

ONDERBOUWING

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN



LOCATIE

Noordoosterweg 4
7791RA Radewijk

ONDERBOUWING

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN

Adviseur/contact: FarmConsult
H. [REDACTED] [REDACTED])
Postbus 91
7240 AB Lochem
[REDACTED]
[REDACTED]
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Datum: augustus 2025, aanvulling oktober 2025, aanvulling
maart 2026
Versie: 4

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING.....	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	1
1.3	Voorgenomen situatie.....	3
1.4	Planologische aspecten (bestemmingsplan)	5
1.5	Natuur.....	5
1.6	Procedure	8
2	MILIEU ASPECTEN.....	9
2.1	Geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten	9
2.2	Luchtkwaliteit	13
2.3	Geluid.....	16
2.4	Bodem	16
2.5	Water.....	20
2.6	Afvalstoffen	20
2.7	Gegevens aanwezige stoffen.....	21
2.8	Energie	23
2.9	Externe veiligheid en calamiteiten	24
2.10	Gezondheid en veehouderijen	25
3	CONCLUSIE	28

1 Projectomschrijving

1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande geitenhouderij aan de Noordoosterweg 4 7791RA te Radewijk in de gemeente Hardenberg. Het bedrijf houdt melkgeiten. Initiatiefnemer heeft milieucontrole gehad, hierbij zijn enkele onvolkomenheden geconstateerd. Er is met regelmaat meer dan 600m³ vaste mest aanwezig. Hier vragen we vergunning voor inclusief extra opslagruimte. Verder zijn zaken geactualiseerd: silo's op de actuele plek, de melkstal, de melktank en de melktechniek, calamiteitenruimte t.b.v. de bokken (geen diervverblijf). Er wordt een 2 sleufsilo's en een (kuil)plaat (t.b.v. opslag balen) gerealiseerd. Met deze aanvraag wordt deze voorgenomen wijzigingen aangevraagd. Opslag van hulpmiddelen is aangegeven op de tekening. De kadaverophaalplaats is in beeld gebracht. De trekkers zijn opgenomen. De cv, het renvooi is geupdated.

Dit betreft de volgende milieubelastende activiteiten:

- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen
- opslaan van vaste mest

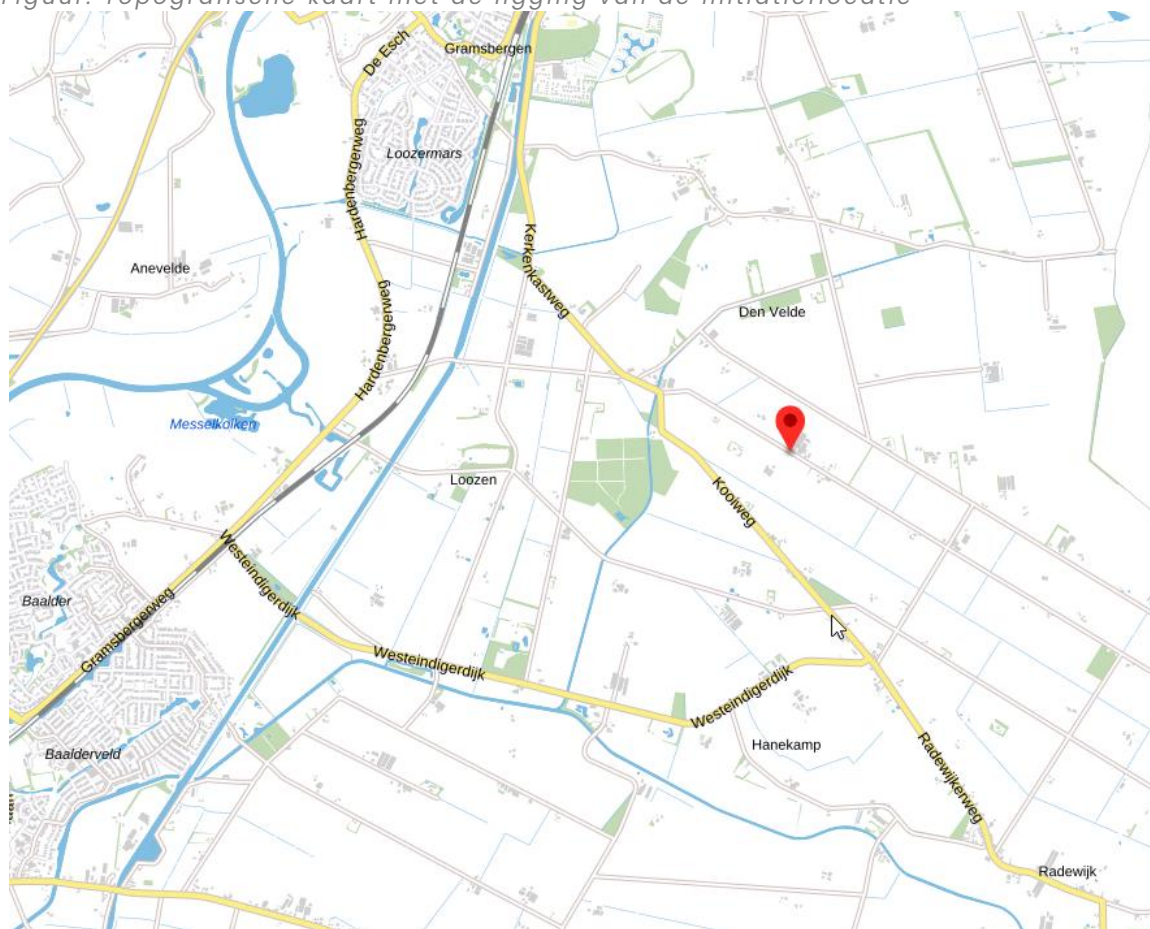
Mochten er naar oordeel van de beoordelaar nog andere milieubelastende activiteiten van toepassing zijn, verzoeken wij u hierin aan de hand van deze beschrijving te voorzien.

Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de wijzigingen op het bedrijf.

1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de Noord-Oosterweg 4 7791RA Radewijk, kadastraal bekende gemeente Hardenberg sectie Y nummer 1859.

Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie



Bron: Regels op de kaart

Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie



Bron: slagboomenpeeters.com

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Hardeberg. De locatie ligt ca.1,5 km van de Duitse grens tussen Radewijk en Gramsbergen. Op deze locatie wordt een bestaande melkgeitenhouderij geëxploiteerd.

Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

1.3 Voorgenomen situatie

1.3.1 Vigerende vergunning

Het project beschikt over een rechtsgeldige omgevingsvergunning en Wet milieubeheer (kenmerk V2014-1315-01 verleend in 2015) en een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming (2014/0350264 d.d. 15-12-2014). De vigerende omgevingsvergunningen zijn onherroepelijk en hebben betrekking op onderstaande diercategorieën en dieren aantallen:

overzicht diersoorten	
diercategorie	Totaal
Geiten > 1 jaar	1150
opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	300
opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	300
Eindtotaal	1750

Vigerende vergunning

						Emissiegrenswaarde						
								2.485,0				
						Bedrijfstotaal		2.485,0	26.720	27.850		
Emissie grensw. A, B, C	nr stal	OR code	Nr	Systeembeschrijving	diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
NVT	B,C,D	HC 1.100		overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	1.150	1,9	2.185,0	18,8	21.620	19	21.850
NVT	D,E	HC 2.100	0	overige huisvestingssystemen	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	300	0,8	240,0	11,3	3.390	10	3.000
NVT	F	HC 3.100		overige huisvestingssystemen	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	300	0,2	60,0	5,7	1.710	10	3.000

1.3.2 Aangevraagde situatie

Met betrekking tot de dieren aantallen, aantallen per stal, ventilatiesystemen zijn er geen wijzigingen.

Aangevraagde vergunning

					Emissiegrenswaarde						
							2.485,0				
					Bedrijfstotaal		2.485,0		26.720		27.850
Emissie grensw. A, B, C	nr stal	OR code	Systeembeschrijving	diercategorie	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
NVT	2 en 3	HC 1.100	overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	1.150	1,9	2.185,0	18,8	21.620	19	21.850
NVT	3 en 4	HC 2.100	overige huisvestingssystemen	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	300	0,8	240,0	11,3	3.390	10	3.000
NVT	5	HC 3.100	overige huisvestingssystemen	opfokgeiten en afmestlammere n tot en met 60 dagen	300	0,2	60,0	5,7	1.710	10	3.000

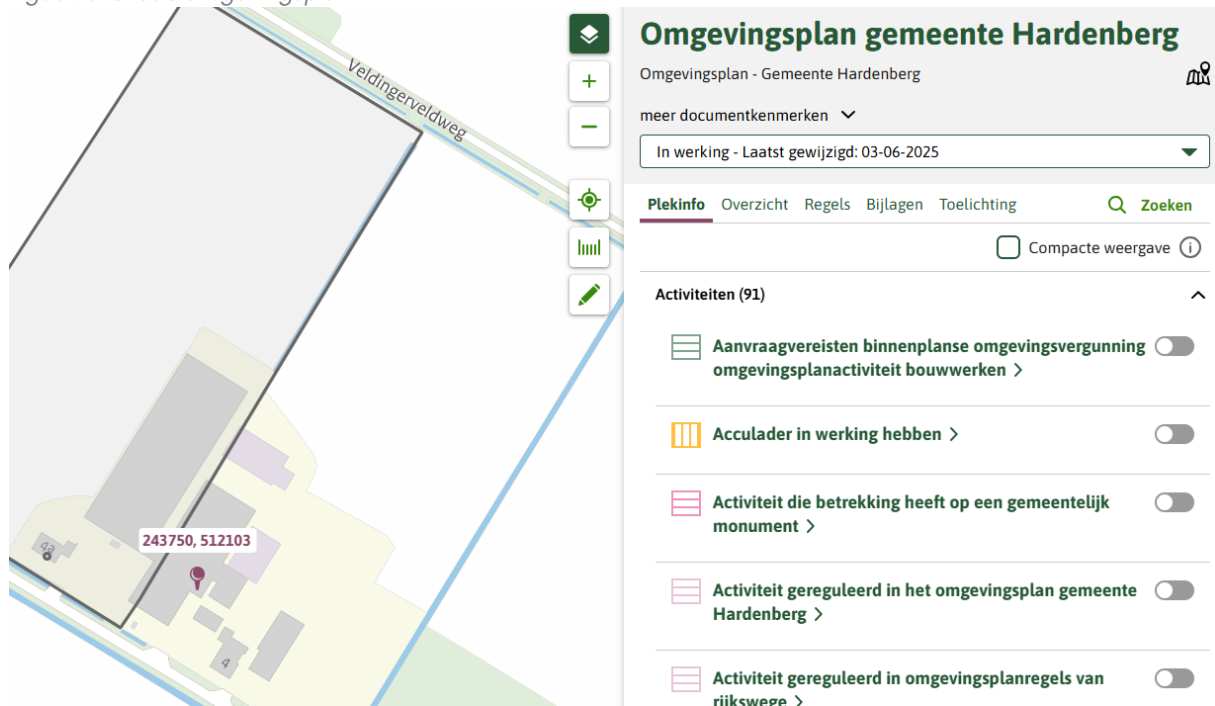
1.4 Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Ter plaatse geldt het omgevingsplan “gemeente Hardenberg” van de gemeente dat sinds 1 januari 2024 in werking is getreden.

Het omgevingsplan van rechtswege bestaat uit:

- (Ruimtelijke) regels uit verschillende in artikel 4.6 Invoeringswet aangewezen vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen;
- Rijksregels over activiteiten, aangeduid als de bruidsschat.

Figuur: uitsnede omgevingsplan



Bron: omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart

1.4.1 Toetsing aanvraag

Als we deze aanvraag toetsen aan het omgevingsplan van rechtswege, blijkt dat deze met dit plan in overeenstemming is.

1.4.2 Conclusie

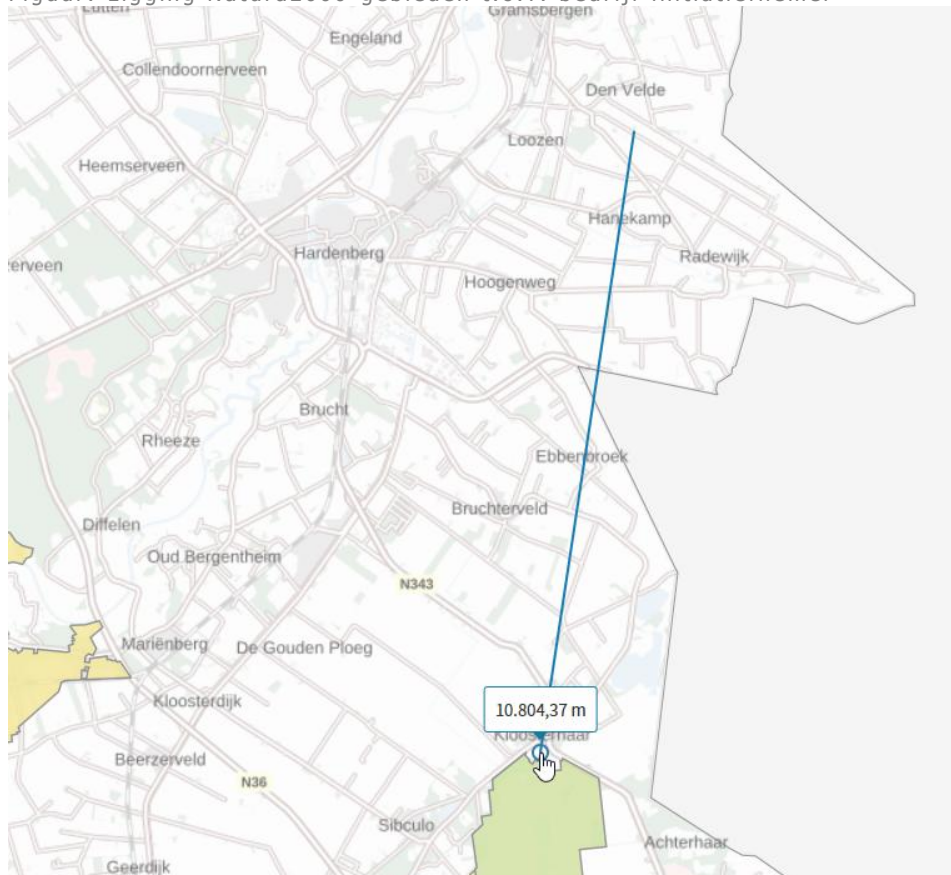
Onderhavige aanvraag is in overeenstemming met het omgevingsplan van rechtswege en de overige geldende planologische regels die van toepassing kunnen zijn.

1.5 Natuur

Nieuwe veehouderijen of de uitbreiding van bestaande veehouderijen kunnen effect hebben op de aanwezige flora en fauna en nabijgelegen natuurgebieden. Bij het wijzigen van veehouderijen in het omgevingsplan of via een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit speelt natuur mee bij een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

In de omgeving van het bedrijf liggen een aantal Natura2000-gebieden. De dichtstbijzijnde gebied zijn de “Engbertsdijkvenen”, deze liggen op 10,8km van het bedrijf van initiatiefnemer.

Figuur: Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. bedrijf initiatiefnemer



Bron: provincieoverijssel.nl

Uit de voortoets blijkt dat de voorgenomen wijzigingen op geen enkele wijze invloed op de uitstoot dan wel depositie van het bedrijf.

1.5.1.1 Flora en fauna

Flora en fauna wordt via de omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten. Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig, namelijk de omgevingsvergunning voor 'Flora- en Fauna-activiteit'.

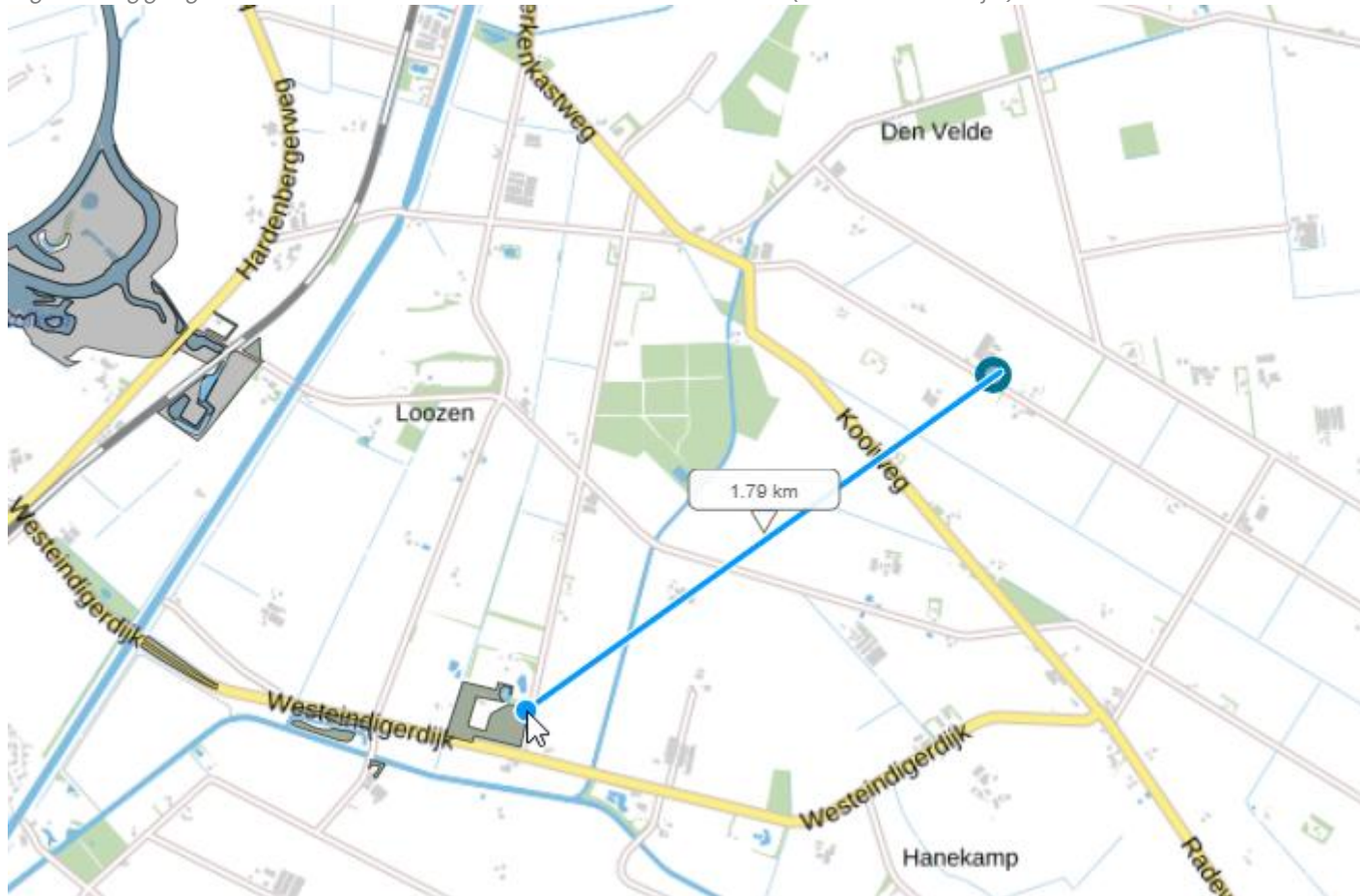
Het voornemen ziet niet toe op sloopwerkzaamheden, kappen van bomen, verwijderen van beplanting of dempen van sloten. De voorgenomen uitbreiding vindt plaats op agrarische landbouwgrond. Deze landbouwgrond vormt vanwege het agrarische gebruik (met regelmaat bemesten, maaien en begrazen) geen geschikte habitat voor beschermde soorten. Gezien het voorgaande is van een negatief effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde flora en fauna is dan ook geen sprake. Voor de voorgenomen activiteiten is geen vergunning voor de Flora- en Fauna-activiteit onder de omgevingswet nodig.

1.5.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk is sinds 2013 de naam van de ecologische hoofdstructuur (EHS). Dit is een samenhangend netwerk van bestaande en toekomstige natuurgebieden in Nederland. Het vormt een belangrijk onderdeel van het natuurbeleid. Streven is de biodiversiteit in Nederland ten minste te stabiliseren, en dus verdere achteruitgang tegen te gaan: het door de EU aanvaarde standstillbeginsel. Sinds 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor natuurbeleid en de verdere ontwikkeling en beheer van het Natuurnetwerk.

De activiteit vindt niet plaats in of direct nabij een gebied aangewezen als Natuurnetwerk. De locatie ligt op ca. 1,8 km van het dichtstbijzijnde gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk. Gezien de verplichting uit andere wetgeving is geen negatief effect op het Natuurnetwerk Nederland gebied te verwachten.

Figuur: Ligging Natuurnetwerk t.o.v. locatie initiatiefnemer (blauwe bolletje)



Bron: pdok

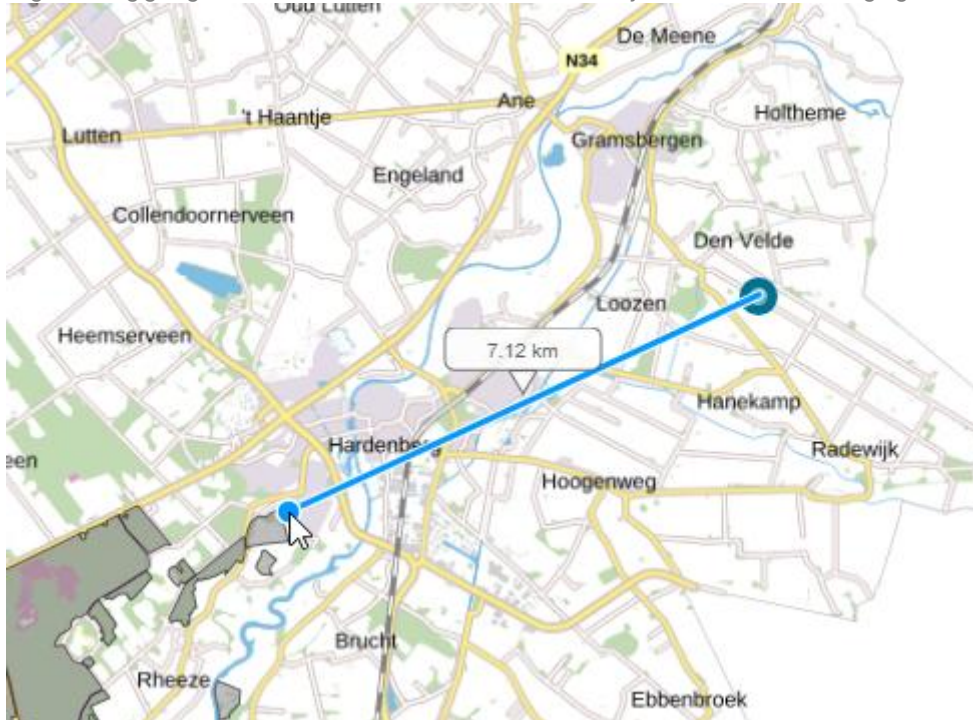
1.5.3 Zeer kwetsbare natuur (voorheen Wav-gebieden)

Eisen die voorheen in de Wet ammoniak veehouderij (Wav) stonden, kunnen in de omgevingsverordening staan.

De provincie Overijssel heeft hiervoor in de omgevingsverordening zeer kwetsbare natuurgebieden aangewezen en instructieregels opgenomen voor omgevingsplannen, hierin kunnen gemeenten aanvullende eisen stellen t.a.v. deze zeer kwetsbare natuurgebieden.

De activiteit vindt niet plaats in een zeer kwetsbaar gebied of verzuringsgevoelig gebied. De Omgevingswet stelt geen aanvullende criteria.

Figuur: ligging initiatieflocatie (blauwe bolletje) t.o.v. verzuringsgevoelige gebieden



Bron: provincie Overijssel

1.6 Procedure

Onderhavige aanvraag betreft een aanvraag op grond van de Omgevingswet.

De wetgeving rond de milieueffectrapportage (mer, ook wel m.e.r.) is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit.

De beoogde ontwikkeling en de hiervan deel uitmakende onderdelen vallen niet onder bijlage V van het Omgevingsbesluit. Met onderhavige ontwikkeling wordt een bestaande veehouderij gewijzigd. Er geldt geen project m.e.r. beoordelingsplicht.

2 Milieu aspecten

In dit hoofdstuk worden de verschillende onderwerpen uit de fysieke leefomgeving beschreven.

2.1 Geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten

Geur kan hinder veroorzaken en gezondheidsrisico's meebrengen. In het omgevingsplan staan de regels om te beschermen tegen geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten. Daarnaast kunnen maatwerkvoorschriften gelden voor veehouderijen.

2.1.1 Geur van veehouderijen

2.1.1.1 Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf

Geur kan hinder veroorzaken en gezondheidsrisico's meebrengen. In het omgevingsplan staan de regels om te beschermen tegen geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten. Daarnaast kunnen maatwerkvoorschriften gelden voor veehouderijen.

De gemeente kan geurregels opnemen voor veehouderijen in het omgevingsplan. Het Rijk geeft daar een standaardwaarde bij aan die een gemeente zonder nadere motivering kan overnemen. De opgenomen waarde in het omgevingsplan wordt ook wel 'geurnorm' genoemd. De gemeente kan een afwijkende waarde opnemen die hoger of lager is dan de standaardwaarde, zolang deze niet hoger is dan de grenswaarde. Deze staat, net als de standaardwaarde, aangegeven in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) (art. 5.109) De afwijkende waarde is dan de geldende geurnorm. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staat met instructieregels voor gemeenten beschreven hoe ze de geurregels in het omgevingsplan moeten opnemen. Deze instructieregels staan in paragraaf 5.1.4.6.3 'Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf'

2.1.1.2 Afstandseisen

Ook moeten in het omgevingsplan minimale afstanden opgenomen worden, waaraan een stal bij bouw moet voldoen. Dit zijn:

- voor dieren zonder geuremissiefactor, zoals melkkoeien, geldt een minimumafstand van emissiepunt tot gevel van de woning van derden van 50 m (Gelegen buiten de bebouwingscontour geur) of 100 m (Gelegen binnen de bebouwingscontour geur). Hiervan kan een gemeente in het omgevingsplan afwijken. Maar niet verder dan de aangegeven ondergrens van 25 of 50 m.
- voor dieren met- en zonder geuremissiefactor geldt een minimumafstand van emissiepunt tot gevel van een agrarische bedrijfswoning van 50 of 100 m. Dit geldt ook voor:
 - voormalige agrarische bedrijfswoningen die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel waren van een veehouderij

- voor ruimte-voor-ruimte woningen
- voor dieren met- en zonder geuremissiefactor geldt een minimumafstand van gevel stal tot gevel woning van 25 of 50 m.

2.1.1.3 Gescheiden beoordeling van dieren mét en zonder geuremissiefactor

Een veehouderij kan dieren houden met geuremissiefactor (bijvoorbeeld varkens en kippen) en dieren zonder geuremissiefactor (bijvoorbeeld melkrundvee). Voor de varkens geldt de geurnorm, voor het melkrundvee de minimale afstand. Dit zijn 2 verschillende beoordelingskaders die geen invloed op elkaar hebben.

2.1.1.4 Geurregels vanuit de bruidsschat

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft elke gemeente een omgevingsplan met regels die eerst in de rijksregels stonden. Dit heet de bruidsschat. Hierin staan ook de geurregels voor veehouderijen vanuit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteitenbesluit.

Voor de 50%-regeling wordt het Activiteitenbesluit gevolgd. De gemeenten kunnen in de overgangsfase tot eind 2031 in hun eigen omgevingsplannen deze geurregels vervangen door eigen geurregels, waarbij ze de instructieregels uit het Bkl wel moeten volgen.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft een geurverordening vastgesteld, waardoor de geurnormen uit deze verordening leidend zijn. De geurbelasting vanuit de inrichting naar de omgeving wordt getoetst aan de geurverordening.

2.1.1.5 Geurgevoelige gebouwen

In de omgeving van de veehouderij van initiatiefnemer liggen een aantal geurgevoelige gebouwen. Onderstaande tabel geeft de afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt en de verschillende geurgevoelige gebouwen.

Tabel: dichtstbijzijnde emissiepunt t.o.v. geurgevoelig object

Soort geurgevoelig object	Adres	Afstand in meters
Bebouwde kom	Radewijk	2000
Burger in het buitengebied	Noord-Oosterweg 2 en 6	83
Agrarische bedrijfswoning	Noord-Oosterweg 5	145

2.1.2 Dieren met geur-emissiefactoren

Toetsing aanvraag afstandseisen

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde vanaf de dierenverblijven tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij. Er wordt voldaan aan de minimale afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot aan woningen horende bij een veehouderij. Op deze geurgevoelige objecten wordt navolgend de geurbelasting berekend.

2.1.2.1 Berekening geurbelasting

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Een onderbouwing van de gebruikte parameters is tezamen met de berekening als bijlage toegevoegd. Navolgend de V-stacks berekening. Uit onderstaande berekeningen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de wettelijk gestelde normen.

Gegenereerd op: 10-10-2025 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 20205

Gemaakt op: 2025-10-10 12:49:27

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: Kelder Noord-Oosterweg 4 Radewijk

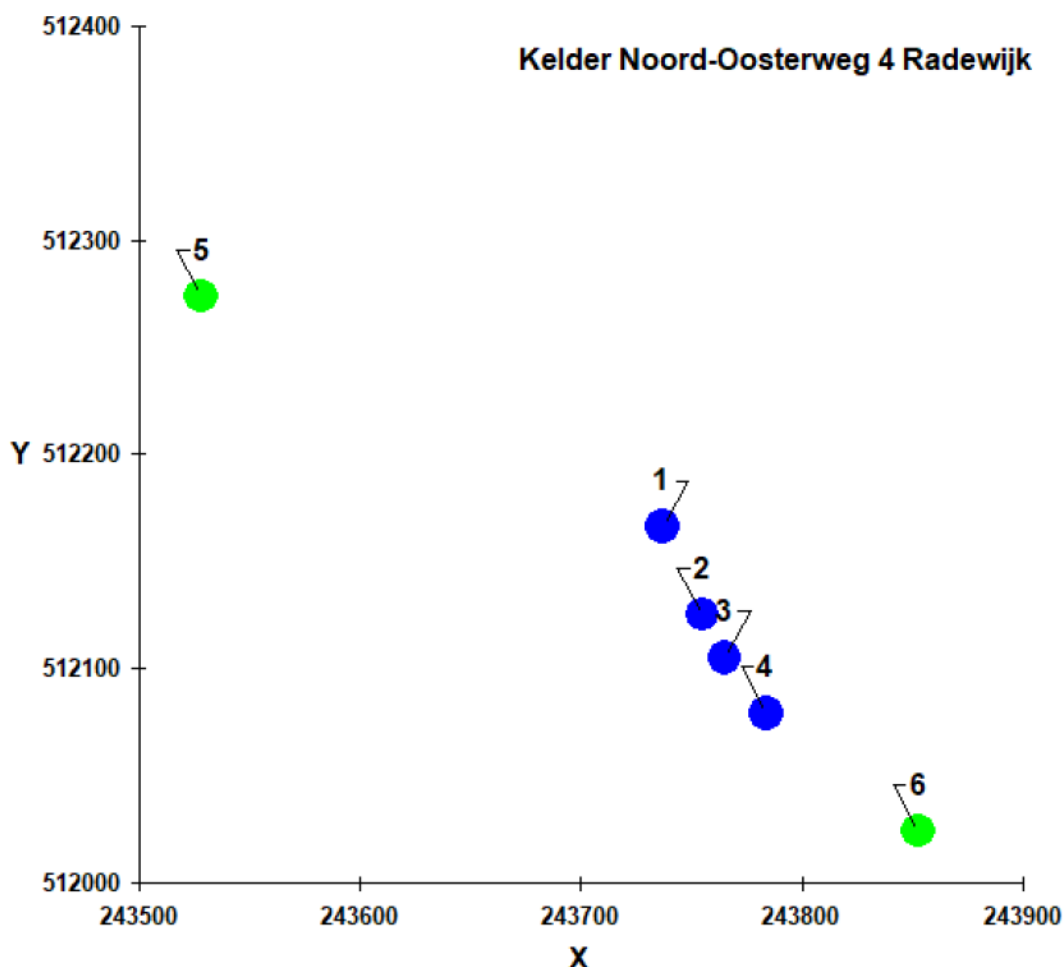
Berekende ruwheid: 0,106 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	gebouw 2	243 737	512 166	7,1	0,5	0,40	17 860	4,8
2	gebouw 3	243 755	512 125	9,3	0,5	0,40	6 020	5,9
3	Gebouw 4	243 765	512 105	5,8	0,5	0,40	1 130	4,8
4	gebouw 5	243 784	512 079	4,0	0,5	4,00	1 710	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Noord-Oosterweg 2	243 528	512 274	14,0	5,9
6	Noord-Oosterweg 6	243 853	512 024	14,0	10,4



Uit de resultaten volgt dat geen sprake is van een overbelaste situatie (=overschrijding van de geurnorm).

Toetsing aanvraag

Het voornemen is uitvoerbaar ten aanzien van geur.

2.1.3 Dieren zonder geur-emissiefactoren

Toetsing aanvraag afstandseisen

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde van de dierenverblijven en vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij.

2.1.4 Geur van overige landbouwactiviteiten

Voor het houden van landbouwhuisdieren en andere agrarische activiteiten staan er instructieregels in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), artikel 5.92 Bkl. Die instructieregels moeten de gemeenten gebruiken om hun geurregels op te nemen in het omgevingsplan ter voorkoming van geurhinder. Deze instructieregels hebben betrekking op de volgende activiteiten:

- opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie
- opslaan van gebruikt substraatmateriaal
- opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen
- opslaan drijfmest, digestaat en dunne fractie
- voorziening biologisch behandelen dierlijke meststoffen voor of na vergisten
- composteren of opslaan groenafval

In de aangevraagde situatie zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

2.1.4.1 Opslaan van vaste mest,

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot geurgevoelig gebouw
Vaste mest (opslag <600 m ³)	130m

2.1.4.2 Opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen

Type agrarische bedrijfsstof	Opslag afgedekt ja/nee	Afstand opslag tot geur gevoelig gebouw
Kuilvoer (maïs/gras)		50 m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen		50 m

2.2 Luchtkwaliteit

Omdat de luchtkwaliteit effect kan hebben op de gezondheid van mensen, gelden instructieregels ter bescherming van de luchtkwaliteit. Een nieuwe veehouderij of de uitbreiding van een bestaande veehouderij kan leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Bijvoorbeeld door stofdeeltjes die vrijkomen bij het houden van dieren.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving, paragraaf 2.2.1 staan rijksomgevingswaarden voor lucht. Dit zijn de grenswaarden die gesteld zijn in de Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke Stoffen. Voor fijnstof PM₁₀ vormen de rijksomgevingswaarden de ondergrens. Provincies en gemeenten kunnen lokale omgevingswaarden opstellen in hun omgevingsverordening of omgevingsplan.

2.2.1 Beoordeling luchtkwaliteit

Gemeenten en provincies moeten een aanvraag voor een vergunningplichtige activiteit toetsen aan de omgevingswaarden. Tenzij een activiteit niet of maar beperkt (NIBM) zorgt voor verslechtering van de luchtkwaliteit

Voor fijnstof (PM₁₀) zijn er aparte aandachtsgebieden. Daar zijn de concentraties relatief hoog. Daarom moet de overheid vooral in deze gebieden de omgevingswaarden toetsen

en monitoren. Draagt een activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging? Dan is het niet nodig om de omgevingswaarden voor PM10 te toetsen.

Door de emissiefactoren (lijst te vinden op www.vrom.nl) te vermenigvuldigen met het aantal dieren vergund en aan te vragen dieren kan uitgerekend worden of er sprake is van een afname of toename van de totale fijnstof emissie. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de veranderingen in fijnstof emissie.

Tabel: toename/afname emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,000883118	27850
Aangevraagde	0,000883118	27850
Gelijk		

2.2.2 Besluit 'Niet in betekenende mate' (NIBM)

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Voor veehouderijen heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu in mei 2010 de "handreiking fijn stof voor veehouderijen" gepubliceerd. Uit de handreiking blijkt dat het niet altijd noodzakelijk is om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning milieu of een OBM fijnstof in principe verlenen, als er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is dat wel het geval, dan kan de vergunning alleen verleend worden, als de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekenende mate verslechtert.

In de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate bijdragen' (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Wanneer een uitbreiding 'niet in betekenende mate' bijdraagt kan de vergunning alsnog verleend worden. Dit volgt uit art. 5.16 Wm en het Besluit NIBM.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

- Aantonen dat een project binnen de grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Verdere toetsing is dan niet nodig.
- Op een andere manier aannemelijk maken dat een project voldoet aan het 3% criterium, bijvoorbeeld met berekeningen met het berekeningsprogramma ISL3a. Voor kleinere ruimtelijke en verkeersplannen die effect kunnen hebben op de luchtkwaliteit heeft het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat in samenwerking met IPLO een NIBM-rekentool ontwikkeld.

2.2.2.1 NIBM niet toepassen in bepaalde gebieden

In vier gebieden in Nederland is het niet toegestaan om de NIBM toetsgrond bij bepaalde veehouderijen te gebruiken. Het gaat dan om veehouderijen met meer dan 800 kg fijnstof

uitstoot. Het bevoegd gezag mag dan de vergunning niet verlenen met de NIBM-grondslag. Deze gebieden liggen in de gemeenten Asten, Nederweert, Deurne. Er ligt ook een gebied in delen van de gemeenten Barneveld, Ede, Renswoude en Scherpenzeel. De precieze grenzen van deze locaties staan in de Omgevingsregeling (artikel 2.37). Beperking van de toepassing van NIBM betekent niet dat in de aangewezen gebieden geen ontwikkeling meer mogelijk is. Alleen is de NIBM-grondslag niet meer bruikbaar. Deze aanvraag heeft geen betrekking op een locatie welk zich bevindt in bovenstaande gebieden. NIBM kan toegepast worden.

2.2.2.2 NIBM-toets

Uit de handreiking blijkt dat het niet altijd noodzakelijk is om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Als hulpmiddel is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting van een veehouderij NIBM is

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. Voor het bepalen van de rekenpunten speelt het 'blootstellingscriterium' een rol. Het blootstellingscriterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is.

De RBL geeft aan dat beoordeling niet hoeft plaats te vinden op:

- plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is.
- bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen. Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning.

Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante omgevingswaarden van de Omgevingswet. Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Noor-Oosterweg 6. De afstand tot deze woning bedraagt ca. 85 meter, gemeten vanaf het dichtst bijgelegen emissiepunt.

Een toename van fijnstof emissie van de aanvraag wordt getoetst aan de waarden in onderstaande tabel.

Afstand tot te toetsen plaats	70 meter	80 meter	90 meter	100 meter	120 meter	140 meter	160 meter
Totale emissie in gr/jaar van uitbreiding/oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

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

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen met een veiligheidsmarge. In de tabel staat op welke afstand de emissie in ieder geval nog NIBM bijdraagt. Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekenende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

Uit de tabel 'emissie fijnstof' blijkt dat er sprake is van een gelijk blijvende hoeveelheid fijnstof. In onderhavige situatie vinden er derhalve geen negatieve gevolgen plaats van de luchtkwaliteit, het plan past binnen deze regelgeving.

2.3 Geluid

Als milieuaspect speelt geluid vooral een lokale rol. Daarom is de aanvaardbaarheid van geluid onder de Omgevingswet vooral een decentrale afweging. Gemeenten geven met het omgevingsplan voor elke locatie in de gemeente de gewenste geluidskwaliteit (akoestische kwaliteit) vorm. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels waaraan de direct werkende regels in het omgevingsplan moeten voldoen. De direct werkende regels gelden voor degene die een activiteit verricht. Gemeenten kunnen in het omgevingsplan afwijken van de standaardwaarden, hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

2.3.1 Akoestisch onderzoek

Via de maatwerkmogelijkheid in de bruidsschat kan het bevoegd gezag vragen om een akoestisch onderzoek of een beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie. Gezien de zeer beperkte wijziging in de bedrijfsvoering lijkt een actualisering van het reeds eerder uitgevoerde onderzoek niet noodzakelijk.

2.4 Bodem

Voor milieubelastende activiteiten staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) algemene rijksregels. Voor milieubelastende activiteiten waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan, staan in het Bal maatregelen die de bodem beschermen.

2.4.1 Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

Als binnen een project bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht.

In de Omgevingswet staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen.

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/leken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden.

2.4.2 Algemene zorgplicht

Het beschermingsniveau voor de bodem blijft hetzelfde onder de Omgevingswet. De zorgplicht verplicht iedereen bij (dreigende) bodemverontreiniging of aantasting tot het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd. Dit gaat zowel om het voorkomen als het ongedaan maken van verontreinigingen en aantastingen. Met de komst van de Omgevingswet verandert dit niet.

Het aanknopingspunt zijn de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht in art. 2.11 van het Bal. Deze zorgplicht geldt voor iedereen die een aanwezen mba uitvoert en zal door de initiatiefnemer in acht worden genomen.

2.4.3 Bodembeschermende voorzieningen

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is paragraaf 5.4.2 'Bodembeschermende voorzieningen' alleen van toepassing als dat bij milieubelastende activiteiten in de hoofdstukken 3 of 4 van het Bal is bepaald. Voor vergunningplichtige activiteiten moet uit het informatiedocument BB-CVM blijken of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn.

Verschillende typen bodembeschermende voorzieningen

Een bodembeschermende voorziening is een:

- vloeistofdichte bodemvoorziening
- aaneengesloten bodemvoorziening
- elementenbodemvoorziening
- lekbak
- geomembraanbaksysteem of
- vulpuntmorsbak

Dit staat in bijlage I, onder A.

In het Bal is het begrip 'vloeistofkerende vloer of verharding' herzien. In plaats daarvan gelden nu de volgende begrippen voor dit type bodembeschermende voorzieningen:

aaneengesloten bodemvoorziening: vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden zijn gedicht

elementenbodemvoorziening: vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden niet zijn gedicht

Bij welke (vloeï)stoffen een vloer of verharding als vloeistofkerend geldt is met de splitsing naar een aaneengesloten bodemvoorziening en elementenbodemvoorziening duidelijk.

Voor sommige activiteiten met stoffen die bijvoorbeeld zo viskeus zijn als tandpasta of bitumen kan een elementenbodemvoorziening voldoende bescherming leveren. Maar voor minder viskeuze stoffen, bijvoorbeeld zo viskeus als water, zijn elementen met open naden

onvoldoende om bodemverontreiniging te voorkomen. Een aaneengesloten bodemvoorziening kan mogelijk wel voldoende zijn.

Specifieke zorgplicht voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zodanig zijn dat morsen of lekken van bodembedreigende stoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen moeten direct worden opgeruimd in verband met de veiligheid. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Deze good housekeeping-maatregelen schrijft het Bal niet expliciet voor. Ze zijn een onderdeel van de specifieke zorgplicht. In het BB-CVM staat in bijlage 1 een lijst met voorbeelden van good housekeeping-maatregelen.

2.4.4 Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de (voorgenomen) bodembedreigende activiteiten welke wijzigen binnen het project en hoe bodemverontreiniging wordt voorkomen.

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder	De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is met een aaneengesloten bodem uitgevoerd.
Opslag van niet-verpompbare mest	Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een aaneengesloten bodemvoorziening, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden. En/ Of Opslag van niet-verpompbare mest vindt plaats op een onverhard oppervlak (langer dan 2 weken maar korter dan een half jaar) boven een absorberende laag van tenminste 0,15 m dik met een organischstofgehalte van minimaal 25% en contact met hemelwater wordt voorkomen door een afdekking.
Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage	Bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of -ruimte. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak op een aaneengesloten bodemvoorziening opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een opvangbak op een aaneengesloten bodemvoorziening. De opslag van bestrijdingsmiddelen voldoet aan de bepalingen van de PGS15.
Opslag van vaste kunstmeststoffen	Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de originele verpakking in een afgesloten ruimte of in een speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo. De opslag voldoet aan de voorschriften in PGS7.
Opslag dieselolie	De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer met een aaneengesloten bodem of elementenbodem uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
Opslag dieselolie noodstroomaggregaat	Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig. Dit aggregaat wordt aangedreven met dieselolie. Onder het aggregaat is dieselopslag in emballage aanwezig. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 15 van toepassing is. De opslag van deze emballage voldoet aan de bepalingen van de PGS 15.
Opslag minerale oliën	Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.
Opslag van kadavers	Het bedrijf beschikt over een kadaverkoeling. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten.
Opslag van vloeibare bijvoedermiddelen	De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende bunkers / silotanks welke aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating. Bij de vulpunten is een vloeistofkerende morsbak aangebracht. Het personeel heeft duidelijke vulinstructies.
Opslag kuilvoer in sleufsilos / opslag van	De kuilvoeropslag en/of opslag voor niet-verpompbare bijvoedermiddelen is voorzien van een

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
niet-verpompbare bijvoedermiddelen (art. 4.844 Ba)	elementenbodenvoorziening welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

2.5 Water

2.5.1 [Overzicht waterverbruik](#)

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Het leidingwater wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren, de melkwinning en het reinigen van de stallen. Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf. Het bedrijf verbruikt jaarlijks ca. 16000m³ water

Schatting waterverbruik	
Drinkwater dieren	14600m ³ /jaar
Reinigingswater	150m ³ /jaar
Spoelwater	50m ³ /jaar

2.5.2 [Overzicht afvalwater](#)

Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in het vuilwaterriool. Reinigingswater stallen wordt opgeslagen in de spoelwaterput en volgens conform de mestwet uitgereden op het land.

Schatting afvalwaterproductie	
Huishoudelijk afvalwater	250m ³ /jaar (vuilwaterriool)
Reinigingswater stallen	20m ³ /jaar (mestput)
Spoelwater melkinstallatie	75m ³ /jaar (vuilwaterriool)

2.5.3 [Overzicht hemelwater](#)

Het verhard oppervlak neemt in de aangevraagde situatie beperkt toe.

Het schone hemelwater is afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd en of vertraagd geloosd op het oppervlaktewater.

2.6 Afvalstoffen

Iedereen moet ervoor zorgen dat er geen nadelige gevolgen voor het milieu zijn of komen door handelingen met afvalstoffen. Daarnaast is er een verbod om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze buiten inrichtingen te storten, anderszins op of in de bodem te brengen

2.6.1 Niet gevaarlijke afvalstoffen

2.6.2 Gevaarlijke afvalstoffen

2.7 Gegevens aanwezige stoffen

20 | Onderbouwing milieubelastende activiteiten

2.7.2 Monitoring en Registraties

Aspecten	Frequentie	Wijze van registreren	Bewaarplaats
Aantal dieren	Per vracht	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
Waternverbruik	Jaarlijks	m3	Logboek/jaarnota's
Energieverbruik	Jaarlijks	kWh en m3	Jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Aanvoer (kunst)meststoffen	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/bonnen/ boekhouding
Afvoer kadavers	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer mest	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer overige afvalstoffen	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer melk	Per vracht	Hoeveelheid en samenstelling	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf

2.7.3 Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds	Hoeveelheid/max. opslag	Uitvoering Opslag
Dieselolie	3.3	Bovengronds	1,2 m3	Tank in lekbak
Minerale olie	3.3	Bovengronds	75 liter	In lekbak
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	75 liter	In lekbak
Bestrijdingsmiddelen	5	Bovengronds	25 kg	In lekbak
Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	25 kg	In lekbak
Koelgas R407C	2.1	Bovengronds	1 kg	Koeling

2.7.4 Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m3)
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	Zie tekening
Kadavers	Koeling	Zie tekening
Kunstmest	Zakgoed werkvoorraad	4 m3
stromest	Stromest in potstal en opslag	1740 m3
Vaste mest	Mestplaat	1500 m3

2.8 Energie

In het Bal staan regels over milieubelastende activiteiten met het oog op het doelmatig gebruiken van energie. Energieverbruik kan in drie categorieën worden opgedeeld:

1. Kleingebruikers;
verbruik minder dan 25.000 m3 gas én minder dan 50.000 kWh elektriciteit. Voor kleinverbruikers worden geen voorschriften over het besparen van energie opgenomen in de vergunning.
2. Middelgebruikers;
verbruik tussen de 25.000 m3 en 75.000 m3 gas of tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit. Bij middelgebruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Als dit niet het geval is, kan het bevoegd gezag een haalbaarheidsonderzoek naar specifieke (BBT-)maatregelen eisen (brief van het Ministerie van VROM, kenmerk DGM/SB2007109294, januari 2008).
3. Grootgebruikers;
gasverbruik meer dan 75.000 m3 en/of een elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh. Voor grootgebruikers kan het bevoegd gezag een energieonderzoek eisen.

2.8.1 Energiegebruik

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats.

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas	per meter	1x per jaar	leverancier
Elektriciteit	per meter	1x per jaar	leverancier
Diesel	per meter	1x per maand	leverancier

Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. In de aparte bijlage is een overzicht opgenomen welke erkende maatregelen voor

energiebesparing binnen de agrarische sector onderhavige locatie reeds uitvoert of in de toekomst gaat uitvoeren.

Energiebron	Verbruik
Gas	5000m ³
Elektriciteit	50000kWh
Diesel	5m ³

Op basis van bovenstaande gegevens kan het bedrijf gezien worden als kleinverbruiker.

2.9 Externe veiligheid en calamiteiten

2.9.1 Externe veiligheid

Externe veiligheid heeft betrekking op situaties waar een ongeval kan plaatsvinden met gevaarlijke stoffen, waardoor mensen – die verder niets met de risicodragende activiteit te maken hebben – om het leven zouden kunnen komen. De reikwijdte van het begrip externe veiligheid is in die zin beperkt dat uitsluitend naar slachtoffers 'buiten de poort' wordt gekeken.

Binnen het bedrijf kunnen onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Er worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

2.9.1.1 Waarborgen van veiligheid

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

2.9.1.2 Buisleidingen en hoogspanningsleidingen

De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een belemmeringsgebied buisleidingen of hoogspanningsmasten.

2.9.2 Calamiteiten

2.9.2.1 Stroomstoringen

Voor het melken, de ventilatie en het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de ventilatie komt de klimaatregulering bij de dieren in de problemen. De veehouder wordt door een alarmvoorziening gewaarschuwd. Belangrijke telefoonnummers zullen op het bedrijf aanwezig zijn. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring.

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat (trekker aangedreven) aanwezig die alle onderdelen binnen het bedrijf voorziet van stroom.

2.9.2.2 Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bbl. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

2.9.2.3 Opslag droogvoer in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stofvrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

2.9.2.4 Opslag dieselolie in bovengrondse tank

Hierbij wordt verwezen naar paragraaf Bodem.

2.9.2.5 Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Paragraaf Bodem".

2.9.2.6 Opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Gewasbeschermingsmiddelen en biociden worden opgeslagen als gevaarlijke stof volgens PGS 15, die deze middelen niet apart onderscheidt. Op grond van artikel 4.6 en bijhorende tabel 4.6 van de ministeriële regeling dient de opslag van deze middelen en de constructie van de opslagvoorziening bij een hoeveelheid van 400 kilogram of liter (of meer) aan de PGS 15 te voldoen.

Er wordt minder dan 400 kilogram of liter aan gewasbeschermingsmiddelen en biociden opgeslagen op het bedrijf. Zie verder de "paragraaf Bodem".

2.10 Gezondheid en veehouderijen

Effecten op de (volks)gezondheid betreft niet alleen dierziekten en zoönosen, maar ook geurhinder, geluidhinder en fijnstof belasting. Ten aanzien van geur-, fijnstof- en geluidsbelasting wordt voldaan aan de wettelijke waarden. Deze milieuaspecten staan eerder in dit document in aparte paragrafen uitgewerkt.

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de effecten van de veehouderij op de volksgezondheid, zoönosen en de maatregelen op bedrijfsniveau ter voorkoming van insleep en verspreiding van dierziekten.

2.10.1 Micro-organismen

Rond veehouderijbedrijven kunnen bepaalde micro-organismen en deeltjes daarvan voorkomen. Voorbeelden zijn:

- Antibioticaresistente bacteriën;
- Ziekteverwekkers afkomstig van dieren (zoönoseverwekkers).

Micro-organismen kunnen leiden tot gezondheidseffecten bij dieren en veehouders. De gezondheidsrisico's voor omwonenden door de reguliere aanwezigheid van micro-organismen lijken beperkt. De VGO-onderzoekers (Onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden) hebben een aantal micro-organismen onder de loep genomen. Over die uitkomsten concludeerde de Gezondheidsraad dat dit in de meeste gevallen geen aanwijzingen voor associaties met veehouderijen opleverde.

2.10.2 Besmettelijke dierziekten

De bestrijding van besmettelijke dierziekten is primair geregeld in andere wetgeving zoals de:

- Gezondheids- en welzijnswet voor dieren;
- Regeling, preventie, bestrijding en monitoring van besmettelijke dierziekten en zoönosen en TSE's;
- Regeling tijdelijke maatregelen dierziekten.
-

2.10.3 Hygiënemaatregelen geiten

Vanuit het milieubelang zijn hygiënemaatregelen in de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit mogelijk. Want ondanks de specifieke wetgeving voor diergezondheid, blijft er plaats voor een aanvullende milieu(gezondheids)toets. Ook kan het bevoegd gezag ruimtelijke regels stellen om besmettelijke dierziekten te bestrijden, bijvoorbeeld via het omgevingsplan.

- Waar nodig zullen dieren preventief ingeënt worden.
- Het gebruik van antibiotica wordt zoveel mogelijk beperkt en er wordt voldaan aan de PVE-verordening voor antibioticaregistratie en verantwoord antibioticaverbruik.
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder
- Het bedrijf heeft een bedrijfsbehandelplan (BBP) en een bedrijfsgezondheidsplan (BGP). Het (BBP) is een door de dierenarts opgesteld plan waarin de voorgenomen behandelwijze van de mogelijk optredende dierziekten op het bedrijf van de ondernemer wordt vastgelegd. Een BGP is een plan waarin naast het bedrijfsbehandelplan de maatregelen zijn beschreven die door de ondernemer worden genomen om het gebruik van antibioticum te beperken.
- Door een optimale klimaatregeling worden emissies in de stal gereduceerd en wordt naar de laatste stand der techniek naar behoefte geventileerd. Hiermee wordt voorkomen dat er teveel of te weinig geventileerd wordt zonder noodzaak. De emissies van ammoniak, geur en fijn stof zijn een resultante van het ventilatiedebiet en de

concentratie in de lucht. Een lager debiet geeft, zelfs als de concentratie in de lucht toeneemt, lagere emissies. En de situering van de uitstroom van de stallucht is zo gekozen dat de belasting van omliggende woningen is geminimaliseerd.

Met de genomen maatregelen wordt op een inzichtelijke wijze de risico's voor de omgeving geminimaliseerd.

3 Conclusie

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Noord-Oosterweg 4 in Radewijk het bedrijf wijzigen. In dit rapport wordt een inventarisatie gegeven van alle passende preventieve maatregelen die het bedrijf uitvoert om hinder voor de fysieke leefomgeving te beperken.

Middels deze aanvraag wordt er toestemming gevraagd om bovenstaande activiteit(en) in de fysieke leefomgeving uit te voeren.