

**Rapport 21520385.R05**

De Heus Voeders BV – Nijkerk  
Aanmeldingsnotitie m.e.r.

**Project 21520385.R05**

De Heus Voeders BV – Nijkerk in Nijkerk  
Aanmeldingsnotitie m.e.r.

Datum:  
9 november 2016

Opdrachtgever: De Heus Voeders BV - Nijkerk  
Nijverheidsstraat 24  
3861 RJ NIJKERK  
telefoon: 033 245 58 24  
contactpersoon: De heer G.C.H. Spruijt

Auteur:  
Mevr. I. H.J.M. Dankers MSc

Goedgekeurd:  
Mevr. ir. M.M.J. Oostvogels



INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	3
1.1 Gegevens initiatiefnemer	3
1.2 Aanleiding	3
1.3 Situering van de inrichting	4
1.4 Besluit milieueffectrapportage	4
1.5 Wat is een m.e.r. beoordelingsplicht?	6
1.6 Doel en belang aanmeldingsnotitie	7
1.7 Procedure	8
1.8 Leeswijzer	8
2. KENMERKEN VAN HET PROJECT	9
2.1 Aard en omvang van het project	9
2.2 Cumulatie met andere projecten	13
2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	13
2.4 Productie van afvalstoffen	13
2.5 Verontreiniging en hinder	14
2.6 Risico en ongevallen	19
2.7 Risico's voor de menselijke gezondheid	20
2.8 Conclusie kenmerken van het project	20
3. LOCATIE VAN HET PROJECT	21
3.1 Bestaand grondgebruik	21
3.2 Relatieve rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen	21
3.3 Opnamevermogen van het natuurlijke milieu	21
3.4 Cultuurhistorie en archeologie	22
3.5 Conclusies locatie van het project	22
4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	23
4.1 Bereik van het effect	23
4.2 Grensoverschrijdende karakter van het effect	23
4.3 Waarschijnlijkheid van het effect	23
4.4 Duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect	23
4.5 Cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten	23
4.6 Mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen	23
4.7 Conclusie kenmerken van het potentiële effect	23
5. CONCLUSIE EN VERZOEK	24

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.



## 1. INLEIDING

### 1.1 Gegevens initiatiefnemer

Initiatiefnemer:	De Heus Voeders BV - Nijkerk
KvK-vestigingsnummer:	000030618738
Adres:	Nijverheidsstraat 24 Nijkerk
Kadastrale gemeente:	Nijkerk
Kadastrale sectie en percelen:	Sectie C, Perceel 2275 en 1948 (ged.)
Contactpersoon:	De heer G.C.H. Spruijt
Telefoon:	033 245 58 24
E-mail:	gspruijt@deheus.com

### 1.2 Aanleiding

In opdracht van De Heus Voeders BV in Nijkerk (verder aangeduid als De Heus) is een aanmeldingsnotitie opgesteld. De Heus is een diervoederbedrijf dat diverse soorten diervoeders produceert en een van de vestigingen van De Heus in Nederland.

De inrichting valt onder de volgende categorieën van Categorie C van bijlage I, behorende bij het Besluit Omgevingsrecht:

Categorie	Activiteiten
9.1	Inrichtingen voor: e. het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van voedingsmiddelen voor dieren of grondstoffen daarvoor;
9.4	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor: a. het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor dieren met uitzondering van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen voor dieren die binnen die inrichting worden gehouden, en hondenkluiven;
28.4	Onverminderd de artikelen 3.3, eerste lid, tweede volzin, en 6.7, eerste lid, derde volzin, zijn gedeputeerde staten bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning of omtrent een verklaring van geen bedenkingen ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor: a. het opslaan van de volgende afvalstoffen: 6. andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer.

Omdat de inrichting valt onder categorie 28.4 van het Bor, in combinatie met het feit dat de inrichting onder categorie 6.4b van de RIE valt, maakt dit volgens artikel 3.3 lid 1 van het Bor, dat de inrichting onder het bevoegd gezag van de provincie Gelderland valt.

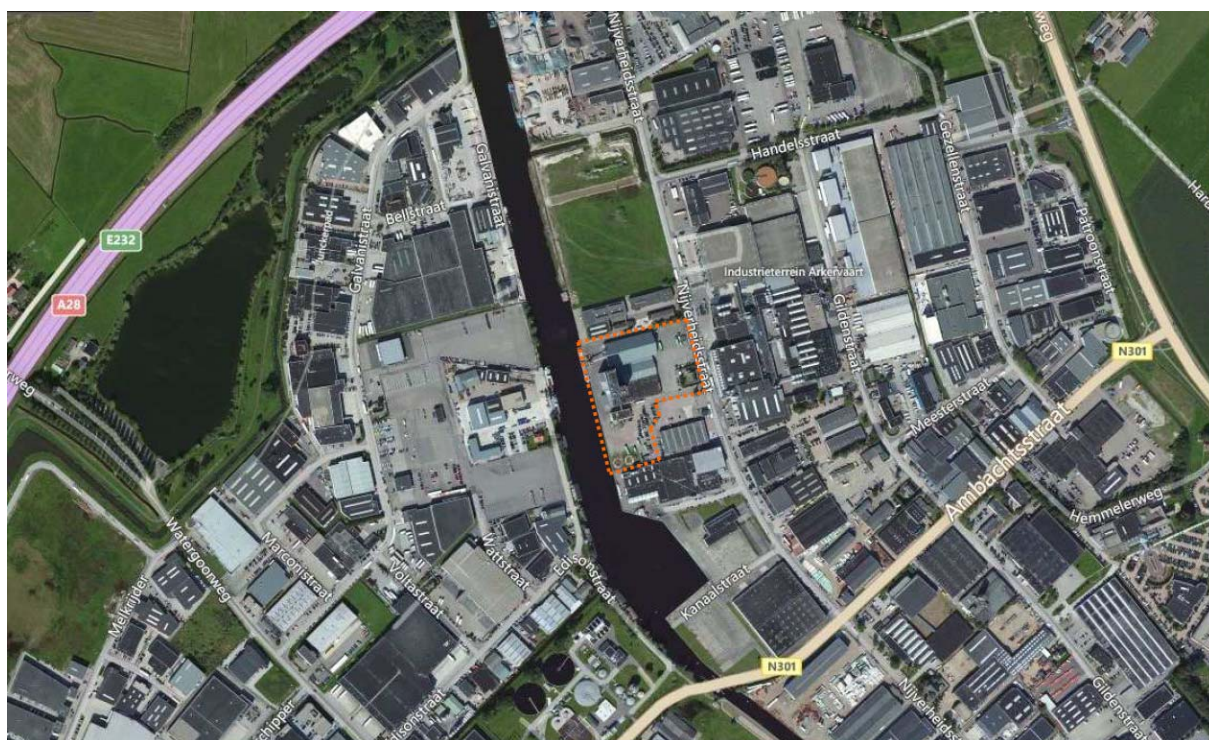
De Heus in Nijkerk is een diervoederbedrijf en produceert diverse soorten diervoeders. Door middel van een Wabo aanvraag wil De Heus de huidige milieuvergunning actualiseren en diverse wijzigingen ten opzichte van de vergunning uit 2001 formaliseren. De Wabo aanvraag beschrijft de gehele inrichting.



In het vooroverleg met betrekking tot deze aanvraag heeft het bevoegd gezag verzocht om een aanmeldingsnotitie in het kader van het besluit milieueffectrapportage op te stellen.

### 1.3 Situering van de inrichting

De Heus is gevestigd aan de Nijverheidsstraat 24 te Nijkerk en ligt op het gezoneerde industrieterrein Arkervaart-Oost, aan het water de Arkervaart. Dit industrieterrein ligt ten noordwesten van de stadskern van Nijkerk. Een globale ligging van de inrichting ten opzichte van de omgeving is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1 Plattegrond met daarop de bestaande locatie (bron: live.bing.com).

Momenteel is de inrichting volgens de volgende vigerende vergunning(en) in bedrijf:

- Revisievergunning, d.d. 15-8-2001, kenmerk 32/2000
- Milieuneutrale verandering, d.d. 22-7-2011, kenmerk 20110312/137735/172465

### 1.4 Besluit milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Er is sprake van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht wanneer het te realiseren project wordt genoemd in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit mer.

- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-plicht geldt (bijlage, onderdeel C)
- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (bijlage, onderdeel D)



Daarnaast dient ook bij activiteiten onder de drempelwaarden uit onderdeel D getoetst te worden of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn. Dit betreft de zogenoemde vormvrije m.e.r. beoordeling.

Bepaalde grondstoffen die De Heus verwerkt, zoals schroten, worden juridisch aangemerkt als afvalstoffen. Hierbij wordt opgemerkt dat deze 'afvalstoffen' niet onder euralcode worden aangeleverd. Bij de toeleveranciers worden deze stoffen als product afgevoerd en bij De Heus komen ze als grondstof binnen. Desondanks wordt De Heus juridisch gezien beschouwd als afvalstoffenverwerker.

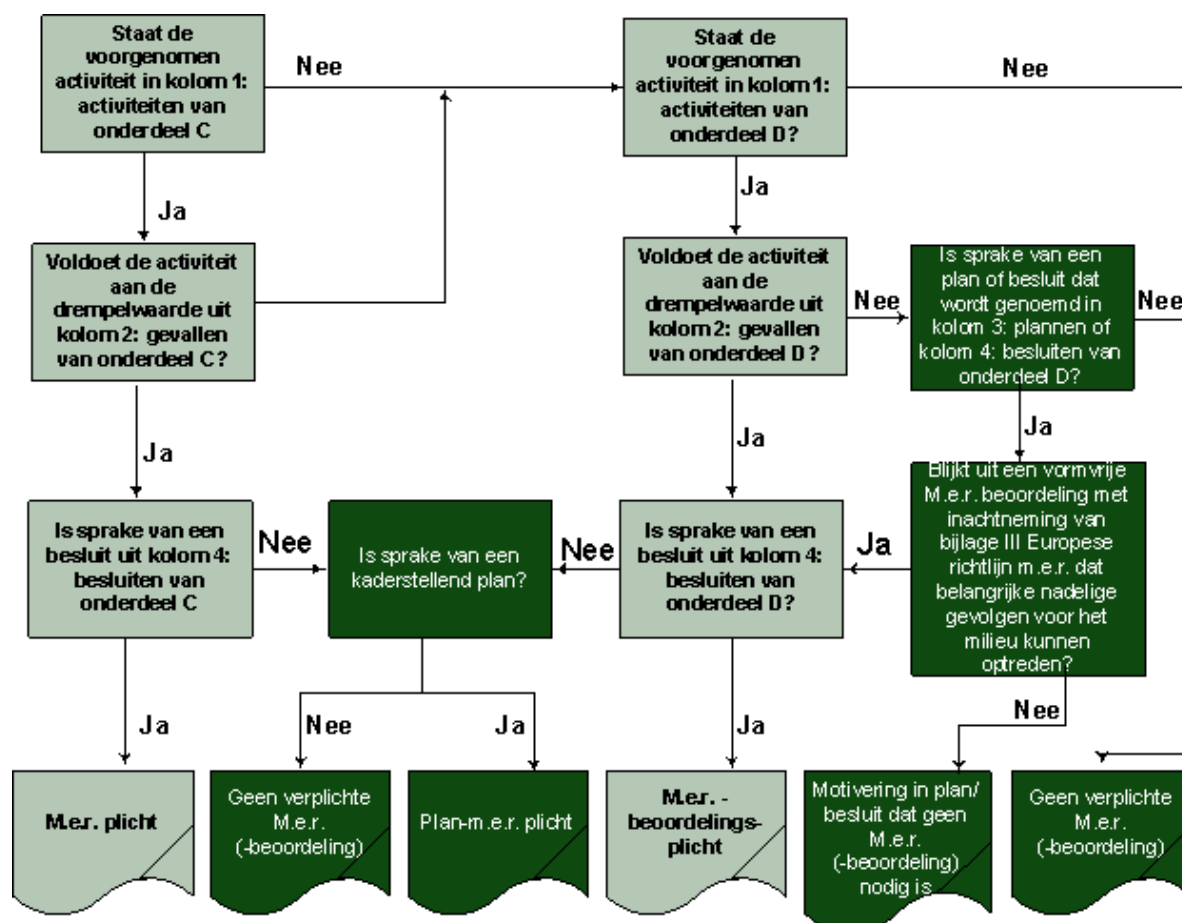
Binnen het besluit milieueffectrapportage vervult categorie D 18.1 een vangnetfunctie en het begrip 'verwijdering' omvat binnen het besluit MER ook nuttige toepassing.

Op grond van bovenstaande kunnen de voorgenomen activiteiten van De Heus worden geschaard onder de volgende categorie van het Besluit m.e.r.

Categorie	Activiteiten	Drempelwaarde
D 18.1	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

De genoemde drempelwaarde bij deze activiteit bedraagt 50 ton of meer. De aangevraagde productiehoeveelheid bij de Heus bedraagt 400.000 ton/jaar. Dit is een toename van 75.000 ton/jaar t.o.v. de vergunde situatie. De toename overschrijdt hiermee de drempelwaarde zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D waardoor een aanmeldingsnotitie opgesteld dient te worden.

Bovenstaande is schematisch weergegeven in figuur 2.



Figuur 2 Beslisschema voor m.e.r.-beoordelingsplicht (bron: infomil.nl).

## 1.5 Wat is een m.e.r. beoordelingsplicht?

Voor activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.) moet het bevoegd gezag beoordelen of er een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Deze verplichting is in de Wet milieubeheer (Wm, artikel 7.2 lid 4) omschreven.

Bij de beoordeling of een milieueffectrapport moet worden opgesteld, dient met name te worden gelet op de aard, omvang, ligging en effecten van het project. Het opstellen van een milieueffectrapport is alleen noodzakelijk indien er bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

De bijzondere omstandigheden, waaronder de activiteit wordt ondernomen, kunnen betrekking hebben op:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit (aard en omvang);
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van de belangrijkste nadelige gevolgen (reikwijdte).





## 1.6 Doel en belang aanmeldingsnotitie

In deze notitie wordt de informatie gegeven op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen of sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die het noodzakelijk maken om een milieueffectrapport op te stellen. Hierin zijn alle, ten opzichte van de vigerende vergunning uit 2001, gewijzigde activiteiten betrokken, om een volledige toetsing mogelijk te maken. Een en ander is uiteraard onderzocht in relatie tot de reeds in 2001 vergunde activiteiten en, in verband met eventuele cumulatie, met andere projecten in de omgeving.

De aanmeldingsnotitie geeft de milieugevolgen aan die kunnen ontstaan als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Hierbij moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU. Deze criteria zijn in de hoofdstukken 2, 3 en 4 per paragraaf uitgewerkt en betreffen het volgende:

### 1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project;
- de cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën;
- risico's voor de menselijke gezondheid.

### 2. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
  - a. wetlands;
  - b. kustgebieden ;
  - c. berg- en bosgebieden;
  - d. reservaten en natuurparken;
  - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
  - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
  - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
  - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

### 3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;





- cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

## 1.7 Procedure

Het bevoegd gezag wordt gevormd door de provincie Gelderland. De beoordeling of een milieueffectrapport moet worden gemaakt, vindt plaats nadat het bevoegd gezag de aanmeldingsnotitie heeft ontvangen. De initiatiefnemer maakt met het indienen van de aanmeldingsnotitie aan het bevoegd gezag kenbaar, in hoeverre het opstellen van een milieueffectrapport naar haar mening in dit geval noodzakelijk is. De te volgen procedure is geregeld in de Wet milieubeheer, artikelen 7.16 en 7.17.

## 1.8 Leeswijzer

In deze aanmeldingsnotitie worden de kenmerken van de nieuwe activiteiten beschreven in hoofdstuk 2. Hier worden tevens de effecten op het milieu beschreven. In hoofdstuk 3 wordt de locatie van het project beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft de kenmerken van de potentiële effecten op het milieu, zoals deze in hoofdstuk 2 reeds aan bod zijn gekomen. Hoofdstuk 5 geeft een conclusie over welke nadelige gevolgen de aangevraagde situatie voor het milieu kan hebben.



## 2. KENMERKEN VAN HET PROJECT

### 2.1 Aard en omvang van het project

#### 2.1.1 Algemeen

De Heus is een diervoederbedrijf. De aanvoer van de grond- en hulpstoffen gebeurt grotendeels met schepen en in beperkte mate met vrachtwagens. De afvoer van de producten gebeurt voor zowel bulk als zakgoed geheel met vrachtwagens. Binnen de fabriek worden de grondstoffen gemalen en/of gemengd en het diervoeder kan worden geperst en/of een hittebehandeling krijgen. Tevens vindt op- en overslag plaats. De inrichting is volcontinu in bedrijf.

#### 2.1.2 Referentie situatie

In de aanmeldingsnotitie wordt het voornemen beoordeeld op doelbereik en milieueffecten. Daartoe worden de (milieu)effecten van de voorgenomen activiteit vergeleken met de situatie waarin dat niet gebeurt. De situatie zonder het voornemen is de referentiesituatie. Deze bestaat uit de huidige situatie plus de autonome ontwikkeling.

Onder autonome ontwikkeling wordt de situatie verstaan die in de toekomst zou ontstaan als een voornemen niet gerealiseerd wordt. In dit geval is de autonome ontwikkeling de huidige, vergunde situatie zonder de optimalisatie van de fabriek en de toegenomen productiecapaciteit.

#### 2.1.3 Toelichting op de voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteit bedraagt de productie van 400.000 ton diervoeders per jaar, bestaande uit geperst en meelproduct. Daarnaast worden grondstoffen overgeslagen, maximaal 50.000 ton per jaar. Momenteel is een productiecapaciteit van 325.000 ton/jaar vergund.

In de aangevraagde situatie wordt de fabriek geoptimaliseerd ten opzichte van de bestaande situatie. De optimalisering bestaat uit de volgende onderdelen:

1. De bestaande maal-/menglijn en perslijnen worden geoptimaliseerd. Dit betekent onder andere dat extra productiestappen worden aangebracht. Om dit te realiseren, en om optimaal gebruik te kunnen maken van het 'vrije val' principe, moet een deel van het productiegebouw verhoogd worden van 35 meter naar 50 meter.
2. De huidige verouderde doseersilo's zullen vervangen worden. De nieuw te plaatsen silo's kunnen een groter volume opslaan en worden op dezelfde hoogte gebracht als het aansluitende productiegebouw (50 meter).
3. Er wordt een nieuwe lijn aan het productieproces toegevoegd, de hygiënelijn. Binnen deze hygiënelijn zal product een hittebehandeling krijgen.

De samenstelling van het productiepakket is variabel en afhankelijk van het aandeel en het soort geperste producten, maar zal altijd bestaan uit een combinatie van geperst product en (behandeld) meelproduct.



## 2.1.4 Het productieproces diervoeders

### 2.1.4.1 Aanvoer en opslag van grond- en hulpstoffen (algemeen)

Binnen de inrichting worden uitsluitend grond- en hulpstoffen verwerkt die wettelijk zijn toegestaan. Hiertoe ondergaan de grondstoffen bij ontvangst een kwaliteitscontrole. De ontvangst en controle van grondstoffen is vastgelegd in de werkinstructie 'inname grondstoffen, voormengsels en additieven'.

Het merendeel van de grondstoffen wordt per schip aangevoerd. De grondstoffen worden met behulp van een loskraan vanuit het schip in een trechter gestort. De trechter wordt afgezogen door een ventilator, voorzien van een doekfilterinstallatie. Vanuit de trechter worden de grondstoffen via een overdekt transportsysteem naar de grondstoffenloods en/of grondstoffensilo's getransporteerd.

Het overige deel van de grondstoffen wordt per as aangevoerd. Er komen bulkwagens die stortgoed lossen in een stortput. Het stortgoed valt onder invloed van de zwaartekracht in een trechter van waaruit het materiaal vervolgens naar de grondstoffensilo's wordt getransporteerd. De stortput is geheel ingebouwd en wordt via een doekfilterinstallatie afgezogen waarna de gereinigde lucht wordt uitgeblazen. De openingen rond de vrachtwagen worden door plastic flappen afgedicht.

Naast de reguliere stortput is nog een tweede stortput aanwezig. Dit is een back-up voorziening die slechts incidenteel wordt gebruikt. Omdat het geen regulier gebruik betreft, is de stortput niet geheel ingebouwd en niet voorzien van een afzuiging/filterinstallatie.

De bulkwagens met blaasgrondstoffen zoals mineralen en premixen worden pneumatisch gelost. Deze grondstoffen worden vervolgens opgeslagen in silo's. Verdringingslucht uit de silo's wordt via een doekfitler geëmitteerd.

Vloeistoffen worden per tankwagen aangevoerd en rechtstreeks in de daarvoor bestemde tanks gepompt. Tot slot komen er nog vrachtwagens met grond- en hulpstoffen die verpakt zijn in onder andere zakken, big bags of boxcontainers. Deze vrachtwagens worden gelost met heftrucks. Zakgoed wordt met name handmatig in het proces gedoseerd. Big bags en boxcontainers worden aangesloten op het proces en automatisch gedoseerd.

In de oogstperiode (juli en augustus) worden er ook grondstoffen aangevoerd met tractoren door agrariërs in de buurt. Deze lossen in de reguliere stortput.

### 2.1.4.2 Overslag grondstoffen

Een deel van de grondstoffen die per schip worden aangevoerd, worden enkel op- en overgeslagen. Afvoer van deze grondstoffen vindt plaats vanuit de opslagloods. In de loods worden vrachtwagens met de shovel beladen.

### 2.1.4.3 Maal-menglijn

Het productieproces van de maal-menglijn werkt batchgewijs. Vanuit de grondstoffenloods en -silo's worden de grondstoffen via een transportsysteem naar de doseersilo's getransporteerd.



Vanuit de doseersilo's komt het materiaal in een weegbunker waar de verschillende hoofdcomponenten, waaruit het gereed product wordt samengesteld, in de juiste verhouding wordt afgewogen.

Vanuit de weegbunker gaan de componenten naar een wachtbunker. Vanuit deze bunker kunnen de componenten over een zeefmachine worden geleid. De fijne materialen die hier worden afgescheiden gaan rechtstreeks naar de menger. De overige materialen gaan via een tussenbunker naar een hamermolen/walsenstoel en vervolgens naar de menger. In de menger worden vloeistoffen, premixen en overige hulpstoffen toegevoegd. Vervolgens komt het mengsel in de onderbunker van de menger.

Vanuit de onderbunker van de menger komt het mengsel in een mixer (vloeistoffenmenger) waar additionele vloeistoffen worden gedoseerd. Een deel van het geproduceerde meel wordt opgeslagen in de persmeelcellen en in één van de perslijnen tot korrels geperst. Daarnaast kan het geproduceerde meel naar de nieuwe hygiënelijn worden getransporteerd of als gereed product worden afgevoerd.

#### 2.1.4.3 Hygiënelijn

Er wordt een nieuwe lijn aan het productieproces toegevoegd, de zogenaamde hygiënelijn. Binnen deze hygiënelijn zal het product een hittebehandeling krijgen. De benodigde stoom wordt door de bestaande stoomketel geproduceerd.

Het meel uit de maal-menglijn wordt vanuit een wachtbunker in badges gedoseerd en ondergaat dan de hittebehandeling. Vervolgens wordt het product gekoeld en kan het eventueel in een menger/coater worden nabehandeld. De afgezogen lucht wordt gefilterd en via de centrale uitlaat van de hygiënelijn naar buiten afgevoerd.

#### 2.1.4.5 Perslijnen

Vanuit de persmeelcellen gaat het meel naar de vloeistofmixer waar stoom en soms vloeistoffen worden toegevoegd. Middels het toevoegen van stoom wordt het meel op de gewenste temperatuur gebracht.

Het verwarmde meel gaat vervolgens naar de meelconditionering. Het doel van de meelconditionering is het homogener mengen van het meel en het voorcomprimeren. Daarna wordt het meel tot korrels geperst door het meel door een gaatjesmatrijs te persen.

Na het verlaten van de pers zijn de korrels nog heet, betrekkelijk zacht en ietwat kleverig. Daarom worden ze gekoeld met behulp van een koeler. De lucht voor de koelers wordt van buiten aangezogen en via doekfilters weer naar buiten afgevoerd. Het in de doekfilters afgescheiden product wordt teruggebracht in het proces.

Na koeling worden de korrels eventueel verkleind (kruimelaar) waarna ze over een zeefmachine geleid worden waar het gruis afgescheiden wordt. Daarna kunnen de schone korrels naar een coatingsinstallatie getransporteerd worden, waar ze gecoat worden met vloeistoffen. Tenslotte worden de korrels getransporteerd naar de gereed productsilo's waar ze opgeslagen worden.



#### 2.1.4.6 Opslag en afvoer gereed product

Al het gereed product wordt opgeslagen in de gereed productsilo's. De afvoer van gereed product geschiedt uitsluitend per as. Korrels en meel gaan zowel opgezakt als in bulkvorm weg.

Het gereed product wordt via een transportsysteem naar de laadstraten getransporteerd en in de auto geladen. De laadstraten zijn onder de gereed productsilo's gesitueerd. De hygiënelijn beschikt over een eigen gereed productsilo's en een eigen laadstraat.

De opzackmachine bevindt zich op de begane grond van het productiegebouw. Het gereed product wordt automatisch afgewogen en opgezakt waarna het gepalletiseerd wordt. De opslag vindt plaats in loods en.

#### 2.1.5 Op- en overslag kunstmeststoffen en zakgoed

Kunstmeststoffen in bulk worden per as aangevoerd en pneumatisch in een silo op het buitenterrain gelost. Kunstmeststoffen die in bulk worden aangevoerd, gaan ook in bulkvorm weer weg. Het transportmiddel wordt onder de silo geplaatst en direct vanuit de silo gevuld. Binnen de inrichting worden geen kunstmeststoffen afgezak.

Voor verpakte kunstmeststoffen vervult De Heus alleen een regionale handelsfunctie. Dit geldt ook voor het overige zakgoed. Het zakgoed wordt per vrachtwagen aangevoerd en opgeslagen in een loods. Afvoer vindt veelal met personenwagens, aanhangers of busjes plaats.

#### 2.1.6 Ondersteunende activiteiten

Ter ondersteuning van de hoofdactiviteiten zijn een weegbrug, wasplaats, technische dienst, een ketelhuis, een stofzuiginstallatie, een ontsmettingsbak en een kantoor/kantine aanwezig.

De technische dienst is uitsluitend voor het klein onderhoud aan eigen machines en installaties. Voor deze werkzaamheden beschikt men over een werkplaats en een opslagruimte voor smeeroliën en vetten. In de werkplaats kan gelast worden, het gebruik aan lastoevoegmateriaal is minimaal.

De ketel voor de productie van stoom valt onder het Activiteitenbesluit. Het nominaal vermogen van de ketel bedraagt 4 MW. De ketel is aardgasgestookt.

De gebouwen en installaties worden regelmatig ontdaan van stof. De frequentie is afhankelijk van de locatie. Dit is nader geregeld in het kwaliteitszorgsysteem. Het verwijderen van stof gebeurt met behulp van een centrale stofzuiginstallatie met diverse aansluitpunten. De stofzuiginstallatie is voorzien van een doekfilter en blaast in pandig uit.

Op het terrein is een ontsmettingsbak aanwezig. Deze wordt gebruikt tijdens perioden dat er een besmettingsrisico heerst. Afhankelijk van het besmettingsrisico wordt door de Voedsel- en Waren Autoriteit een lijst met te gebruiken middelen voorgeschreven. Deze middelen zijn tijdens de normale bedrijfssituatie beperkt binnen de inrichting aanwezig.



### 2.1.7 Uitvoeren proefnemingen

Binnen de inrichting kunnen bij wijze van proef alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp- of brandstoffen worden toegepast welke niet in de aanvraag zijn beschreven, met als doel de processen, installaties en producten te optimaliseren.

## 2.2 Cumulatie met andere projecten

Cumulatie met andere projecten in de nabijheid van de inrichting van De Heus is niet aan de orde. Er zijn geen andere ontwikkelingen of activiteiten in de omgeving die de milieueffecten vanuit de inrichting beïnvloeden en omgekeerd.

Betreffende geluid wordt cumulatie met andere projecten beoordeeld door de zonebeheerder. Het industrieterrein waarop De Heus is gevestigd is immers gezoneerd in het kader van de wet geluidhinder, waardoor de totale geluidbelasting op de zonegrens wordt getoetst bij elke relevante wijziging.

Voor het aspect geur is cumulatie niet relevant omdat de contour van de aan te vragen situatie voor De Heus en de vergunde contour voor Arkervaat, locatie Westkadijk elkaar niet overlappen. Bovendien neemt door nieuwe technische maatregelen de geurcontour van De Heus niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.

## 2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Er is geen sprake van (nieuwe) processen of activiteiten waarbij natuurlijke hulpbronnen, anders dan energie en water, worden gebruikt.

## 2.4 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij. De afvalstromen opgenomen in onderstaand overzicht worden gescheiden opgeslagen en ingezameld en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton, stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag
Bedrijfsafval	Wekelijks	30 ton	Container	9 m <sup>3</sup>
Papier/karton/plastic en bigbags	Wekelijks	12 ton	Container	30 m <sup>3</sup>
Oud ijzer	Op afroep	PM	Container	30 m <sup>3</sup>
Productieafval*	Wekelijks	100 ton	Big bags	-
Houten pallets	Op afroep	PM	Loods	12 m <sup>3</sup>
Afgewerkte olie	Op afroep	< 1000 liter	Drums	600 liter
Olie/water/slib	Op afroep	1.700 kg	slibvanger	-
Overig vloeibaar **	Op afroep	5 - 10 ton	-	-



Ontvetter	Op afroep	250 liter	Drums 200 liter	400 liter
Overig***	Op afroep	< 100 kg	Milieubox	-

\* dit betreft product wat gemorst is of retour is gekomen en vanwege hygiëne eisen niet meer verkocht kan worden. Het wordt afgevoerd naar een vergistinginstallatie.

\*\* reiniging van opslagvoorzieningen voor vloeistoffen (hulpstoffen productieproces).

\*\*\* overig gevaarlijk afval bestaat o.a. uit TL buizen, accu's, toners.

Door de optimalisering van de fabriek en toename van de productiehoeveelheid ontstaan er geen nieuwe of andere afvalstoffen. Het productieafval zal iets toenemen als er meer wordt geproduceerd. Dit gaat naar een vergistinginstallatie en wordt daarmee nuttig toegepast.

## 2.5 Verontreiniging en hinder

### 2.5.1 Geluid

Ter bepaling van de geluidemissie is in het kader van de aanvraag om revisievergunning een akoestisch onderzoek uitgevoerd (kenmerk 21520385.R01). Onderstaand zijn kort de conclusies overgenomen zoals deze in het akoestisch rapport zijn beschreven. In het akoestisch onderzoek zijn tevens de maatregelen opgenomen die zijn getroffen ter beperking van geluidhinder.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [ $L_{A,T}$ ]*

Uit het onderzoek blijkt dat er in de huidige situatie niet wordt voldaan aan de in de vigerende vergunning gestelde geluideisen.

Door de Heus zijn/worden relevante geluidreducerende voorzieningen getroffen. Deze zijn als uitgangspunt in het akoestisch onderzoek meegenomen. Maatregelen met een relevante beperkende invloed op de geluidemissie worden uitgevoerd in het kader van de optimalisering van de fabriek en betreffen o.a. het vervangen van de gevels van de machinetoren, het plaatsen van een in pandig opgestelde, geïsoleerde compressor voor het lossen van blaaswagens, het samenvoegen van de uitlaten van de perslijnen enz. Hiermee worden de Beste Beschikbare Technieken toegepast.

De aangevraagde geluidemissie is ook vergeleken met de geluidemissie zoals aanwezig in het huidige zonemodel. Uit dit vergelijk blijkt dat de aangevraagde geluidemissie afgerond lager of maximaal gelijk is aan de beschikbare geluidruimte. De gemeente Nijkerk zal nog een officiële zonetoets moeten uitvoeren om na te gaan of de aangevraagde geluidemissie inpasbaar is binnen de voorwaarden van de geluidzone.

#### *Maximale geluidniveaus [ $L_{Amax}$ ]*

In de aangevraagde situatie treden maximale geluidniveaus die lager of maximaal gelijk zijn aan de maximale geluidniveaus die zijn vastgesteld in de vigerende vergunning.

#### *Indirecte hinder*

Omdat De Heus is gevestigd op het gezondeerde industrieterrein "Arkervaat" is de indirecte hinder niet verder beoordeeld.





## 2.5.2 Trillingen

Binnen de inrichting zijn een aantal potentiële trillingsbronnen aanwezig zoals het rijden van vrachtwagens. Gezien de afstand tot gevoelige objecten en het feit dat er op het terrein wordt gereden met een beperkte rijsnelheid en over een geëgaliseerd terrein, is het aanneemelijk dat de inrichting geen trillingshinder veroorzaakt.

## 2.5.3 Geur

Door de aangevraagde activiteiten kan geuremissie ontstaan. In bijlage M12 van de Wabo aanvraag zijn de berekeningen van de geuremissie opgenomen. Deze berekeningen zijn uitgevoerd conform het Informatiedocument Diervoederindustrie.

Conform dit informatiedocument wordt alleen geperst product in de berekening van de geurbelasting meegenomen. In de hygiëneline krijgt meelproduct een hittebehandeling. Bij een hittebehandeling is er ook bij meelproducten sprake van geuremissie. Daarom wordt dit product voor geur behandeld als zijnde geperst product.

Ten opzichte van de bestaande situatie zal voor geur sprake zijn van een verbetering. De huidige 4 uitlaten van de perslijnen worden gebundeld tot een centrale uitlaat. Deze uitlaat komt op het 50 meter dak en zal een hoogte krijgen van 55 meter. Voor de productiehoeveelheid wordt zowel voor de vergunde als de aangevraagde situatie uitgegaan van maximaal 250.000 ton geperst product op de perslijnen.

De geurbelasting van de aangevraagde situatie (nieuwe hygiëneline en gebundelde centrale uitlaat voor de perslijnen) is afgezet tegen de geurbelasting van de vergunde situatie (perslijnen met losse uitlaten). Uit de berekeningen blijkt dat de geurcontour voor de aangevraagde situatie binnen de geurcontour van de vergunde situatie valt. Er is kortom geen toename van geurbelasting als gevolg van de wijzigingen.

In het informatiedocument zijn daarnaast maatregelen opgenomen om de geur van diffuse bronnen te minimaliseren. Deze maatregelen vallen onder BBT voor de diervoederindustrie. Bij De Heus zijn al deze maatregelen al getroffen.

## 2.5.4 Lucht

### 2.5.4.1 Luchtonderzoek

Ten behoeve van de aanvraag is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd, dat als bijlage M08 bij de Wab0 aanvraag wordt gevoegd. Met betrekking tot de aangevraagde bedrijfssituatie kan geconcludeerd worden dat deze niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtkwaliteit en er op grond daarvan voldaan wordt aan alle luchtkwaliteitseisen.

### 2.5.4.2 Stofemissies

Binnen de inrichting kunnen ten gevolge van diverse activiteiten stofemissies ontstaan. Er treedt verspreiding van stof op door transport, opslag, overslag en de be- en verwerking van stuifgevoelige stoffen. De emissiebronnen van genoemde componenten zijn vermeld in het luchtkwaliteitsonderzoek. Een overzicht van de emissiepunten is opgenomen in bijlage M10 van de Wabo aanvraag.



Ter beperking van stofemissies zijn alle gekanaliseerde emissiepunten voorzien van een doekfilterinstallatie waarin de afgezogen lucht gereinigd wordt. Dit geldt ook voor de nieuwe hygiënelijn. De doorlaat van de aanwezige doekfilters bedraagt maximaal 5 mg/m<sup>3</sup>. Hiermee wordt voldaan aan de eis uit het Activiteitenbesluit en daarmee aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Naast de filterinstallaties zijn nog de volgende stofbeperkende maatregelen getroffen bij het lossen van grond- en hulpstoffen. Dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Lossen van schepen:

- De kraan lost in de storttrechter die rondom wordt afgezogen.
- De loskraan is uitgevoerd met een zo volledig mogelijk gesloten grijper zodat tijdens de kraanbewegingen de stofemissie zoveel mogelijk wordt beperkt.
- Bij stuifgevoelige grondstoffen wordt de grijper pas in de trechter geopend. De kraanmachinist heeft hiervoor een instructie ontvangen.

Lossen van vrachtwagens in reguliere stortput:

- De stortput is geheel overkapt en aan drie zijden afgesloten. De open zijde, waar tijdens het lossen de vrachtwagens opgesteld staan, is met plastic flappen afgedicht.
- Het geheel wordt zodanig afgezogen dat een naar binnen gerichte luchtstroom ontstaat.

Overige stofbeperkende maatregelen om diffuse stofemissies te bestrijden, zijn opgenomen in het luchtkwaliteitonderzoek. Door de getroffen maatregelen wordt de (fijn)stofemissie zoveel mogelijk geminimaliseerd.

#### 2.5.4.3 Overige luchtemissies

Naast emissie van stof is er ook sprake van emissie van NO<sub>x</sub> bij de stoomketel. Op deze stoomketel is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. De brander is in 2008 vervangen. Dit betekent dat voor de stoomketel een NO<sub>x</sub> emissie eis geldt van 70 mg/m<sup>3</sup>. De benodigde stoom voor de nieuwe hygiënelijn wordt door de bestaande stoomketel geleverd.

#### 2.5.5 Bodem(kwaliteit)

Op het terrein van de inrichting zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Evaluatierapport sanering Nijverheidsstraat 22a, uitgevoerd door P&J milieuservices kenmerk 201494 C, d.d. februari 1995
- Eindcontrole grondwatersanering Nijverheidsstraat 22a, uitgevoerd door P&J milieuservices, aanvulling op 201494C, d.d. 5 januari 1996
- Verkennend bodemonderzoek Nijverheidsstraat 24, uitgevoerd door P&J milieuservices, kenmerk 9602005 A, d.d. augustus 2000
- Nader bodemonderzoek Nijverheidsstraat 24 en 26, uitgevoerd door P&J milieuservices, kenmerk 0702901 B, d.d. 9 februari 2007

De rapportages hiervan zijn reeds in het bezit van het bevoegd gezag.

De bodemrisicoanalyse is opgenomen in bijlage M05 van de Wabo aanvraag. Het bodemrisico is vastgesteld aan de hand van de bodemrisicochecklist (BRCL) van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).



Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat zodanige combinaties van voorzieningen en maatregelen worden getroffen dat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiermee wordt voldaan aan de NRB 2012.

### 2.5.6 (Afval)water

Circa 90% van het water is bestemd voor de stoomketel of gaat in het product. Het waterverbruik hiervoor is direct gerelateerd aan de productie. Het overige water wordt gebruikt als waswater voor vrachtwagens en voor huishoudelijke doeleinden. Dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Overzicht leidingwaterverbruik en afvalwaterstromen

Globaal gebruikersdoel	Leidingwater (m <sup>3</sup> )*	Lozing (m <sup>3</sup> )	
		Openbaar riool	Oppervlaktewater
Ketelwater	9.000	600	-
Water in product en t.b.v. derden	1.500	-	-
Huishoudelijk gebruik	400	400	-
Waswater **	1.000	1.000	-
Hemelwater ***	-	-	15.000
<b>Totaal</b>	<b>11.900</b>	<b>2.000</b>	<b>15.000</b>

\* Schatting bij productie van 400.000 ton, gebaseerd op aangifte zuiveringsheffing 2014.

\*\* Water wordt op het riool geloosd via een olie-waterafscheider en bezinkput.

\*\*\* Totale oppervlakte aan daken en verhard terrein bedraagt ca. 20.000 m<sup>2</sup>. De hoeveelheid hemelwater die jaarlijks afgevoerd moet worden komt daarmee op 15.000 m<sup>3</sup>.

Het geloosde water bestaat uit hemelwater, waswater, spui- en regeneratiewater van de stoomketel en huishoudelijk afvalwater. Het hemelwater afkomstig van het terrein en de daken wordt geloosd op het oppervlaktewater (de Arkervaart). Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd op het gemeenteriool.

### 2.5.7 Energie

Binnen de inrichting wordt elektriciteit, aardgas en dieselolie verbruikt. Het verbruik van elektriciteit en aardgas is ingevuld in het digitaal aanvraagformulier.

Overzicht stookinstallaties

Installatie	Aantal	Vermogen per stuk	Totaal vermogen	Draaiuren	Energiegebruik (aardgas)
cv kantoor	1	< 100 kW	< 100 kW	Kantooruren	Ca. 750.000 m <sup>3</sup> *
Stoomketel	1	4 mW	4 mW	24 uur / dag	

\* Schatting bij productie van 400.000 ton, gebaseerd op huidig verbruik.

De Heus is aangesloten bij het MJA3 en heeft een Energie Efficiëntie Plan (EEP opgesteld). Door De Heus zijn al diverse maatregelen getroffen. Daarnaast staan de volgende maatregelen nog gepland voor de komende jaren (zekere maatregelen EEP):

- voorzeef realiseren voor de hamermolen
- verbrandingslucht stoomketel hoger aanzuigen



- optimalisatie perslucht pulsfrequentie bij de filterkasten
- Modal shift van as naar binnenvaart

De meeste energie en stoomverbruik komt voor rekening van de perserij. Hier is naar een lagere stoomdruk gegaan, is de luchtdruk van de perslucht verlaagd en is in 2008 de brander van de stoomketel vervangen (kleinere brander met frequentie geregelde ventilator voor optimale verbranding). Dit levert enkele procenten energiebesparing op. Daarnaast zijn alle stoom- en condensleidingen geïsoleerd. In het verleden is tevens onderzoek gedaan naar het plaatsen van een economiser maar dit bleek geen rendabele maatregel te zijn (het stoomverbruik was daarvoor te laag). Ook het hergebruik van warmte in de rookgassen is geen optie omdat deze nodig is voor een goede pluimstijging.

Middels de vragenlijst uit het informatieblad 'Mengvoederindustrie' van Infomil is getoetst of de inrichting conform de Beste Beschikbare Technieken in werking is. Dit is het geval.

Bij vervanging van machines en installaties wordt het energieaspect altijd meegenomen. Bij de nieuwe hygiënelijn is energie een aandachtspunt. De benodigde stoom voor de nieuwe hygiënelijn wordt door de bestaande stoomketel geleverd.

#### 2.5.8 Verwerking van afvalstoffen

Bepaalde grondstoffen die De Heus verwerkt, worden wettelijk aangemerkt als afvalstoffen. Er worden uitsluitend grond- en hulpstoffen verwerkt die wettelijk zijn toegestaan. Hierbij wordt opgemerkt dat uitsluitend 'afvalstoffen' worden verwerkt die vrijkomen bij de productie van voedingsmiddelen, bestemd voor menselijke consumptie.

Alle grondstoffen ondergaan bij ontvangst een kwaliteitscontrole. De ontvangst en controle van grondstoffen is vastgelegd in een werkinstructie. De werkinstructie is opgenomen in het kwaliteitszorgsysteem. De Heus is gecertificeerd voor het kwaliteitszorgsysteem (GMP+) en werkt met een controlesysteem conform de HACCP.

#### 2.5.9 Verkeer en vervoer

Het minimaliseren van het aantal transportkilometers voor eigen vervoer maakt deel uit van de standaard bedrijfsvoering, aangezien transportkilometers een kostenpost zijn voor het bedrijf. De volgende maatregelen zijn getroffen om het goederenvervoer zoveel mogelijk te beperken:

Maatregelen gericht op efficiënt goederenvervoer:

- Grondstoffen worden zo veel mogelijk aangevoerd per schip.
- Vervoer van producten vindt zoveel mogelijk plaats in bulk. Indien mogelijk worden bestellingen van klanten gecombineerd zodat vrachtwagens vol bij de inrichting kunnen vertrekken.
- De korrels zijn geperst, wat minder ruimtebeslag oplevert.
- De zakken worden zo (ruimtelijk) efficiënt mogelijk in de wagens geladen.

Maatregelen gericht op brandstofbesparing:

- Vrachtwagens uit het eigen wagenpark voldoen aan de stand der techniek.
- Bij vervanging van voertuigen van het eigen wagenpark wordt gelet op het brandstofverbruik.



- Alle vrachtwagens worden uitgerust met boardcomputers en navigatie waardoor onnodige kilometers door fout- en/of omrijden worden voorkomen.
- Het bedrijf heeft een opleidingsprogramma voor chauffeurs waarin o.a. Het Nieuwe Rijden (energiezuinige rijstijl) is opgenomen.

Maatregelen gericht op minder uitstoot van schadelijke stoffen:

- Zie brandstofbesparing.
- Dieselmotoren van het eigen wagenpark zijn voorzien van roetfilters.
- Alternatieve brandstof wordt momenteel nog niet toegepast vanwege de beperkte beschikbaarheid van deze brandstof (biodiesel, aardgas).

Ten opzichte van de referentiesituatie is sprake van een lichte toename in het aantal transportbewegingen. Het effect is doorgerekend in de diverse technische onderzoeken (geluid, lucht) maar is zeer beperkt.

## 2.6 Risico en ongevallen

### 2.6.1 Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting wordt een beperkte hoeveelheid kunstmeststoffen opgeslagen en vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats. Deze opslagen wijzigen niet ten opzichte van de referentiesituatie. Aan de desbetreffende PGS-en blijft voldaan worden.

Met betrekking tot stof/gasontploffingsgevaar heeft het bedrijf een zone-indeling conform de ATEX richtlijn opgesteld. Alle relevante informatie ter beperking van explosiegevaar is opgenomen in een explosieveiligheidsdocument (EVD). Het EVD document is binnen de inrichting aanwezig.

### 2.6.2. Ongewone voorvallen

Mogelijke incidenten/ongewone voorvallen die zich binnen de inrichting kunnen voordoen, zijn:

- brand/stofexplosie
- vrijkomen van gevaarlijke stoffen
- lekkages en morsingen van bodembedreigende stoffen

De mogelijke effecten kunnen bestaan uit:

- brandschade
- ongewenste emissies naar de lucht, bodem en/of oppervlaktewater.

### 2.6.3 Maatregelen voor brand

Met betrekking tot het voorkomen van brand zijn de volgende maatregelen getroffen:

- In de gebouwen geldt een rookverbod. Daarnaast geldt in de overige ruimtes een verbod voor rook en open vuur. Dit wordt door opschriften kenbaar gemaakt.
- bliksembeveiliging
- overvulbeveiliging op alle silo's
- inspectieluiken op alle silo's die als explosieluik kunnen fungeren
- overloopbeveiliging
- toerenbegrenzers
- temperatuurbewakers



- scheefloopbeveiliging en slipbeveiliging op elevatoren
- aarding installaties/apparatuur
- bezoekenregeling/instructies
- huisregels

De volgende specifieke technische maatregelen zijn gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen:

- alarmering
- brandmeldsysteem (brandmeldinstallatie met automatische doormelding naar PAC)
- brandbestrijdingsmiddelen (brandhaspels, brandblussers)
- branddeuren op de begane grond die sluiten bij detectie van rook

De volgende specifieke procedurele maatregelen zijn gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen:

- bedrijfshulpverlening
- werkinstructies personeel
- bedrijfsnoodplan
- instructie aan derden

#### 2.6.4 Maatregelen voor vrijkomen gevaarlijke stoffen, morsingen en lekkages

Medewerkers die werken met gevaarlijke (afval)stoffen binnen de inrichting zijn voorgelicht over het gebruik en de gevaaraspecten. Verder voldoen de opslagen van gevaarlijke stoffen aan de desbetreffende PGS richtlijnen. Voor maatregelen m.b.t. morsingen en lekkages, zie de bodemrisicoanalyse.

### 2.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Er is geen sprake van risico's voor de menselijke gezondheid als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De optimalisering van de fabriek inclusief nieuwe hygiënelijn leidt niet tot een toename van de geurbelasting en uitlaten worden voorzien van filters waarmee voldaan wordt aan BBT.

### 2.8 Conclusie kenmerken van het project

Gelet op alle kenmerken van het project ten opzichte van de referentiesituatie en de uitkomsten van de daarbij verrichte onderzoeken, kan worden uitgesloten dat het verschil tussen de milieueffecten van de aangevraagde situatie en de milieueffecten van de referentiesituatie belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.



### **3. LOCATIE VAN HET PROJECT**

#### **3.1 Bestaand grondgebruik**

De Heus is gevestigd aan de Nijverheidsstraat 24 te Nijkerk en ligt op het gezoneerde industrieterrein Arkervaart-Oost, aan het water de Arkervaart. Dit industrieterrein ligt ten noordwesten van de stadskern van Nijkerk. Een globale ligging van de inrichting ten opzichte van de omgeving is weergegeven in figuur 1 in paragraaf 1.3.

Het industrieterrein Arkervaart-Oost grenst in het noordoosten aan de snelweg A28. Via de N301 is het industrieterrein verbonden met deze snelweg. Op het industrieterrein bevinden zich enkele bedrijfswoningen, waaronder één op het terrein van de inrichting.

Op minder dan 1 km afstand, ten noorden van de inrichting, ligt het Natura 2000 gebied Arkemheen. Hier achter ligt het Natura 2000 gebied de Veluwevloed. De Veluwevloed ligt ten oosten van de inrichting, op ca. 9,5 km afstand. Ten noordwesten van de inrichting is ook nog het gebied Eemmeer en Gooimeer Zuidoever gelegen, op ca. 8,3 km afstand.

#### **3.2 Relatieve rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen**

Omdat het gehele bedrijventerrein Arkervaart-Oost een bestaand, gezoneerd bedrijventerrein betreft, is geen sprake van rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen. Dit aspect is in deze daarom ook niet niet/minder relevant.

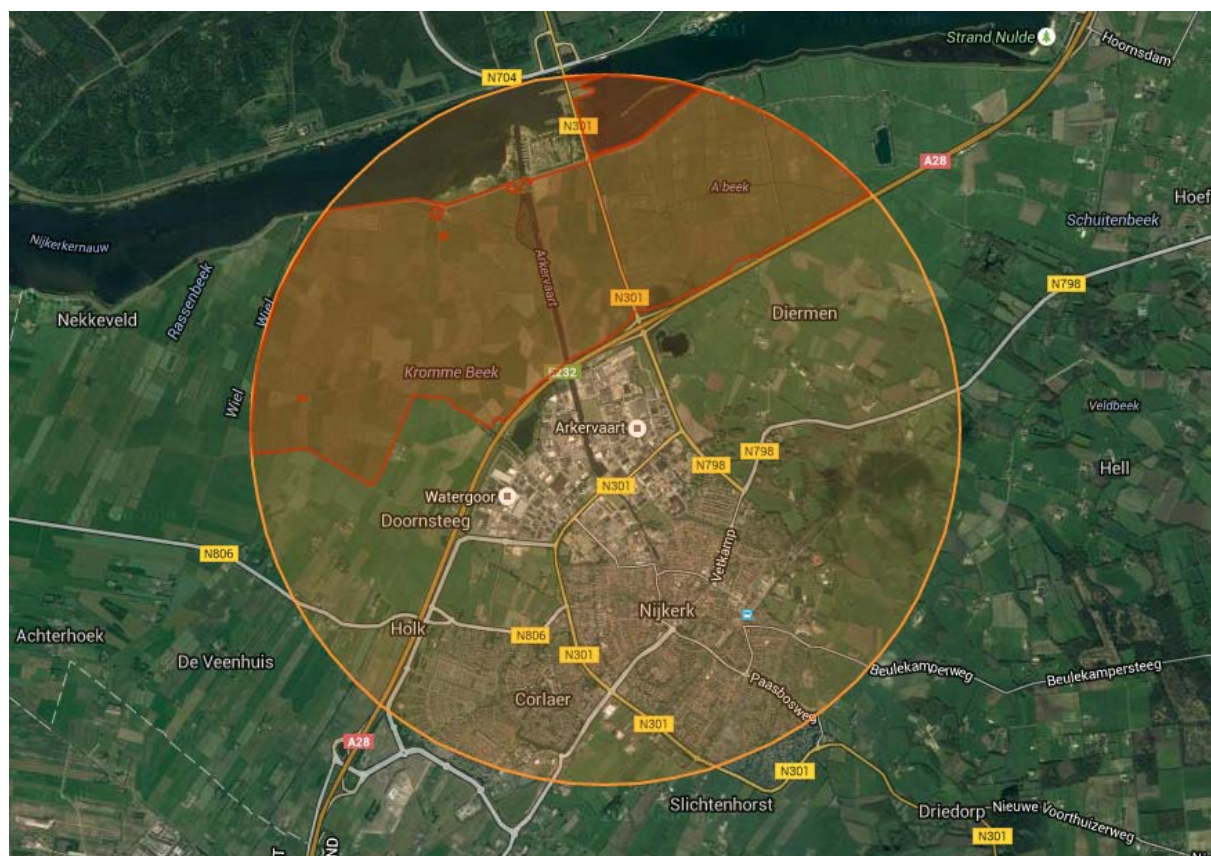
#### **3.3 Opnamevermogen van het natuurlijke milieu**

Uit het onderzoek stikstofdepositie (Aerius berekening) blijkt dat de activiteiten van de inrichting geen (negatief) effect hebben op de nabijgelegen natuurgebieden. Alle resultaten ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen in omliggende Natura 2000 gebieden bedragen < 0,05 mol/ha/jaar.

In het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Arkemheen zijn wel hogere deposities berekend, maar deze blijken niet relevant vanwege het feit dat Arkemheen is uitgesloten in bijlage 3 van het PAS. Er zijn voor dit gebied geen instandhoudingsdoelstellingen voor soorten met een stikstofgevoelig leefgebied. Uit bovenstaande blijkt dat er geen melding nodig is betreffende de natuurbeschermingswet.

Binnen een afstand van 3 kilometer zijn geen Beschermd Natuurmonumenten (BN) aanwezig. Overeenkomstig het beleid van provincie Gelderland zijn BN verder dan 3 km van de inrichting niet relevant en zijn daarom niet nader beschouwd.





Figuur 3 Ligging De Heus Voeders BV - Nijkerk van ten opzichte van omliggende Natura 2000 gebieden.

### 3.4 Cultuurhistorie en archeologie

De inrichting bevindt zich op een bestaand bedrijventerrein. Met behulp van archeologische waardekaarten van de provincie Gelderland<sup>1</sup> is bepaald dat aan dit terrein geen archeologische waarde wordt toegekend.

### 3.5 Conclusies locatie van het project

De aangevraagde situatie heeft geen negatieve gevolgen voor flora en fauna, de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura-2000 gebieden en/of invloed op waardevolle structuren of elementen in het gebied. Door het treffen van diverse maatregelen wordt voldaan aan BBT en is de invloed van de inrichting op de omgeving zeer gering.

<sup>1</sup> <http://flamingo.prvgld.nl/viewer/app/Historischarcheologie>



## **4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT**

### **4.1 Bereik van het effect**

De grootste effecten van de beoogde wijziging in bedrijfsvoering van De Heus zijn te verwachten voor de aspecten geluid en geur. Deze zijn lokaal van aard en kunnen op korte termijn hinder veroorzaken. Voor deze aspecten worden maatregelen getroffen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen. Deze maatregelen zijn beschreven in de technische rapporten welke zijn bijgevoegd bij de aanvraag om revisievergunning.

### **4.2 Grensoverschrijdende karakter van het effect**

Gezien de ligging van de inrichting en de effectafstanden is geen sprake van een grensoverschrijdend karakter.

### **4.3 Waarschijnlijkheid van het effect**

Het optreden van effecten is zeer waarschijnlijk, maar door de getroffen maatregelen zijn deze marginaal en niet significant.

### **4.4 Duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect**

De effecten zijn marginaal. Er is geen sprake van onomkeerbare effecten.

### **4.5 Cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten**

Binnen de inrichting is momenteel geen sprake van andere bestaande of recent goedgekeurde projecten. Cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten is niet van toepassing.

### **4.6 Mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen**

Er zijn diverse maatregelen getroffen om emissies en eventuele hinder zoveel mogelijk te beperken. Deze zijn beschreven in de technische rapporten die als bijlage bij de Wabo aanvraag zijn gevoegd en betreffen onder andere het samenvoegen en verhogen van de uitlaten van de perslijnen en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan het productiegebouw.

### **4.7 Conclusie kenmerken van het potentiële effect**

Uit de hiervoor genoemde kenmerken en effecten, waaronder de diverse genoemde onderzoeken die inmiddels voor de aanvraag om revisievergunning zijn uitgevoerd in het kader van de vergunningaanvraag, kan geconcludeerd worden dat er als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen geen effecten zijn die belangrijke nadelige gevolgen op de omgeving hebben.



## 5. CONCLUSIE EN VERZOEK

Op basis van voorgaande informatie stelt De Heus dat het opstellen van een milieueffect-rapportage voor de voorgenomen activiteiten niet nodig is. De effecten voor het milieu zijn in deze aanmeldingsnotitie inzichtelijk gemaakt en zijn in de aanvraag voor de Omgevingsvergunning verder toegelicht.

In onderstaande tabel zijn de behandelde milieuaspecten opgenomen met daarin aangegeven of de voorgenomen activiteit wel of geen significant negatief effect heeft op deze milieuaspecten.

Milieuaspecten	Significant effect?	Opmerkingen
Bodem(kwaliteit)	Nee	Waar nodig zijn onder de opslagen van bodembedreigende stoffen lekbakken / opvangbakken geplaatst. Er wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.
(Afval)water	Nee	De hoeveelheid afvalwater is beperkt. Het merendeel van het gebruikte water wordt omgezet naar stoom en in het productieproces gebruikt. Voor de nieuwe hygiëneline wordt gebruik gemaakt van de bestaande stoomketel.
Afvalstoffen	Nee	Binnen het bedrijf ontstaan relatief weinig afvalstoffen. Door intern hergebruik van overgelopen product/afgezogen gruis en preventie van verpakkingsafval door gebruik van bulkgoederen wordt de hoeveelheid afval tot een minimum beperkt. De nieuwe hygiëneline leidt niet tot nieuwe of andere afvalstoffen.
Lucht	Nee	Als emissiebeperkende voorzieningen voor stof worden filters toegepast. Deze voldoen aan de eis van 5 mg/m <sup>3</sup> . Diffuse emissie wordt voorkomen door organisatorische maatregelen en in pandig werken.
Geur	Nee	Er worden technische maatregelen getroffen om eventuele geuroverlast te voorkomen, te weten het samenvoegen/verhogen van de uitlaten van de perslijnen. Er is geen sprake van een toename van geurbelasting als gevolg van de wijzigingen.
Geluid	Nee	Er zijn diverse geluidreducerende maatregelen uitgevoerd. Daarnaast worden bij de optimalisering van de fabriek diverse aanvullende maatregelen uitgevoerd zoals geluidgeïsoleerde gevelbeplating. Deze zijn opgenomen in het akoestisch onderzoek. De geluidemissie voldoet aan de beschikbare geluidruimte in het zonemodel.
Energie	Nee	Het energieverbruik hangt rechtstreeks samen met het productieproces. Door technische maatregelen en good housekeeping wordt getracht het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. De Heus is aangesloten bij het MJA3 en heeft een Energie Efficiency Plan (EEP) opgesteld. Bij de nieuwe hygiëneline is energie een aandachtspunt. De benodigde stoom voor de nieuwe hygiëneline wordt door de bestaande stoomketel geleverd.
Veiligheid	Nee	De wijzigingen leiden niet tot opslagen van nieuwe of andere gevaarlijke stoffen. Binnen de inrichting zijn diverse maatregelen getroffen om de kans op brand en stofexplosies te minimaliseren. Daarnaast is er een zone-indeling conform de ATEX richtlijn opgesteld. Gevaarlijke stoffen worden conform de PGS-15 opgeslagen.
Verkeer en vervoer	Nee	Het minimaliseren van het aantal transportkilometers voor eigen vervoer maakt deel uit van de standaard bedrijfsvoering, aangezien transportkilometers een kostenpost zijn voor het bedrijf. Er zijn diverse maatregelen getroffen om het goederenvervoer zoveel mogelijk te beperken.



In het onderhavige geval is naar opvatting van de initiatiefnemer geen sprake van bijzondere omstandigheden. De voorgenomen activiteit heeft door het treffen van maatregelen geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu.

SPA WNP ingenieurs



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK **EDE** | 0318 614 383  
Oostelijk Bolwerk 9 | 4531 GP **TERNEUZEN** | 0115 649 680  
Paterswoldseweg 808 | 9728 BM **GRONINGEN** | 050 5250 992