

m.e.r.-beoordelingsbesluit

Veehouderij Verkaik IJsseldijk-Noord 148 in Ouderkerk aan den IJssel

Het uitbreiden met melkvee, jongvee en een fokstier

1 Aanleiding

In verband met de voorgenomen ontwikkeling van Veehouderij Verkaik hebben wij beoordeeld of een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld in het kader van het vaststellen van een plan bedoeld in artikel 3.8, eerste lid, van de Wet ruimtelijke ordening. Het betreft het uitbreiden van dierenaantallen bij een melkveehouderij gelegen aan de IJsseldijk-Noord 148 in Ouderkerk aan den IJssel.

Op grond van de aanmeldnotitie m.e.r. beoordelen wij of, voorafgaand aan de besluitvorming van het plan, een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, dat bij de voorbereiding van het plan voor hierboven genoemde ontwikkeling door Veehouderij Verkaik geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

De toelichting van het plan (NL.IMRO.1931.BP2108BG051-ON01) en de Vormvrije MER-beoordeling (d.d. 15-2-2022) maken onderdeel uit van dit besluit.

3 Rechtsbescherming

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is deze beoordeling een voorbereidingsbesluit waarop geen bezwaar en beroep mogelijk is, tenzij aangetoond kan worden dat dit besluit belanghebbende rechtstreeks treft.

In de bestemmingsplanprocedure kunnen door een ieder zienswijzen over het ontwerpbestemmingsplan naar voren worden gebracht. De zienswijzen kunnen ook betrekking hebben op dit voorbereidingsbesluit.

4 Procedure

De voorbereiding van het m.e.r.-beoordelingsbesluit heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage.

De aanmeldnotitie en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Besluit milieueffectrapportage daaraan stelt.

5 Overwegingen

De aangevraagde activiteit komt niet voor in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Hierdoor is geen directe plicht om een milieueffectrapport op te stellen.

De voorgenomen activiteit komt wel voor in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit MER). Het betreft activiteit D 14, het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het houden van dieren. De grens van 200 stuks melkkoeien wordt overschreden.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage moet het bevoegd gezag, ook voor activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft en of al dan niet een MER opgesteld dient te worden.

Dit dient te gebeuren aan de hand van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). Deze criteria omvatten:

- de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
- de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);
- soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).

Als uitgangspunt geldt dat alleen een milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld, als het bevoegd gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is vanwege belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben.

5.1 De kenmerken van het project

De omvang van het project

Veehouderij Verkaik betreft een melkveehouderij aan de IJsseldijk Noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel. Het huidige perceel omvat meerdere ligboxenstallen, een jongveeststal, een bedrijfswoning, sleufsilo's voor voeropslag en een werktuigenberging. De bestaande ligboxenstal (stal 9) wordt uitgebreid voor het houden van 99 melkvee (A1.14). Binnen de bestaande bebouwing wordt ook uitgebreid met 5 stuks jongvee en een fokstier in stal 2 en 10 stuks melkvee en 53 stuks jongvee in stal 8. Ook worden er vier nieuwe voeropslagen gerealiseerd en een kleine windmolen.

Tabel 1 Aangevraagde en bestaande veebezetting

Stal	Rav-categorie	Diercategorie	Aanvraag m.e.r.-aanmeldnotitie	Melding Activiteitenbesluit 2017
2	A3.100	Jongvee	55	50
2	A7.10	Fokstier	1	-
8	A1.100	Melkrundvee	45	35
8	A3.100	Jongvee	63	10
9	A1.14	Melkvee	59	59
Aanbouw stal 9	A1.14	Melkvee ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige	99	-

		mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif		
Totaal			322	154

De aangevraagde activiteit in het kader van de m.e.r.-beoordeling betreft het wijziging van een installatie bij een melkveehouderij met meer dan 200 melkrundvee (RAV code A1).

De cumulatie met andere projecten

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Krimpenerwaard, waar voornamelijk melkveehouderijen en schapenhouderijen zijn gevestigd. In de omgeving zijn nieuwe of voorgenomen activiteiten bekend (Woningbouw IJssellaan en Bolderkade), maar niet zodanig dat deze in de beoordeling van de cumulatie betrokken moeten worden.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en afvalstoffen

Bij de bedrijfsvoering binnen de inrichting en de realisatie van de beoogde verandering wordt gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen voor de bouw van het nieuwe staldeel en het houden van de dieren. De grond- en hulpstoffen bestaan uit krachtvoer, hooi en stro en water voor de veestapel. De vrijkomende afvalstoffen bestaan voornamelijk uit drijfmest en vaste mest. De drijfmest wordt opgeslagen in de mestkelder onder de stallen 2, 8 en 9, met een totaal van 3.900 m³. De vaste mest wordt opgeslagen op een betonnen plaat naast de sleufsilo voeropslag, met een totaal volume van 160 m³. Voor de opslag van drijfmest en vast mest gelden de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Verontreiniging en hinder

De belangrijkste milieuaspecten van het houden van dieren zijn geur, ammoniak en fijnstof. De wijziging leidt tot een toename van ammoniak- en fijnstofemissies ten opzichte van de omgeving (tabel 2). Voor rundvee is geuremissie niet vastgesteld.

Tabel 2 Emissie van ammoniak en fijnstof in aangevraagde en bestaande situatie

RAV-cat.	Diercategorie	Emissiefactor ammoniak kg NH3/dier/jaar	Totale ammoniakemissie Kg/jaar		Emissiefactor fijnstof g PM10/dier/jaar	Emissie fijnstof g/jaar	
			Aanvraag	Bestaand		Aanvraag	Bestaand
A1.100	Melkvee	12,35	555,75	432,25	118	5.310,0	4.130,0
A3.100	Jongvee	4,4	519,2	264,0	38	4.484,0	2.280,0
A7.100	Overig rundvee; fokstier	6,2	6,2	-	170	170,0	-
A1.14	Melkvee, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstortingen voorzien van afdichtflappen, met	6,65	1.050,7	392,35	118	18.644,0	6.962

	mestschuif						
Totaal		-	2.131,85	1.088,6	-	28.608,0	13.372,0

Ammoniak

De nieuwe ligboxenstal voor het melkvee voldoet aan de emissie-eisen die op grond van de Wet ammoniak en veehouderij worden gesteld en zijn niet in strijd met het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). De emissie van ammoniak neemt met 1.043,25 kg/jaar toe.

Geur

De wijziging heeft betrekking op het houden van dieren zonder geuremissiefactor. Voor de gemeente Krimpenerwaard is, voor dieren zonder geuremissiefactor, geurbeleid vastgesteld. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden de volgende afstanden tot geurgevoelige objecten (ggo):

- 25 meter (ggo gelegen buiten de bebouwde kom);
- 50 meter (ggo gelegen binnen de bebouwde kom).

De afstand tussen het nieuw te bouwen stalgedeelte (stal 9) en het meest nabijgelegen geurgevoelige object ligt op meer dan 155 meter (Ijsseldijk-Noord 136). Hiermee wordt voldaan aan de geurafstanden.

De bestaande jongveestal (stal 2) ligt op een afstand van circa 20 meter van de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten. In deze jongveestal zal een uitbreiding plaatsvinden met 5 stuks jongvee. Voor deze stal wordt niet aan de gestelde richtafstanden voldaan. De betreffende jongveestal wordt echter binnen 10 jaar buiten gebruik gesteld. De jongveestal krijgt dan een andere functie, waardoor binnen de richtafstanden van het gevoelig object geen dieren meer gehouden kunnen worden. Dit wordt middels een voorwaardelijke verplichting vastgelegd in de planregels en op de verbeelding.

Fijnstof

Uit tabel 2 blijkt dat door deze wijzigingen de fijnstofemissie met 15.236 g PM₁₀/jaar toeneemt ten opzichte van de huidige situatie naar een totaal van 28.608 g PM₁₀/jaar. Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN) heeft een tabel opgesteld waarin uitgegaan wordt van een worstcase scenario betreffende de hoeveelheid vrijkomend fijnstof. Als voor een uitbreiding van een veehouderij onder deze waarden wordt gebleven, kan deze uitbreiding als NIBM (Niet In Betekenende Mate) op het gebied van fijnstof worden beschouwd.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object vanaf de nieuwe stal ligt op 155 meter afstand. Op afstand van 70 meter wordt een uitstoot van lager dan 324.000 g PM₁₀/jaar als NIBM beschouwd. Hieruit volgt dat de gehele inrichting als NIBM op het gebied van fijnstof kan worden beschouwd en is verdere toetsing door middel van een ISL3a berekening niet nodig. Het aspect luchtkwaliteit levert geen beperking op voor de m.e.r.-beoordeling en OBM.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object vanaf de bestaande jongveestal (stal 2) ligt op een afstand van circa 20 meter. Zoals onder geur wordt beschreven, wordt deze stal binnen 10 jaar verwijderd.

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

Geluid

De veehouderij van Verkaik op IJsseldijk-Noord 148 heeft geen relevante geluidsbronnen. Het geluid bij de omliggende woningen wordt veroorzaakt door het verkeer op de inrichting.

In zowel de vormvrije MER als de toelichting op het bestemmingsplan worden de verwachte aantallen verkeersbewegingen genoemd. De aantallen zijn niet direct met elkaar vergelijkbaar omdat de MER de bewegingen per dag aangeeft en de toelichting de bewegingen per week. De in beide documenten genoemde aantallen komen realistisch over.

De dichtstbijzijnde woningen van derden liggen aan IJsseldijk-Noord 145 en aan de IJsseldijk-Noord 148a. De hoogste geluidsniveaus zullen optreden bij de woning aan de IJsseldijk-Noord 145 ten zuiden van de veehouderij die op 10 meter van de transportroute ligt.

Passerende vrachtauto's zullen bij deze woning merkbaar zijn, maar geen geluidsniveaus veroorzaken die boven de niveaus liggen die bij een woning op deze afstand langs een weg optreden. De verdere voertuigen zullen lagere niveaus veroorzaken.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening zijn deze geluidsniveaus acceptabel. De inrichting zal ook kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit artikel 2.17 lid 5 (agrarische inrichtingen) van het Activiteitenbesluit.

Bodem

Het risico van bodemverontreiniging ten gevolge van de activiteiten wordt getoetst aan het Activiteitenbesluit milieubeheer. Binnen de inrichting vindt een uitbreiding van dieraantallen plaats door een aanbouw van een ligboxenstal. De bodem wordt beschermd door mest op te slaan in een mestkelder. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bedoelde kast. De aanbouw van de ligboxenstal en de voeropslagen zijn niet als bodembedreigend aan te merken en zijn niet zodanig dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen optreden.

Voor het vaststellen van het bestemmingsplan en het verlenen van de omgevingsvergunning is het niet noodzakelijk dat bodemonderzoek wordt uitgevoerd.

Ecologische gevolgen

De meest dichtbij gelegen natuur in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur, EHS) is gelegen op een afstand van circa 330 meter vanaf de inrichting. De inrichting ligt niet binnen 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied.

Op het bedrijf is een vergunning Natuurbeschermingswet aanwezig. Bij deze uitbreiding is er geen sprake van een toename van de emissie van ammoniak. Uit de Aeries verscillberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000 gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat er geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn door toepassing van dit project.

5.2 De plaats van het project

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Krimpenerwaard. In de directe omgeving van de inrichting liggen burgerwoningen en woningen die toebehoren aan agrarische bedrijven. De afstand tussen het nieuw te bouwen stalgedeelte (stal 9) en het meest nabijgelegen geurgevoelige object ligt op meer dan 155 meter (IJsseldijk-Noord 136). Hiermee wordt voldaan aan de geurafstanden.

De meest nabijgelegen woningen liggen op een afstand (vanaf de nieuwe stal) van circa 20 meter aan de IJsseldijk-Noord 145 en 148a. Deze afstand voldoet niet aan de afstandseisen van de gemeente

Krimpenerwaard. Hiervoor is een voorwaardelijke verplichting vastgelegd in de planregels en op de verbeelding.

De inrichting ligt op circa 7 km van het Natura 2000-gebied 'Boezems Kinderdijk'. Dit Natura-2000 gebied is beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn.

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van de gebieden met gevoelige flora- en fauna en het feit dat het terrein van de inrichting reeds in gebruik is voor agrarische activiteiten, wordt geen negatieve invloed op de in de omgeving levende flora- en fauna verwacht.

5.3 Kenmerken van het potentiële effect

De belangrijkste milieueffecten van het houden van dieren zijn ammoniak-, geur- en fijnstofemissie. Door de uitbreiding van de inrichting neemt de ammoniakemissie met 1.043,25 kg/jaar toe ten opzichte van de vergunde situatie. De totale ammoniakemissie bedraagt in de beoogde situatie 2.131,85 kg/jaar en voldoet aan het Beh. De geursituatie voldoet aan de afstandseisen uit de Wet geurhinder veehouderij. De toename van fijnstof naar aanleiding van de uitbreiding kan als NIBM (Niet In Betekenende Mate) op het gebied van fijnstof worden beschouwd.

5.4 Conclusie

Gelet op bovenstaande overwegingen kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft. Het opstellen van een milieueffectrapport is daarom niet nodig.

Stolwijk, 19 april 2022

Burgemeester en wethouders van de gemeente Krimpenerwaard,



J. Hennip, gemeentesecretaris



P.L. Paans, burgemeester



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

VORMVRIJE MER

Veehouderij Verkaik
IJsseldijk-Noord 148
2935 BL OUDERKERK AAN DEN IJSSEL

C. de Ruijter
Projectleider Bouw
06 53 16 91 75

Datum
15-02-2022



& RESULTAAT

INHOUD

1	GEGEVENS INRICHTING	3
1.1	milieutekening	3
1.2	activiteiten en processen	3
1.3	procedure	4
1.4	diertabellen	5
1.4.1	vigerende diertabel	7
1.4.2	aanvraag diertabel	9
1.5	omgeving	10
2	MER-(BEOORDELINGS)PLICHT	15
2.1	Procedure MER toetsing	15
3	WATER	17
3.1	waterverbruik	17
3.2	waterbesparende maatregelen	17
4	ENERGIE	18
4.1	energieverbruik	18
5	AFVALSTOFFEN	19
5.1	niet gevaarlijke afvalstoffen	19
5.2	gevaarlijke afvalstoffen	19
6	AANWEZIGE STOFFEN	20
6.1	opslag gevaarlijke stoffen	20
6.1.1	opslag in kast	20
6.1.2	in pandige opslag < 10 ton	20
6.1.3	vloeistof in tank	20
6.1.4	compressor	20
6.2	opslag overige stoffen	20
6.3	overzicht CFK-KCFK en HFK	21
7	EXTERNE VEILIGHEID	22
7.1	omschrijving externe veiligheid	22
8	LUCHT	23
8.1	Fijnstof	23
9	GELUID	25
1.1.	Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting	25
1.2.	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting	25
10	GEUR	26
10.1	afstanden tot gevoelige objecten	26
11	HOUDEN VAN DIEREN	27
11.1	leaflets emissiearme systemen	27
12	NATUUR	28
12.1	AERIUS berekening	28



1 GEGEVENS INRICHTING

1.1 MILIEUTEKENING

De milieutekening is separaat als bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag.

1.2 ACTIVITEITEN EN PROCESSEN

Veehouderij Verkaik betreft een melkveehouderij aan de IJsseldijk Noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel. Op 13 juni 2017 is een Melding activiteitenbesluit ingediend voor het houden van 43 stuks melkvee (A1.100), 51 stuks melkvee (A1.14) en 60 stuks jongvee.

Bestaande situatie



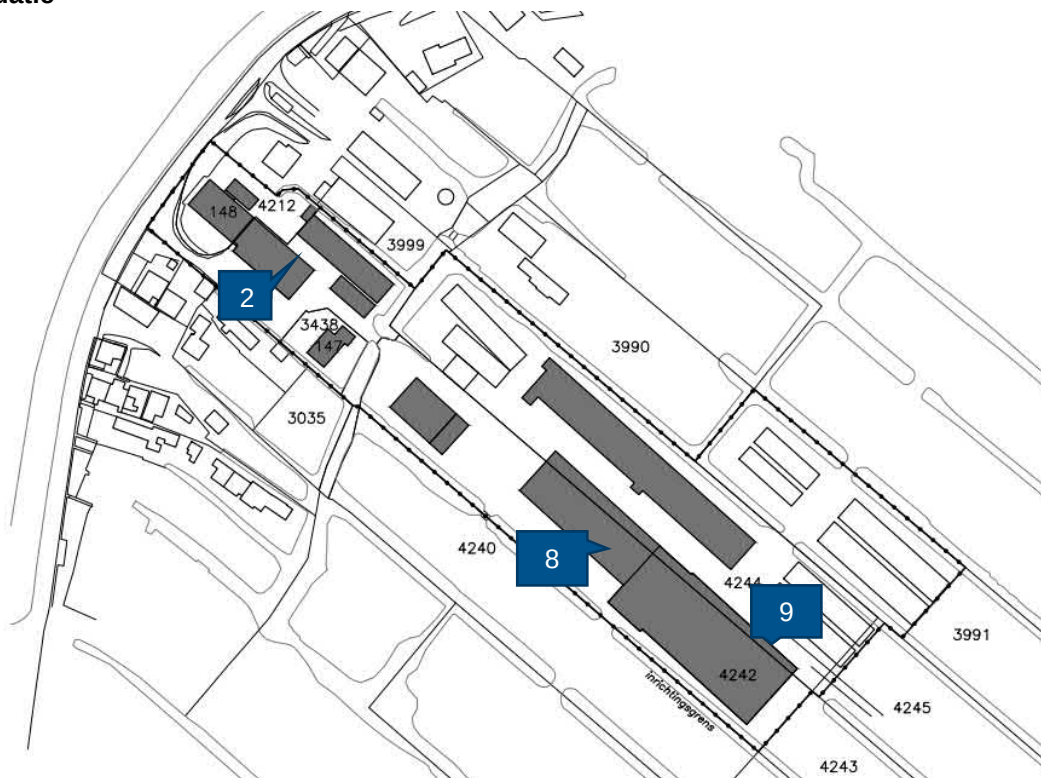
Aanvrager is voornemens om op deze locatie 203 stuks melkvee, 118 stuks jongvee en 1 fokstier te gaan houden. Tevens worden er vier voeropslagen gerealiseerd en wordt er een kleine windmolen opgericht.

Tevens wordt met het voorliggend bestemmingsplan planologisch vastgelegd dat de bestaande jongveestal achter de bedrijfswoning binnen de planperiode buiten gebruik wordt gesteld, nadat de nieuwe stal is opgericht en volledig in gebruik is.

Alles wordt weergegeven in de situatietekening op de volgende bladzijde.



Beoogde situatie



Gebouw 2: bestaand, 55 stuks jongvee en 1 fokstier

Gebouw 8: bestaand, 45 stuks melkvee (A1.100) en 53 stuks jongvee

Gebouw 9: deels bestaand, deels nieuwbouw, 158 stuks melkvee (A1.14) waarvan 99 stuks melkvee in het nieuw te bouwen gedeelte.

1.3 PROCEDURE

Er wordt een omgevingsvergunning bouw en milieu aangevraagd..

Een vergunning Wet Natuurbescherming is aanwezig voor het houden van 200 stuks melkvee en 140 stuks jongvee.



&RESULTAAT

1.4 DIERTABELLEN



&RESULTAAT

1.4.1 VIGERENDE DIERTABEL

Initiatiefnemer Veehouderij Verkaik, Ijsseldijk-Noord 148, 2935 BL Ouderkerk aan den IJssel
Locatie Ijsseldijk-Noord 148, 2935 BL Ouderkerk aan den IJssel
Adviseur Christiaan de Ruijter, projectleider bouw DLV Advies, 06-53169175

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 oktober 2021

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 2 oktober 2021

*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Vigerende vergunning:

Melding 13 juni 2017

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
										1368,00	
										Bedrijfstotaal	
										1088,60	
A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	additionele techniek	diercategorie	# dierplaatsen	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A	8		A 1.100		overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel		Melkkoeien	35	35	12,35	432,25
B	9		A 1.14	BWL 2010.35.V8	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van		Melkkoeien	59	59	6,65	392,35
A	2,8		A 3.100		overige huisvestingssystemen		Jongvee	60	60	4,4	264



&RESULTAAT

1.4.2 AANVRAAG DIERTABEL

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Veehouderij Verkaik, Ijsseldijk-Noord 148, 2935 BL Ouderkerk aan den ijssel

Ijsseldijk-Noord 148, 2935 BL Ouderkerk aan den ijssel

Christiaan de Ruijter, projectleider bouw DLV Advies, 06-53169175

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 1 oktober 2021

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 2 oktober 2021

*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd 15 maart 2021

Aangevraagde vergunning:

Kolom A, B

of C

nr stal

emissie

punt

RAV code

GL nr

omschrijving GL

nagescha

kelde

PAS maatregel 1

diercategorie

dierplaatsen

dieren

kg NH3 /

dier / jaar

NH3 /

jaar

A

8

A 1.100

overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel

PAS 2015.08-02 (Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar)

Melkkoeien

45

45

12,35

555,75

C

9

A 1.14

BWL 2010.35.V8

ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van

PAS 2015.08-02 (Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar)

Melkkoeien

158

158

6,65

1050,7

A

2,3

A 3.100

overige huisvestingssystemen

Jongvee

118

118

4,4

519,2

A

2

A 7.100

overige huisvestingssystemen

fokstieren en overig rundvee

1

1

6,2

6,2



1.5 OMGEVING

De locatie ligt gelegen aan de noordkant van Ouderkerk aan den IJssel en wordt begrensd door de IJsseldijk-Noord. De betreffende locatie is kadastraal bekend onder gemeente Ouderkerk aan den IJssel, sectie B, nummers 4211, 4212, 3438, 4242, 4244 en 4245.. Het verkeer van en naar de inrichting rijdt over de IJsseldijk Noord.

Natuurnetwerk

De locatie is gelegen vlakbij NNN-gebieden. De locatie zal geen verlies aan areaal van NNN-/NNB-gebieden tot gevolg hebben. Op een dergelijke afstand kunnen de uitstoot van ammoniak en/of fijn stof echter van mogelijk nadelige invloed zijn op de betreffende gebieden.

Op het bedrijf is een vergunning Natuurbeschermingswet aanwezig. Bij deze uitbreiding is er geen sprake van een toename van de emissie van ammoniak. De neerslag van ammoniak op de betreffende gebieden zal daarmee niet toenemen.

Ten aanzien van fijnstof is er reeds in deze aanmeldingsnotitie aangetoond dat sprake is van een NIBM-ontwikkeling. Er is eveneens geen sprake van een onevenredige toename van het aantal verkeersbewegingen. Ook hiervan zal daarmee geen sprake zijn van een toename van de uitstoot van fijn stof.

Gezien het voorgaande kan worden gesteld dat met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake zal zijn van mogelijke aantasting van de betreffende gebieden.



Bron: Natuur Netwerk Nederland Zuid-Holland



Natura 2000

Het dichtst bijgelegen Natura 2000 gebied is het Boezems Kinderdijk, welke op een afstand van 7 km ligt.



Bron: Natuur Netwerk Nederland Zuid-Holland

Cultuurhistorie

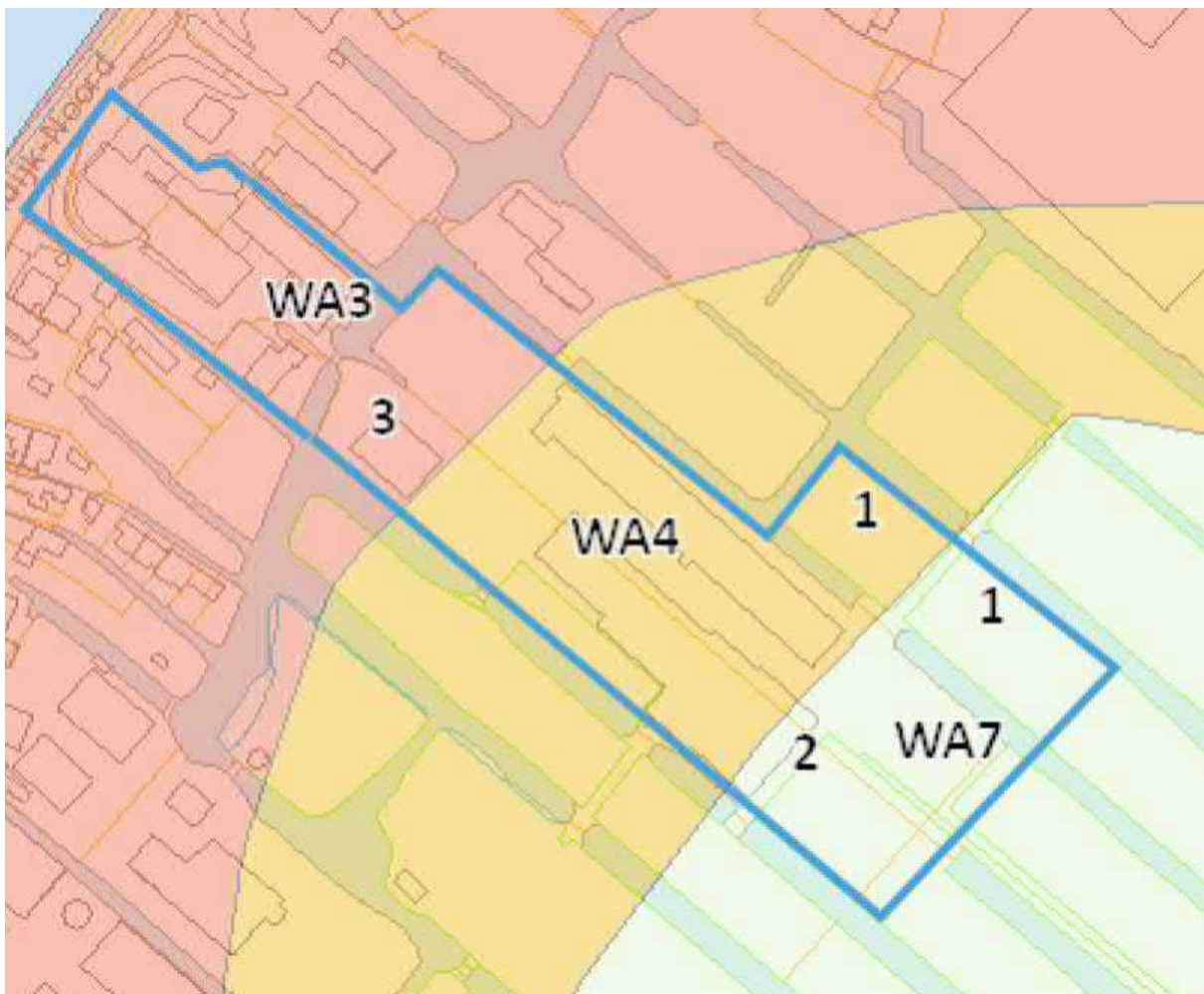
Volgens de cultuurhistorische kaart zijn in de buurt geen cultuurhistorische objecten gelegen. De dichtstbijzijnde beeldbepalende erfgoed is een rijksmonument, namelijk Steenovens gelegen. De ontwikkeling zal daarom geen invloed hebben op de cultuurhistorie van het gebied.

Archeologie

Op 16 januari 1992 is in Valletta (Malta) het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed (Verdrag van Malta) ondertekend. Het Nederlandse parlement heeft dit verdrag in 1998 goedgekeurd. Het Verdrag van Malta voorziet in bescherming van het Europees archeologisch erfgoed onder meer door de risico's op aantasting van dit erfgoed te beperken. Deze bescherming is in Nederland wettelijk verankerd in de Erfgoedwet. Op basis van deze wet zijn mogelijke (toevalls)vondsten bij het verrichten van werkzaamheden in de bodem altijd beschermd. Er geldt een meldingsplicht bij het vinden van (mogelijke) waardevolle zaken. Dat melden dient terstond te gebeuren. In het kader van een goede ruimtelijke ordening in relatie tot de Monumentenwet kan vooronderzoek naar mogelijke waarden nodig zijn zodat, waar nodig, die waarden veilig gesteld kunnen worden en/of het initiatief aangepast kan worden.

De gemeente Krimpenerwaard heeft een eigen archeologiebeleid vastgesteld, waarbij de kans op het aantreffen van archeologische resten in de bodem in beeld is gebracht op een archeologische verwachtingskaart. Afhankelijk van de waarde stelt de gemeente voorwaarden voor het uitvoeren van archeologisch onderzoek.

Uit het onderstaande fragment van de archeologische beleidskaart van de gemeente blijkt dat de bodemverstoringen als gevolg van de verlenging van de stal en de aanleg van enkele voeropslagen is gelegen binnen de zone WA-4 en WA-7.



Uitsnede Archeologische beleidskaart

Bron: gemeente Krimpenerwaard



& RESULTAAT

Voor WA-4 geldt een onderzoeksverplichting bij bodemingrepen dieper dan 0,3 meter en groter dan 1.000

m²

Voor WA-7 geldt een onderzoeksverplichting bij bodemingrepen dieper dan 3 meter en groter dan 10.000

m².

De ontwikkeling op de gronden met de aanduiding WA-4 bedragen respectievelijk 150 m² en 175 m². Daarmee blijven de bodemingrepen ruimschoots onder de 1.000 m². De ontwikkeling op gronden met de

aanduiding WA-7 blijven ruimschoots onder de 10.000 m².

Gelet op het bovenstaande vormt het aspect archeologie geen belemmering voor de uitvoering van dit project.

Landschappelijke waarde

De locatie heeft een tweetal landschappelijk waarden op basis van de Cultuur historische atlas van de gemeente Zuid-Holland.

De waardevolle historisch-landschappelijke vlakken betreffen delen van gekarteerde kenmerken (zie kaart 2.a Landschap, kenmerken). Afhankelijk van de score op de waardering is er een waarde toegekend, te weten:

- zeer hoge waarde (rood)
- hoge waarde (oranje)
- redelijk hoge waarde (geel)

De meeste landschapstypen in Zuid-Holland (bv. veenontginning, droogmakerij, zeekleipolder) zijn - op provinciaal niveau - niet bijzonder zeldzaam. Ze scoren daardoor, bij voldoende gaafheid en samenhang, doorgaans niet hoger dan 'hoge waarde'.

Onderdelen van landschappen kunnen - in gave staat - wel hoger scoren. Zo heeft het hart van het veenweidelandschap in de Krimpenerwaard een opvallend gave strokenverkaveling, met veenputten en eendenkooien. Dit gebied scoort daarom zeer hoog.

Een enkel landschapstype is wel zeldzaam, zoals het strandwallen/-vlaktenlandschap dat alleen in de Duin- en Bollenstreek voorkomt. Dat kan bijdragen aan de waardering. Binnen dit gebied is het subtype zanderijlandschap als geheel weliswaar niet meer gaaf, maar vanwege de hoge zeldzaamheid plaatselijk toch weer hoog gewaardeerd.

Bij de waardering van landschappelijke vlakken is sterk gelet op de samenhang tussen de historisch-landschappelijke eenheden (veelal polders) alsook daarbinnen (vooral de verkaveling). Wanneer gaafheid en samenhang bijvoorbeeld zijn aangetast door de aanleg van nieuwe wegen, industrieterreinen of woonwijken is hooguit de waarde 'redelijk hoog' toegekend.

Bestemmingsplan

Voorliggend plan betreft een gedeeltelijke herziening van het bestemmingsplan "IJsseldijk Noord 2005" en het bestemmingsplan "Buitengebied Ouderkerk aan den IJssel 2013" van gemeente Krimpenerwaard ten behoeve van het uitbreiden van de melkveehouderij middels het vergroten van



de ligboxenstal, het realiseren van vier nieuwe voeropslagen en het oprichten van een kleine windmolen op de locatie IJsseldijk-Noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel.

Tevens wordt met voorliggend bestemmingsplan planologisch vastgelegd dat de bestaande jongveestal achter de bedrijfswoning binnen de planperiode buiten gebruik wordt gesteld, nadat de nieuwe stal is opgericht en volledig in gebruik is.

De voorgenomen ontwikkeling is strijdig met de regels uit het vigerende bestemmingsplan. Echter, omdat het initiatief past op de locatie en gewenst is, wordt door de gemeente in principe medewerking verleend. De gemeente heeft hiervoor in 2015 reeds een principe uitspraak gedaan (brief datum 13 juni 2015) waarin zij bevestigen voornemens zijn om in principe medewerking te verlenen aan de voorgenomen ontwikkeling.

Hiertoe dient het geldende bestemmingsplan te worden herzien met een partiële herziening conform artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). DLV Advies heeft hiervoor een document opgesteld waarin op basis van onderzoeken gemotiveerd wordt waarom medewerking kan worden verleend en waarom dat kan in het kader van de Wro.



2 MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

2.1 PROCEDURE MER TOETSING

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 dierplaatsen voor mesthoenders.
- 60.000 dierplaatsen voor hennen.
- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- 40.000 dierplaatsen voor pluimvee.
- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.
- 750 dierplaatsen voor zeugen.
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen.
- 5.000 dierplaatsen voor pelsdieren.
- dierplaatsen voor voedsters.
- 6.000 dierplaatsen voor vlees- en opfokkonijnen.
- 200 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien.
- 340 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee.
- 340 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien en vrouwelijk jongvee.
- 1.200 dierplaatsen voor vleesrunderen.
- 2.000 dierplaatsen voor schapen en geiten.
- 100 dierplaatsen voor volwassen paarden of pony's.
- 1.000 dierplaatsen voor struisvogels.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.



In de huidige aanvraag is sprake van het uitbreiden van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van 203 melkvee, 118 jongvee en 1 fokstier. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden

Ook wordt voldaan aan de gewenste afstanden en de geurnormen van het activiteitenbesluit.

Met betrekking tot fijnstof is er een beperkte toename die niet in betekende mate is.

De uitbreiding van ammoniak is vergunningsvrij ingevolge de natuurbeschermingswet.

Externe veiligheid levert geen beperkingen op.

Er is geen cumulatie met andere projecten.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Een toetsing aan het Besluit m.e.r. is niet nodig.



& RESULTAAT

3 WATER

3.1 WATERVERBRUIK

Hieronder een overzicht van het watergebruik:

Soort water	Schatting	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater (incl. privé)	10.000	Drinkwater, inw.reiniging
Grondwater		
Oppervlaktewater		
Totaal	10.000 m ³ /jr	

3.2 WATERBESPARENDE MAATREGELEN

- Inweken voor het schoonspuiten
- Gebruik hoge druk reiniger
- Hergebruik spoelwater



& RESULTAAT

4 ENERGIE

4.1 ENERGIEVERBRUIK

Jaar	Elektriciteit (kWh)
Schatting huidig verbruik	55.000
Na realisatie	85.000

* graag keuzeveld van maken (of gas m³ of propaan ltr)

Energiebesparende maatregelen

- Warmteterugwinning
- Frequentieregelaar op vacuümpomp
- LED lampen
- Verlichtingen in groepen geschakeld
- Nachtverlichting
- Zonneboiler

5 AFVALSTOFFEN

5.1 NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Afval- stoffen	Aard van het afval	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze + plaats van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker en bestemming	Hoe afvoer
Bedrijfsafval	Bedrijfsmatig	1 x /mnd	3.000 kg	Container	140 liter	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen
Landbouw- plastic	Bedrijfsmatig	1 x 26 wkn	1.000 kg	Bundels	1.000 kg	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen
Kadavers ¹	Bedrijfsmatig	Indien nodig		Kadaverplaat	450 kg	Destructor Rendac	Vrachtwagen

¹ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008

5.2 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Soort afval	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	1x/jaar	320 liter	Vat in lekbak	320 liter	Mechanisatie bedrijf
Accu's	1x/jaar	3x	In lekbak	-	Mechanisatie bedrijf
Verfrestanten	1x/jaar	4 blikken	Kast	-	Milieustraat
Rest. bestrijdingsmidd.	1x / jaar	10 kg	In afsluitbare kast	35 kg	Erkend inzamelaar
Rest. geneesmiddelen	1x/jaar	0,2 liter	Kast	-	Dierenarts
TL buizen/spaarlamp	2 / jaar	20 / jaar	Doos	30	Milieustation / erkende inzamelaar

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

¹ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.



& RESULTAAT

6 AANWEZIGE STOFFEN

6.1 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

6.1.1 OPSLAG IN KAST

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
☒	Bestrijdingsmiddelen	20 liter	3, 6,
☒	Reinigingsmiddelen	80 liter	
☒	Diergeneesmiddelen	2 kg	

6.1.2 INPANDIGE OPSLAG < 10 TON

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
☒	Smeerolie	320 liter	3, 9, 6,
☒	Afgewerkte olie	60 liter	3, 9, 6

6.1.3 VLOEISTOF IN TANK

	Naam + nr van de tank	Naam vloeistof	Soort opslag boven/ ondergronds	Hoeveel- heid/ max. opslag	Vast of mobiel	Materiaal	Enkel- of dubbel- wandig	Nieuw of bestaand
☒	Dieselolie	Dieselolie	Bovengronds	2000 liter	Tank in lekbak			Bestaand

6.1.4 COMPRESSOR

	Naam	Aandrijving	Inhoud drukvat	Nominale druk	Olie uitscheiden uit persluchtcondensaat
☒	Compressor	Elektrisch	liter	10 millibar	Nee

6.2 OPSLAG OVERIGE STOFFEN

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats	Nr. op tekening
Kunstmest	10 ton	Silo	1
Bijprodukten	300 m ³	Sleufsilo	-
Mengvoeder	37ton	Silo's bij bedrijfsgebouwen	2, 3, 4,
Maïs/gras/kuilvoer	1900 m ³		
Drijfmest	3.900 m ³	Mestekelder onder stallen	In stallen 2, 8 en 93,
Vaste mest	160 m ³	Betonplaat	Zie tekening



&RESULTAAT

6.3 OVERZICHT CFK-KCFK EN HFK

	<i>Naam + nr van de installatie</i>	<i>Naam koudemiddel</i>	<i>Nummer koudemiddel</i>	<i>Inhoud in kg</i>	<i>Logboek Ja – nee</i>	<i>Binnen 6 mnd actie om koudemiddel te vervangen door alternatief</i>
☒	<i>Koeltank</i>	<i>R404</i>	<i>R404</i>	<i>8,5</i>	<i>Ja</i>	<i>Nee</i>



7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 OMSCHRIJVING EXTERNE VEILIGHEID

Externe veiligheid heeft betrekking op de veiligheid rondom opslag, gebruik, productie en transport van gevaarlijke stoffen. De daaraan verbonden risico's dienen aanvaardbaar te blijven. Het externe veiligheidsbeleid bestaat uit twee onderdelen: het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Het plaatsgebonden risicobeleid bestaat uit harde afstandseisen tussen risicobron en (beperkt) kwetsbaar object. Het groepsrisico is een maat die aangeeft hoe groot de kans is op een ongeval met gevaarlijke stoffen met een bepaalde groep slachtoffers.

In de wet is geregeld wanneer de verantwoordingsplicht van toepassing is. Omdat de wettelijke basis per risicobron verschilt, verschillen per risicobron ook de voorwaarden die verantwoording wel of niet verplicht stellen.

Zoals te zien in onderstaande figuur bevindt zich binnen 780 meter rondom de planlocatie een inrichting met opslag van propaan (2000 liter). De minimale afstand is 20 meter, hier wordt ruimschoots aan voldaan. Alleen voor bedrijven die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) geldt de verantwoordingsplicht wanneer binnen het invloedsgebied een ruimtelijk besluit genomen wordt. Onderhavige inrichting is eveneens geen risicovolle inrichting.

Figuur 3: Risicokaart





8 LUCHT

8.1 FIJNSTOF

Onderhavige aanvraag blijft onder de genoemde dieraantallen in artikel 1.19 van het Besluit Algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. In onderhavige situatie worden nl. minder dan 500 overige landbouwhuisdieren.

Wel kan worden aangetoond dat in onderhavig geval sprake is van Niet In Betekende Mate. Op de volgende pagina's kunt u de onderbouwing van onderstaande conclusie terugvinden. De fijnstofbelasting in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is 13.372 gram per jaar, de fijnstofbelasting conform de huidige vergunning is 28.608 gram per jaar. De fijnstofbelasting stijgt in de slechtste situatie met 15.236 gram per jaar.

Bestaand

			13372
# dierplaatsen	# dieren	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
35	35	118	4130
59	59	118	6962
60	60	38	2280

Beoogd

Bedrijfstotaal				28608
diercategorie	# dierplaatsen	# dieren	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
Melkkoeien	45	45	118	5310
Melkkoeien	158	158	118	18644
Jongvee	118	118	38	4484
fokstieren en overig rundvee	1	1	170	170

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).



&RESULTAAT

De onderstaande tabel is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

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.

De fijnstofbelasting van het totale bedrijf is maximaal 28.608 gram per jaar. De emissie is daarmee lager als de maximale emissie die geldt als grenswaarde voor de status NIBM. De fijnstofbelasting van het gehele bedrijf geeft een bijdrage die beoordeeld mag worden als Niet In Betekende Mate. De fijnstofbelasting van het gehele bedrijf neemt ook veel minder toe als de 324.000 gram die bij een afstand van 70 m als NIBM wordt beoordeeld. Ook om deze reden kan de bijdrage beoordeeld worden als Niet in Betekende Mate.



9 GELUID

1.1. Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid- /trillingenbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen			Bronvermogen Lw (dBA)
		07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00	
Tractor	4	0,5	0,25		107
Verreiker	1	1	0,5		

1.2. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per			Aantal aan- en afvoer bewegingen tussen:		
	Dag	Week	Maand	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
Personenauto's	4			8		
Bestelauto's		1		2		
Vrachtauto's		3		4	2	

Door de verandering van de inrichting wijzigt het aantal vervoersbewegingen niet of nauwelijks omdat gebruik wordt gemaakt van grotere vrachten.



&RESULTAAT

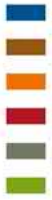
10 GEUR

10.1 AFSTANDEN TOT GEVOELIGE OBJECTEN

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom dient minimaal 100 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom is Burgemeester Neetstraat 57, de afstand bedraagt 1500 meter.

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 50 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is IJsseldijk-Noord 136, de afstand bedraagt 80 meter.

De afstand tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 25 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is IJsseldijk Noord 136, de afstand bedraagt 80 meter.



&RESULTAAT

11 HOUDEN VAN DIEREN

11.1 LEAFLETS EMISSIEARME SYSTEMEN

BWL 2010.35.V8

Nummer systeem	BWL 2010.35.V8
Naam systeem	Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif
Diercategorie	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar
Rav-code	A 1.14
Systeembeschrijving van	Mei 2021
Vervangt	BWL 2010.35.V7 van april 2019

Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de aanwezigheid van hellende sleuven, waarna via de gleuven tussen de vloerplaten de urine in de mestkelder komt. Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door beperking van de uitstoot van kelderlucht door het afsluiten van de gleuven tussen de vloerplaten door middel van afdichtflappen.
-------------------------	---

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Vloer	<u>Uitvoering 1:</u> – Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd met vlakke betonnen vloerplaten (120 cm breed; variabele lengte) voorzien van langs- en dwarsseuven die haaks op elkaar liggen en een tegelprofiel vormen. – De vloerplaten worden met zelfdichtend beton (ZVB) gestort en verhard in een mal, waardoor het oppervlak van de langs- en dwarsseuven zeer glad is. Daardoor wordt het aankoeien van de mest verminderd en de afvoer van de urine verbeterd. – De langs- en dwarsseuven zijn hellend uitgevoerd en zijn onderin smaller dan bovenin. Het loopvlak is licht geprofileerd voor een betere beloopbaarheid. – De langsseuven (evenwijdig aan de loopgang) zijn uitgevoerd met een 1% hellend afschot vanuit het midden naar beide zijden toe. In het midden van de plaat is de diepte 8 mm. Naast de gleuven tussen de vloerplaten is de diepte 14 mm. Tevens zijn de langsseuven bij de gleuven enkele mm's breder dan in het midden van de vloerplaat. De langsseuven liggen op een onderlinge afstand van 50 mm. – De afstand tussen de dwarsseuven is 90 mm. <u>Uitvoering 2:</u> – Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd met vlakke betonnen vloerplaten met een breedte van 113 cm (117 cm werkende breedte) en een variabele lengte, voorzien van langs- en dwarsseuven die haaks op elkaar liggen en een tegelprofiel vormen. – De vloerplaten worden machinaal vervaardigd waardoor het oppervlak stroef en daardoor goed beloopbaar is. – De langs- en dwarsseuven zijn hellend uitgevoerd en zijn onderin smaller dan bovenin. De tegeltjes zijn voorzien van een profiel (groeven van 5 mm breed en 2 mm diep), ter vergroting van de grip en de beloopbaarheid. – De langsseuven (evenwijdig aan de loopgang) zijn uitgevoerd met een 1% hellend afschot vanuit het midden naar beide zijden toe. In het midden van de plaat is de diepte 4 mm. Naast de gleuf tussen de vloerplaten is de diepte 10 mm. Tevens zijn de langsseuven bij de gleuven enkele mm's breder dan in het midden van de vloerplaat. De langsseuven liggen op een onderlinge afstand van 95 mm. De afstand tussen de dwarsseuven is 95 mm.

		De vloerplaten zijn eenzijdig (bij de gleuf tussen de vloerplaten) voorzien van een prefab aangebrachte kunststof glijstrook die ervoor zorgt dat de mest in de mestspleet niet aankoeft en daardoor een snelle en continue afvoer van de mest en urine naar de kelder bewerkstelligt.
1b		Uitgezonderd van deze eisen zijn de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen; deze hoeven niet te worden voorzien van boven beschreven systeem. Deze ruimten moeten echter wel emissiearm worden uitgevoerd door gebruik te maken van een in de Rav opgenomen emissiearm systeem dan wel een dichte vloer. In deze ruimtes mag de breedte van de vloerplaten afwijken van de maat die voor het betreffende emissiearme systeem is vereist, mits dit de emissiereducerende werking niet nadelig beïnvloedt.
2a	Mestkelder en mestafvoer	Onder het gehele oppervlak van de loopgangen met vloerplaten en mestafstorten is een mestkelder aanwezig.
2b		De afvoer van mest en urine vindt plaats via regelmatige gleuven van 35 tot 40 mm breed. Deze gleuven bevinden zich tussen twee vloerdelen en zijn voorzien van sluitende, flexibele flappen of kleppen, waardoor mest en urine naar de kelder worden afgevoerd, maar emissie vanuit de kelder naar de stal zoveel mogelijk wordt voorkomen. Bij <u>uitvoering 1</u> worden pvc-flappen toegepast. Bij <u>uitvoering 2</u> worden flexibele kunststof flappen toegepast.
2c		Indien aan één of beide uiteinden van de loopgangen in de vloer een afstort gemaakt voor de afvoer van de mest, zijn deze afstorten voorzien van een zogenaamde brievenbusafsluiting, rubberen flappen of andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt.
2d		Wanneer tussentijdse mestafstorten worden gebruikt, bijvoorbeeld indien de schuifuitvoering dat noodzakelijk maakt of wanneer deze als noodvoorziening wordt geïnstalleerd, moeten deze afstorten worden voorzien van een zogenaamde brievenbuslating, rubberen flappen, of een andere voorziening die de emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt. Bij een vaste mestschuif moet de mestafstort tenminste de lengte hebben van de naar voren gerichte mestgeleiders.
2e		Indien in de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen een ander emissiearm systeem wordt toegepast en daardoor extra emissie vanuit de kelder daaronder kan optreden (schoorsteeneffect), dient bij elke overgang van vloersysteem in de mestkelder een stankafsluitende voorziening te worden aangebracht.
3a	Mestschuif	Voor afvoer van de mest moet een mestschuif zijn aangebracht. Dit kan zijn: - een vaste opstelling van mestschuif, voorzien van een aandrijfmechanisme en een tijdschakeling, of; - een mestrobot voorzien van een tijdschakeling. Het schuifblad is zodanig uitgevoerd dat het loopoppervlak goed wordt gereinigd.
4a	Emitterend vloeroppervlak	Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 m ² . Dit oppervlak omvat de loopgangen, doorsteken, wachtruimte en doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoeep (indien aanwezig).
4b		Voor de wachtruimte geldt dat deze niet meetelt bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak, wanneer deze met een dichte vloer is uitgevoerd. Wanneer de wachtruimte op een andere wijze is uitgevoerd, telt het oppervlak wel mee bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak per dierplaats.

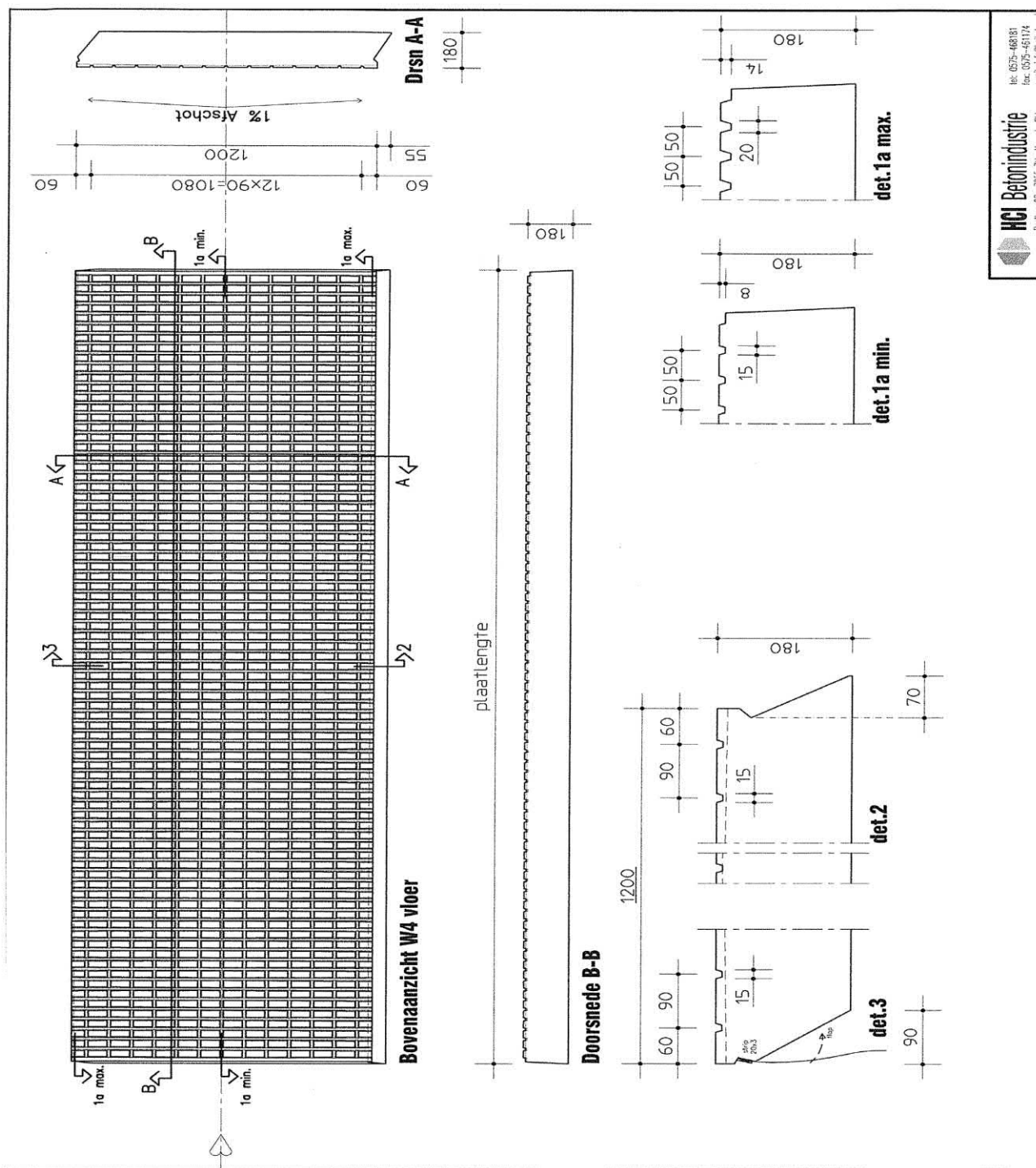
5	Registratieapparaatuur	- Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig te zijn. - Voor de waarborging van de schuiffrequentie dient een tijd klok aanwezig te zijn. Deze tijd klok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Schuiffrequentie	De mest dient tenminste iedere 2 uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif. Bij het gebruik van een mestrobot is dit gemiddeld iedere twee uur.
a2		Het met mestbesmeurde vloeroppervlak waar de mestschuif niet kan komen, dient minimaal twee keer per dag handmatig te worden gereinigd.
b1	Wachtruimte	De gebruiksduur van de wachtruimte beperkt zich tot de melktijden. Buiten de melktijden worden in de wachtruimte geen dieren gehouden. Wanneer de wachtruimte buiten de melktijden wel beschikbaar is voor de dieren maakt deze deel uit van de loopruimte. In dat geval moet de wachtruimte wel worden meegeteld als onderdeel van het mest besmeurd vloeroppervlak.
b2		Na elk gebruik moet de wachtruimte direct worden gereinigd waarbij alle mest en urineplassen worden afgevoerd naar de mestkelder. Deze eis geldt niet indien de wachtruimte buiten de melktijden toegankelijk is voor de melkkoeien.
c	Onderhoud	De mestschuif, de afdichtflappen in de gleuven tussen de vloerplaten en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten dienen tenminste eenmaal per twee maanden te worden gecontroleerd op beschadigingen en indien nodig te worden onderhouden. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif en de afdichtflappen of een andere deskundige partij af te sluiten.
d1	Controle en registratie	Om het gebruik van het systeem te controleren dient: - op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van de mestschuif gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of; - een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is. - de mestrobot te zijn voorzien van een tijdregistratiesysteem waaruit blijkt hoeveel uur deze per dag in werking is. Indien een mestrobot wordt toegepast mag deze 's nachts maximaal 6 uur stil staan om de accu volledig op te laden.
d2		Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt aangetekend wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif, de afdichtflappen in de gleuven tussen de vloerplaten en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten heeft plaatsgevonden.
Emissiefactor		7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		- R. Birkhoff, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal Dingstee met W4 vloer van HCl Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V. - R. Birkhoff, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal Reijers met W4 vloer van HCl Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V. - R. Birkhoff, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal Terlouw met C6 vloer van Concretit, Barneveld Pro

Monitoring B.V.

- R. Birkhoff, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal Withaar met C6 vloer van Concretit, Barneveld Pro Monitoring B.V.

Bijlage: detailtekeningen en afbeeldingen vloerdelen

Uitvoering 1- W4:

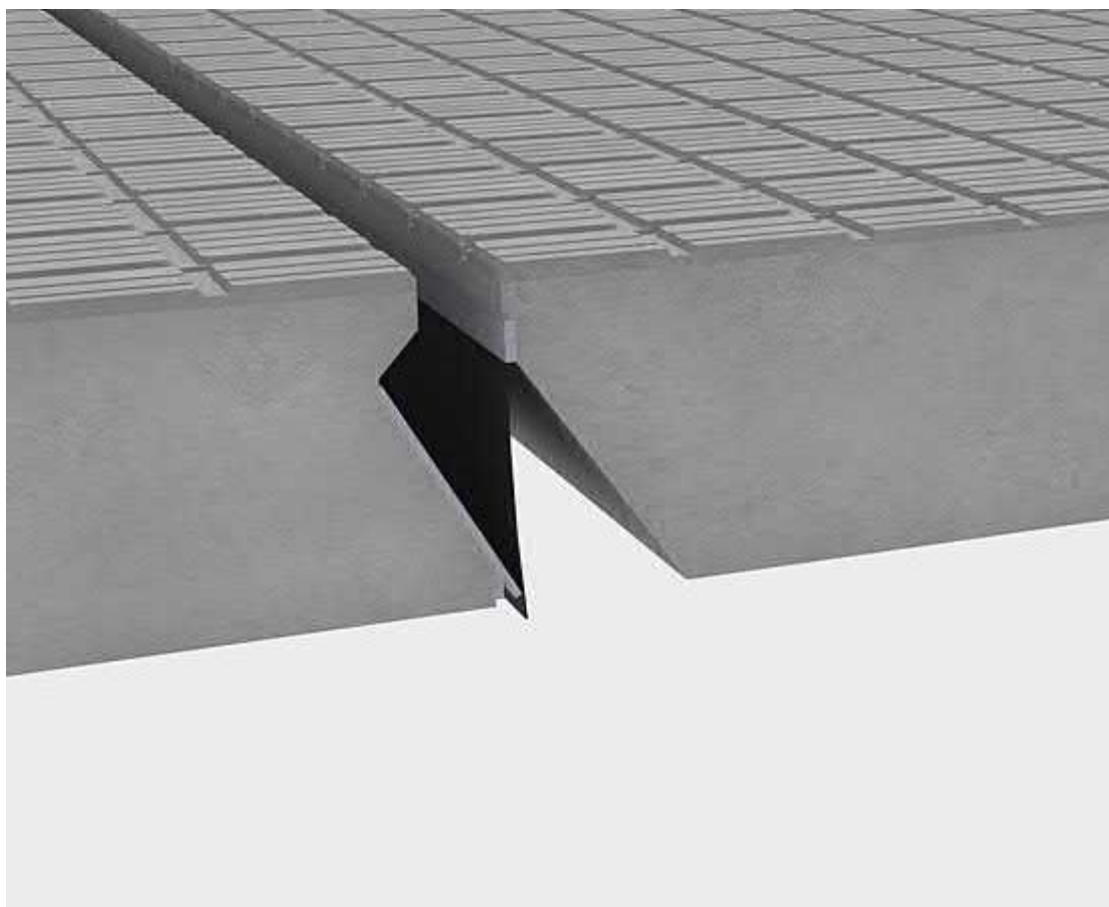




Afdichtflappen uitvoering 1:



Uitvoering 2 - C6:



NAAM: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif	NUMMER: BWL 2010.35.V8 SYSTEEMBESCHRIJVING: mei 2021
---	---



&RESULTAAT

12 NATUUR

12.1 AERIUS BEREKENING

Er is een AERIUS verschilberekening gemaakt van de referentiesituatie (NB besluit 2 december 2015) met de beoogde situatie.

AERIUS resultaat

Uit de AERIUS verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000 gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat dit project vergunbaar is en er geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn door toepassing van dit project.



omgevingsdienst
HAAGLANDEN

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E info@odh.nl
I www.odh.nl

Veehouderij Verkaik
T.a.v. de heer M.J. Verkaik
Ijsseldijk-Noord 148
2935 BL OUDERKERK AAN DEN IJSSEL

Datum

Uw Brief
24 april 2015

Ons Kenmerk
ODH-2015-00695640

Afdeling
Toetsing &
Vergunningverlening Milieu

Contactpersoon
J. van Kolck

10 DEC. 2015

Bijlage(n)

Uw Kenmerk

Zaaknummer
00425784

Team
T&V Groen, Geluid, Lucht
& EV

Telefoonnummer
070 21 899 02

Betreft

besluit ex artikel 16, eerste lid, en 19d, eerste lid, Natuurbeschermingswet 1998, Veehouderij Verkaik, Ijsseldijk-Noord 148, 2935 BL te Ouderkerk aan den IJssel in de gemeente Krimpenerwaard

Email
Jennifer.vankolck@odh.nl

BESLUIT genomen op

- 2 DEC. 2015

Aanvraag

Op 24 april 2015 hebben wij een aanvraag ontvangen om een vergunning ex artikel 16, eerste lid, en 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: de Nbwet) van Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V. (gemachtigde) - namens Veehouderij Verkaik - voor de exploitatie van een bestaande veehouderij, de verlenging van een bestaande stal en het wijzigen van de veestapel naar maximaal 200 melkkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee aan de Ijsseldijk-Noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel in de gemeente Krimpenerwaard.

Op 17 juni 2015 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens met betrekking tot de stikstofdepositieberekeningen. Op 17 juni 2015 is aanvullende informatie ontvangen. Op 9 september is verzocht om aanvullende gegevens met betrekking tot de stikstofdepositieberekeningen in verband met het gewijzigde Besluit huisvesting en Regeling Ammoniak en Veehouderij van 1 augustus 2015. Op 15 september 2015 is aanvullende informatie ontvangen.

De gemeente Krimpenerwaard is in de gelegenheid gesteld een zienswijze op de aanvraag in te dienen, maar heeft hier geen gebruik van gemaakt. Op grond van de bepalingen in artikel 42, tweede lid, van de Nbwet hebben wij op 6 augustus 2015 gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de termijn voor de beoordeling van de aanvraag met maximaal 13 weken te verlengen.

Wij zijn bevoegd om een beslissing op de aanvraag te nemen, omdat het grootste depositie-effect van de aangevraagde situatie optreedt op een Natura 2000-gebied dat in Zuid-Holland is gelegen of binnen het Zuid-Hollandse deel van een provinciegrens overschrijdend Natura 2000-gebied plaatsvindt.

Besluit

Op grond van onze overwegingen, zoals is weergegeven in bijlage 1, besluiten wij een vergunning ex artikel 16, eerste lid, en 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan Veehouderij Verkaik voor de exploitatie van een bestaande veehouderij, de verlenging van een bestaande stal en het wijzigen



Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. De aanvraag van 24 april 2015 inclusief de depositieberekeningen, de aanvullende gegevens van 17 juni en 15 september 2015, de situatietekening met meetpunten (topografische kaart) en de vergunde rechten (Revisievergunning Wet milieubeheer d.d. 30 juli 1991 en vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 oktober 2002) maken deel uit van de vergunning, tenzij voorschriften in deze vergunning anders bepalen.
 2. De vergunning wordt afgegeven voor maximaal 200 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 140 stuks jongvee (RAV-code A3.100).
 3. De vergunninghouder dient:
 - de aanvang van de bouwwerkzaamheden uiterlijk één week van tevoren schriftelijk te melden bij de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid met een volledig ingevuld "Meldingsformulier Natuurbeschermingswet aan OZHZ". U kunt dit formulier downloaden in het bedrijvenloket op onze website www.odh.nl. Op dit formulier dient ook vermeld te worden welk materieel zal worden gebruikt bij de bouwwerkzaamheden;
 - latere wijzigingen van gegevens uit het informatieblad, bijvoorbeeld contactpersonen of contactgegevens, vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving;
 - uiterlijk één week na het beëindigen van de bouwwerkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen;
 - uiterlijk één week voor de ingebruikname de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
- Contactgegevens van de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid zijn: Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585 (fax 078-7708584, e-mailadres meldingnbwet@ozhz.nl).
4. Bij wijzigingen van omstandigheden (bijvoorbeeld de wijziging van de tenaamstelling) waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
 5. Indien in strijd met de voorschriften waaronder deze vergunning is afgegeven wordt gehandeld, kan dit leiden tot intrekking van de vergunning (artikel 43, tweede lid, van de Nbwet). Overtreding van artikel 16, eerste lid, en 19d, eerste lid, van de Nbwet is een economisch delict in de zin van artikel 1a, 2° van de Wet op Economische Delicten. Een economisch delict is een misdrijf voor zover opzettelijk begaan. Voor zover het niet opzettelijk is begaan is het een overtreding.



Bezwaar

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na de toezending of uitreiking aan de geadresseerde(n). Alleen wanneer bezwaar is ingesteld en met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb) hierover een voorlopige voorziening wordt getroffen, wordt de inwerkingtreding van de beschikking geschorst.

Tot zes weken na de inwerkingtreding van deze beschikking kunnen belanghebbenden een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. de secretaris van het AWB-secretariaat, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag onder vermelding van het kenmerk ODH-2015-00695640. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Voor de behandeling van het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Op grond van artikel 7:1a van de Awb kan de indiener van het bezwaarschrift in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter waardoor de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kan worden overgeslagen. Indien wij instemmen met een dergelijk verzoek zenden wij het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Afschrift aan:

- Ministerie van Economische Zaken, Directie Regio en Ruimtelijke Economie, t.a.v. de heer drs. P.E.C. Kelderman, nbwetteam@minez.nl
- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen, p/a meldingNbwet@ozhz.nl
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Krimpenerwaard, info@krimpenerwaard.nl
- Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V., t.a.v. R.C. Versluis, Energieweg 4a, 4231 DJ Meerkkerk;



BIJLAGE 1 Overwegingen

Gevraagde activiteit

Melkveehouderij Verkaik aan de IJsseldijk-Noord 148, 2935 BL te Ouderkerk aan den IJssel heeft een aanvraag om vergunning ingediend voor de exploitatie van een bestaande veehouderij, de verlenging van een bestaande stal en het wijzigen van de veestapel. De vergunning wordt afgegeven voor maximaal 200 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 140 stuks jongvee (RAV-code A3.100).

Toetsingskader

Voor de beoordeling van de aangevraagde activiteit zijn alleen de mogelijke effecten van stikstofdepositie van belang op gebieden waarvan de bij AMvB vastgestelde grenswaarde wordt overschreden. In dit geval gaat het om het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Daarnaast zijn de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument Huys ten Donck van belang. Voor de overige in de aanvraag genoemde gebieden is voor de aangevraagde activiteit geen vergunning nodig.

Natura 2000-gebieden

Voor de beoordeling van de mogelijke effecten van stikstofdepositie als gevolg van de aangevraagde activiteit op het nabijgelegen Natura 2000-gebied zijn de volgende referentiedata relevant:

Tabel 1

Gebiednr.	Gebiedsnaam	Datum aanwijzing Vogelrichtlijn	Datum plaatsing communautaire lijst Habitatrichtlijn
103	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	14 februari 1997	7 december 2004

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dient, blijkens jurisprudentie¹, rekening gehouden te worden met bestaande, vergunde rechten op grond van de Wet milieubeheer (of de daaraan voorafgaande Hinderwet) en/of van toepassing zijnde Algemene Maatregelen van Bestuur (zoals bijvoorbeeld het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet, Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit milieubeheer). Voorts dienen als gevolg van jurisprudentie ook verleende vergunningen na die referentiedatum in beeld te worden gebracht.

Bij de beoordeling van de vraag of de aangevraagde situatie leidt tot een toename van stikstofdepositie dient een vergelijking te worden gemaakt tussen de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen activiteit met de stikstofdepositie in de vergunde situatie met de laagst toegestane ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum. De vergunde situatie met de laagste ammoniakemissie/stikstofdepositie heeft als uitgangspunt te gelden.

Voor Melkveehouderij Verkaik aan de IJsseldijk-Noord 148, 2935 BL te Ouderkerk zijn de volgende vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer verleend:

- Veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 30 juli 1991;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 15 oktober 2002.

In tabel 2 is de vergunde situatie ten opzichte van de referentiedatum van de Vogelrichtlijn, de referentiedatum van de Habitatrichtlijn en de toekomstige, gevraagde situatie met betrekking tot stikstofdepositie opgenomen.

Tabel 2

Natura 2000-gebied	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. vergunning Wet milieubeheer 30 juli 1991 (VRL)	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. vergunning Wet milieubeheer 15 oktober 2002 (HRL)	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in gevraagde situatie	Verschil stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. vergunning Wet milieubeheer 30 juli 1991 en toekomstige gevraagde situatie (VRL)	Verschil stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. vergunning Wet milieubeheer 15 oktober 2002 en toekomstige gevraagde situatie (HRL)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,20	0,23	0,20	0	-0,03

De stikstofdepositie is uitgedrukt in mol/ha/jaar.

Beschermd natuurmonument

Het gebied Huys ten Donck is op 27 september 1979 aangewezen als beschermd natuurmonument. Voor de beoordeling is relevant of sprake is van aantasting van de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument.

Voor het gebied Huys ten Donck leidt de gevraagde activiteit op de grens van het beschermde natuurmonument tot een stikstofdepositie van 0,42 mol/ha/jaar.

Wettelijk kader

Voor **Natura 2000-gebieden** is het ingevolge artikel 1, sub n, juncto artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet verboden om - kort weergegeven en voor zover hier van belang - zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Voor **beschermde natuurmonumenten** is het op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbwet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten of, ten aanzien van handelingen als bedoeld in het zesde lid, van Onze Minister, in een beschermd natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Als schadelijke handelingen worden in elk geval aangemerkt handelingen die de in het besluit tot aanwijzing als beschermd natuurmonument vermelde wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument aantasten.

Beoordeling

Natura 2000-gebieden

Uit de aanvraag, de daarbij behorende documenten en tabel 2 blijkt dat de exploitatie van het agrarisch bedrijf, de bouw van een stal en het wijzigen van de veestapel van Veehouderij Verkaik aan de IJsseldijk-Noord 148te Ouderkerk aan den IJssel leidt tot een gelijkblijvende situatie ten opzichte van de vergunde situatie van de vergunning Wet milieubeheer van 30 juli 1991 zoals die gold voor de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 14 februari 1997 en een afname in stikstofdepositie ten opzichte van de vergunning Wet milieubeheer van 15 oktober 2002 zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrichtlijn van 7 december 2004.



Wij zijn van oordeel dat de gelijkblijvende situatie dan wel afname in stikstofdepositie niet leidt tot een verslechtering van in het gebied voorkomende habitattypen en het leefgebied van habitatsoorten.

Beschermde natuurmonument

Voor het beschermde natuurmonument Huys ten Donck leidt de exploitatie van het agrarisch bedrijf, de verlenging van een bestaande stal en het wijzigen van de veestapel tot een stikstofdepositie van 0,42 mol/ha/jaar. Omdat ons niet bekend is of er sprake is van vergunde rechten ten tijde van de aanwijzing van het beschermde natuurmonument 27 september 1979 is thans de stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument van de totale bedrijfsvoering in de voorgenomen situatie beoordeeld.

Huys ten Donck

Het beschermde natuurmonument bestaat uit een landgoed en een in de nabijheid daarvan gelegen griend. Tezamen vormen het landgoed en de griend een complex van opgaand loofbos, struweel, hakhout, vijvers, sloten en graslanden. In het natuurmonument komen verschillende dier- en plantensoorten voor.

Het beschermde natuurmonument ontleent zijn botanische betekenis met name aan de vegetatie van het bosgebied. Hier worden plantengemeenschappen aangetroffen die kenmerkend zijn voor relatief goed ontwikkelde vegetaties van bossen op de voedselrijke gronden, waaronder een rijke paddenstoelenflora.

Wij zijn van mening dat de stikstofdepositie van 0,42 mol/ha/jaar als gevolg van de wijziging van de veestapel van Veehouderij Verkaik niet leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument Huys ten Donck.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid, en 19d, eerste lid, van de Nbwet worden verleend.

Naam van de berekening: 150910 Verkaik, aanvraag 2015

Gemaakt op: 10-09-2015 13:27:30

Zwaartepunt X: 103,800 Y: 440,500

Cluster naam: Veehouderij Verkaik, aanvraag 2015

Berekende ruwheid: 0,37 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	103 868	440 450	1,5	1,5	0,5	0,40	2 600
2	Stal 2	103 753	440 541	1,5	1,5	0,5	0,40	616

Gevoelige locaties:

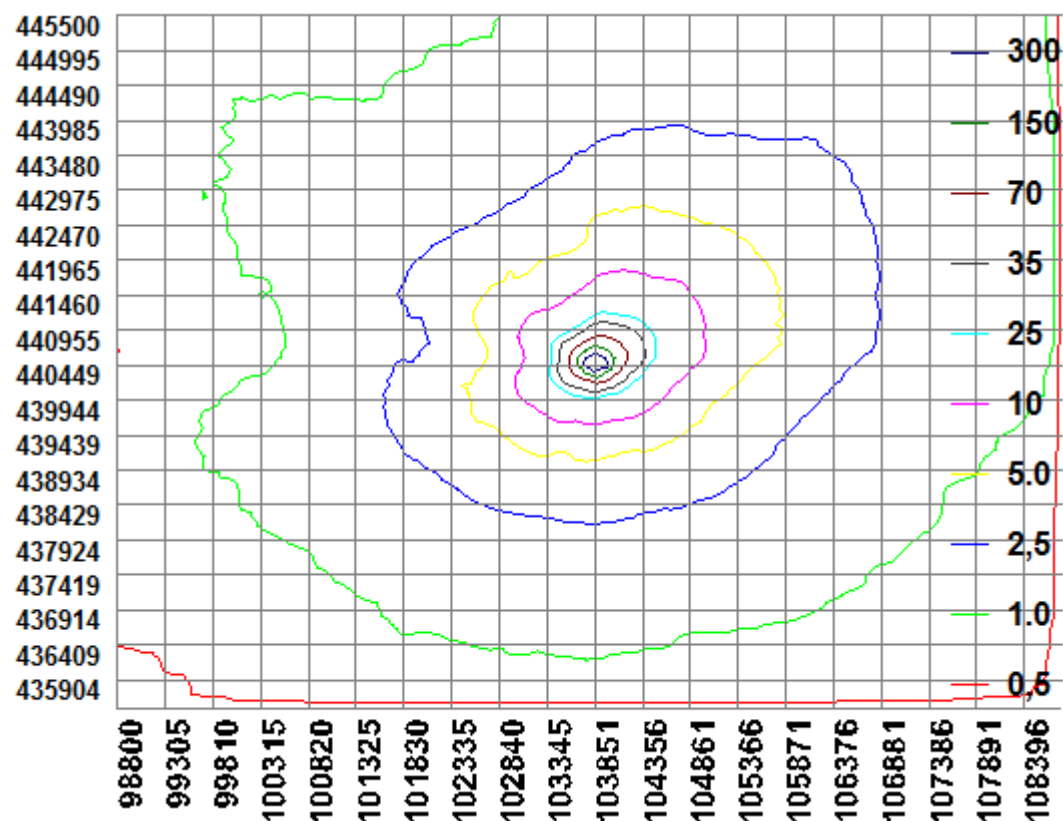
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Boezems Kinderdijk	104 655	433 471	0,42
2	Donkse Laagten	110 362	432 760	0,27
3	Oude Maas	97 318	427 148	0,17
4	Biesbosch ZH	110 745	425 235	0,13
5	Biesbosch NB	112 442	422 702	0,09
6	Uiterwaarden Lek UT	121 713	439 422	0,14
7	Uiterwaarden Lek ZH	123 783	441 000	0,12
8	Broekvelden	111 313	447 563	0,51
9	Nieuwkoopse Plassen	110 897	457 968	0,20
10	Hys ten Donck	100 674	433 700	0,42

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1054)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	200	13	2600

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1055)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	140	4.4	616



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Veehouderij Verkaik

Inrichtingslocatie

IJsseldijk Noord 147-148,
2935 BL Ouderkerk aan den IJse;

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Verschilberekening: NB vergund (200 melkvee A1.100 en 140 jongvee) - Beoogd (158 melkvee A1.14, 45 melkvee A1.100, 1 stier en 108 jongvee.

Berekening

AERIUS kenmerk

RRRKH2XfVXx7

Datum berekening

16 februari 2022, 16:24

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

NB 2015 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

3,1 ton/j

-

beoogd 2021 - Beoogd

2021

2,1 ton/j

-

Resultaten

NB 2015 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.232,35 mol/ha/j 3460682

Biesbosch

beoogd 2021 - Beoogd

2.232,31 mol/ha/j 3460682

Biesbosch

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

146,82 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,04 mol/ha/j

beoogd 2021 (Beoogd), rekenjaar 2021

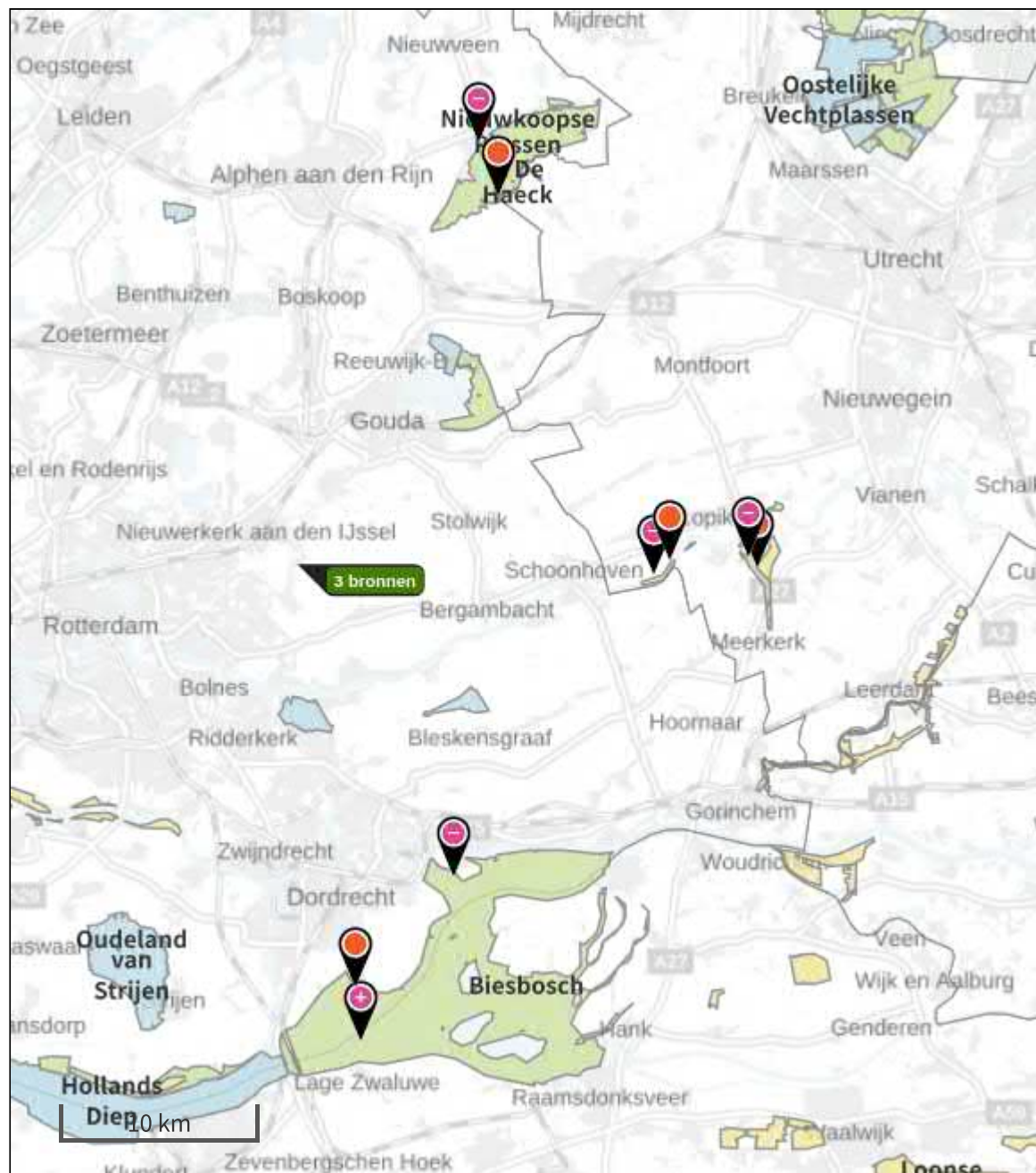
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Rundvee/Jongveeststal 2021	0,8 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongveeststal 2021	0,2 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Rundveeststal	1,1 ton/j	-



NB 2015 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal NB 2015	2,5 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongveestal NB 2015	0,6 ton/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd 2021" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	146,82	2.232,21	0,00	0,00	146,82	0,04

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	102,54	2.212,23	0,00	0,00	102,54	0,04
Biesbosch (112)	26,67	2.232,21	0,00	0,00	26,67	0,04
Uiterwaarden Lek (82)	15,78	1.978,90	0,00	0,00	15,78	0,03
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,01	0,00	0,00	1,83	0,02

beoogd 2021, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee/Jongveestal 2021	Uittreedhoogte	6,6 m	NH3	0,8 ton/j
Locatie	103868, 440450	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH3 13	-	0,6 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	0,6 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	63	NH3 4,4	-	0,3 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal 2021	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	103753, 440541	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	55	NH3 4,4	-	0,2 ton/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3 6,2	-	< 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	8,9 m	NH3	1,1 ton/j
Locatie	103899,440417	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	158	NH3 7	-
					1,1 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					1,1 ton/j

NB 2015, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal NB 2015	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,6 m	NH3	2,5 ton/j		
Locatie	103868, 440450		0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	200	NH3 13	-	2,6 ton/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	5 %	2,5 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal NB 2015	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,6 m	NH3	0,6 ton/j			
Locatie	103753, 440541		<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele Variatie	Dierverblijven							
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	140	NH3	4,4	-	0,6 ton/j

Disclaimer

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

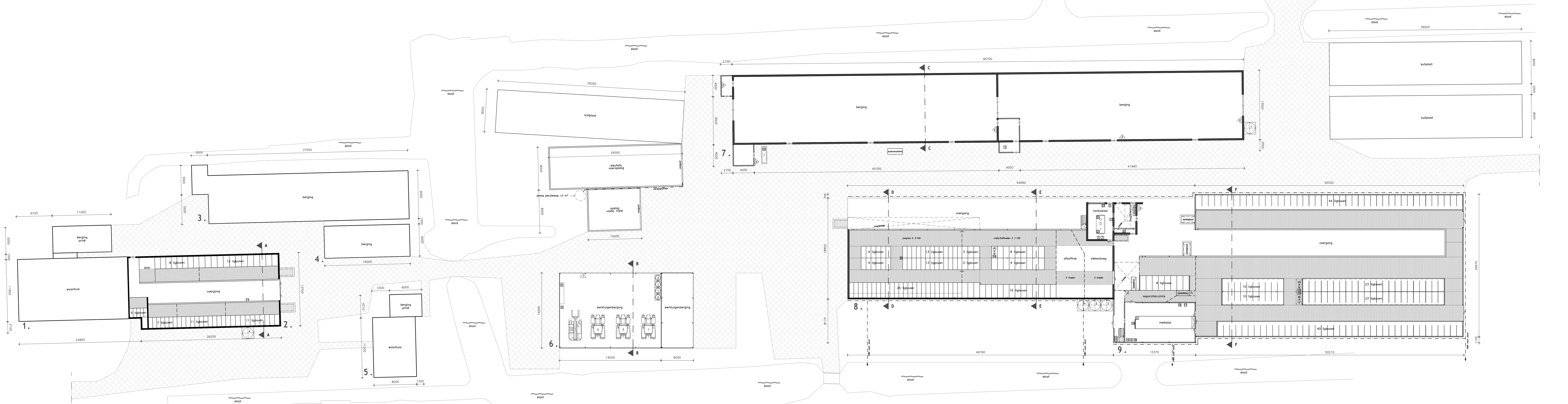
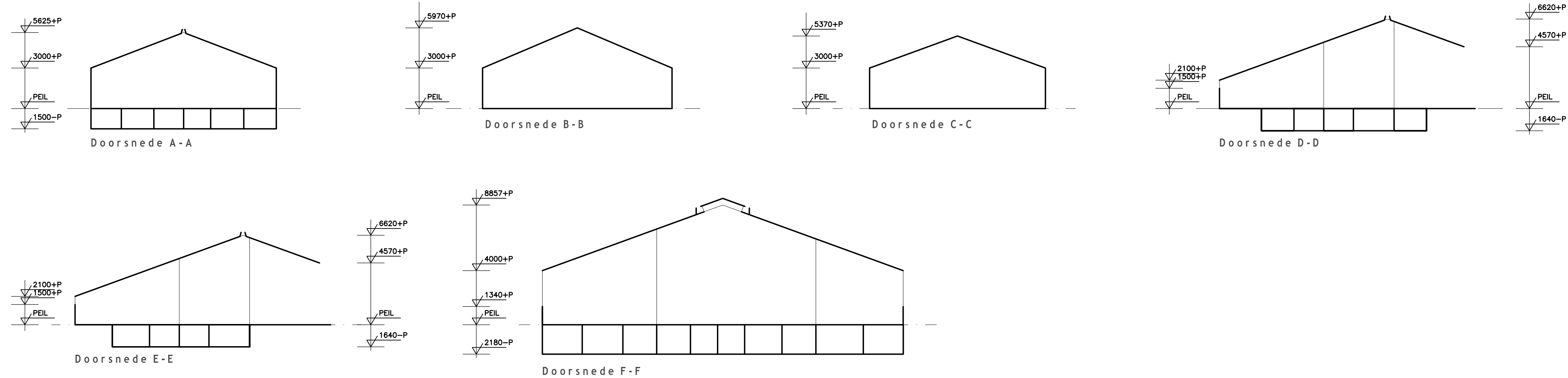
Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Renovatie gebouwen													
Gedacht.	Nam.	Afwaken	Soort	Voor	Mensuur	Vastzette	Bepaalde	Lengte van	Vestigingsjaar	Schijfjaar	Aantal platen	Aantal deuren	
1	Ruifvols	Metselwerk	Riet	Betoon	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	
2	Jongensdijk	Metselwerk	Gefalst beton	Betoon	600 m ³	Natuurlijk	Jongens	A 3.100	—	—	55	55	
3	Berging	Metselwerk	Gefalst beton	Betoon	—	Natuurlijk	Elsener	A 7.100	—	—	1	1	
4	Berging	Metselwerk	Gefalst beton	Betoon	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	
5	Ruifvols	Metselwerk	Dagbakken	Betoon	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	
6	Kantoorgebouw	Concreet	Dagbakken	Betoon	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	
7	Berging	Metselwerk	Gefalst beton	Betoon	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	
8	Berging	Metselwerk/Concreet	Gefalst beton	Betoon	600 m ³	Natuurlijk	Melkman	A 3.100	—	—	45	45	
							Huisman	A 2.900	—	—	44	43	
9	Pruiswester	Betonconcreet/Concreet	Sonnetkasten	Betoon	2500 m ³	Natuurlijk	Melkman	A 3.114	—	—	100, 100, 35, 35	158	158

[illegible]