

Vormvrij MER

voor de inrichting gelegen aan

Hoenkoopse Buurtweg 101a

Haastrecht

Colofon

Rapport: Vormvrij MER
Hoenkoopse Buurtweg 101a Haastrecht
Rapportnummer: 5820OM101
Status: Definitief
Datum: 15 november 2022

Opdrachtgever

J.W. Benschop en A.E.M. Benschop-van Vliet
Hoenkoopse Buurtweg 101a
2851 AK Haastrecht

Opdrachtnemer

Stalbouw.NL
Kosterijland 7
3981 AJ Bunnik
www.gsadviesgroep.nl

Projectleiding

Stalbouw.NL
Ing. I. Vork-Rewijk
Adviseur
+31 (0)85 – 301 23 33
ivork@stalbouw.nl

INHOUDSOPGAVE

1 PROJECTGEGEVENS	1
1.1 Opdrachtgever	1
1.2 Planlocatie	1
1.3 Kadastrale gegevens	1
2 INLEIDING	2
2.1 Leeswijzer	2
3 PROJECTOMSCHRIJVING	3
3.1 Omschrijving planlocatie	3
3.2 Voorgenomen initiatief	4
3.3 Indeling locatie	5
3.3.1 <i>Stallen</i>	5
3.3.2 <i>Werktuigenberging</i>	5
3.3.3 <i>Ruwvoer</i>	5
3.3.4 <i>Mestopslag</i>	5
3.4 Productieproces	5
3.4.1 <i>Voeren</i>	6
3.4.2 <i>In de stal</i>	6
3.4.3 <i>Melken</i>	6
3.4.4 <i>Mest</i>	6
4 PROCEDUREVERLOOP	7
4.1 Omgevingsvergunning	7
4.2 Wet natuurbescherming	7
4.3 Bevoegd gezag	7
4.4 Tijd van aanvang van het project	7
5 EFFECTEN OP HET MILIEU	8
5.1 Ammoniak	8
5.1.1 <i>Natura 2000</i>	8
5.1.2 <i>Natuurnetwerk Nederland</i>	9
5.1.3 <i>Wet ammoniak en veehouderij</i>	10
5.1.4 <i>Besluit emissiearme huisvesting</i>	10
5.2 Flora en Fauna	10
5.3 Geurhinder	11
5.4 Luchtkwaliteit	12
5.5 Geluid	13
5.6 Verkeer	13
5.7 Bodem en water	13
5.7.1 <i>Bodem</i>	13
5.7.2 <i>Water</i>	14
5.8 Archeologie en cultuurhistorie	14
5.9 Landschappelijke waarden	16
5.10 (Volks)Gezondheid	17
5.11 Energie en gebruik van grondstoffen	18

BIJLAGE 1: GEGEVENS BEOOGDE SITUATIE

BIJLAGE 2: OVERZICHT VIGERENDE EN BEOOGDE SITUATIE

BIJLAGE 3: VIGERENDE MELDING

BIJLAGE 4: TOELCHTING INTERN SALDEREN WET NATUURBESCHERMING

BIJLAGE 5: QUICK SCAN FLORA & FAUNA

BIJLAGE 6: LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



1

PROJECTGEGEVENS

1.1 OPDRACHTGEVER

Naam: J.W. Benschop en A.E.M. Benschop-van Vliet
Adres: Hoenkoopse Buurtweg 101a
2851 AK Haastrecht

1.2 PLANLOCATIE

Adres: Hoenkoopse Buurtweg 101a
2851 AK Haastrecht

1.3 KADASTRALE GEGEVENS

Gemeente: Haastrecht
Sectie: F
Nr.: 397

2

INLEIDING

Op de locatie Hoenkoopse Buurtweg 101a te Haastrecht wordt een melkveehouderij geëxploiteerd door 'J.W. Benschop en A.E.M. Benschop-van Vliet'. Momenteel worden er ca. 97 melkkoeien gehouden met bijbehorend jongvee. Binnen de inrichting zijn diverse opstallen, ruwvoer- en mestopslag aanwezig.

Om de toekomst van het bedrijf te kunnen waarborgen is de bouw van een nieuwe duurzame ligboxenstal noodzakelijk, welke gepaard gaat met een uitbreiding van de veestapel. Binnen de inrichting zullen totaal 165 melkkoeien (waarvan 15 melkkoeien traditioneel RAV A1.100 en 150 melkkoeien emissiearm RAV A1.21 of vergelijkbaar), 64 jongvee (RAV A3.100), 1 fokstier (RAV A7.100) en 5 paarden (RAV K1.100) gehouden worden.

Gezien er minder dan 200 melkkoeien gehouden worden, valt het bedrijf onder het activiteitenbesluit.

Ten opzichte van de vigerende milieumelding uit 2009 betreft het voorgenomen plan een uitbreiding van 68 melkkoeien, 1 fokstier en 5 paarden. De uitbreiding valt onder de drempelwaarde van kolom D uit het Besluit milieu-effectrapportage (Besluit m.e.r.). Echter dient er wel een vormvrije m.e.r.-beoordeling plaats te vinden. Voor elke aanvraag om een Omgevingsvergunning, waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is, dient eerst een positief besluit genomen te worden op het vormvrije MER alvorens de Omgevingsvergunning verleend kan worden. Daarnaast is de Vormvrije MER beoordeling noodzakelijk in het kader van een wijzigingsplan waarbij het bouwvlak vergroot wordt.

Bij de m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Uit de navolgende beoordeling zal blijken dat een m.e.r. niet noodzakelijk is.

2.1 **LEESWIJZER**

In hoofdstuk 3 is de planlocatie alsmede het voorgenomen initiatief omschreven. In hoofdstuk 4 is omschreven welke procedure doorlopen wordt. In hoofdstuk 5 zijn de effecten op het milieu omschreven, waarnaar de conclusie volgt in hoofdstuk 6.

3

PROJECTOMSCHRIJVING

3.1 OMSCHRIJVING PLANLOCATIE

Initiatiefnemer is voornemens de veehouderij aan de Hoenkoopse Buurtweg 101a te Haastrecht uit te breiden. Deze uitbreiding bestaat uit de nieuwbouw van een ligboxenstal.

Het plangebied omvat de percelen aan de Hoenkoopse Buurtweg 101a te Haastrecht. De locatie is kadastraal bekend onder gemeente Haastrecht, sectie F, nummer 397. De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Krimpenerwaard, tussen de kernen Oudewater en Haastrecht. Onderstaand is het plangebied weergegeven.

Figuur 1

Ligging bedrijf
(www.opentopo.nl)



Binnen de inrichting zijn diverse opstallen, ruwvoer- en mestopslag aanwezig. Voor de inrichting is een melding Besluit landbouw ingediend op 9 maart 2009, conform de bijbehorende tekening mogen er 97 melkkoeien en 72 stuks jongvee worden gehouden. In onderstaande afbeelding is het huidige bovenaanzicht van de locatie weergegeven

Figuur 2

Hoenkoopse Buurtweg 101a
te Haastrecht



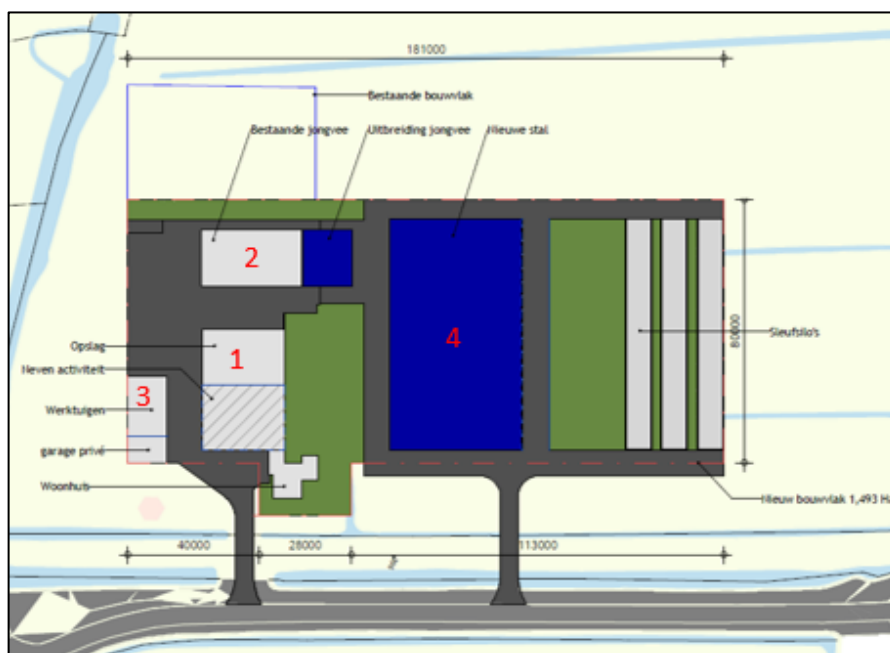
3.2 VOORGENOMEN INITIATIEF

Het voorgenomen initiatief betreft de nieuwbouw van een ligboxenstal, een toekomstige aanbouw van de jongveestal en realisatie van nieuwe voeropslag.

In de beoogde situatie worden totaal 165 melkkoeien, 64 st. jongvee, 1 fokstier en 5 paarden. Het melkvee zal beweid worden. Onderstaand is de emissie en beoogde indeling weergegeven.

Figuur 3

Gewenste uitbreiding
en indeling



Tabel 1: Indeling gewenste situatie

beoogd									
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	OUe / dier	totaal OUe	gr PM10 / dier	totaal PM10
1	A 1.100	melkkoeien	15	13	195,0	0	0	148	2220
1	A 3.100	vrouwelijk jongvee	4	4,4	17,6	0	0	38	1520
1	A 7.100	fokstieren en overig rundvee	1	6,2	6,2	0	0	170	170
2	A 3.100	vrouwelijk jongvee	60	4,4	264,0	0	0	38	2280
3	K 1.100	volwassen paarden	5	5	25,0	0	0	0	0
4	A 1.21	melkkoeien	150	7	1050,0	0	0	148	22200
					1557,8		0		28390

3.3 INDELING LOCATIE

3.3.1 Stallen

De huidige stallen op het bedrijf worden optimaal gebruikt. Het jongste jongvee wordt apart gehuisvest in de jongveeststal. Deze stal is qua klimaat optimaal voor de kalveren. De droge koeien en het oudste jongvee wordt in de oude ligboxenstal gehuisvest. Daarnaast wordt een deel van deze stal ingericht ten behoeve van het loonbedrijf. Deze stal wordt hiertoe intern op aangepast. Het melkvee wordt in de nieuwe stal gehuisvest, deze stal is ruim opgezet zodat het vee voldoende lig- en beweegruimte heeft. De stal wordt emissiearm uitgevoerd.

3.3.2 Werktuigenberging

De loods aan de zuidzijde wordt ook gebruikt als werktuigenberging alsmede als opslagruimte voor diverse materialen, hooi en stro. Daarnaast worden hier de paarden gehuisvest.

3.3.3 Ruwvoer

De ruwvoeropslag komt centraal te liggen aan de noordzijde van het bouwvlak.

3.3.4 Mestopslag

De vaste mestopslag is aan de zuidzijde gelegen. Hier wordt de mestopslag opgeslagen van het vee dat op stro wordt gehuisvest.

3.4 PRODUCTIEPROCES

Binnen de inrichting worden melkkoeien gehouden voor de melkproductie alsmede de fokkerij. Jonge kalveren van goede kwaliteit worden aangehouden voor de aanfok. De stierkalveren worden afgevoerd, deze worden door een handelaar opgehaald.

Zodra er een dier overlijdt, zal deze worden opgehaald door de destructor. De kadavers worden op een daarvoor bestemde plaats aangeboden.

3.4.1 Voeren

Om een goede melkproductie te kunnen verwachten, dient het veevoer van een goede kwaliteit te zijn. Het ruwvoer wordt zoveel mogelijk van het eigen land geproduceerd. Dit ruwvoer wordt opgeslagen in de sleufsilos. Eventueel wordt er extra voer aangekocht in de vorm van bijproducten.

Het vee wordt ook krachtvoer aangeboden. Het krachtvoer wordt opgeslagen in krachtvoersilos, welke op het erf zijn geplaatst.

Al het vee krijgt ruwvoer aangeboden. Dit wordt twee maal per dag voor het voerhek gereden en wordt regelmatig opnieuw aangeschoven, zodat het vee altijd beschikking heeft tot het ruwvoer.

3.4.2 In de stal

Het melkvee wordt gehuisvest in de ligboxenstal. Vee dat hoogdrachtig is en rond de kalfperiode zit, wordt apart gehuisvest in een strohok.

Het jongvee wordt gedeeltelijk op stro gehuisvest en gedeeltelijk in een ligboxenstal. De kalveren worden de eerste dagen apart gehuisvest in eenlingboxen of kalveriglo's en worden daarna in groepen gehouden.

Vee dat ziek is, wordt direct in een apart strohok gehuisvest. Hierdoor krijgt dit vee rust en wordt overdracht van ziekte voorkomen.

Voor al het vee is verder altijd water, vers voer en een ligplaats beschikbaar.

3.4.3 Melken

Het melken van de melkkoeien vindt twee keer per dag plaats. Tijdens het melken wordt er ook extra op de gezondheid van de melkkoeien gelet.

3.4.4 Mest

Een gedeelte van het vee is gehuisvest in strohokken. Dit zorgt voor een productie van vaste mest ofwel stromest. Deze mest wordt opgeslagen op de vaste mestopslag en wordt gebruikt ten behoeve van het bemesten van de landbouwgrond.

De mest van de melkkoeien, en gedeeltelijk het jongvee wordt opgeslagen in de mestkelder, dit betreft drijfmest. Deze mest wordt vervolgens ook uitgereden op de landbouwgrond.

4

PROCEDUREVERLOOP

4.1 OMGEVINGSVERGUNNING

In de beoogde situatie zullen totaal 165 melkkoeien, 100 stuks jongvee, 1 fokstier en 5 paarden gehouden worden. Voor deze aantallen zal een melding Activiteitenbesluit ingediend worden. Daarnaast zal voor de nieuwbouw een Omgevingsvergunning 'bouwen' worden aangevraagd.

Alvorens de Omgevingsvergunning verleend kan worden, dient eerst een positief besluit op de Vormvrije MER genomen te worden.

4.2 WET NATUURBESCHERMING

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn activiteiten welke een stikstofdepositie tot gevolg hebben, vergunningplichtig. Enkel wanneer er ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename in depositie, middels intern salderen, is een (nieuwe) vergunning niet noodzakelijk.

4.3 BEVOEGD GEZAG

De planlocatie is gelegen in de gemeente Krimpenerwaard. De gemeente is dan ook bevoegd gezag voor het verlenen van de aanvraag Omgevingsvergunning. De Omgevingsdienst Midden-Holland beoordeeld de melding Activiteitenbesluit alsmede het vormvrije MER.

4.4 TIJD VAN AANVANG VAN HET PROJECT

Nadat een positief besluit is genomen op het vormvrije MER en het wijzigingsplan is vastgesteld, kan de aanvraag Omgevingsvergunning ingediend worden. Na verkrijgen van de vergunning is het voornemen om een start te maken met de uitbreiding van de stal.

5

EFFECTEN OP HET MILIEU

5.1 AMMONIAK

In het kader van ammoniakemissie zijn de navolgende vier aspecten relevant:

- ▶ Natura 2000;
- ▶ Natuurnetwerk Nederland;
- ▶ Wet ammoniak en veehouderij;
- ▶ Besluit emissiearme huisvesting.

Deze aspecten zijn onderstaand verder uitgewerkt.

5.1.1 Natura 2000

In het kader van de Wet natuurbescherming is voor de inrichting een PAS melding ingediend op 12 augustus 2015. Na het vallen van het Programma Aanpak Stikstof, zijn er op 4 maart 2021 stukken ingediend om de PAS melding te legaliseren. Dit traject loopt nog. In onderstaande tabel is weergegeven voor welke dieren aantallen de vergunning is aangevraagd, dit komt overeen met de huidige milieumelding uit 2009.

Tabel 2: Overzicht aangevraagde aantallen

Aanvraag legalisatie PAS					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1	A 1.100	melkkoeien	97	13	1261,0
2	A 3.100	vrouwelijk jongvee	72	4,4	316,8
					1577,8

Ten opzichte van de bovengenoemde referentie, worden nu de volgende aantallen aangevraagd:

beoogd					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1	A 1.100	melkkoeien	15	13	195,0
1	A 3.100	vrouwelijk jongvee	4	4,4	17,6
1	A 7.100	fokstieren	1	6,2	6,2
2	A 3.100	vrouwelijk jongvee	60	4,4	264,0
3	K 1.100	volwassen paarden	5	5	25,0
4	A 1.21	melkkoeien	150	7	1050,0
					1557,8

De aangevraagde situatie leidt niet tot een toename van stikstofdepositie, er is sprake van intern salderen. Een nieuwe aanvraag is dan ook niet noodzakelijk. De te legaliseren PAS melding is toereikend. De verschilberekening is bijgevoegd als bijlage.

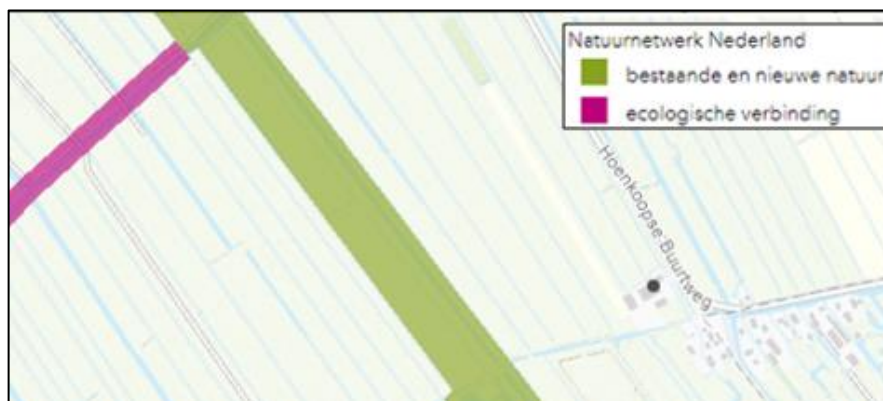
5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen: ecologische hoofdstructuur (EHS) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter)nationaal belang. Het doel van het NNN-beleid is het veiligstellen van ecosystemen en het realiseren van leefgebieden met goede condities voor de biodiversiteit. Voor het Natuurnetwerk Nederland geldt op basis van het Rijksbeleid (Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en Besluit algemene regels ruimtelijke ordening) de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied. Dit betekent dat (nieuwe) plannen, projecten of handelingen niet zijn toegestaan indien zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten.

De locatie is op een afstand van 270 meter gelegen van het NNN. De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot versnippering of oppervlakteverlies van het groen. De ontwikkeling vindt plaats richting het noorden. Het aspect natuur is geen belemmering voor het voorgenomen initiatief.

Figuur 4

Ligging planlocatie t.o.v.
Natuurnetwerk Neder-
land



5.1.3 Wet ammoniak en veehouderij

De provincie Zuid-Holland heeft geen kaart vastgesteld met zeer kwetsbare gebieden. Hiertoe dient voor de Wav-gebieden uit te gaan van de vastgestelde NNN. Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat binnen 250 meter van de planlocatie geen zeer kwetsbare gebieden gelegen, de locatie voldoet aan de Wet ammoniak en veehouderij. Uitbreiding op de locatie is mogelijk.

5.1.4 Besluit emissiearme huisvesting

In het Besluit emissiearme huisvesting is vastgelegd wat de maximale emissie per dierplaats per jaar mag zijn, per diersoort. Voor melkkoeien bedraagt de maximale emissiewaarde vanaf 2018 8,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Voor de overige aanwezige diercategorieën is geen maximale emissiewaarde vast gesteld.

Gezien de nieuwe stal uitgevoerd wordt conform RAV A1.21 (of soortgelijk) voldoet deze uitbreiding aan het Besluit emissiearme huisvesting. De emissiefactor van dit stalsysteem bedraagt 7,0 kg. De huidige stal blijft ongewijzigd.

5.2 FLORA EN FAUNA

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming en instandhouding van planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Daarnaast dienen alle in het wild levende planten en dieren in principe met rust te worden gelaten.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De beoogde ontwikkeling vindt plaats waar het land nu in gebruik is ten behoeve van landbouwgrond. De grond is aangesloten gelegen van het bedrijf waar momenteel al sprake is van versturende effecten door het gebruik van landbouwwerktuigen. Gezien er verder enkel grasland aanwezig is en geen andere struiken of bomen, zijn er op de locatie geen beschermde soorten te verwachten. Ten behoeve van de planvorming is echter wel een Quick Scan

Flora en Fauna uitgevoerd. Deze Quick Scan is bijgevoegd als bijlage. Hieruit blijkt dat nader onderzoek niet noodzakelijk is.

5.3 **GEURHINDER**

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteiten besluit milieu-beheer vormen het toetsingskader bij vergunningverlening voor geur veroorzaakt door dierenverblijven van veehouderijen. Indirect hebben de Wgv en het Activiteitenbesluit ook consequenties voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de omgekeerde werking genoemd. Van belang is dat door ontwikkelingen in het voorliggende plan geen belemmeringen ontstaan voor de omliggende (agrarische) bedrijven en de bedrijfsontwikkeling van deze bedrijven.

Het houden van het aantal stuks vee zal in de beoogde situatie toenemen, toetsing van de afstanden met betrekking tot het houden van vee is dan ook relevant. Daarnaast is sprake van opslag van mest en kuilvoer, dit dient ook te voldoen aan minimale afstanden. Deze afstanden zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De volgende afstanden zijn voor de inrichting van toepassing:

- ▶ Afstand gevel dierverblijf tot gevel woning: 25 meter;
- ▶ Afstand emissiepunt dierverblijf tot gevel woning: 50 meter;
- ▶ Opslag van kuilvoer: 25 meter;
- ▶ Opslag van mest: 25 meter.

Daarnaast heeft gemeente Krimpenerwaard de 'Verordening geurhinder en veehouderij, gemeente Krimpenerwaard 2017', deze is geldend sinds 1 januari 2017. Deze Verordening heeft echter geen invloed op de toetsing van onderhavig initiatief. De bovengenoemde afstanden blijven van toepassing.

Gemeten vanaf de rand van het bouwvlak tot de gevel van de dichtstbij gelegen woning, is de afstand 81 meter. Hieruit blijkt dat ruim voldaan wordt aan de minimaal gestelde afstanden. Het aspect geur is geen belemmering voor de voorgenomen wijziging.

Figuur 5

Afstand ten opzichte van nabij gelegen woningen



5.4 LUCHTKWALITEIT

Voor de toetsing dient de fijn stof emissie van de gewenste situatie inzichtelijk te worden gemaakt. Dit kan aan de hand van de emissie uit de RAV lijst. In onderstaande tabellen is de totale fijn stof emissie van de gewenste situatie weergegeven alsmede die van de vigerende situatie.

Tabel 3: Fijn stof emissie vigerende situatie

Diercategorie	RAV-Code	Aantal	Fijn stof	Totaal gram
Melkkoeien	A1.100	97	148	14.356
Jongvee	A3.100	72	38	2.736
			Totaal	17.092

Tabel 4: Fijn stof emissie beoogde situatie

Diercategorie	RAV-Code	Aantal	Fijn stof	Totaal
Melkkoeien	A1.21	150	148	22.200
Melkkoeien	A1.100	15	148	2.220
Jongvee	A3.100	100	38	3.800
Overig rundvee	A7.100	1	170	170
Paarden	K1.100	5	-	-
			Totaal	28.390

De emissie dient vervolgens getoetst te worden aan de grenswaarde van onderstaande tabel.

Tabel 5: Bron: ECN. Getallen op basis van berekening Stacks, versie 2008

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie gr/jr van uitbreiding/oprichting	324000	38700	473000	581000	817000	1075000	1376000

Blijkens de 'Regeling niet in betekende mate' is er geen onderzoek nodig als de grenswaarde uit tabel 1 niet worden overschreden. Het meest dichtbij gelegen gevoelig object betreft de woning aan de Hoenkoopse Buurtweg 101a te Haastrecht. Deze woning ligt op 81 meter afstand van de grens van de inrichting. Gezien de totale emissie van het bedrijf ruim onder de grens van 387.000 gr/jr. ligt, valt hiermee het bedrijf onder de NIBM grens.

Geconcludeerd kan worden dat het project NIBM bijdraagt. Het aspect fijnstof is geen belemmering voor de voorgenomen wijziging.

5.5

GELUID

De beoogde planvorming leidt niet tot een hogere geluidsemissie. De werkzaamheden vinden voornamelijk in pandig plaats. Het laden van de voermengwagens is dagelijks buiten. Dit gebeurt in de huidige situatie echter ook al. Daarnaast zal de afstand met betrekking tot het vullen van de voermengwagens en de afstand tot omliggende woningen juist alleen maar groter worden. Dit gezien de voeropslag verplaatst wordt naar het noorden van het plangebied. Daarnaast blijft het vullen van de voersilo's incidenteel. Dit wijzigt niet ten opzichte van de huidige situatie.

Het aspect geluid zal geen belemmering zijn voor de planvorming, akoestisch onderzoek is niet noodzakelijk.

5.6

VERKEER

Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting zal niet toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Zo wordt bijvoorbeeld niet vaker melk opgehaald ten gevolge van de uitbreiding, maar is de duur van deze activiteit alleen langer. Ten behoeve van bedrijfsverkeer zal daarnaast een nieuwe inrit aangevraagd worden. Deze komt verder van geluidsgevoelige objecten af te liggen. Op het erf is verder voldoende parkeergelegenheid aanwezig.

Het aspect verkeer zal niet leiden tot negatieve effecten in de omgeving.

5.7

BODEM EN WATER

Bij de voorbereiding van het gewenste plan, wordt uitvoerig rekening gehouden met de wijze waarop verontreinigde stoffen in de bodem, grondwater en oppervlaktewater kunnen komen.

5.7.1

Bodem

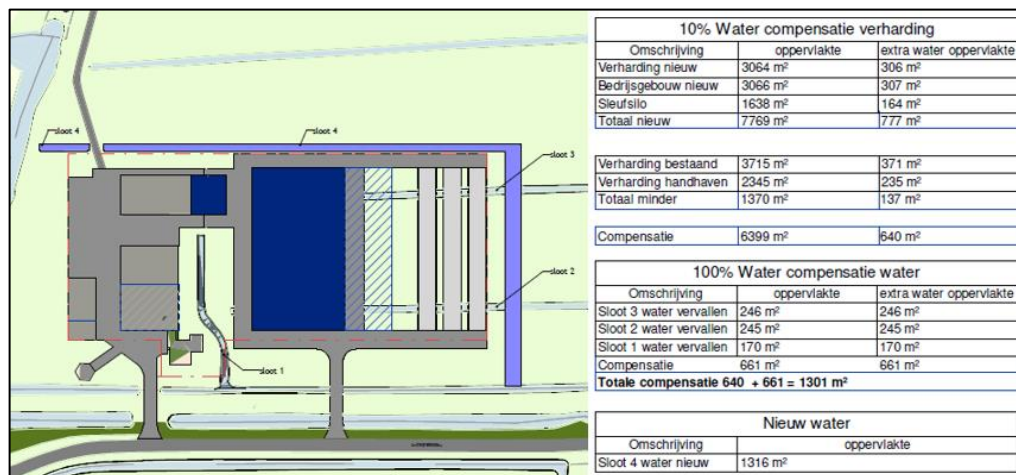
Alle vervuilende afvalstromen zullen worden opgevangen in de mestkelder. Dit geldt ook voor de perssappen uit de ruwvoeropslagen en de vaste mestopslag. De opslag van onder andere diesel, hydrauliek olie en afgewerkte olie gebeurt volgens de wettelijke normen welke hiervoor gelden en staan in een lekbak. De dieselolietank is dubbelwandig uitgevoerd en staat ook boven een lekbak, zodat eventuele vermorsing niet op de grond terecht komt.

5.7.2 Water

Bedrijfsafvalwater alsmede vervuild regenwater wordt opgevangen in de mestput. Schoon regenwater wordt opgevangen en middels goten afgevoerd naar het oppervlaktewater. Ten behoeve van de toename in verhard oppervlak, zal er compensatie plaats vinden. Deze is afgestemd met het waterschap en zal aangevraagd worden via het Omgevingsloket. Onderstaand is de beoogde compensatie weergegeven.

Figuur 6

Compensatie van water

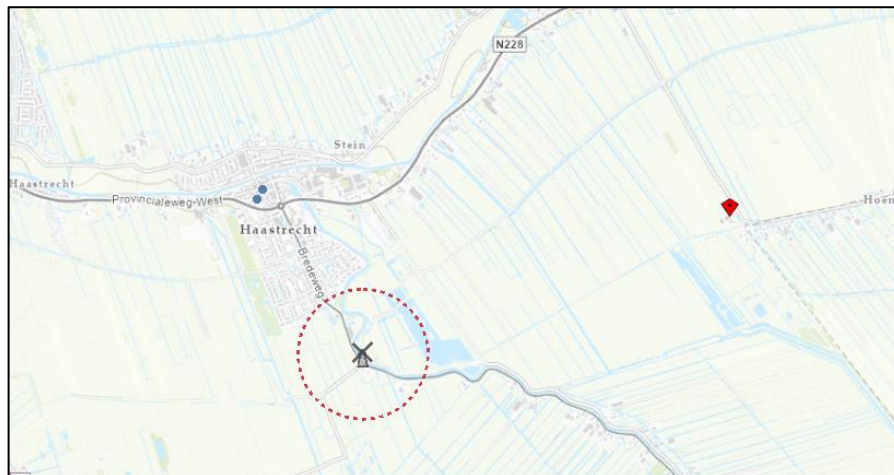


5.8 ARCHEOLOGIE EN CULTUURHISTORIE

Uit de cultuurhistorische kaart van de provincie Zuid-Holland blijkt dat het plangebied geen cultuurhistorische waarde heeft. Met betrekking tot cultuurhistorie vinden er geen wijzigingen plaats.

Figuur 7

Kaart cultuurhistorie provincie Zuid-Holland



Concluderend kan gesteld worden dat de cultuurhistorische waarden niet in het geding zijn met onderhavig plan.

Op grond van het Verdrag van Malta en de daaruit vloeiende Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz), dient bij de opstelling en de uitvoering van ruimtelijke plannen rekening te worden gehouden met bekende

archeologische waarden en de te verwachten archeologische waarden. Het uitgangspunt hierbij is dat het archeologisch erfgoed moet worden beschermd op de plaats waar het wordt aangetroffen.

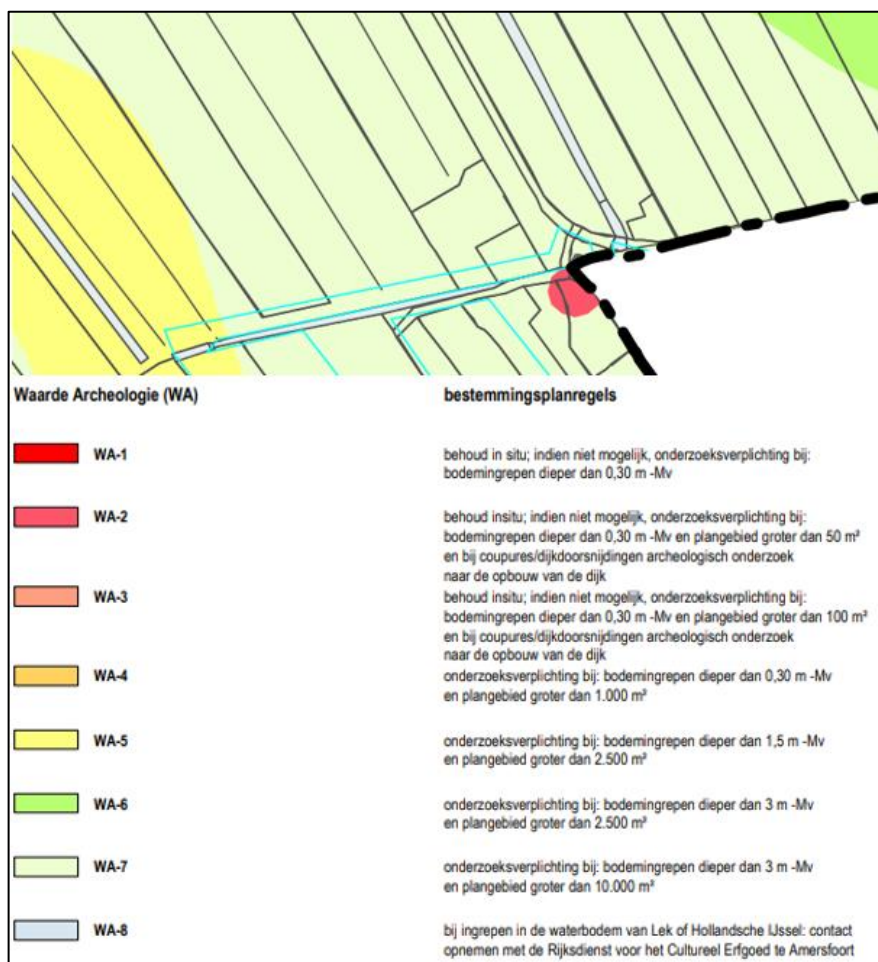
Binnen het vigerende bestemmingsplan is er voor de planlocatie geen archeologische verwachtingswaarde vastgesteld. De locatie heeft geen dubbelbestemming met betrekking tot archeologie. De gemeente heeft omtrent archeologie de 'Archeologienota Krimpenerwaard' vastgesteld, deze is sinds 17 december 2016 geldend.

Uit de bijbehorende verwachtingskaart blijkt dat op de locatie 'WA-7' van toepassing is. Dit houdt in dat er een onderzoeksverplichting is bij bodemingrepen dieper dan 3 meter onder maaiveld en een plangebied groter dan 10.000 m².

Gezien de bodemingrepen kleiner zijn dan 10.000 m², is een archeologisch onderzoek niet noodzakelijk.

Figuur 8

Ligging binnen gemeentelijke verwachtingskaart m.b.t. archeologie



Tot slot volgt ook uit de provinciale verwachtingskaart van Zuid-Holland dat er enkel lage verwachtingswaarde zijn ter plaatse.

Figuur 9

Ligging binnen provinciale verwachtingskaart m.b.t. archeologie



Mochten er bij toekomstige werkzaamheden archeologische relictten of grondsporen worden gevonden op de locatie, dan zal dit – in overeenstemming met de wettelijke meldingsplicht ex artikel 5.10 van de Erfgoedwet – zo spoedig mogelijk worden gemeld bij Onze minister.

5.9 LANDSCHAPPELIJKE WAARDEN

Voor de beoogde situatie is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Het gehele plan is bijgevoegd als bijlage.

Uit het inpassingsplan blijkt dat voor het plangebied maatwerk is vereist. De aanwezige beplanting sluit uitstekend aan bij de kenmerken van de landschappelijke context en wordt uitstekend beheerd. De beplanting verkeert met uitzondering van de essen in goede conditie; de essen tonen verschijnselen van de essentaksterfte.

De ruimte tussen de nieuwe en de oude melkveestal zal worden ingericht als tuin of boomgaard. Er worden aan de noordzijde wilgen aangeplant, deze mogen zich vrij ontwikkelen. Aan de noordoostzijde worden lindes geplant. Voor de nieuwe sleufsilos aan de noordoostzijde wordt een elzenhaag gerealiseerd. Verder wordt aan de oostzijde op diverse plekken een beukenhaag gerealiseerd. Het plangebied zal verder omsloten worden met water.

Het voorgenomen initiatief is passend binnen de omgeving middels uitvoering van het landschappelijk inpassingsplan.

Onderstaand is de landschappelijke inpassing weergegeven.

Figuur 10

Beoogde inpassing



5.10 (VOLKS)GEZONDHEID

Een aspect dat de laatste jaren vaak aan bod komt is de volksgezondheid. Officieel is hier nog geen toetsingskader voor. Wel kunnen veehouderijen maatregelen nemen om risico's voor de volksgezondheid zoveel mogelijk te beperken.

Zodra er geconstateerd wordt dat een dier ziek is, zal deze direct apart gehuisvest worden, zodat het contact met het overige vee voorkomen wordt. Hierdoor wordt de verspreiding van een ziekte voorkomen.

Daarnaast zullen de zieke en zwakke koeien op stro gehuisvest worden, zodat deze dieren een comfortabele huisvesting hebben met veel rust en geen rekening hoeven te houden met divers hekwerk in de stal. Dit draagt bij aan een snellere verbetering van de gezondheid van het dier.

De droge koeien zullen ook in een strohok gehuisvest worden. De dieren dienen voor het afkalven over een ruim strobed te beschikken met veel rust. Daarnaast is het belangrijk dat het dier afkalft in een zo schoon mogelijke omgeving. Een groot strohok zal hier een grote bijdrage aan leveren.

Ook wordt er zo min mogelijk gebruik gemaakt van antibiotica, dit om resistentie te voorkomen. Daarnaast vindt er dagelijks een controle plaats aangaande de gezondheid van het vee, dit gebeurt tijdens een controle ronde door de stal en tijdens het melken. Ook vindt er regelmatig een bezoek plaats van de veearts. Op deze wijze kan het zieke vee in een vroeg stadium behandeld worden en wordt eventuele verspreiding voorkomen.

Onderstaand zijn de hoofdzakelijke aspecten weergegeven, ten behoeve van een goede diergezondheid op het bedrijf:

- ▶ Zo min mogelijk gebruik antibiotica;
- ▶ Dagelijkse controle;
- ▶ Regelmatig bezoek veearts;
- ▶ Vroegtijdig behandelen van zwakke/zieke dieren;
- ▶ Comfortabele huisvesting;
- ▶ Hygiëne.

Geconcludeerd kan worden dat initiatiefnemer voldoende maatregelen neemt om de gezondheid van het vee te waarborgen en verspreiding van dierziekten zoveel mogelijk te voorkomen.

Indien er zich een situatie voor doet waarbij een dierziekte uitbreekt zullen er meer maatregelen genomen worden. Afhankelijk van de dierziekte zal de ondernemer de volgende maatregelen nemen:

- ▶ Extra hygiëne maatregelen (Extra ontsmetting van dierverblijven, schone wegwerpkleding voor bezoekers van buitenaf, entree ontsmettingsbak);
- ▶ Vaccineren van het vee indien mogelijk (bijv. Bij BVD).

Bij een landelijke uitbraak van een veeziekte, zullen er landelijk maatregelen opgelegd worden. Zoals een verbod op veevervoer. Dit kan ook regionaal worden ingesteld. Indien hier sprake van is, zal de inrichting zich aan deze opgelegde maatregelen houden.

5.11

ENERGIE EN GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN

De inrichting verbruikt momenteel energie voor de verlichting van de stallen en melktechniek. In de gewenste situatie zal er een lichte toename zijn in het energieverbruik gezien de melktijd langer zal duren. De verlichting in het nieuw te bouwen gedeelte van de stal zal duurzaam zijn.

Met betrekking tot grondstoffen wordt voornamelijk voer en water ingezet. Met behulp van voermanagement wordt het benodigde voer afgestemd op de leeftijd van de dieren en de productiviteit van de dieren. Drinkwater wordt onbeperkt aangeboden. Door het voer af te stemmen op de behoefte van de veestapel, wordt er uitgebalanceerd gevoerd en worden de kosten hiervan beperkt.



6

CONCLUSIE

Uit voorgaand hoofdstuk kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen initiatief niet leidt tot negatieve effecten in de omgeving. De inrichting voldoet aan de thans vigerende Wet- en regelgeving welke van toepassing is en er worden voldoende maatregelen genomen met betrekking tot de volksgezondheid.

Het opstellen van een milieueffectrapport is dan ook niet noodzakelijk.

BIJLAGE 1: GEGEVENS BEOOGDE SITUATIE



GSA		Geling Advies		PROJECT BEN003	WERK Nieuwbouw Rundveestal
Geling Advies B.V. +31 (0) 45 53 71 26 info@gelingadvies.nl www.gelingadvies.nl NL 1232914		GSA		STATUS 5.0.01	Situatie opdrachtcouper
22-07-2019		22-07-2019		PROJEKTLEIDER N.R.	TERMINAAR N.R.
A3		A3		SCHAAL	FORMAAT
				© COPYRIGHT 2019 ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN	

BIJLAGE 2: OVERZICHT VIGERENDE EN BEOOGDE SITUATIE

melding 9 maart 2009									
RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10	
A 1.100	melkkoeien	97	13	1261	0	0	148	14356	
A 3.100	vrouwelijk jongvee	72	4,4	316,8	0	0	38	2736	
				1577,8		0		17092	

Beoogde situatie									
RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	OUe / dier	totaal Oue	gr PM10 / dier	totaal PM10	
A 1.21	melkkoeien	150	7	1050,0	0	0	148	22200	
A 1.100	melkkoeien	15	13	195,0	0	0	148	2220	
A 3.100	vrouwelijk jongvee	64	4,4	281,6	0	0	38	3800	
A 7.100	fokstieren	1	6,2	6,2	0	0	170	170	
K 1.100	volwassen paarden	5	5	25,0	0	0	0	0	
				1557,8		0		28390	

BIJLAGE 3: VIGERENDE MELDING

BIJLAGE 4: TOELCHTING INTERN SALDEREN WET NATUURBESCHERMING

BIJLAGE 5: QUICK SCAN FLORA & FAUNA

BIJLAGE 6: LANDSCHAPPELIJKE INPASSING