

<c\_\_YbVYf[ ' ,

---

**Exlan** Consultants  
Adviseurs in Agribusiness

Exlan Consultants BV, Poort van Veghel 4949, 5466 SB Veghel  
Postbus 200, 5460 BC Veghel  
Tel. +31 (0) 413 382 140, fax +31 (0) 413 382 102  
E-mail: mail@exlan.nl

Afd.

MOERDIJK

10 NOV. 2010

Gemeente Moerdijk  
t.a.v. mevr. M. Brouwer  
Postbus 4  
4760 AA Zevenbergen

Nr:

**Uw kenmerk**

**Doorkiesnummer**

**Behandeld door**

**Ons kenmerk**  
09.066

0413-382836

P. Schepers

**Faxnummer**  
0413-382102

**Betreft:** Verzoek herziening bestemmingsplan perceel Hokkenberg 8,  
4772 PD Langeweg, gebr. Verkooijen t.b.v. mestverwerkingsactiviteiten

Veghel, 9 november 2010

Geachte mevrouw Brouwer,

Hierbij verzoeken wij, namens gebr. Verkooijen, om herziening van het bestemmingsplan voor perceel Hokkenberg 8, 4772 PD Langeweg t.b.v. mogelijk maken van mestverwerkingsactiviteiten.

Met dhr. F. Both van de afdeling RMO is tijdens een overleg op 17 september jl., in samenspraak met dhr. C. Verkooijen, overeengekomen dat bovengenoemd verzoek om herziening, meegenomen wordt in de algemene herziening van het Bestemmingsplan Buitengebied.

Ten aanzien van de ruimtelijke onderbouwing hiervoor, is afgesproken dat enkel de items:

- in pandige opstelling mestverwerkingsinstallatie;
  - géén extra vervoersbewegingen;
- behoeven te worden toegelicht.

Deze beide items zijn in bijgevoegde bijlage beschreven.

Met vriendelijke groet namens gebr. Verkooijen,



P. Schepers  
Exlan Consultants BV

c.c.: - Gebr. Verkooijen  
- dhr. F. Both, afd. RMO gemeente Moerdijk

**Bijlage**  
Beschrijving thema's Ruimtelijke  
onderbouwing  
mestverwerkingsinstallatie  
Gebr. Verkooijen Hokkenberg 8  
4772 PD Langeweg



## **Bijlage 1: Beschrijving thema's Ruimtelijke onderbouwing mestverwerkingsinstallatie Gebr. Verkooijen**

### **A. Inpandige realisatie van de mestverwerkingsinstallatie**

### **B. Geen extra vervoersbewegingen**

Alvorens verder in te gaan op bovenstaande onderwerpen zal een korte beschrijving van het bedrijf en de bedrijfsactiviteiten worden gegeven.

Gebr. Verkooijen BV is een bedrijf dat zich voornamelijk richt op de agrarische en aanverwante dienstverlening: mestdistributie, agrarisch loonwerk, grondverzetwerkzaamheden en transport.

Het bedrijf staat in de startblokken voor het realiseren van een mestverwerkingfaciliteit op de bestaande inrichting aan de hokkenberg 8 te Langeweg. Gebr. Verkooijen denken met een dergelijke installatie de continuïteit van het bedrijf en die van collega veehouders te kunnen veiligstellen en op een betaalbare wijze, een stuk van het mestprobleem in Nederland mee kunnen helpen oplossen.

Voor deze activiteit is een vergunningsaanvraag wet milieubeheer ingediend.

Op jaarbasis zet Gebr. Verkooijen circa 600.000 ton dierlijke mest af in voornamelijk Zuidwest Nederland. In totaal wordt over ca. 60.000 ton opslag beschikt over diverse locaties.

### **A. Mestbe en -verwerking inpandig op te richten verwerkingsinstallatie**

Mestverwerking wordt door de agrarische sector, LTO Nederland en het ministerie van LNV en VROM als een belangrijke oplossingsrichting voor het mest en mineralenprobleem in Nederland gezien vooral in de overschotgebieden zoals hier in zuid Brabant. En draagt daarbij bij aan vermindering van de milieubelasting. Door het verwerken van de mest en het produceren van producten uit de mest die bijvoorbeeld kunstmest (op een milieuvriendelijke manier wordt geproduceerd) kunnen vervangen wordt een belangrijke winst voor zowel het milieu als de veehouders in buurt gerealiseerd. Veehouders kunnen hun mest plaatselijk laten verwerken, kunstmest wordt vervangen door producten gemaakt uit de eigen mest van hun bedrijf en hoeft dus niet worden aangekocht. Daarnaast wordt met de mestverwerking het mestvolume terug gebracht omdat uit de mestverwerking tevens schoon water wordt gemaakt. Dit water kan worden hergebruikt of kan worden geloosd in overleg met het waterschap. Door de vermindering van het mestvolume wordt nog een extra milieuwinst geboekt doordat in tegenstelling tot normale mestvolume zonder mestverwerking veel meer mest per vrachtwagen moet worden afgevoerd. Kortom door de volume reductie door mestverwerking neemt het aantal transportbewegingen af!

Gebr. Verkooijen willen een mestverwerkingsinstallatie op het bedrijf gaan realiseren volgens de zogenoemde omgekeerde osmose techniek (speciale filtratietechniek

De installatie van een dergelijk mestverwerkingsstelsel kan een belangrijke bijdrage leveren aan de oplossing voor de mestproblematiek en vermindering van de milieubelasting voor Langeweg en omgeving.

Het nieuwe mest verwerkingsstelsel van Gebr. Verkooijen komt in leken taal neer op het scheiden van de mest in 3 producten:

1. een dikke droge organische mestfractie,
2. schoon water
3. en een vloeibare kunstmestvervanger ( concentraat)

Ongeveer 50-60 % van alle ingaande mest wordt schoonwater. Ca.10-15 % is dikke droge fractie en de rest is vloeibare kunstmestvervanger.

Voor het afvoeren van het schone water wordt zoveel mogelijk het water hergebruikt op de inrichting, de rest van het gezuiverde water zal worden geloosd op het oppervlakte water. Hiervoor is een aanvraag watervergunning gedaan bij de Waterschap Brabantse Delta.

Opstelling van de **mestverwerkingsapparatuur en alle bijbehorende opslagen** van de mest en verkregen tussen- en eindproducten van de installatie zullen **volledig in de bestaande bedrijfsgebouwen** geplaatst worden. Een deel van de werktuigenloods zal hiervoor worden benut evenals een bestaande aangrenzende vleesstierenstal. De vleesstieren zullen verdwijnen en deze ruimte zal worden gaan benut voor oa de opslagsilo's van mest en alle tussen- en eindproducten van de mestverwerkingsinstallatie. Ook alle behorende processen en handelingen vinden inpandig plaats. Voor een gedetailleerde toelichting wordt verwezen naar aanvraag wet milieubeheer welke bij gemeente Moerdijk is ingediend.

Met de komst van de mestverwerkingsinstallatie worden geen extra gebouwen gerealiseerd en zal het aanzicht van de inrichting niet veranderen. De komst van de mestverwerkingsinstallatie zal dus geen visuele veranderingen voor het aanzicht van de onderneming met zich meebrengen.

De introductie van de mestverwerkingsinstallatie heeft positief effect op de milieubelasting. In de aanvraag wet milieubeheer zijn de aspecten van de milieubelasting onderbouwd en wordt duidelijk dat de introductie van de verwerkingsinstallatie per saldo een behoorlijk positief effect heeft.

De capaciteit van installatie zal kleiner zijn dan 25.000 ton drijfmest/jaar (geschatte samenstelling van 45% mestvarkens-, 45% zeugen-, 5% vleeskalveren- en 5% rundveedrijfmest)

## **B. Minder vervoersbewegingen door de komst van mestverwerkingsinstallatie**

De ingangscapaciteit van de installatie is 25.000 ton drijfmest op jaarbasis. Hiervoor zijn geen extra aanvoerbewegingen nodig omdat deze aanvoer behoort de reguliere aanvoer van drijfmest op de bestaande inrichting.

De installatie levert vervolgens na verwerking van de 25.000 ton drijfmest op jaarbasis de volgende eindproducten:

### **Ca. 4.500 ton dikke fractie:**

Circa 18% van de aangevoerde mest, 4.500 ton, is dikke fractie met een droge stof van circa 35%. Deze meststof heeft een gehalte aan fosfaat van circa 18.5 kg per ton mest en een stikstofgehalte van circa 12 kg per ton.

**Ca. 13.000 ton schoon water (permeaat)**

Circa 52% van de aangevoerde mest, 13.000 ton, is permeaat. Dit water heeft een gehalte fosfaat wat < 0.005 kg per ton en een stikstofgehalte van circa 0.25 kg per ton. Dit water wordt geloosd en hoeft dus niet te worden afgevoerd. Dit levert een vermindering in transportbewegingen op.

**Ca. 7.500 ton concentraat (retentaat):**

Circa 30% van de aangevoerde mest, 7.500 ton, is concentraat (retentaat). Dit mineralen-concentraat heeft een gehalte fosfaat van 0.63 kg per ton en een stikstofgehalte van circa 8.5 kg per ton.

Per saldo betekent dit op jaarbasis ca. 13.000 ton minder afvoer van drijfmest met ca./30 ton/vracht zijn dit ca. 433 transportbewegingen minder op jaarbasis.

De komst van de mestverwerkingsinstallatie heeft dus een positief effect op de verkeersbelasting in omgeving.

**Milieubelasting, bouwvlak, kleinschalig karakter**

Voor de toelichting van de belasting van de milieucompartimenten door de komst van de mestverwerkingsinstallatie wordt verwezen naar aanvraag wet milieubeheer.

De schaalgrootte van de installatie kan getypeerd worden als kleinschalig (maximaal 25.000 ton input per jaar) bedrijfseigen activiteit en geen industrieel proces. We achten de geplande activiteiten dan ook planologisch toelaatbaar. De nieuwe activiteit van mestverwerking wordt uitgevoerd in bestaande bebouwingen en hoeft geen aanpassing of uitbreiding van het bouwvlak.

