

Aanmeldnotitie Vorm-vrije-MER- beoordeling

**Locatie:
Huddingweg 5 3882 LW Putten**

**Opdrachtgever:
Varkenshouderijbedrijf A. van den Heuvel**



Opgesteld door:

G.J. Vliem
AR Bedrijfsontwikkeling BV
Postbus 610, 6700 AP Wageningen
T: (0317) 499 599 F: (0317) 499 570 M: (0653) 573 429
E : g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl

7 oktober 2019

Bedrijfsontwikkeling 

Initiatiefnemer

Varkenshouderijbedrijf A. van den Heuvel
Roosendaalseweg 135
3882 MN Putten

Plaats van de activiteit

Adres bedrijfslocatie: Huddingweg 5 3882 LW Putten
Kadastraal bekend: gemeente Putten nummer 2490, 2491, 4199

De voorgenomen activiteit

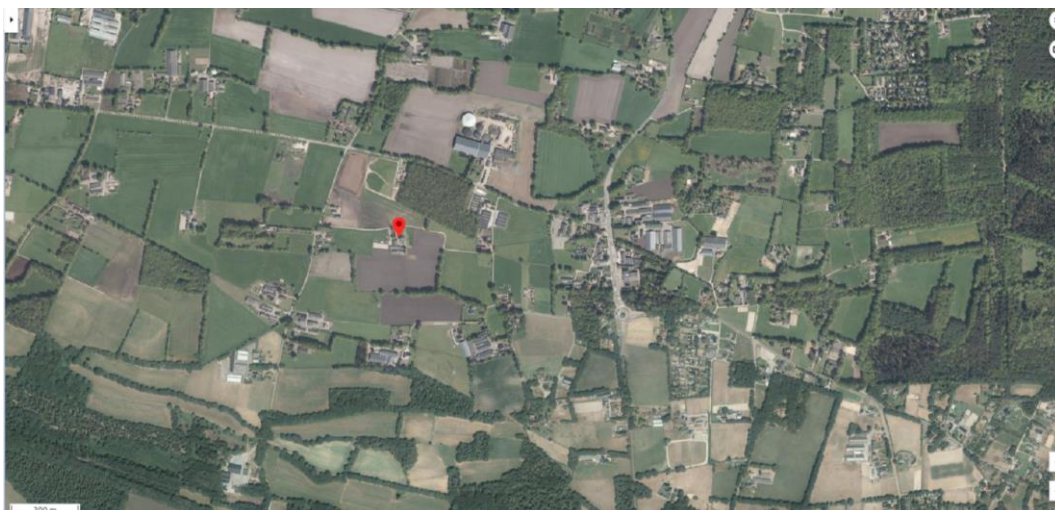
De onderstaande punten worden gewijzigd t.o.v. de huidige situatie/vergunning van 23 december 1996:

- Het slopen van de bestaande vleesvarkensstallen
- Het bouwen van twee nieuwe stallen voor totaal 173 zeugen, 585 gespeende biggen en 40 opfokzeugen. Deze dieren te houden volgens de biologische productiemethode.
- Het rundvee verval.

Het bedrijf aan de Huddingweg 5 is een zelfstandige bedrijfslocatie waar momenteel vleesvarkens worden gehouden. Initiatiefnemer is voornemens om nieuwbouw te plegen voor biologische zeugenhouderij.

Omgeving

De inrichting ligt in het buitengebied van gemeente Putten nabij buurtschap Huinen. De omgeving kenmerkt zich hoofdzakelijk als landelijk gebied met enkele burgerwoningen. Op ca 250 meter van de stallen ligt een woning behorende bij een veehouderij bedrijf en op ca 170 meter van de stallen ligt de dichtstbijzijnde burger woning en de bebouwde kommen van Putten en Voorthuizen liggen op ca 3000 resp 3200 m afstand.



Milieu

De milieueffecten tijdens de aanlegfase beperken zich uitsluitend tot de bouwactiviteiten. Voor het overige zijn de effecten uitsluitend aanwezig tijdens de gebruiksfase. De duur van de gebruiksfase is onbepaald.

De veehouderij zorgt voor emissie van geur, stof en ammoniak. Hierna worden de emissies weergegeven voor de vergunde en beoogde situatie.

vegunning 23 december 1996											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
	a 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	4	4,4	17,6	0	0,0	38	152
	d 3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg	overige huisvestingssystemen	0	445	3	1335,0	23	10235,0	153	68085
	a 1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	18	13	234,0	0	0,0	148	2664
Totaal						1586,6		10235,0		70901	

AANVRAAG 2019											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
	d 1.1.100	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen	0	585	0,69	403,7	7,8	4563,0	74	43290
	d 1.2.100	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingssystemen	0	45	8,3	373,5	27,9	1255,5	160	7200
	d 1.3.10	guste en dragende zeugen	rondlooptal met zeugenvoerstation en	BWL 2010.09.V1	128	2,6	332,8	18,7	2393,6	175	22400
	d 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssystemen	0	3	5,5	16,5	18,7	56,1	180	540
	d 3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg	overige huisvestingssystemen	0	40	3	120,0	23	920,0	153	6120
Totaal						1246,5		9188,2		79550	

Ammoniak

In het besluit emissiearme huisvesting (besluit huisvesting) is per diercategorie aangegeven wat de maximale emissiewaarde mag zijn. Voor huisvestingssystemen in de biologische varkenshouderij is het besluit niet van toepassing. Niettemin wordt het systeem voor de drachtige zeugen opgezet volgens eisen voor emissie-arme huisvesting.

Uit de beleidsregels voor IPPC bedrijven blijkt dat als bedrijven meer dan 5000 kg ammoniak emitteren, er dan verdergaande ammoniak reducerende technieken (BBT+) moeten worden toegepast. Het bedrijf zit ver onder de bovengenoemde grenswaarde van IPPC. Hiermee voldoet het bedrijf aan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT).

In het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij is het verboden om een veehouderij uit te breiden binnen een straal van 250 meter van zeer kwetsbare natuur. Binnen deze straal zijn er geen voor verzuring gevoelige gebieden gelegen, waardoor er geen strijd is met deze wetgeving.

De totale ammoniak emissie neemt t.o.v. de gerealiseerde situatie in 2014 af met 340,2 kg NH₃ per jaar. Uit de opgestelde AERIUS berekening blijkt dat er geen ontwikkelingsruimte voor de wijziging nodig is. Vanwege het totale project (nieuwe varkensstallen) dient er wel een NB vergunning te worden aangevraagd.

Geur

De normen voor geur zijn afgeleid van de Regeling Geurhinder en Veehouderij. Om de geurbelasting op de omgeving te bepalen, worden geurberekeningen uitgevoerd conform het geurverspreidingsmodel 'V-stacks vergunning'. Uit de berekeningen volgt de geurbelasting op de daarvoor gevoelige objecten, uitgedrukt in Odour Units per kubieke meter. De geurnorm voor geurgevoelige objecten varieert. Er wordt onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom en er is onderscheid in concentratiegebied en niet-concentratiegebied.

Het bedrijf bevindt zich buiten de bebouwde kom, in een concentratiegebied, wat inhoudt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten in het buitengebied maximaal 14 odourunits per m³ mag zijn. Voor objecten in de bebouwde kom geldt een maximum van 3 Odourunits per m³. Nabij het bedrijf bevinden zich enkele burgerwoningen, welke als geurgevoelige objecten zijn aangewezen. De geurbelasting, conform de onderstaande V-stacks berekening, zit met maximaal 2,3 Ou ruim onder de normen van 14 oudourunits per m³. Er bevindt zich in de omgeving geen bebouwde kom.

De beoogde situatie voldoet aan de Geurwet.

De geurbelasting is bepaald met V-stacks vergunning:

Naam van de berekening: aanvraag 2019

Gemaakt op: 4-10-2019 14:26:26

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Heuvel A. Huddingweg 5 Putten

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	kraamopfokstal	169 399	470 479	5,6	3,8	0,35	4,00	5 819
2	zeugenstal	169 396	470 444	5,8	4,5	0,60	4,00	3 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	huddingweg 1	169 213	470 597	14,0	2,2
4	huddingweg 7	169 171	470 503	14,0	1,4
5	beulekampersteeg 7	169 413	470 707	14,0	2,3
6	veldwijkweg 15	169 650	470 514	14,0	1,8
7	veldwijkweg 10	169 710	470 332	14,0	1,1
8	veldwijkweg 13	169 608	470 318	14,0	1,5

Stof

De emissie van fijnstof vanuit het veehouderijgedeelte neemt toe met 8649 gram per jaar naar in totaal 79550 gram per jaar. Indien een bedrijf op 100 meter afstand een toename heeft van minder dan 581.000 gram per jaar dan wordt in de handreiking fijnstof en veehouderij (Infomil, mei 2010) gesteld dat deze toename niet in betekende mate (NIBM) is. De totale emissie van fijnstof is in dit geval, met een woning op 170 m afstand, minder dan gesteld in de handreiking. Ook overige bronnen, zoals bijvoorbeeld transportbewegingen, hebben door hun geringe omvang geen invloed van betekende mate. De genoemde handreiking en zijn doorverwijzingen bevestigen dat ook.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Geconcludeerd kan worden dat de fijnstof uitstoot beschouwd kan worden als niet in betekende mate (NIBM).

Energie

Op het bedrijf worden diverse energiebesparende maatregelen toegepast: De stallen worden thermisch geïsoleerd, de stalventilatoren worden met behulp van frequentieregelaars aangestuurd en er wordt led-verlichting toegepast naast de vrije instroom van daglicht.

Geluid

De omgeving van het bedrijf is aan te merken als landelijk gebied.

De geluidsbelasting op de omgeving komt voort uit de stalventilatie, laad- en losactiviteiten en transportbewegingen.

De ventilatoren van de mechanisch geventileerde stal zitten boven op de stallen, hierdoor wordt het geluid afgewend van de omgeving.

Het aantal activiteiten en de verkeersbewegingen wat op een dag van en naar de inrichting plaatsvindt, zijn vanwege de bedrijfsomvang beperkt.

Naar verwachting kan het bedrijf qua geluid voldoen aan de richtwaarden voor landelijk gebied, zoals die gesteld worden in het activiteitenbesluit.

Voeding

Op het bedrijf wordt droogvoeding toegepast bij de dieren. De jaarlijkse doorzet van droogvoer is ca 350ton per jaar.

Mestopslag

In de mestkelders onder het gebouw wordt totaal 300 m³ drijfmest opgeslagen, en in de overdekte opslag 250 m³ vaste mest. Het afvalwater van de spoelplaats wordt afgevoerd naar de drijfmestkelder.

Afvalstoffen

Afvalstoffen van het bedrijf worden zoveel mogelijk gescheiden aangeboden aan erkende inzamelaars.

Kadavers (ca 2500 kg/jaar) worden naast de oprit bij de openbare weg aangeboden en op afroep opgehaald door Rendac. Papier (ca 15 kg/jaar) wordt bewaard in dozen en maandelijks aangeboden aan de ophaaldienst.

Bodem

Uitgangspunt bij ontwikkelingen is dat de bodemkwaliteit geschikt moet zijn voor de beoogde functie. Gezien de wijzigingen geen veranderingen in het gebruik van de bodem met zich meebrengen is nader onderzoek voor deze situatie niet nodig.

Water

Hemelwater van daken en erfverharding (ca 3000 m²) wordt ongewijzigd afgevoerd naar omliggende sloten en bodem. Dit water komt niet in aanraking met bedrijfsprocessen en bevat derhalve geen vervuiling.

De reiniging van de stallen en veewagens blijft ongewijzigd. Afvalwater dat hierbij vrij komt wordt opgevangen in de mestkelders in de stallen en wordt samen met de mest afgevoerd.

In ieder veehouderijbedrijf ontstaat condenswater. De grootste bron is de vochtproductie door de dieren via de ademhaling. Hoewel het aantal dieren niet toeneemt, zijn over de hoeveelheden weinig gegevens bekend. Condenswater wordt overigens niet als belangrijke emissiebron beschouwd.

Water veroorzaakt geen relevante milieueffecten.

Flora en fauna

Omdat negatieve effecten van de voorgenomen wijzigingen op beschermde flora- en faunasoorten niet op voorhand uit te sluiten zijn, zal initiatiefnemer een Quickscan flora en fauna op leefomgeving van soorten laten uitvoeren. De wijziging van de NB vergunning voor mogelijke stikstofeffecten wordt aangevraagd bij provincie Utrecht.

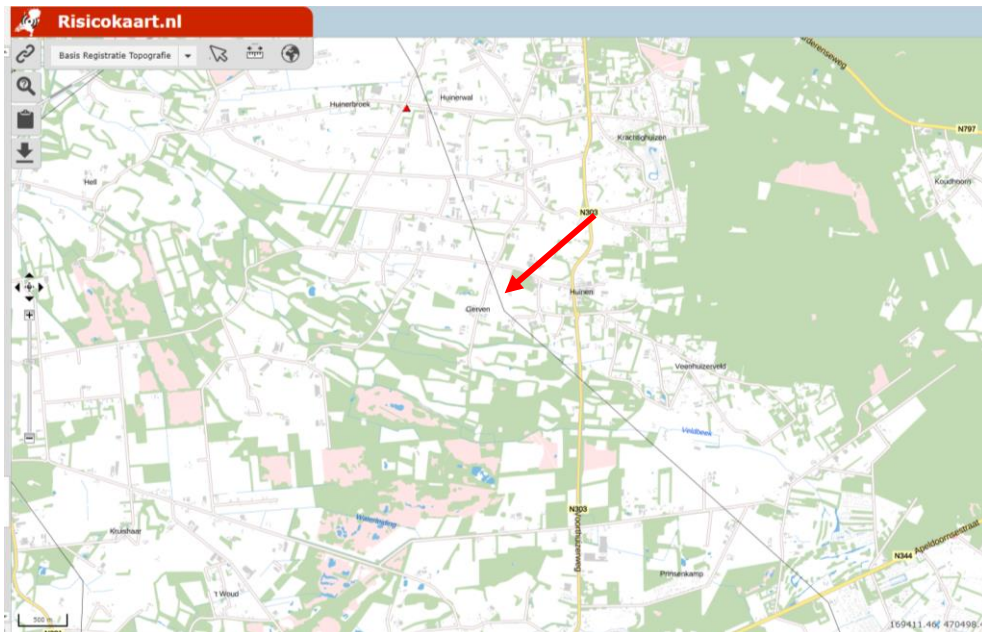
Externe veiligheid

Op 28 mei 2004 is in het Staatsblad nummer 250 het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna te noemen Bevi) gepubliceerd. Dit besluit is op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het besluit heeft tot doel de risico's van activiteiten met gevaarlijke stoffen voor burgers in hun leefomgeving, tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Daarbij gaat het vooral om de grote chemische bedrijven. Ook kleinere bedrijven als LPG-tankstations, opslagen van bestrijdingsmiddelen, buisleidingen, transportactiviteiten en luchtverkeer zijn als potentiële gevarenbron aangemerkt.

Op de locatie worden geen gevaarlijke stoffen gebruikt die een gevaar opleveren voor burgers en hun leefomgeving.

In onderstaande uitsnede van de risicokaart is te zien dat er in de ruime omgeving van de planlocatie geen risicovolle installaties zijn gelegen. Gezien de afstanden tot genoemde installaties zullen deze activiteiten geen gevaar opleveren voor de locatie.

Link naar risicokaart: <https://nederland.risicokaart.nl/risicokaart.html>



Volksgezondheid

De laatste jaren is er meer aandacht voor gezondheidsrisico's. Ondanks dat er weinig bekend is over dit onderwerp en er gelukkig weinig excessen bekend zijn, achten we het belangrijk om wel iets te benoemen over risicobeheersing. Belangrijk aspect in deze is dat de relatief lage fijnstofemissie ook betekent dat de emissie van biologische agentia, verbonden aan fijnstof daarmee ook relatief laag zullen zijn.

Relevante aspecten bij beoordeling gezondheid en aspecten waar het bedrijf aandacht aan schenkt in verband met risicobeheersing zijn:

- Binnenhuisvesting van dieren en optimale aandacht voor klimaatbeheersing in de stallen.
- Bij ontwerp van stallen zijn professionele adviseurs betrokken (o.a. klimaatspecialisten en veterinaire deskundigen) om gezondheidsaspecten zo goed mogelijk te waarborgen
- Effectieve ongediertebestrijding
- Vaste relatie dierenarts en veehouder
- Aan toeleveranciers worden microbiologische eisen gesteld
- Laag antibioticagebruik wordt nagestreefd
- Eisen aan reiniging en desinfectie

Met deze aspecten wordt op dit bedrijf een goede en gezonde leefomgeving zo goed mogelijk gewaarborgd.

Conclusie

Uit het bovenstaande volgt dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten door de voorgenomen activiteiten.

Verzoek hierbij aan de gemeente Putten om te besluiten dat er voor de aanvraag van de gewijzigde bedrijfsopzet geen MER-rapportage benodigd is.