

**NOTITIE REIKWIJDTE EN  
DETAILNIVEAU PLANMER  
(MESTVERGISTINGSINSTALLATIE  
BOTNIAWEG 6 TE MARRUM)**



**Notitie Reikwijdte en Detailniveau planMER  
(Mestvergistingsinstallatie Botniaweg 6 te  
Marrum)**

**Code 101606 / 27-08-10**



**GEMEENTE FERWERDERADIEL 101606 / 27-08-10  
NOTITIE REIKWIJDTE EN DETAILNIVEAU PLANMER  
(MESTVERGISTINGSINSTALLATIE BOTNIAWEG 6 TE MARRUM)**

---

**TOELICHTING**

<b><u>INHOUDSOPGAVE</u></b>	<b><u>blz</u></b>
<b>1. INLEIDING</b>	<b>1</b>
1. 1. Aanleiding	1
1. 2. Doel notitie reikwijdte en detailniveau	2
1. 3. Leeswijzer	2
<b>2. VOORNEMEN EN ALTERNATIEVEN</b>	<b>3</b>
2. 1. Huidige situatie	3
2. 2. Voornemen	3
2. 3. Alternatieven en varianten	4
<b>3. MILIEUEFFECTEN, REIKWIJDTE EN DETAILNIVEAU</b>	<b>6</b>
3. 1. Reikwijdte van de milieueffecten	6
3. 2. Detailniveau van milieuonderzoeken	6
3. 3. Samenhang met overige ontwikkelingen	7
<b>4. TE VOLGEN PROCEDURE</b>	<b>8</b>
4. 1. Procedure planmer	8
4. 2. Zienswijzen reikwijdte en detailniveau	9

**BIJLAGEN**

**Bijlage 1      Inhoudsvereisten planMER**



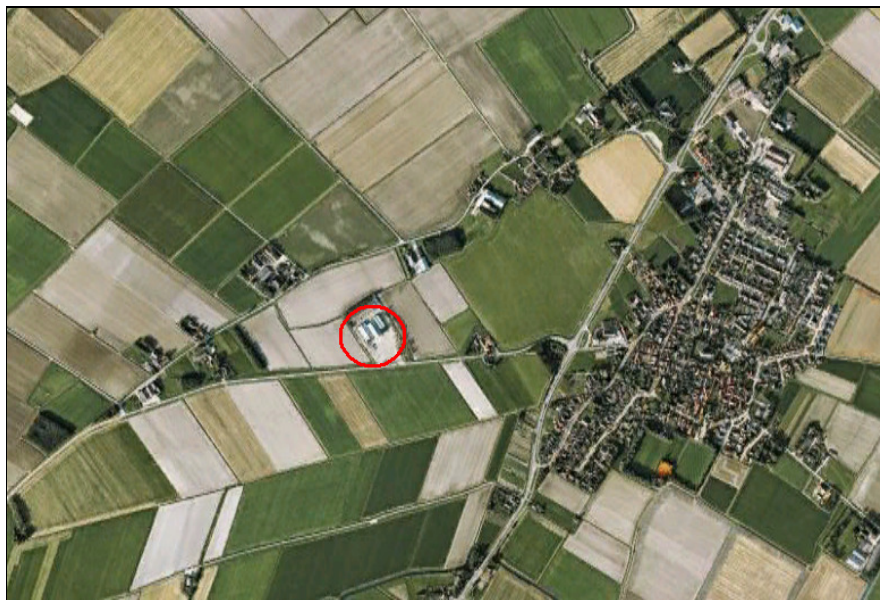
## 1. INLEIDING

### 1. 1. Aanleiding

#### **Bestemmingsplan Botniaweg 6 te Marrum**

Aan de Botniaweg 6 te Marrum is het bedrijf Marrum Mechanisatie gevestigd (zie onderstaande figuur). In 2008 is aan dit bedrijf een milieuvergunning verleend voor de oprichting van een co-mestvergistingsinstallatie met een jaarlijkse capaciteit van 36.000 ton materiaal. Deze installatie is voornamelijk niet gerealiseerd. Meer recent is er een aanvraag ingediend voor milieuvergunning voor een mestvergistingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 ton.

Het perceel heeft in het vigerende bestemmingsplan Ferwerderadeel Buitengebied (2000) de bestemming 'Bedrijfsdoeleinden' met de specifieke aanduiding 'kunststofverwerkingsbedrijf'. De mestvergistingsinstallatie past niet binnen deze bestemming. Om de beoogde ontwikkeling planologisch mogelijk te maken zal een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld.



*Figuur 1. Ligging plangebied*

#### **Mer-plicht**

Voor besluiten en plannen die leiden tot ontwikkelingen met (mogelijk) belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu, geldt de verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapportage. Op die manier krijgt milieu een volwaardige rol in de afweging van belangen. De drempelwaarden voor projecten waarbij deze verplichting aan de orde is, zijn vastgelegd in het *Besluit mer*. Daarbij zijn de volgende gevallen te onderscheiden:

- indien ontwikkelingen rechtstreeks mogelijk worden gemaakt dient een zogenaamde besluit-MER<sup>1</sup> te worden gemaakt;
- in gevallen waar het bevoegd gezag nader moet afwegen of er sprake is van belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu, is een merbeoordelingsplicht aan de orde.

Sinds de implementatie van de Europese richtlijn voor Strategische Milieubeoordeling (SMB) in Nederlandse wetgeving ontstaat voor verschillende ruimtelijke plannen tevens de verplichting om een planMER op te stellen. Een planMER moet worden opgesteld indien:

- een plan het kader vormt voor een toekomstig besluit over een mer-(beoordelings)plichtige activiteit;
- voor een plan een passende beoordeling op grond van de Habitatrichtlijn/Natuurbeschermingswet gemaakt moet worden.

### **Het bestemmingsplan is planmer-plichtig**

Op grond van het *Besluit mer* is het oprichten van een mestvergistingsinstallatie boven de 100.000 ton een mer-beoordelingsplichtige activiteit. Een mer-beoordelingsplicht houdt in dat het bevoegd gezag nader moet afwegen of er sprake is van belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu en of het opstellen van een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is. De mer-beoordelingsplicht is gekoppeld aan de aanvraag van een milieuvergunning. Aangezien het bestemmingsplan het kader vormt voor een mer-beoordelingsplichtige activiteit is het bestemmingsplan planmer-plichtig. De planmer vormt een milieuafweging die qua reikwijdte en detailniveau aansluit bij het op te stellen bestemmingsplan.

#### **1. 2. Doel notitie reikwijdte en detailniveau**

Op grond van de mer-regelgeving is het bevoegd gezag (in dit geval de gemeente) verplicht betrokken overheden en adviesorganen in staat te stellen om advies uit te brengen ten aanzien van de reikwijdte en detailniveau van de planMER. Na wijziging van de mer-regelgeving op 1 juli 2010 moet tevens aan derden gelegenheid worden geboden zienswijzen kenbaar te maken. De voorliggende notitie reikwijdte en detailniveau wordt als basis gebruikt voor het geven van zienswijzen de gelegenheid tot het uitbrengen van advies. In de notitie wordt het voornemen, eventuele alternatieven en de te onderzoeken milieueffecten beschreven.

#### **1. 3. Leeswijzer**

De notitie reikwijdte en detailniveau is als volgt opgezet:

- hoofdstuk 2 beschrijft het voornemen en mogelijke (ruimtelijke) alternatieven;
- in hoofdstuk 3 wordt de reikwijdte en detailniveau van de milieuonderzoeken beschreven;
- hoofdstuk 4 ten slotte gaat in op de te volgen procedure.

---

<sup>1</sup> Waar de afkorting mer wordt gebruikt, wordt verwezen naar de procedure voor milieueffectrapportage. Met de afkorting MER wordt het milieueffectrapport bedoeld



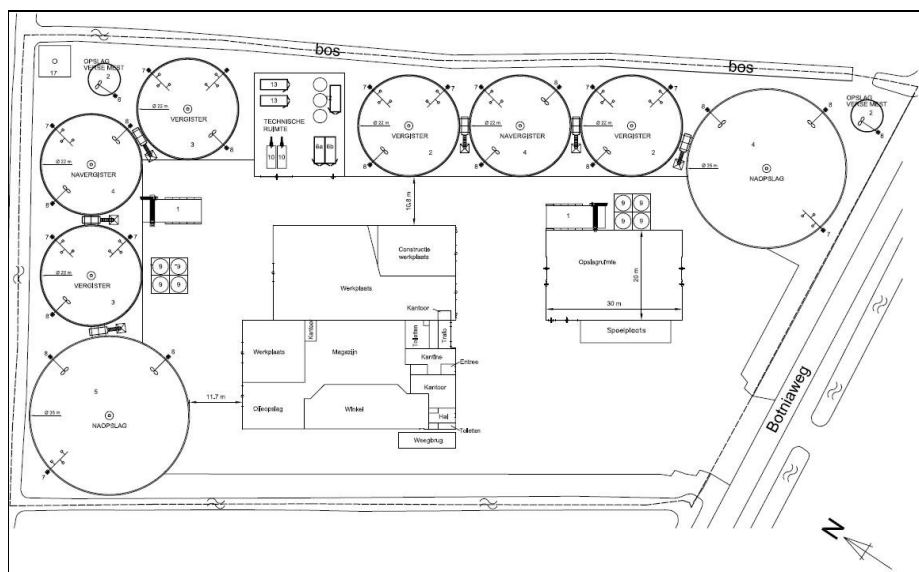
## 2. VOORNEMEN EN ALTERNATIEVEN

### 2. 1. Huidige situatie

In de huidige situatie is aan de Botniaweg 6 een mechanisatiebedrijf gevestigd. Het bedrijf bestaat uit een viertal bedrijfsloodsen, waarin meerdere werkplaatsen, een magazijn, een winkel, kantoorruimte en een olieopslag zijn gevestigd. De bedrijfsbebouwing ligt op ruime afstand van woningen van derden (minstens 100 m). Het bedrijfsperceel wordt primair ontsloten via de Botniaweg. Verkeer in noordelijke en zuidelijke richting wordt verder afgewikkeld over de nabijgelegen provinciale weg (N357).

### 2. 2. Voornemen

Het voornemen betreft de realisatie van een co-mestvergistingsinstallatie naast het bestaande mechanisatiebedrijf. De toekomstige inrichting van het bedrijfsperceel wordt in de onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 2. Toekomstige opzet van het bedrijfsperceel

De beoogde vergistingsinstallatie zal bestaan uit de volgende onderdelen:

- vier vergisters met doorsnede van 22,00 meter en een maximale hoogte van 10,00 meter;
- twee navergisters met een doorsnede van 22,00 meter en een maximale hoogte van 10,00 meter;
- technische ruimte met een warmtekrachtkoppelingsinstallatie (WKK), digestaatscheiding en gasreiniging. Maximale hoogte van 9,00 meter ;
- opslagruimte voor (vaste) co-producten en stalling van werktuigen. Maximale hoogte van 9,00 meter;
- acht toevoersilo's voor de opslag van vloeibare co-substraten. Maximale hoogte van 15,00 meter;

- twee mestopslagen. Doorsnede 7,00 meter en maximaal 10,00 meter hoog;
- twee betonnen naopslag tanks (digitstaat). Maximale hoogte 10,00 meter en doorsnede 35,00 meter.

## 2. 3. Alternatieven en varianten

### Noodzaak alternatieven

Op grond van de mer-regelgeving moeten in een planMER, indien nuttig en noodzakelijk, alternatieven of varianten worden onderzocht. Daarbij zijn alleen alternatieven die daadwerkelijk kunnen worden gerealiseerd en alternatieven die daadwerkelijk leiden tot verschillende milieueffecten interessant. In het MER dient in ieder geval een vergelijking plaats te vinden met de huidige situatie (het nulalternatief).

Aangezien het bestemmingsplan wordt gebruikt om de ruimtelijke situatie te reguleren, gaat het voornamelijk aan alternatieven met een ruimtelijke component. Er kan worden gedacht aan alternatieve locatie, een ander invulling van het programma of verschillende inrichtingsvarianten. Om te komen tot reële alternatieven zal eerst worden verkend in hoeverre het voorplan bestaat uit vaststaande dan wel variabele elementen.

### Vaststaande elementen

De mestvergistinginstallatie is gebonden aan het perceel van de aanvrager. Het is financieel niet haalbaar om hiervoor nieuwe gronden aan te kopen. Zodoende is een nadere afweging ten aanzien van de locatie niet nuttig. Om de beoogde vergistingcapaciteit (100.000 ton) te kunnen realiseren is een bepaald aantal vergistingstanks en opslagruimtes nodig (zie paragraaf 2.2.). Deze capaciteit is noodzakelijk om de gemaakte investeringen binnen afzienbare tijd terug te verdienen. Zodoende zijn ten aanzien van de omvang van de installatie ook geen reële alternatieven denkbaar.

### Variabele elementen

Ten aanzien van de inrichting van het perceel zijn nog verschillende alternatieven denkbaar. Vanwege de grote oppervlakte die de vergistingstanks en opslagruimtes in beslag nemen en het feit dat er voldoende manoeuvreerruimte op het perceel vrij moet blijven voor het landbouwvoertuigen, blijft er weinig afwegingsruimte over voor inrichtingsalternatieven. Bovendien is de milieuwinst van inrichtingsalternatieven minimaal, aangezien gevoelige functies op relatief grote afstand zijn gelegen.

Voor het verbruik van het biogas bestaat overigens wel meer dan één optie. Deze opties vallen echter buiten het bereik van het bestemmingsplan en zijn betrokken in de gevolgde mer-beoordelingsprocedure. Het gaat daarbij om de twee volgende opties:

- Enerzijds kan het biogas (grotendeels) worden afgevoerd via een gezamenlijke biogasleiding en vervolgens via een opwaarderingsstation in het reguliere gasnet geïnjecteerd (optie 1);

- Anderzijds kan het geproduceerde biogas op het perceel zelf worden omgezet in warmte en elektriciteit middels twee grote WKK-installaties (optie 2).

Deze opties vallen echter buiten het bereik van het bestemmingsplan en zijn betrokken in de gevolgde mer-beoordelingsprocedure. Optie 2 wordt uiteindelijk niet uitvoerbaar geacht omdat er in de omgeving van het perceel geen afnemer voor de geproduceerde warmte aanwezig is.

#### **Keuze voor alternatieven en varianten**

Gelet op het bovenstaande worden, behoudens het nulalternatief, geen aanvullende alternatieven onderzocht. Er zijn geen ruimtelijke alternatieven beschikbaar die dusdanig onderscheidend zijn dat zij leiden tot significante verschillen in milieueffecten.

### 3. MILIEUEFFECTEN, REIKWIJDTE EN DETAILNIVEAU

#### 3. 1. Reikwijdte van de milieueffecten

De reikwijdte van de meeste milieueffecten zal naar verwachting beperkt zijn. Aangezien een mestvergistingsinstallatie uit afgesloten onderdelen bestaat, komen er geen relevante lucht- of geuremissies vrij. Afhankelijk van de verkeersaantrekkende werking heeft het aspect verkeer (en de daarmee samenhangende aspecten luchtkwaliteit en geluid), nog een relatief grote uitstraling buiten het plangebied. In dit geval is de verkeersaantrekkende werking naar verwachting vrij beperkt, waardoor de reikwijdte van de verkeersgerelateerde aspecten ook beperkt blijft.

#### 3. 2. Detailniveau van milieuonderzoeken

In de planmer zullen verschillende milieuthema's worden onderzocht. Het detailniveau van de milieuonderzoeken hangt daarbij in grote mate af van de mate waarin het milieuaspect een ruimtelijke component heeft en samenhangt met het bestemmingsplan. In dit specifieke geval bestaat het planMER voornamelijk uit (ruimtelijke) vertaling van de onderzoeken die in het kader van de mer-beoordeling zijn uitgevoerd. Deze vertaling dient uiteraard te voldoen aan de inhoudsvereisten die gelden op grond van de *Wet milieubeheer* (zie bijlage 1).

In de onderstaande tabel is per milieuaspect weergegeven welke criteria zullen worden onderzocht en welke onderzoeksmethodiek daarbij zal wordt gebruikt.

thema	aspect	te beschrijven effecten/criteria	onderzoeksmethodiek
Woon en leefmilieu	- geluid	- geluidshinder als gevolg van de inrichting - indirecte geluidshinder als gevolg van bedrijfsgebonden verkeer	- kwantitatief geluidsonderzoek;
	- luchtkwaliteit	- gevolgen voor de luchtkwaliteit als gevolg van toegenomen verkeer	- berekening op basis van CAR II
	- geurhinder	- hinder als gevolg van bedrijfsactiviteiten	- kwalitatieve beschrijving,
	- externe veiligheid	- toetsing aan het plaatsgebonden risico en groepsrisico	- kwantitatief (toetsing aan grenswaarden)

Water	- oppervlaktewater	- gevolgen waterberging en afvoer - gevolgen voor de waterkwaliteit	- kwantitatief (toetsing aan eisen waterschap) - kwalitatief (op basis van beschikbare gegevens)
Ecologie	- soortenbescherming	- gevolgen beschermde en/of Rode Lijstsoorten	- kwalitatief, aan de hand van beschikbare gegevens
	- gebiedsbescherming	- gevolgen voor EHS, Natura 2000 en beschermde natuurmonumenten	- kwalitatief
Bodem en archeologie	- bodem	- milieuhygiënische bodemkwaliteit	- kwantitatief, op basis van een verkennend bodemonderzoek
	- archeologie	- aanwezige archeologische waarden	- kwalitatief, op basis van een inventariserend onderzoek
Landschap en cultuurhistorie	- landschap	- inpasbaarheid van de plannen binnen huidige landschapsstructuren	- kwalitatief, op basis van beschikbaar materiaal

### 3. 3. Samenhang met overige ontwikkelingen

Met het oog op mogelijke cumulatie van milieueffecten moet in een planmer rekening worden gehouden met andere ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied. De beoogde ontwikkeling hangt samen met de realisatie van een zogenaamde biogasringleiding tussen Dokkum en Leeuwarden. Op de leiding kunnen meerdere mestvergistingsinstallaties worden aangesloten. Voor zover bekend liggen de nu voorgenomen mestvergistingsinstallaties dusdanig ver uit elkaar, dat er geen sprake zal zijn van cumulatie van milieueffecten met het onderhavige plan.

## 4. TE VOLGEN PROCEDURE

### 4. 1. Procedure planmer

Per 1 juli 2010 is een wijziging in de mer-regelgeving doorgevoerd. Daarmee is de planmer-procedure enigszins gewijzigd. Op grond van de nieuwe regelgeving moeten de volgende stappen worden doorlopen:

1. openbare kennisgeving. Dit onderdeel vormt de formele start van de procedure. In een openbare kennisgeving wordt aangegeven dat een planmer-procedure wordt doorlopen. Daarnaast wordt aangegeven op welke locatie stukken kunnen worden bekeken en binnen welke termijn;
2. raadpleging. Zowel overheids- en adviesorganen als derden kunnen hun zienswijze geven over de te onderzoeken alternatieven en milieueffecten. Meestal gebeurt deze raadpleging op grond van een notitie reikwijdte en detailniveau. Advies van de Commissie m.e.r. in dit stadium is vrijwillig;
3. opstellen planMER. Wanneer de te onderzoeken alternatieven en milieueffecten zijn afgebakend, kan het milieueffectrapport worden opgesteld;
4. na publicatie van het planMER en het bestemmingsplan wordt het MER aangeboden aan de Commissie m.e.r. (verplicht). In een toetsingsadvies geeft de Commissie aan of het milieueffectrapport voldoende informatie bevat om het beoogde besluit te nemen of plan vast te stellen;
5. vaststellen van het plan. Na het toetsingsadvies kan het bestemmingsplan worden vastgesteld. In het bestemmingsplan moet worden gemotiveerd op welke manier er rekening wordt gehouden met de uitkomsten van het MER;
6. na vaststelling van het plan vindt evaluatie van milieueffecten plaats.

De procedure voor de planmer en het bestemmingsplan worden grotendeels parallel doorlopen. In de onderstaande tabel wordt de verschillende stappen in de procedure voor de planmer en het bestemmingsplan weergegeven.

stap	planmer	bestemmingsplan
1.	Openbare kennisgeving	Openbare kennisgeving
2.	Raadpleging adviseurs en inspraak aan de hand van de notitie reikwijdte en detailniveau	Opstellen voorontwerp bestemmingsplan
3.	Opstellen planMER	
4.	Publicatie planMER	Ter inzage leggen voorontwerp bestemmingsplan ten behoeve van inspraak en wettelijk vooroverleg (art 3.1.1. Bro)
5.	Toetsingsadvies Commissie mer	Opstellen ontwerpbestemmingsplan
6.		Publicatie ontwerpbestemmingsplan
7.		Zienswijzen bestemmingsplan
8.		Vaststellen bestemmingsplan

#### 4. 2. Zienswijzen reikwijdte en detailniveau

Op deze notitie reikwijdte en detailniveau kunnen zienswijzen worden ingediend door een ieder. Zienswijzen kunnen worden gericht aan:

Gemeente Ferwerderadiel T.a.v. de heer M. Mulders Postbus 2 9172 ZS Ferwerd
--

===