle bedrijven met meer dan 5% bijdrage leveren substantiele bijdrage aan overbelasting
 (2). **Kerkweg 1** valt niet onder een van de bedrijven, derhalve voldoet initiatief aan de VR

27303	172405	417578	0	0	1156816	0	1	999999	174110	417315	0	0
27307	172936	417528	0	0	685630	0	1	999999	174110	417315	0	0
27519	172550	417419	0	0	1001917	0	1	999999	174110	417315	0	0
27312	172626	417431	0	0	909190	0	1	999999	174110	417315	0	0
27313	172715	417440	0	0	842009	0	1	999999	174110	417315	0	0
27320	174028	417276	0	0	11608	0	1	999999	174110	417315	0	0
27525	173571	417261	0	0	190910	0	1	999999	174110	417315	0	0
27531	173635	417373	0	0	162952	0	1	999999	174110	417315	0	0
27319	173697	417368	0	0	134903	0	1	999999	174110	417315	0	0
27325	174180	417062	0	0	59919	0	1	999999	174110	417315	0	0
27326	174087	417105	0	0	39712	0	1	999999	174110	417315	0	0
27327	174143	416734	0	0	203396	0	1	999999	174110	417315	0	0
27527	171416	417975	721	721	0	721	1	1	0	0	0	0
27334	170832	417287	2340	2340	0	2340	1	1	0	0	0	0
27336	170592	417870	12305	12305	0	12305	1	1	0	0	0	0
27337	170379	417920	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27340	170218	418037	4508	4508	0	4508	1	1	0	0	0	0
27339	170255	418222	1568	1568	0	1568	1	1	0	0	0	0
300295	168947	417497	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27341	168727	417453	26552	26552	0	26552	1	1	0	0	0	0
29510	169789	417164	1760	1760	0	1760	1	1	0	0	0	0
27343	170007	417211	828	828	0	828	1	1	0	0	0	0
27346	170754	416303	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27347	170829	416607	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27529	169719	416512	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27350	170411	416666	3168	3168	0	3168	1	1	0	0	0	0
27351	170145	416599	214	214	0	214	1	1	0	0	0	0
27352	170563	416339	18869	18869	0	18869	1	1	0	0	0	0
27534	171032	416909	12256	12256	0	12256	1	1	0	0	0	0
34852	170638	417706	19205	19205	0	19205	1	1	0	0	0	0
27515	169567	416241	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27353	168688	416237	1317	1317	0	1317	1	1	0	0	0	0
27355	168712	416125	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27354	171273	416506	585	585	0	585	1	1	0	0	0	0
27360	173886	414017	15903	15903	0	15903	1	1	0	0	0	0
27361	173979	413850	76440	76440	0	76440	1	1	0	0	0	0
27518	172853	415500	0	0	0	0	1	999999	0	0	0	0
27365	172959	415026	20277	20277	0	20277	1	1	0	0	0	0
27363	173118	414797	11641	11641	0	11641	1	1	0	0	0	0
27362	173224	414649	16	16	0	16	1	1	0	0	0	0

27367	173298	414510	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27366	173436	414269	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34216	173484	414195	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27364	172515	415753	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27369	172559	414679	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27372	172831	413690	42922	42922	0	42922	1	1	0	0	0
27374	172422	414104	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27375	173001	415367	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27376	173154	415315	41270	41270	0	41270	1	1	0	0	0
27377	173152	415220	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27378	173460	415271	320	320	0	320	1	1	0	0	0
27379	173253	415203	54990	54990	0	54990	1	1	0	0	0
27380	174009	415116	136426	136426	0	136426	1	1	0	0	0
34850	173817	414250	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27381	170394	413047	712	712	0	712	1	1	0	0	0
27383	175797	417587	0	0	1405006	0	1	999999	174110	417315	0
27384	176042	417527	0	0	1877517	0	1	999999	174110	417315	0
27517	174669	418915	0	0	1277397	0	1	999999	174110	417315	0
27387	174213	417381	0	0	18557	0	1	999999	174110	417315	0
27538	174227	417225	0	0	22962	0	1	999999	174110	417315	0
27390	174562	416853	0	0	213034	0	1	999999	174110	417315	0
27536	174819	417355	0	0	435995	0	1	999999	174110	417315	0
27392	174867	417952	0	0	537391	0	1	999999	174110	417315	0
27398	175381	418698	0	0	1502372	0	1	999999	174110	417315	0
27400	175211	419135	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27532	176069	417120	0	0	2092223	0	1	999999	174110	417315	0
27403	176926	416084	117	117	0	117	1	1	0	0	0
27402	176404	416448	1464	1464	0	1464	1	1	0	0	0
27514	176542	412826	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27511	176977	412867	41801	41801	0	41801	1	1	0	0	0
27406	175939	412158	1780	1780	0	1780	1	1	0	0	0
27407	175693	411350	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27408	175873	410959	44816	44816	0	44816	1	1	0	0	0
27510	175794	411038	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27509	176459	411968	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300497	176733	411641	117	117	0	117	1	1	0	0	0
27412	177329	411453	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27413	176180	412051	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27415	176364	411643	1424	1424	0	1424	1	1	0	0	0
27416	176281	411390	16038	16038	0	16038	1	1	0	0	0

27418	178163	411190	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27417	177972	411097	44347	44347	0	44347	1	1	0	0	0
27421	178187	410958	36854	36854	0	36854	1	1	0	0	0
27419	177985	410662	32600	32600	0	32600	1	1	0	0	0
27420	177919	410791	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27423	177992	410536	17020	17020	0	17020	1	1	0	0	0
27426	177593	410752	23284	23284	0	23284	1	1	0	0	0
27425	177236	411066	40330	40330	0	40330	1	1	0	0	0
27427	175729	412874	60520	60520	0	60520	1	1	0	0	0
27428	175827	412919	29099	29099	0	29099	1	1	0	0	0
27508	176099	413132	36142	36142	0	36142	1	1	0	0	0
300856	176833	412317	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27429	176934	412397	26777	26777	0	26777	1	1	0	0	0
27430	176687	410722	5134	5134	0	5134	1	1	0	0	0
27433	177219	409118	11036	11036	0	11036	1	1	0	0	0
27431	176184	410591	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27434	176249	410188	51264	51264	0	51264	1	1	0	0	0
27435	175973	409755	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27436	177129	409900	16	16	0	16	1	1	0	0	0
34851	175296	409305	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27437	174961	409413	2634	2634	0	2634	1	1	0	0	0
34428	174980	409286	38356	38356	0	38356	1	1	0	0	0
27443	174845	409939	926	926	0	926	1	1	0	0	0
27442	175147	410139	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27537	174812	408835	534	534	0	534	1	1	0	0	0
27450	174808	411034	7342	7342	0	7342	1	1	0	0	0
27454	174530	410931	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27456	175585	412588	41154	41154	0	41154	1	1	0	0	0
27457	175358	412692	12189	12189	0	12189	1	1	0	0	0
27461	175616	413474	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27462	175596	413760	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27458	175494	413133	55727	55727	0	55727	1	1	0	0	0
27459	175522	413349	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27467	176272	414365	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27470	176625	414210	926	926	0	926	1	1	0	0	0
27464	175972	414273	51609	51609	0	51609	1	1	0	0	0
27465	176067	414399	21956	21956	0	21956	1	1	0	0	0
27466	176223	414470	9060	9060	0	9060	1	1	0	0	0
27471	176451	414653	8606	8606	0	8606	1	1	0	0	0
27474	176351	414494	12788	12788	0	12788	1	1	0	0	0

27475	175567	414585	390	390	0	390	1	1	0	0	0
27476	175638	414628	7	7	0	7	1	1	0	0	0
27512	174961	414817	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27481	175129	413606	8476	8476	0	8476	1	1	0	0	0
27478	175103	413686	858	858	0	858	1	1	0	0	0
27479	175075	413867	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27482	174803	413144	390	390	0	390	1	1	0	0	0
27483	174710	413105	16253	16253	0	16253	1	1	0	0	0
27487	174486	413203	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27484	174393	413203	32220	32220	0	32220	1	1	0	0	0
27485	174221	413134	4680	4680	0	4680	1	1	0	0	0
27490	174692	413266	499	499	0	499	1	1	0	0	0
27493	174259	413829	22560	22560	0	22560	1	1	0	0	0
27494	173902	413713	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27492	174247	413404	406	406	0	406	1	1	0	0	0
27496	173657	413600	35836	35836	0	35836	1	1	0	0	0
27495	173722	413524	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27498	173786	412316	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34547	173742	412159	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27499	173709	412299	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27500	172859	412458	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27501	172267	412369	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27504	174924	414444	45869	45869	0	45869	1	1	0	0	0
27502	174778	414327	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27503	174683	414539	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	999999	0	0
										0	0
29215	166818	417483	1496	1496	0	1496	1	1	0	0	0
29216	166678	417266	4038	4038	0	4038	1	1	0	0	0
29217	166740	417277	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29219	166566	417005	10778	10778	0	10778	1	1	0	0	0
29225	166393	416564	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29226	166478	416578	42008	42008	0	42008	1	1	0	0	0
29230	160381	419823	60921	60921	0	60921	1	1	0	0	0
29231	160450	419584	34644	34644	0	34644	1	1	0	0	0
29232	161918	418898	12888	12888	0	12888	1	1	0	0	0
29233	161361	418672	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29234	161287	418754	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29235	161109	418839	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29236	161948	418747	30232	30232	0	30232	1	1	0	0	0
29238	162368	418778	11595	11595	0	11595	1	1	0	0	0

29239	162381	418711	8901	8901	0	8901	1	1	0	0	0
29241	162075	418461	7391	7391	0	7391	1	1	0	0	0
29242	161388	419499	6900	6900	0	6900	1	1	0	0	0
29245	160781	419371	14702	14702	0	14702	1	1	0	0	0
29246	161815	419704	117	117	0	117	1	1	0	0	0
29247	161967	419742	11887	11887	0	11887	1	1	0	0	0
29249	161664	420808	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29250	161547	420950	605	605	0	605	1	1	0	0	0
29251	161378	421183	5625	5625	0	5625	1	1	0	0	0
29252	161740	420906	23085	23085	0	23085	1	1	0	0	0
29253	161957	419868	10186	10186	0	10186	1	1	0	0	0
300560	162728	421243	6739	6739	0	6739	1	1	0	0	0
29254	162435	421186	18903	18903	0	18903	1	1	0	0	0
29255	162532	421118	7572	7572	0	7572	1	1	0	0	0
29256	162710	421373	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29258	161938	420879	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29259	162844	421327	9640	9640	0	9640	1	1	0	0	0
29262	162133	421558	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29264	162865	421462	7654	7654	0	7654	1	1	0	0	0
29267	161543	420324	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29268	161590	420469	936	936	0	936	1	1	0	0	0
29270	164067	422110	3987	3987	0	3987	1	1	0	0	0
29271	164345	421604	29326	29326	0	29326	1	1	0	0	0
29273	164582	421568	8079	8079	0	8079	1	1	0	0	0
29275	164130	421710	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29276	164210	422076	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29277	164498	422007	9520	9520	0	9520	1	1	0	0	0
29278	164557	421954	1282	1282	0	1282	1	1	0	0	0
29280	163211	421595	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29281	162942	421975	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29284	167415	420761	25598	25598	0	25598	1	1	0	0	0
29285	167366	420689	36	36	0	36	1	1	0	0	0
29288	168383	420863	351	351	0	351	1	1	0	0	0
29289	168445	420726	2136	2136	0	2136	1	1	0	0	0
29290	168523	420783	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29291	168636	420787	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34215	168799	420906	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29292	168912	420842	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29294	167010	420620	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29295	166948	420617	9327	9327	0	9327	1	1	0	0	0

34594	167298	421246	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29296	167154	421349	712	712	0	712	1	1	0	0	0
29297	167355	421015	427	427	0	427	1	1	0	0	0
29298	167406	421174	7	7	0	7	1	1	0	0	0
34698	167447	421233	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29299	167662	421263	16490	16490	0	16490	1	1	0	0	0
29300	167872	421412	13764	13764	0	13764	1	1	0	0	0
35197	168030	421017	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29301	167975	421369	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29302	168100	422063	10340	10340	0	10340	1	1	0	0	0
29303	168677	421286	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29304	169014	420943	117	117	0	117	1	1	0	0	0
29306	168956	421252	25238	25238	0	25238	1	1	0	0	0
29307	169036	421193	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29308	168950	421448	8842	8842	0	8842	1	1	0	0	0
29309	169286	420857	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29310	169269	420496	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29311	169014	420740	6978	6978	0	6978	1	1	0	0	0
29312	168671	420194	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29317	168331	418952	7832	7832	0	7832	1	1	0	0	0
29321	166677	425918	748	748	0	748	1	1	0	0	0
29322	166633	425921	6939	6939	0	6939	1	1	0	0	0
34595	166604	425640	8671	8671	0	8671	1	1	0	0	0
29319	166883	426322	156	156	0	156	1	1	0	0	0
29323	166872	426165	21614	21614	0	21614	1	1	0	0	0
29324	166976	425893	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29325	166993	425003	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29327	167449	425355	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29328	167533	424708	27191	27191	0	27191	1	1	0	0	0
29329	166989	424596	30491	30491	0	30491	1	1	0	0	0
29331	167562	424849	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29332	167661	425115	16100	16100	0	16100	1	1	0	0	0
29333	167937	424923	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34213	166222	423985	4557	4557	0	4557	1	1	0	0	0
29334	165244	423976	9007	9007	0	9007	1	1	0	0	0
29338	165016	423190	7360	7360	0	7360	1	1	0	0	0
29339	165302	423857	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29341	165323	424086	6302	6302	0	6302	1	1	0	0	0
29343	165859	423456	30544	30544	0	30544	1	1	0	0	0
29344	165797	423300	35822	35822	0	35822	1	1	0	0	0

29345	165567	423020	64795	64795	0	64795	1	1	0	0	0
29346	165603	422873	16162	16162	0	16162	1	1	0	0	0
29348	164448	422951	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29349	164559	422857	36188	36188	0	36188	1	1	0	0	0
34687	164709	423377	17366	17366	0	17366	1	1	0	0	0
29350	168551	424319	15808	15808	0	15808	1	1	0	0	0
29352	168526	424434	7120	7120	0	7120	1	1	0	0	0
29354	168844	423847	2300	2300	0	2300	1	1	0	0	0
29358	168893	423476	13486	13486	0	13486	1	1	0	0	0
29359	168560	423400	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29361	168305	423667	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29362	167949	423889	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29363	168524	423279	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29365	168009	424597	12262	12262	0	12262	1	1	0	0	0
29367	167624	424363	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29370	169026	423496	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29371	169222	423426	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29372	167972	423142	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29373	167926	423306	1780	1780	0	1780	1	1	0	0	0
29420	174609	422111	18761	18761	0	18761	1	1	0	0	0
29379	174213	420815	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29380	172855	424406	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29381	172761	424630	37622	37622	0	37622	1	1	0	0	0
29382	169576	426074	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29383	170047	425414	5704	5704	0	5704	1	1	0	0	0
29384	169681	424692	525	525	0	525	1	1	0	0	0
29385	169855	424783	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29386	170270	425606	6183	6183	0	6183	1	1	0	0	0
29389	171044	425244	41242	41242	0	41242	1	1	0	0	0
29390	170922	425271	23230	23230	0	23230	1	1	0	0	0
29391	171433	424724	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29392	171508	424954	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29394	171822	425223	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300819	171578	423503	308	308	0	308	1	1	0	0	0
29395	171526	423531	31603	31603	0	31603	1	1	0	0	0
29397	170999	423855	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29398	172004	423799	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29399	170996	423949	2925	2925	0	2925	1	1	0	0	0
29401	172060	423468	16100	16100	0	16100	1	1	0	0	0
29402	171983	423492	0	0	0	0	1	999999	0	0	0

29403	171236	423705	5999	5999	0	5999	1	1	0	0	0
29404	170912	423423	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29405	170772	423116	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29406	171784	423259	17	17	0	17	1	1	0	0	0
29407	171034	423189	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29408	171568	423199	51086	51086	0	51086	1	1	0	0	0
29409	171972	423206	14	14	0	14	1	1	0	0	0
29410	171836	423245	103	103	0	103	1	1	0	0	0
29413	172276	423144	21804	21804	0	21804	1	1	0	0	0
29414	172199	423224	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300398	172587	424897	5436	5436	0	5436	1	1	0	0	0
29415	172698	423315	7789	7789	0	7789	1	1	0	0	0
29416	169488	421304	3885	3885	0	3885	1	1	0	0	0
29417	170703	422903	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29418	170975	424089	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29419	170542	424867	10340	10340	0	10340	1	1	0	0	0
29421	171432	422108	1922	1922	0	1922	1	1	0	0	0
29422	171575	422125	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29423	171289	421693	854	854	0	854	1	1	0	0	0
29424	171116	420657	47134	47134	0	47134	1	1	0	0	0
29425	171338	421616	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29426	171948	421916	15419	15419	0	15419	1	1	0	0	0
29427	171700	422013	32003	32003	0	32003	1	1	0	0	0
29428	172069	421697	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29429	172255	421843	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29433	173057	422122	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34217	173153	422396	78	78	0	78	1	1	0	0	0
29435	174724	421446	39308	39308	0	39308	1	1	0	0	0
29436	174610	421458	265	265	0	265	1	1	0	0	0
29437	174735	421720	20519	20519	0	20519	1	1	0	0	0
29438	174735	421811	37050	37050	0	37050	1	1	0	0	0
29376	175823	421944	1226	1226	0	1226	1	1	0	0	0
29439	172569	424888	5270	5270	0	5270	1	1	0	0	0
29440	175591	421656	26068	26068	0	26068	1	1	0	0	0
29442	174044	422711	156	156	0	156	1	1	0	0	0
29443	174655	422310	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29444	174519	422125	41310	41310	0	41310	1	1	0	0	0
29445	175101	422017	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29446	175164	421850	2136	2136	0	2136	1	1	0	0	0
29450	174623	421703	2014	2014	0	2014	1	1	0	0	0

29451	174508	420149	392	392	0	392	1	1	0	0	0
29452	176160	419868	75	75	0	75	1	1	0	0	0
29453	176627	420629	31	31	0	31	1	1	0	0	0
29454	176302	420251	890	890	0	890	1	1	0	0	0
29457	175761	420375	1317	1317	0	1317	1	1	0	0	0
29458	176160	421152	117	117	0	117	1	1	0	0	0
29459	175789	420635	3680	3680	0	3680	1	1	0	0	0
29460	172867	420793	712	712	0	712	1	1	0	0	0
29462	172341	419886	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29463	172431	419840	25892	25892	0	25892	1	1	0	0	0
29464	172932	421109	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29465	170054	420861	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29467	170571	420975	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29468	170286	420353	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29472	170215	419974	8225	8225	0	8225	1	1	0	0	0
29470	170289	420041	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29473	171506	420313	1461	1461	0	1461	1	1	0	0	0
29475	171162	420106	195	195	0	195	1	1	0	0	0
29477	170054	420081	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29478	170146	419977	39872	39872	0	39872	1	1	0	0	0
29479	170679	420313	18064	18064	0	18064	1	1	0	0	0
29480	170732	420211	712	712	0	712	1	1	0	0	0
29482	171187	420292	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34978	169322	420312	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29485	169358	420075	42455	42455	0	42455	1	1	0	0	0
29486	170209	419772	17344	17344	0	17344	1	1	0	0	0
29487	170128	419781	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29488	172029	419224	4058	4058	0	4058	1	1	0	0	0
29489	172378	419341	510	510	0	510	1	1	0	0	0
29490	172521	419453	598	598	0	598	1	1	0	0	0
29491	173449	419205	35212	35212	0	35212	1	1	0	0	0
300384	174227	418378	0	0	634089	0	1	999999	174110	417315	0
29492	173350	420694	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29497	173192	420644	2356	2356	0	2356	1	1	0	0	0
29493	173650	420319	41086	41086	0	41086	1	1	0	0	0
29494	173056	420329	3459	3459	0	3459	1	1	0	0	0
29495	173780	419880	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29496	173217	419967	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300387	173001	419730	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
29498	174025	419933	0	0	0	0	1	999999	0	0	0

29500	173486	419905	534	534	0	534	1	1	0	0	0
29502	171809	420397	1036	1036	0	1036	1	1	0	0	0
29505	171171	421372	66278	66278	0	66278	1	1	0	0	0
29506	171286	421265	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
34224	171170	420671	157840	157840	0	157840	1	1	0	0	0
27543	162350	426376	27332	27332	0	27332	1	1	0	0	0
27544	161998	425796	312	312	0	312	1	1	0	0	0
27545	161865	425705	5680	5680	0	5680	1	1	0	0	0
27547	162434	426079	24649	24649	0	24649	1	1	0	0	0
27548	162804	425837	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27549	163414	425987	560	560	0	560	1	1	0	0	0
27550	163434	425882	23252	23252	0	23252	1	1	0	0	0
27551	163448	425843	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27552	163655	425250	10376	10376	0	10376	1	1	0	0	0
300272	163630	425167	243	243	0	243	1	1	0	0	0
300278	164098	425007	712	712	0	712	1	1	0	0	0
27553	163505	424807	1922	1922	0	1922	1	1	0	0	0
27555	163860	424649	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27556	164529	424455	1246	1246	0	1246	1	1	0	0	0
27557	164581	424487	9539	9539	0	9539	1	1	0	0	0
27558	164010	424662	1068	1068	0	1068	1	1	0	0	0
27559	164240	424555	9218	9218	0	9218	1	1	0	0	0
27560	164032	424260	3204	3204	0	3204	1	1	0	0	0
27561	163206	425237	4403	4403	0	4403	1	1	0	0	0
27562	162858	425731	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27563	163493	424148	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27564	164187	424726	6011	6011	0	6011	1	1	0	0	0
27565	162321	424422	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300273	162138	424270	8900	8900	0	8900	1	1	0	0	0
27566	162531	424446	1602	1602	0	1602	1	1	0	0	0
27567	162562	424602	3197	3197	0	3197	1	1	0	0	0
27569	161850	426300	34615	34615	0	34615	1	1	0	0	0
300269	161833	426258	47290	47290	0	47290	1	1	0	0	0
27572	161949	425409	1210	1210	0	1210	1	1	0	0	0
300271	161949	425408	712	712	0	712	1	1	0	0	0
27573	162502	425589	35600	35600	0	35600	1	1	0	0	0
27574	162330	423234	912	912	0	912	1	1	0	0	0
27576	162621	423021	253	253	0	253	1	1	0	0	0
27577	162793	422818	12443	12443	0	12443	1	1	0	0	0
27579	162748	423338	7457	7457	0	7457	1	1	0	0	0

27580	162653	423420	1744	1744	0	1744	1	1	0	0	0
27582	162053	423584	712	712	0	712	1	1	0	0	0
27583	163362	423082	47491	47491	0	47491	1	1	0	0	0
27586	159597	423496	9528	9528	0	9528	1	1	0	0	0
27587	159972	423142	12962	12962	0	12962	1	1	0	0	0
27588	159929	423017	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27590	159831	422724	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27591	159517	422112	44010	44010	0	44010	1	1	0	0	0
27593	159451	421555	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27594	159325	421577	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27595	159155	421172	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27596	158901	420606	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27597	158688	420121	1133	1133	0	1133	1	1	0	0	0
27598	158503	419811	6408	6408	0	6408	1	1	0	0	0
27599	160007	422816	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27600	159744	422357	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27601	159577	421921	534	534	0	534	1	1	0	0	0
27602	159328	421240	1139	1139	0	1139	1	1	0	0	0
27603	158677	419825	3004	3004	0	3004	1	1	0	0	0
27604	160249	423238	2735	2735	0	2735	1	1	0	0	0
27606	159491	422306	74876	74876	0	74876	1	1	0	0	0
27607	160664	422119	68556	68556	0	68556	1	1	0	0	0
27608	161610	422206	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27609	161331	421584	112154	112154	0	112154	1	1	0	0	0
27611	160815	423001	63465	63465	0	63465	1	1	0	0	0
27612	159650	423366	13681	13681	0	13681	1	1	0	0	0
27613	161293	422922	142	142	0	142	1	1	0	0	0
27614	160849	421600	1068	1068	0	1068	1	1	0	0	0
27615	161184	421441	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27617	161351	422596	21822	21822	0	21822	1	1	0	0	0
27618	161287	422354	13679	13679	0	13679	1	1	0	0	0
27619	161221	422130	44389	44389	0	44389	1	1	0	0	0
27620	159940	423811	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27621	160338	423427	468	468	0	468	1	1	0	0	0
27622	159419	420407	17370	17370	0	17370	1	1	0	0	0
27623	159582	420401	43546	43546	0	43546	1	1	0	0	0
27624	159433	420280	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27625	159164	420448	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300275	157129	422549	47914	47914	0	47914	1	1	0	0	0
27627	158200	424097	0	0	0	0	1	999999	0	0	0

27628	158140	424025	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27629	158941	424230	390	390	0	390	1	1	0	0	0
27632	158128	423594	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27633	158106	423263	14904	14904	0	14904	1	1	0	0	0
27635	158064	422648	58973	58973	0	58973	1	1	0	0	0
27636	158016	421397	39771	39771	0	39771	1	1	0	0	0
27638	157938	421013	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27639	157884	421726	95832	95832	0	95832	1	1	0	0	0
27640	157865	421221	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27641	157937	423495	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27642	157807	422978	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27644	158452	422508	62836	62836	0	62836	1	1	0	0	0
27645	158650	423257	819	819	0	819	1	1	0	0	0
27646	158584	422771	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27643	158562	423222	101	101	0	101	1	1	0	0	0
27647	158817	422377	32325	32325	0	32325	1	1	0	0	0
300274	157390	424500	1170	1170	0	1170	1	1	0	0	0
27648	157281	424265	8580	8580	0	8580	1	1	0	0	0
27649	156862	423949	214	214	0	214	1	1	0	0	0
27652	157757	423939	57794	57794	0	57794	1	1	0	0	0
27653	157883	423901	561	561	0	561	1	1	0	0	0
27654	157626	420726	43693	43693	0	43693	1	1	0	0	0
27655	156954	423368	20740	20740	0	20740	1	1	0	0	0
300270	156240	423945	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27656	155559	423866	92	92	0	92	1	1	0	0	0
27657	155499	423760	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27661	156512	423741	27988	27988	0	27988	1	1	0	0	0
27659	155827	423507	7324	7324	0	7324	1	1	0	0	0
27664	156700	423801	21614	21614	0	21614	1	1	0	0	0
27665	156851	423241	14382	14382	0	14382	1	1	0	0	0
27666	156928	422635	18596	18596	0	18596	1	1	0	0	0
27667	156930	422099	15339	15339	0	15339	1	1	0	0	0
27668	155826	422005	76040	76040	0	76040	1	1	0	0	0
27670	155295	421922	42505	42505	0	42505	1	1	0	0	0
27671	156410	423238	25188	25188	0	25188	1	1	0	0	0
27672	155667	423756	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27674	156028	422504	1560	1560	0	1560	1	1	0	0	0
27675	156373	420944	20450	20450	0	20450	1	1	0	0	0
27676	156452	421123	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27677	156485	421001	7832	7832	0	7832	1	1	0	0	0

300277	156588	419694	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27678	156721	419580	854	854	0	854	1	1	0	0	0
27679	156154	422474	76040	76040	0	76040	1	1	0	0	0
27680	156078	422144	25145	25145	0	25145	1	1	0	0	0
34176	156408	420951	19320	19320	0	19320	1	1	0	0	0
34177	155585	422684	6826	6826	0	6826	1	1	0	0	0
27681	155633	422644	3900	3900	0	3900	1	1	0	0	0
27683	155244	422538	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27684	154916	422673	24066	24066	0	24066	1	1	0	0	0
27685	155037	422265	62388	62388	0	62388	1	1	0	0	0
27686	155161	421876	3120	3120	0	3120	1	1	0	0	0
300276	155170	421875	3237	3237	0	3237	1	1	0	0	0
27687	154515	422521	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27688	155138	419918	95827	95827	0	95827	1	1	0	0	0
300279	155227	420034	33589	33589	0	33589	1	1	0	0	0
27689	155422	419625	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27690	155194	420091	24254	24254	0	24254	1	1	0	0	0
27691	155390	419510	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27692	154261	419121	40680	40680	0	40680	1	1	0	0	0
27693	154488	419128	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27694	154927	422946	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27695	154590	422765	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27696	155188	422990	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27697	154453	422466	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
300282	154497	422630	195	195	0	195	1	1	0	0	0
27698	154109	421454	7940	7940	0	7940	1	1	0	0	0
27699	154124	422036	49976	49976	0	49976	1	1	0	0	0
27700	154723	420317	1068	1068	0	1068	1	1	0	0	0
27702	153886	420870	70994	70994	0	70994	1	1	0	0	0
27703	154346	420546	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27704	154261	421122	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27706	153720	419738	78	78	0	78	1	1	0	0	0
27707	153755	419636	16996	16996	0	16996	1	1	0	0	0
27708	153902	419993	45168	45168	0	45168	1	1	0	0	0
27709	153604	420489	390	390	0	390	1	1	0	0	0
27710	153835	419442	17	17	0	17	1	1	0	0	0
27711	153874	419350	541	541	0	541	1	1	0	0	0
27712	153793	419486	0	0	0	0	1	999999	0	0	0
27715	153510	418744	3207	3207	0	3207	1	1	0	0	0
23603	153553	418716	920	920	0	920	1	1	0	0	0

8 Situatietekening

