



# Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Monnickenmeer 4 te Monnickendam

2 augustus 2023



## Vormvrije m.e.r.-beoordeling

### MONNICKENMEER 4 TE MONNICKENDAM

Projectnummer: EX.21.1138

Rapportversie: 2

Datum: 2 augustus 2023

### OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

### OPDRACHTGEVER

Maatschap Kalverboer-Slotboom

Monnickenmeer 4

1141 PB Monnickendam

### CONTACTPERSOON

E. Wind

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

### UITVOERDER

L. Bos / J. Haan

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

## Inhoud

<b>INHOUD .....</b>	<b>3</b>
<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>1. KENMERKEN VAN HET PROJECT .....</b>	<b>5</b>
1.1 Omvang van het project .....	5
1.2 Cumulatie met andere projecten .....	7
1.3 (Natuurlijke) hulpbronnen .....	7
1.4 Voeding .....	7
1.5 Bijproducten en afvalstoffen .....	8
1.6 Risico en veiligheid.....	8
<b>2. PLAATS VAN HET PROJECT .....</b>	<b>9</b>
2.1 Locatie .....	9
2.2 Bestemmingsplan .....	9
2.3 Kwetsbare natuurgebieden .....	10
2.4 Natura 2000-gebieden.....	10
<b>3. KENMERKEN POTENTIËLE EFFECT .....</b>	<b>11</b>
3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie .....	11
3.2 Geurbelasting .....	11
3.3 Luchtkwaliteit.....	12
3.4 Geluidemissie op omwonenden .....	14
3.5 Leefmilieu voor de mens .....	14
<b>4. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>17</b>

## Inleiding

In deze beoordeling wordt het voornemen aan Monnickenmeer 4 te Monnickendam beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Per 1 januari 2021 is de Verzamelwet lenW 2019 in werking getreden. Met de Verzamelwet lenW 2019 zijn de procedurevereisten van de vormvrije mer-beoordeling gewijzigd. Voor elke aanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is:

- Moet door de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie worden opgesteld;
- Moet het bevoegd gezag binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen;
- kan de procedure voor de vormvrije mer-beoordeling tegelijk met de procedure voor de vergunningaanvraag lopen.

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het wijzigen van de bedrijfsvoering voor het houden van in totaal 138 melkkoeien en 84 stuks vrouwelijk jongvee (Categorie D.14 van de bijlage van het Besluit m.e.r. In het kader van de m.e.r. betreft het een aanvraag omgevingsvergunning “afwijken bestemmingsplan”.

Doel van de beoordelingsnotitie is om de mogelijke significante milieugevolgen in beeld te brengen die leiden tot het opstellen van een milieueffectrapport.

# 1. Kenmerken van het project

## 1.1 Omvang van het project

### *Vigerende situatie*

De projectlocatie beschikt over melding Activiteitenbesluit d.d. 14 juli 2014 voor het houden van 138 melkkoeien met 84 stuks vrouwelijk jongvee. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de vigerende situatie zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 1: vigerende situatie milieu

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> /dier	ou <sub>E</sub> /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH <sub>3</sub> totaal	ou <sub>E</sub> /s Totaal	Fijnstof g/jaar
<b>Stal C</b>								
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	4,40	0,0	38,0	171,6	0,0	1.482,0
<b>Stal D</b>								
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen; beweiden	20	12,35	0,0	118,0	247,0	0,0	2.360,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	0,0	38,0	198,0	0,0	1.710,0
<b>Stal E</b>								
A 1.14	Melkkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V8); beweiden	118	6,65	0,0	118,0	784,7	0,0	13.924,0
<b>Totaal</b>						<b>1.401,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19.476,0</b>

### *Vigerende situatie Wet natuurbescherming (Wnb)*

De projectlocatie beschikt over Wnb-vergunning d.d. 14 juli 2014 voor het houden van 138 melkkoeien met 84 stuks vrouwelijk jongvee. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de vigerende situatie zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 2: Wnb-vergunning

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> /dier	NH <sub>3</sub> totaal
<b>Stal C</b>				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	4,40	171,6
<b>Stal D</b>				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen; beweiden	20	12,35	247,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	198,0
<b>Stal E</b>				
A 1.14	Melkkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V8); beweiden	118	6,65	784,7
<b>Totaal</b>				<b>1.401,3</b>

### Beoogde situatie

Een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het houden van in totaal 138 melkkoeien en 84 stuks vrouwelijk jongvee. Tevens is de initiatiefnemer voornemens het bouwblok te vergroten naar 1,5 hectare, twee sleufsilo's te plaatsen en in een later stadium een veldschuur te plaatsen. De dieren aantallen blijven gelijk aan de vergunde situatie, namelijk 138 melkkoeien en 84 jongvee. De activiteiten binnen de projectlocatie bestaan daarbij uit het houden van melkrundvee. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de beoogde situatie zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 3: beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> /dier	ou <sub>E</sub> /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH <sub>3</sub> totaal	ou <sub>E</sub> /s Totaal	Fijnstof g/jaar
	<b>Stal C</b>							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	39	4,40	0,0	38,0	171,6	0,0	1.482,0
	<b>Stal D</b>							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen; beweiden	20	12,35	0,0	118,0	247,0	0,0	2.360,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,40	0,0	38,0	198,0	0,0	1.710,0
	<b>Stal E</b>							
A 1.14	Melkkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V8); beweiden	118	6,65	0,0	118,0	784,7	0,0	13.924,0
	<b>Totaal</b>					<b>1.401,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19.476,0</b>

### Omvang activiteit

Ten opzichte van de vergunde situatie vinden in de beoogde situatie de volgende wijzigingen plaats:

- In de stallen vinden geen wijzigingen plaats;
- Er worden twee sleufsilo's geplaatst;
- Het bouwblok wordt vergroot naar 1,5 hectare;
- Er zal een veldschuur worden gerealiseerd.

### Motivering aanvraag

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een bestaande agrarische bedrijfslocatie waar rundvee wordt gehouden. De ligging in het buitengebied is geschikt voor de beoogde uitbreiding. Omdat het initiatief op een andere locatie niet gewenst is, vindt de wijziging op de bestaande locatie plaats. Het verplaatsen van de veehouderij betekend kapitaalvernietiging en is geen alternatief. Van andere alternatieven is geen sprake. De betreffende locatie is in eigendom van de initiatiefnemer en voldoet aan alle gewenste criteria voor het initiatief.

Daarnaast ligt het onderhavige plangebied in een uitermate geschikt gebied voor melkveehouderijen. De huidige locatie van de veehouderij zorgt niet voor milieukundige belemmeringen voor de omgeving. De voorliggende notitie zal dit aspect nader toelichten en onderbouwen. Daarnaast is het bedrijf in landelijk gebied gelegen dat hoofdzakelijk bestaat uit graslanden. Dat betekent een optimale fysieke ligging van het bedrijf.

### *Doel*

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een veehouderij welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer met voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst. Om voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst te behouden is de beoogde wijziging noodzakelijk. De voorgenomen bedrijfsomvang is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd.

### *Toekomstige ontwikkelingen*

Het is denkbaar dat de redenen die nu spelen om het bedrijf te vergroten in de toekomst opnieuw zullen gaan spelen. Zeker in de agrarische sector waar financiële resultaten in toenemende mate onder druk staan, geldt dat stilstand achteruitgang is. Uiteraard zal het bedrijf blijven zoeken naar mogelijkheden om het bedrijfsresultaat verder te verbeteren. Met de voorgenomen uitbreiding ontstaat echter een omvang waarbij het bedrijf ook op langere termijn voldoende continuïteit heeft op de locatie aan de Monnickenmeer 4 te Monnickendam.

## 1.2 Cumulatie met andere projecten

In de nabijheid van de projectlocatie zijn verschillende (veehouderij)bedrijven gelegen. De verschillende bedrijven dragen bij aan het cumulatieve effect in de omgeving. Doordat er geen verandering optreedt van emissies zal op het gebied van cumulatie tevens geen verandering optreden.

## 1.3 (Natuurlijke) hulpbronnen

De initiatiefnemer gaat zo zuinig en efficiënt mogelijk om met de hulpbronnen en duurzame producten. Dit heeft, naast positieve aspecten met betrekking tot het milieu, ook aantrekkelijke financiële voordelen voor het bedrijf. Van het grondstofgebruik kan worden verondersteld, dat de projectlocatie niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de melkveehouderij.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied. Natuurlijke hulpbronnen zoals zon, water, wind en zand zijn hier aanwezig. Het bedrijf maakt nauwelijks gebruik van deze hulpbronnen. Indirect hebben voornamelijk zon (temperatuur) en wind wel invloed op de ventilatie binnen de gebouwen.

## 1.4 Voeding

De dieren worden gevoerd met ruw- en krachtvoer. Het krachtvoer wordt opgeslagen in afgesloten polyester voersilo's. De voersilo's worden regelmatig door gesloten tankwagens bijgevuld, waarbij hinderlijke stofverspreiding zoveel mogelijk voorkomen wordt. Het veevoederbedrijf waarvan het krachtvoer afkomstig is, is GMP-gecertificeerd en voldoet daarmee aan de hoogst gestelde eisen. Het ruwvoer wordt opgeslagen in sleufsilo's binnen de inrichting. Het voer en water worden nauwkeurig toegediend op basis van de feitelijke behoefte.

## 1.5 Bijproducten en afvalstoffen

Binnen de projectlocatie ontstaan o.a. dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De productie van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt buiten de inrichtingsgrenzen afgevoerd. De mest wordt opgeslagen in de putten onder de stallen en regelmatig afgevoerd. Bij de afvoer van de mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest.

Bedrijfsafvalwater wordt niet in of op de bodem geloosd. Het bedrijfsafvalwater t.b.v. reinigen van de stallen, afvalwater van de spoelplaats en afvalwater van huishoudelijke aard wordt opgeslagen in de aanwezige opvangputten en vervolgens afgevoerd.

Onder bij- c.q. afvalproducten worden ook kadavers verstaan. De kadavers worden aangeboden aan de destructor. Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels, zoals gesteld in de Wet dieren, van toepassing.

Het schoon hemelwater wordt niet opgevangen en infiltreert geleidelijk aan in de bodem. De hoeveelheid hemelwater varieert per jaar, met een gemiddelde van  $\pm 0,8 \text{ m}^3$  per  $\text{m}^2$  verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

## 1.6 Risico en veiligheid

Binnen de projectlocatie worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De te gebruiken producten voor de voeding van de dieren leveren geen enkel risico op omdat deze geen gevaarlijke componenten bevatten. Alle voeders die gebruikt worden voldoen aan de kwaliteitsstandaard GMP-HACCP, gesteld en gecontroleerd door het Productschap Diervoeders.

Een bedrijf als het onderhavige, bestaat uit activiteiten welke hoofdzakelijk binnen de gebouwen uitgevoerd worden. De activiteiten die binnen de rundveehouderij plaatsvinden hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen als gevolg. Het erf wordt vrijgehouden van losse materialen en machines, om risico van ongevallen te voorkomen.

De stallen zijn en/of worden gerealiseerd volgens de geldende brandveiligheidsvoorschriften van de verleende bouwvergunningen en het Bouwbesluit. Ook in de milieuvergunningen zijn voorschriften opgenomen om het risico van brand zo veel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. In het geval van brand zijn in de stallen daarnaast de nodige brandblusvoorzieningen in de vorm van brandblussers aanwezig.



## 2. Plaats van het project

### 2.1 Locatie

De melkveehouderij is gelegen aan de Monnickenmeer 4 te Monnickendam. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Monnickendam, sectie F, nummer 255. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waterland. Aan de zuidzijde van de projectlocatie is de Monnickenmeer gelegen. Aan de overige zijden wordt de projectlocatie voornamelijk omsloten door gras- en akkerbouwland. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is de woning aan de Monnickenmeer 6. De projectlocatie is in afbeelding 1 weergegeven.



Afbeelding 1: Luchtfoto projectlocatie Monnickenmeer 4 te Monnickendam (bron: Cyclomedia)

### 2.2 Bestemmingsplan

De projectlocatie valt onder het bestemmingsplan “Bestemmingsplan Buitengebied Waterland 2013” van de gemeente Waterland. De projectlocatie heeft de enkelbestemming “Agrarisch” en de dubbelbestemming “Waarde Archeologie 5” en “Waterstaat – Waterkering”. Deze gronden zijn bedoeld voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf.

## 2.3 Kwetsbare natuurgebieden

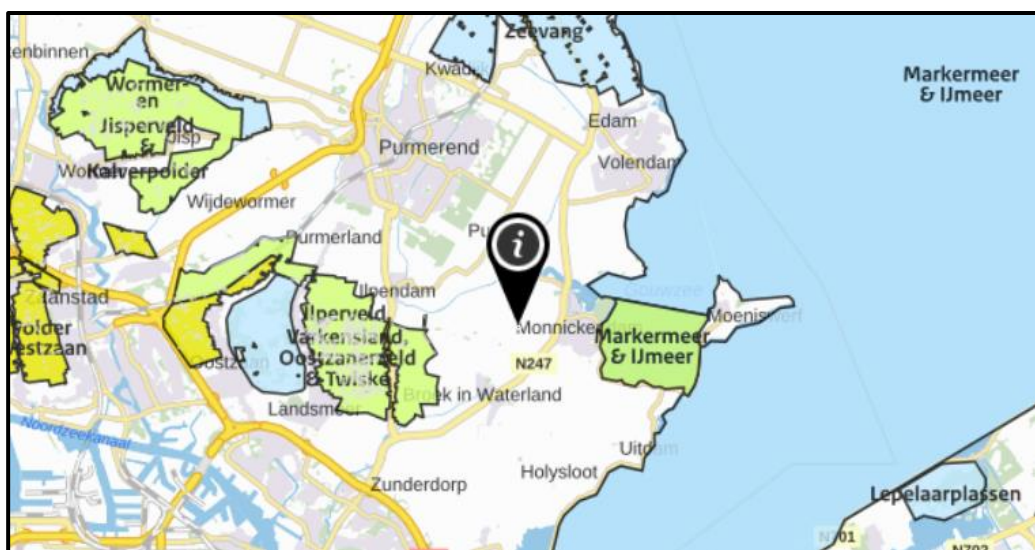
De bedrijfsomvang in de beoogde situatie kan van invloed zijn op het milieu van de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Het meest dichtbijgelegen kwetsbare natuurgebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij is gelegen op een afstand van 24,3 kilometer ten westen van de projectlocatie (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: Omliggende zeer kwetsbare gebieden (bron: Provincie Noord-Holland)

## 2.4 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Markermeer & IJmeer”. Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 2,6 km ten oosten van de projectlocatie (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3: Omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

### 3. Kenmerken potentiële effect

#### 3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie

##### *Ammoniakemissie*

In de beoogde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie maximaal 1.401,3 kg NH<sub>3</sub>/jaar. De ammoniakemissie blijft hetzelfde als in de vergunde situatie.

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. De projectlocatie is niet binnen de 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied gelegen en hoeft derhalve niet getoetst te worden aan het gecorrigeerd ammoniakplafond conform artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

##### *Besluit emissiearme huisvesting*

In de beoogde situatie voldoet het bedrijf gemiddeld aan het Besluit emissiearme huisvesting. De stallen opgericht na 1 januari 2007 voldoen op zichzelf aan het Besluit emissiearme huisvesting.

##### *Stikstofdepositie*

Wat betreft de plaats van het project, waarbij op grond van bijlage III van de richtlijn 85/337/EEG ook de invloed op Natura 2000-gebieden in overweging moeten worden genomen, is door wijziging van ammoniakemissie ook een effect in ammoniakdepositie te verwachten.

De ammoniakemissie vanuit de projectlocatie leidt tot een bepaalde depositie daarvan op de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Voor de inrichting is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Doordat er geen veranderingen plaatsvinden die van invloed zijn op de huidige vergunning is geen nieuwe vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

#### 3.2 Geurbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderijbedrijf op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Daarnaast bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

De afstand van de stallen tot de meest nabijgelegen geurgevoelige objecten bedraagt meer dan 50 meter. De afstand van de stal tot de dichtst bij gelegen woning van derden aan de Monnickendam 6 (buiten de bebouwde kom) bedraagt ruim 54 meter. Aan de afstand van 25 meter ten opzichte van de buitenzijde van het dichtstbij gelegen dierenverblijf wordt eveneens voldaan. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

### Bedrijfsstoffen

In het Activiteitenbesluit zijn afstandscriteria opgenomen voor andere activiteiten die (geur)hinder kunnen veroorzaken. Ten behoeve van agrarische bedrijven zijn normen (afstanden tot gevoelige objecten) opgenomen voor het opslaan van 'agrarische bedrijfsstoffen'. Voor bedrijfsstoffen die opgeslagen worden moet worden voldaan aan onderstaande afstanden.

Tabel 4: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen.

Activiteit	Ligging geurgevoelig object (GGO)	Afstand tot GGO
Agrarische bedrijfsstoffen > 3 m <sup>3</sup>	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Kuilvoer	Binnen en buiten de bebouwde kom	50 m
Kuilvoer, afgedekt	Binnen en buiten de bebouwde kom	25 m
Vaste mest < 600 m <sup>3</sup>	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 750 m <sup>2</sup> )	Binnen de bebouwde kom	50 m
	Buiten de bebouwde kom	25 m
Drijfmest (max. 750 m <sup>2</sup> of 2.500 m <sup>3</sup> )	Binnen en buiten de bebouwde kom	100 m
	Op een agrarisch bedrijfspersceel	50 m

De in tabel 4 genoemde minimaal aan te houden afstanden tot aan een gevoelig object worden niet overschreden. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport. De nieuwe sleufsilo's zullen zich bevinden op ruim 57 meter van de dichtstbij gelegen woning van derden aan de Monnickendam 6 (buiten de bebouwde kom). De overige bedrijfsstoffen worden opgeslagen op een grotere afstand.

## 3.3 Luchtkwaliteit

Hoofdlijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Bij de start van een project moet onderzocht worden of het effect relevant is voor de luchtkwaliteit. Hierbij moet aannemelijk gemaakt worden, dat luchtkwaliteit voldoet aan gestelde grenswaarden.

### Grenswaarden luchtkwaliteit

- Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)
  - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m<sup>3</sup>;
  - De uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m<sup>3</sup>, overschrijding is maximaal 18 maal per kalenderjaar toegestaan (niet relevant voor agrarische bedrijven).
- Fijnstof (PM<sub>10</sub>)
  - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m<sup>3</sup>;
  - Daggemiddelde concentratie van 50 µg/m<sup>3</sup>, overschrijding is toegestaan op niet meer dan 35 dagen per jaar.



### *'Niet In Betekenende Mate'*

In het kader van vereenvoudiging van regelgeving is de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate' (Besluit NIBM) en een ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) vastgesteld waarin de uitvoeringsregels vastgelegd zijn die betrekking hebben op het begrip NIBM.

De nieuwe regels maken onderscheid in projecten die wel en 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Als een project NIBM aan de luchtkwaliteit bijdraagt, hoeft geen uitgebreid luchtonderzoek meer uitgevoerd te worden.

### *Luchtverontreiniging als gevolg van toename van verkeersbewegingen*

In het besluit zijn enkele projecten opgenomen (woningbouw, kantoorlocaties, etc.). Landbouwbedrijven zijn niet opgenomen in de categorieën die automatisch NIBM zijn. Conform de NIBM-tool van Rijkswaterstaat worden de grenswaarden pas overschreden indien een project meer dan 1.786 motorvoertuigbewegingen per dag genereert. Het onderhavige plan wordt een bestaand agrarisch bedrijf uitgebreid. Het plan heeft nauwelijks een toename aan verkeersbewegingen tot gevolg. Er kan derhalve gesteld worden dat het onderhavige plan, wat betreft motorvoertuigbewegingen, 'Niet In Betekende Mate' bijdraagt aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Tabel 5: Bijdrage extra verkeer op luchtkwaliteit.

### **Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit**

Jaar van planrealisatie	2022
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1786
Aandeel vrachtverkeer	0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO <sub>2</sub> in µg/m <sup>3</sup> 1,20
	PM <sub>10</sub> in µg/m <sup>3</sup> 0,27
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m <sup>3</sup>	1,2
<b>Conclusie</b>	
<b>De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig</b>	

### *Luchtverontreiniging als gevolg van het agrarische bedrijf*

In de 'Handreiking fijnstof en veehouderijen' (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM (zie tabel 5, gebaseerd op de 3% NIBM-grens).

Tabel 6: Afstanden NIBM-grens i.v.m. uitstoot van fijnstof afkomstig van veehouderijen.

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.

In tabel 6 kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in tabel 6 zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in tabel 6 dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&W, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM-grens blijft.

De fijnstof problematiek is met name van belang bij varkens- en pluimveehouderijen. In het onderhavige plan wordt een melkveehouderij uitgebreid. Melkveehouderijen stoten, in verhouding tot de varkens- en pluimveehouderijen nauwelijks fijnstof uit.

In de huidige situatie bedraagt de uitstoot van fijnstof 19.476,0 gram per jaar. Er is geen wijziging in uitstoot met betrekking tot fijnstof. De uitstoot blijft exact gelijk aan de vergunde situatie. Er is daardoor geen sprake van verslechtering ten op zichte van de dichtstbij gelegen woning van derden aan de Monnickenmeer 6 en op verder gelegen woningen. Er is derhalve sprake van een 'NIBM' project. In dit kader bestaat dus geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

### 3.4 Geluidemissie op omwonenden

De projectlocatie is gelegen in een landelijk gebied met agrarische activiteiten. Er bevinden zich, naast enkele veehouderijbedrijven, geen snelwegen of veel geluid producerende bedrijven in de directe omgeving. Het aspect verstoring richt zich op de uitstraling van versturende effecten die de rust van het gebied aantasten. De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Interne transportbewegingen (tractor/vrachtwagen);
- Plaatselijke activiteiten (laden/lossen);
- Motoren t.b.v. (voeder)installaties en/of verpompen van mest.

De transportbewegingen vinden zoveel mogelijk plaats in de dagperiode tussen 7:00 en 19:00. Er kan worden aangenomen dat het akoestisch klimaat bij de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen voldoende is en blijft. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden aan de Monnickenmeer 6 is ruim 54 meter en voldoet hiermee aan de minimale afstandseis van 50 meter. Door de wijzigingen zullen er geen veranderingen optreden in het aantal transportbewegingen, plaatselijke activiteiten en vaste geluidsbronnen. Het effect is niet zodanig dat deze aanleiding geeft voor het opstellen van een milieueffectrapport.

### 3.5 Leefmilieu voor de mens

De ontwikkeling zal niet of nauwelijks het leefmilieu voor de mens aantasten omdat er geen hinderlijk geluid, trillingen, lichthinder, stralingsblootstelling of een andere vorm van risico veroorzaakt wordt.

### *Volksgezondheid*

De meest dichtbijgelegen woonkern ligt op een afstand van circa 1.100 meter t.o.v. de projectlocatie. Gezien de geproduceerde mest buiten de inrichting wordt afgevoerd en niet ter plaatse wordt uitgereden, zijn er binnen en in de directe omgeving van de projectlocatie geen verhoogde concentraties van endotoxinen te verwachten. Het is dan ook niet te verwachten dat enige concentraties endotoxinen vanuit de projectlocatie leiden tot nadelige effecten bij een deel van de omwonenden. Middels het treffen van hygiënemaatregelen wordt de insleep van dierziekten voorkomen.

Aan de hand van een globale inschatting van de al bestaande agrarische bebouwing, de dichtstbijzijnde woningen van derden en de relevante hinderaspecten moet worden geoordeeld dat ten aanzien van de genoemde aspecten geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

Binnen de inrichting worden de volgende maatregelen toegepast ter voorkoming van risico's voor de volksgezondheid.

- de inrichting betreft een rundveehouderij, waar de diergezondheid in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten wordt gehouden;
- In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden;
- werknemers binnen de inrichting zijn zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte/infectie binnen het bedrijf;
- binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt;
- de ondernemer is aanspreekpunt bij geurklachten;
- routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom;
- binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren;
- de transportbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van mest, dieren en voer vinden (behoudens uitzonderingen) plaats in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Ten aanzien van de hygiëne zijn maatregelen genomen als:

- bedrijfskleding voor bezoekers;
- begeleiding via vaste dierenarts;
- bedrijf heeft bedrijfsbehandelplan;
- het bedrijf voert een actief ongediertebestrijdingsbeleid.

## 4. Beoordeling en conclusie

In de notitie zijn voor het voornemen aan de Monnickenmeer 4 te Monnickendam de effecten bepaald van onder meer de milieuaspecten ammoniak, geurhinder, luchtkwaliteit en geluidhinder. Als gevolg van het voornemen wordt in de beoogde situatie aan de wettelijke normen voor geur, ammoniak, geluid en fijnstof voldaan. Doordat aan wettelijke milieufstanden en normen moet worden voldaan, kan in de toekomst ook geen verslechtering optreden op omliggende woningen van derden.

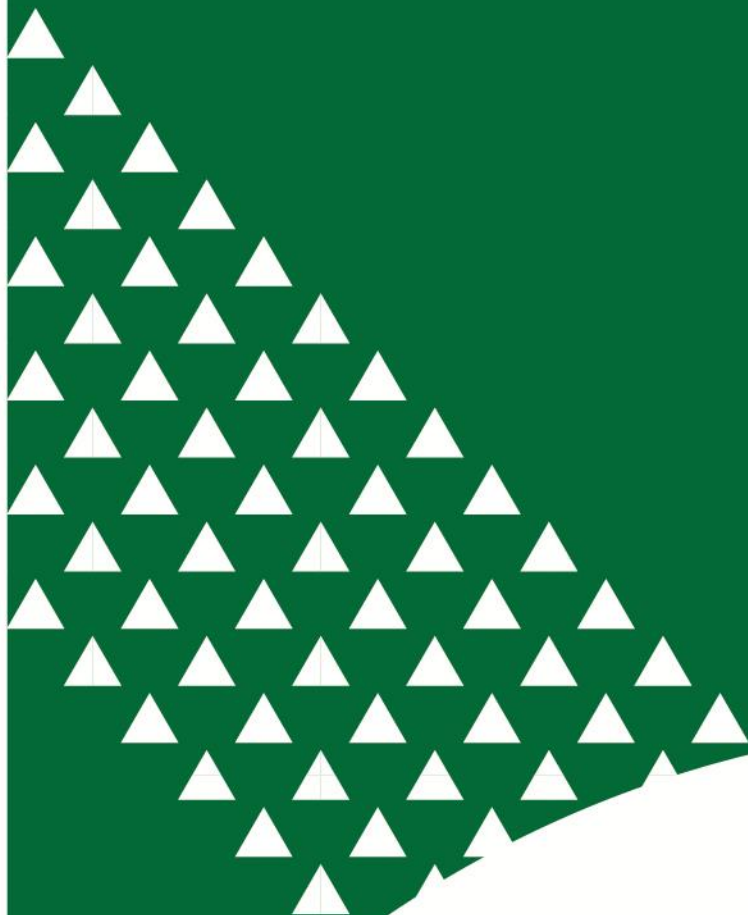
Op basis van deze notitie en de daartoe uitgevoerde onderzoeken kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. Het effect echter is dusdanig klein dat het doorlopen van een m.e.r.-procedure niet noodzakelijk is.



## Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd:

- Milieutekening beoogde situatie.



**Agrifirm Group BV**

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland  
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

**T** 088 488 10 00  
**F** 088 488 18 00

[info@agrifirm.com](mailto:info@agrifirm.com)  
[www.agrifirm.com](http://www.agrifirm.com)

