

# Agrifirm Meppel

Projecttoelichting aanvraag omgevingsvergunning milieuneutraal

28 maart 2024

**Kenmerk** R002-1291521HHH-V02

## Verantwoording

<b>Titel</b>	Agrifirm Meppel
<b>Opdrachtgever</b>	Agrifirm Group BV
<b>Projectleider</b>	Harm Hubbeling
<b>Auteur(s)</b>	Chaim van Kerkvoorde en Mariska Sprik
<b>Tweede lezer</b>	Mariska Sprik
<b>Kenmerk</b>	R002-1291521HHH-V02
<b>Aantal pagina's</b>	20 (exclusief bijlagen)
<b>Datum</b>	28 maart 2024
<b>Handtekening</b>	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

## Colofon

TAUW bv  
Handelskade 37  
Postbus 133  
7400 AC Deventer  
T +31 57 06 99 91 1  
E [info.deventer@tauw.com](mailto:info.deventer@tauw.com)

## Inhoud

1	Inleiding .....	5
1.1	Agrifirm Meppel .....	5
1.2	Aanleiding milieuneutrale aanvraag vergunning .....	5
1.3	Aanvraag .....	5
1.4	Algemene gegevens aanvrager .....	5
1.5	Locatie van de inrichting .....	6
2	Wettelijk kader .....	7
2.1	Huidige vergunningssituatie .....	7
2.2	Besluit omgevingsrecht en bevoegd gezag .....	8
2.3	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht .....	8
2.4	Activiteitenbesluit milieubeheer .....	8
2.5	Best Beschikbare Techniek / Richtlijn Industriële emissies .....	9
2.6	Wet ruimtelijke ordening .....	10
2.7	Besluit milieueffectrapportage .....	11
2.8	Wet natuurbescherming .....	11
3	Huidige situatie en aangevraagde veranderingen .....	13
3.1	Huidige situatie .....	13
3.2	Aangevraagde verandering .....	13
4	Milieuaspecten .....	14
4.1	Afval .....	14
4.2	(Afval)water .....	14
4.3	Geluid .....	15
4.4	Bodem .....	15
4.4.1	Bodemkwaliteit .....	15
4.4.2	Bodembescherming .....	15
4.5	Luchtkwaliteit en -emissie .....	16
4.6	Geur .....	16
4.7	Natuur .....	18
4.7.1	Stikstofdepositie .....	18
4.7.2	Overige effecten natuur .....	18

**Kenmerk** R002-1291521HHH-V02

4.8	Veiligheid.....	19
4.8.1	Externe veiligheid.....	19
4.9	Verkeer en vervoer.....	19
4.10	Energie.....	19
4.10.1	Elektriciteit.....	19
4.10.2	Aardgas.....	19
5	Conclusie.....	20

## 1 Inleiding

### 1.1 Agrifirm Meppel

Agrifirm Meppel is onderdeel van Agrifirm NWE bv, een dochteronderneming van Royal Agrifirm Group. Agrifirm Meppel produceert momenteel pluimveevoer. Het pluimveevoer wordt geproduceerd op meerdere productielijnen. Vier productielijnen produceren geperst pluimveevoer, twee productielijnen produceren pluimveevoer in meelvorm. Naast de productie van pluimveevoer vindt er de opslag van vaste en vloeibare ingrediënten, diverse grond – en hulpstoffen (afkomstig uit de landbouw en voedingsmiddelenindustrie) en enkelvoudige mineralen en vitamines plaats. Tevens zijn er in de inrichting kantoren en een werkplaats aanwezig.

### 1.2 Aanleiding milieuneutrale aanvraag vergunning

Agrifirm is voornemens een deel van de landelijke productie van varkensvoer onder te brengen bij Agrifirm Meppel. Een deel van de vergunde productie van pluimveevoer te Meppel wordt vervangen door de productie van varkensvoer. In voorliggende aanvraag is aangetoond dat de verandering past binnen de voorschriften welke verbonden zijn aan de vigerende vergunning.

Om een deel van de productie van pluimveevoeder te vervangen door varkensvoer, hoeven alleen de verhoudingen van de grondstoffen die in het productieproces worden gebruikt te worden aangepast. Dit kan worden bereikt door de hoeveelheid van elk van de grondstoffen die in het recept voor het voer wordt gebruikt aan te passen. De faciliteiten, gebouwen en bedrijfsvoering van de inrichting worden op geen enkele manier gewijzigd.

De specifieke verhoudingen van de grondstoffen die worden gebruikt, hangen af van de vereisten van het specifieke type voer dat wordt geproduceerd. Het proces van diervoeder maken blijft hetzelfde.

### 1.3 Aanvraag

Voor deze wijzigingen wordt een omgevingsvergunning ingediend voor het 'milieuneutraal veranderen' van de werking van de inrichting. Voorliggend document dient als toelichting op de aanvraag.

### 1.4 Algemene gegevens aanvrager

Naam inrichting:	Agrifirm NWE bv
Handelsnaam:	Agrifirm Meppel
Adres:	Noordeinde 31A
Postcode en plaats:	7941 AS Meppel
Telefoon:	088 488 2200
KVK nummer:	16050353
Vestigingsnummer:	000034895906

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

Contactpersoon: Henry Nijsingh  
Functie: Specialist Wet- en Regelgeving  
Telefoon: +31 6 51 05 07 71  
E-mailadres: [h.nijsingh@agrifirm.com](mailto:h.nijsingh@agrifirm.com)

Kadastrale gegevens: Gemeente Meppel, sectie I, 405, 406, 407, 408, 409, 549, 548, 401, 592, 403 en 404

### 1.5 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan het Noordeinde 31A centraal op het bedrijventerrein Meppel – Transformatiegebied Noordpoort. Het bedrijventerrein wordt aan de west- en zuidkant omringt door woningen. Ten oosten en noorden van het bedrijventerrein liggen weilanden, waterlichamen en de woonwijk Drukkersbuurt. Van het zuiden naar het noorden loopt het Meppelerdiep door het industrieterrein. Onderstaande figuur geeft de globale ligging van Agrifirm Meppel ten opzichte van de direct omgeving weer.



*Figuur 1.1 Ligging Agrifirm Meppel (binnen rode kader) ten opzichte van de omgeving. Het rode kader is geen exacte indicatie van de inrichtingsgrenzen*

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

## 2 Wettelijk kader

In voorliggend hoofdstuk zijn de voor deze aanvraag relevante wettelijke kaders voor Agrifirm Meppel beschreven.

### 2.1 Huidige vergunningssituatie

In onderstaande tabel zijn de vigerende revisievergunning en de sindsdien verleende vergunningen voor de inrichting van Agrifirm Meppel weergegeven.

Tabel 2.1 Revisievergunning en veranderingsvergunningen Agrifirm Meppel

Vergunning	Datum	Wettelijk kader	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	6 maart 2007	Wet milieubeheer*	6.92006008998	Revisie gehele inrichting
Veranderingsvergunning	10 april 2008	Wet milieubeheer	DO/2008004628	Van rechtswege vervallen
Veranderingsvergunning	11 november 2011	Wabo	1120245	Wijziging voorschriften geluid
Veranderingsvergunning	13 mei 2015	Wabo	RUD/2015002363	Uitbreiding vervoersbewegingen. Wijziging voorschriften geluid. Intrekken voorschriften revisievergunning omtrent opslag nitraathoudende meststoffen.
Veranderingsvergunning	22 februari 2019	Wabo	Z2018-00030376	Wijziging voorschriften omtrent geur. Realisatie geurreducerende maatregelen en het verhogen van de productie.

\*Deze vergunning is volgens de invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd

## 2.2 Besluit omgevingsrecht en bevoegd gezag

In de veranderingsvergunning van 22 februari 2019 geeft het bevoegd gezag aan dat de activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 9.1, sub e, en categorie 9.4, sub a het Besluit omgevingsrecht (Bor). Ook is er sprake van een IPPC-installatie in het kader van de Richtlijn industriële emissies (RIE), dit zorgt ook voor vergunningplicht. Op basis van Bijlage 1, onderdeel c, categorie 9.3 sub d van het Bor en de aanwezigheid van een IPPC-installatie is de Provincie Drenthe het bevoegd gezag voor de vergunningverlening op grond van de Wabo.

## 2.3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Het besluitvormingskader voor de voorgenomen wijzigingen van de inrichting wordt gevormd door de Wabo en het Bor. Op grond van artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo is het verboden om zonder een omgevingsvergunning (milieu) een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit: het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting. Voor de voorgenomen wijzigingen is een omgevingsvergunning benodigd voor het onderdeel milieu.

Agrifirm Meppel vraagt een milieuneutrale verandering van de inrichting aan op grond van artikel 2.1, eerste lid onder e juncto artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Artikel 3.10, derde lid. Hier wordt gesteld dat een aangevraagde verandering van de inrichting of de werking daarvan met deze reguliere procedure wordt vergund wanneer aan alle onderstaande voorwaarden is voldaan:

- De verandering van een inrichting of mijnbouwwerk of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan en
- Er geen verplichting bestaat tot het maken van een milieueffectrapportage, zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) en
- De gevolgen mogen niet leiden tot een andere inrichting of mijnbouwwerk dan waarvoor er eerder een omgevingsvergunning is verleend

In de navolgende hoofdstukken is getoetst in hoeverre de wijziging effect heeft op de afzonderlijke milieuaspecten, zodat voldaan kan worden aan de voorwaarde zoals hierboven genoemd onder het eerste punt.

## 2.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

Aangezien voor de realisatie van de inrichting de plicht geldt voor het hebben van omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu, is de inrichting een type C inrichting onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven, echter zijn niet alle regels van toepassing op type C inrichtingen. Voor een type C inrichting moet een melding Activiteitenbesluit gedaan worden voor alle activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Ook de algemene regels opgenomen in hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit zijn voor type C inrichtingen van toepassing, indien deze betrekking hebben op activiteiten opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.



Kenmerk R002-1291521HHH-V02

De voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit, zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In de onderstaande tabel zijn de activiteiten van Agrifirm Meppel opgenomen die binnen de reikwijdte van het Activiteitenbesluit vallen.

Tabel 2.1 Van toepassing zijnde paragrafen Activiteitenbesluit milieubeheer

Paragraaf	Omschrijving activiteit
3.1.3	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening
3.2.1	Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof
3.4.3	Het op en overslaan van goederen.
3.4.9	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Daarnaast is in tabel 2.2 een overzicht opgenomen van de algemene regels die van toepassing zijn op de activiteiten van Agrifirm Meppel.

Tabel 2.2 Overige algemene regels

Afdeling	Onderwerp
2.1	Zorgplicht
2.2	Lozingen
2.3	Lucht en geur*
2.4	Bodem
2.5	Doelmatig beheer van afvalstoffen

\*Agrifirm Meppel heeft een IPPC installatie. Hierdoor zijn de relevante BBT-conclusies van toepassing in plaats van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Artikel 2.4 lid 2 van het Activiteitenbesluit blijft daarentegen wel van toepassing

Agrifirm verzoekt het bevoegd gezag deze aanvraag tevens te beschouwen als melding op grond van artikel 1.10 van het activiteitenbesluit.

## 2.5 Best Beschikbare Techniek/Richtlijn Industriële emissies

In bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE richtlijn 2010/75/EU) worden activiteiten genoemd welke leiden tot IPPC-plicht.

Volgens de vigerende vergunning vallen op basis van categorie 6.4, sub b, lid iii de activiteiten van Agrifirm Meppel binnen het toepassingsgebied van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU), er is hiermee sprake een inrichting waar een IPPC-installatie onderdeel vanuit maakt.

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

#### *Nederlandse BBT-documenten*

In artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) zijn de Nederlandse BBT-documenten aangewezen.

In tabel 2.3 zijn de Nederlandse BBT-documenten opgenomen die van toepassing zijn op de activiteit van Agrifirm Meppel.

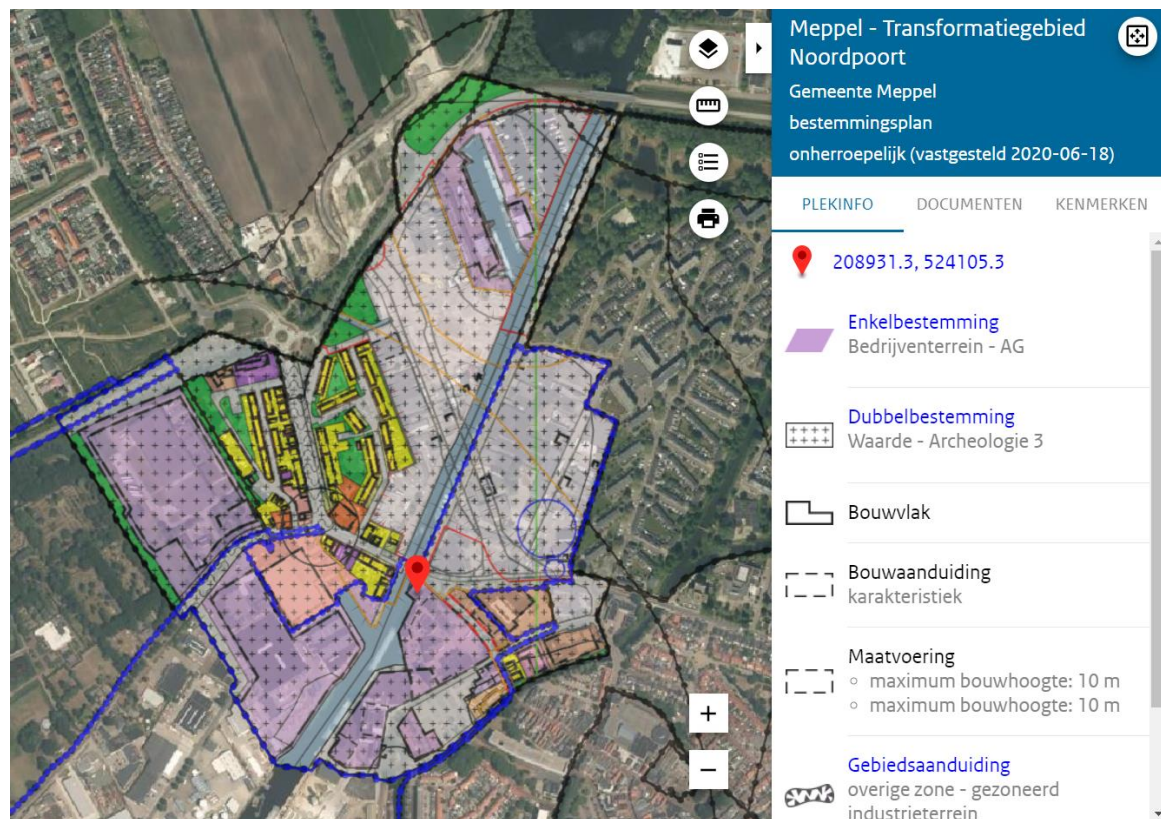
*Tabel 2.3 Overzicht Nederlandse BBT-documenten*

Nederlands BBT-document	Versie
NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming	Maart 2012
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	September 2016
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016	Maart 2016

## **2.6 Wet ruimtelijke ordening**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is voor het grondgebied waarbinnen de inrichting is gelegen het bestemmingsplan 'Meppel – Transformatiegebied Noordpoort' van kracht. Het bestemmingsplan is vastgesteld op 18 juni 2020 en draagt het kenmerk NL.IMRO.0119.TFGNoordpoort-BPC1. Het betreft een geluidsgezoneerd industrieterrein. Tevens zijn op het grondgebied van de inrichting nog twee beheersverordeningen van kracht. Meppel – Bedrijventerreinen welke vastgesteld is op 30 mei 2013 met kenmerk NL.IMRO.0119.bedrijventerreinen-BVC1 en de Partiële herziening beheersverordening Meppel – Bedrijventerreinen welke vastgesteld is op 15 november 2018 met kenmerk NL.IMRO.0119.PBVParkeren2018-BVC1.

Een uitsnede van het bestemmingsplan is opgenomen in de onderstaande afbeelding. Door middel van plan- en bouwregels die deel uitmaken van dit bestemmingsplan zijn de gebruiksmogelijkheden van de grond bepaald, alsmede de bouwmogelijkheden van opstallen en overige bouwwerken of installaties.



Figuur 2.1 Uitsnede bestemmingsplan 'Meppel – Transformatiegebied Noordpoort'

De voorgenomen veranderingen zijn op het gebied van milieu inpasbaar in dit bestemmingsplan en de beheersverordeningen.

## 2.7 Besluit milieueffectrapportage

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer is het verplicht een milieueffectrapport op te stellen indien er sprake is van een activiteit, zoals genoemd in onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.). Tevens is het verplicht om een m.e.r.-beoordelingsnotitie op te stellen indien er sprake is van een activiteit, zoals genoemd in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r.

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in onderdeel C of D van het Besluit m.e.r. Er is geen verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapport of tot het opstellen van een m.e.r.-beoordelingsnotitie.

## 2.8 Wet natuurbescherming

Het is verboden zonder vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming (Wnb-vergunning) een project te realiseren dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Voor een dergelijk project wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

Daarom dient voor nieuwe of gewijzigde projecten onderzocht te worden of er sprake kan zijn van een mogelijk significant effect door depositie van stikstof op relevante Natura 2000-gebieden. Een project dat netto meer dan 0,00 mol/ha/jaar bijdraagt aan de stikstofdepositie op een of meerdere voor stikstofdepositie gevoelige hexagonen<sup>1</sup> in een (naderend) overbelaste situatie<sup>2</sup>, heeft in potentie een significant effect waarvoor mogelijk een Wnb-vergunning moet worden aangevraagd.

Bij wijziging van projecten of bij toepassing van saldering wordt het projecteffect bepaald ten opzichte van de referentiesituatie. Als interne saldering plaatsvindt met emissiebronnen in de referentiesituatie, en AERIUS berekent vervolgens op geen enkel relevant hexagoon een netto toename in stikstofdepositie, dan is het project niet Wnb-vergunningsplichtig<sup>3</sup>.

De bijdrage aan de stikstofdepositie van het project is berekend met de vigerende versie van het rekeninstrument AERIUS Calculator, versie 2023. De rapportage met kenmerk R002-1291521HHA-V01 is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

In het onderzoek zijn zowel de beoogde situatie als de referentiesituatie meegenomen. Ten opzichte van de referentiesituatie is er in de beoogde situatie op geen enkel relevant hexagoon sprake van een toename in stikstofdepositie.

Daarmee zijn er geen negatieve effecten te verwachten op stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden ten gevolge van het project. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van een vergunningsplicht voor het project in het kader van de Wet natuurbescherming.

Voor het in gebruik hebben van de inrichting is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd. De basis voor de aanvraag in het kader van de Wnb is hetzelfde stikstofdepositie onderzoek dat als bijlage bij voorliggende aanvraag is gevoegd. Onder de huidige wet- en regelgeving wordt een positieve weigering verwacht. De aanvraag in het kader van de Wnb is losgekoppeld van voorliggende aanvraag in het kader van de Wabo.

---

<sup>1</sup> AERIUS berekent de depositiebijdrage op een hexagoon (een zeshoek met een oppervlak van 1 hectare).

<sup>2</sup> Indien de achtergronddepositie hoger is dan de kritische depositiewaarde (KDW) dan bevindt de natuur (habitats of leefgebieden van soorten) zich in een overbelaste situatie. Voor toestemmingsverlening van initiatieven wordt een veiligheidsmarge van 70 mol/ha/jaar aangehouden. Hexagonen zijn naderend overbelast als de depositie hoger is dan de KDW minus deze veiligheidsmarge. Hexagonen met een depositie lager dan deze waarde zijn gedefinieerd als niet overbelast.

<sup>3</sup> Dit volgt uit de uitspraak van 20 januari 2021 van de Raad van State in de zaak 'Logtse baan'; ECLI:NL:RVS:2021:71

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

### 3 Huidige situatie en aangevraagde veranderingen

#### 3.1 Huidige situatie

In de huidige situatie produceert Agrifirm Meppel pluimveevoer middels meerdere productielijnen. Twee productielijnen produceren melen en vier productielijnen produceren pluimveevoer in korrelvorm. De jaarlijkse productiecapaciteiten welke vergund zijn in de vigerende revisievergunning uit 2007 zijn weergegeven in onderstaande tabel 3.1.

Tabel 3.1 Vergunde jaarlijkse productiecapaciteiten revisievergunning 2007

Productievorm	Soort	Jaarlijkse productie	Jaarlijkse draaitijd lijn
Geperst tot Korrel	Pluimveevoer	200.000 ton	6.000 uur
Vermalen tot meel	Pluimveevoer	165.000 ton	6.000 uur
Totaal	-	365.000 ton	-

In de meest recente veranderingsvergunning zijn nieuwe voorschriften opgenomen. De vergunning is beschikt op 22 februari 2019 onder kenmerk Z2018-00030376. Hierdoor is een jaarlijkse productiecapaciteit van de perslijnen tot 350.000 ton vergund. Daarnaast zijn de draaitijden voor de productielijnen vergund tot 7.450 uur per jaar.

De vergunde productiecapaciteiten voor de inrichting zijn weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Vergunde productiecapaciteiten veranderingsvergunning 2019

Productievorm	Soort	Vergunde hoeveelheid	Jaarlijkse draaitijd lijn
Geperst tot Korrel	Pluimveevoer	350.000 ton	7.450 uur
Vermalen tot meel	Pluimveevoer	165.000 ton	7.450 uur
Totaal	-	515.000 ton	-

#### 3.2 Aangevraagde verandering

De aangevraagde wijziging betreft het vervangen van een deel van de productie van pluimveevoer, door de productie van varkensvoer. Het varkensvoer wordt geperst middels dezelfde perslijnen waar het pluimveevoer mee geproduceerd wordt. De productiecapaciteiten welke worden aangevraagd zijn weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Jaarlijkse productiecapaciteiten aangevraagde verandering

Productievorm	Soort	Jaarlijkse productiecapaciteit	Jaarlijkse draaitijd lijn
Geperst tot Korrel	Pluimvee- en varkensvoer	350.000 ton	7.450 uur
Vermalen tot meel	Pluimveevoer	165.000 ton	7.450 uur
Totaal	-	515.000 ton	-

Deze verandering houdt in dat de grondstoffen in andere verhoudingen verwerkt worden dan nu het geval is. Het productieproces wijzigt niet en de soorten grondstoffen wijzigen ook niet. Er worden geen procesinstallaties bij geplaatst en er vinden geen overige veranderingen plaats.

## 4 Milieuaspecten

In dit hoofdstuk wordt de invloed van de voorgenomen veranderingen op het milieu beschouwd in verhouding tot de invloed op het milieu die reeds is vergund.

### 4.1 Afval

De binnen de inrichting ontstane bedrijfsafvalstoffen worden gescheiden ingezameld en afgevoerd naar een externe erkende verwerker. De afvalstromen kunnen per jaar wat fluctueren, maar zullen in aard niet wijzigen ten gevolge van de beoogde veranderingen.

De aangevraagde verandering behelst in de praktijk alleen een wijziging in de verhoudingen waarin grondstoffen verwerkt worden in het proces. Er worden geen nieuwe grondstoffen verwerkt ten opzichte van de vigerende situatie. Daarnaast zijn er geen andere voorbereidende handelingen vereist voor de grondstoffen dan in de vigerende situatie het geval is.

De voorgenomen veranderingen hebben derhalve geen negatieve invloed op het milieuaspect afval.

### 4.2 (Afval)water

Binnen de inrichting vindt lozing plaats van sanitair afvalwater en een beperkte hoeveelheid schoonmaakwater. De lozingen vinden plaats op het gemeentelijk riool. Er vinden geen lozingen naar het oppervlaktewater plaats. Het hemelwater dat niet afstroomt van een bodem beschermende voorziening wordt wel geloosd op het oppervlaktewater. Deze activiteit is geregeld onder paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De procesinstallaties waar het voer mee geproduceerd wordt, worden gereinigd middels een droge reiniging. Hierdoor komen de grondstoffen niet in aanraking met het afvalwater dat geloosd wordt. Een wijziging in de verhouding van grondstoffen die verwerkt worden, heeft dus geen effect op de samenstelling van het afvalwater. Door de aangevraagde verandering verandert er niks aan de hoeveelheden en typen reinigingsmiddelen die gebruikt worden. De hoeveelheid water die gebruikt wordt voor het reinigen van de inrichting wijzigt evenmin. Hierdoor blijft de lozing van afvalwater qua hoeveelheid en samenstelling gelijk ten opzichte van de huidige situatie.

De voorgenomen veranderingen hebben derhalve geen negatieve invloed op het milieuaspect afval(water).

**Kenmerk** R002-1291521HHH-V02

### **4.3 Geluid**

De geluidsvoorschriften zijn voor het laatst aangepast middels een veranderingsvergunning in het kader van de Wabo, welke beschikt is op 13 mei 2015 met kenmerk RUD/2015002363. Bij de aanvraag van de meest recent beschikte vergunning uit 2019 waarin de productiecapaciteit van de inrichting is verhoogd, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd waarin geconcludeerd is dat de vervoersbewegingen behorende bij de hogere productiecapaciteit inpasbaar zijn.

Ten opzichte van de vigerende vergunde situatie verandert niets aan de geluidsbronnen en de kenmerken van de geluidsbronnen. De voorgenomen veranderingen hebben derhalve geen negatieve invloed op het milieuaspect geluid.

### **4.4 Bodem**

#### **4.4.1 Bodemkwaliteit**

Gezien de activiteit waar de verandering betrekking op heeft binnen plaats vindt in een reeds gerealiseerd pand, is er recentelijk geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. In januari 1999 is voor de gehele inrichting een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Verkennend bodemonderzoek, projectnummer 98.04.573/68139, Wiel Infra en Milieu te Drachten). De voornaamste conclusie uit dit onderzoek is, dat op een aantal deellocaties matige tot sterk verhoogde gehalten aangetoond zijn. De aangetoonde gehalten overschrijden de toetsingswaarden voor nader onderzoek en/ of interventiewaarden. Op een aantal deellocaties is destijds nader onderzoek uitgevoerd. Middels deze onderzoeken is de nulsituatie vastgelegd.

De aangevraagde veranderingen geven geen aanleiding om het nulsituatie onderzoek te actualiseren, aangezien de bodembedreigende activiteiten niet wijzigen. Er is in 1999 een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging als gevolg van de aangevraagde veranderingen.

#### **4.4.2 Bodembescherming**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). De NRB 2012 is opgenomen als Nederlands BBT-document in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht. Uitgangspunt van de NRB 2012 is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Dit is eveneens overeenkomstig het Activiteitenbesluit dat voorschrijft dat de gevraagde activiteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De aangevraagde veranderingen geven geen aanleiding om nieuwe combinaties van voorzieningen en maatregelen te realiseren, aangezien de bodembedreigende activiteiten en de locaties van deze activiteiten niet wijzigen.

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

Hiermee blijft voor alle bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting uitgevoerd worden een verwaarloosbaar bodemrisico geborgd.

#### 4.5 Luchtkwaliteit en -emissie

Agrifirm Meppel is niet voornemens nieuwe stookinstallaties bij te plaatsen, de bestaande installaties worden gebruikt. Ten opzichte van de vigerende vergunning zal tevens het vergunde gebruik van de stookinstallaties niet worden overschreden. Het aantal transportbewegingen neemt niet toe. Doordat zowel de transportbewegingen als het gebruik van de stookinstallaties gelijk blijven aan de vergunde situatie, wordt door de voorgenomen veranderingen derhalve geen negatieve invloed op het milieuaspect luchtkwaliteit verwacht.

#### 4.6 Geur

In de meest recente veranderingsvergunning zijn nieuwe voorschriften voor geur opgenomen. Deze vergunning is beschikt op 22 februari 2019 onder kenmerk Z2018-00030376. In onderstaande tabel is weergegeven op basis van welke uitgangspunten de vergunning van 2019 is vergund.

Tabel 4.1 Uitgangspunten vergunde situatie 22 februari 2019

Omschrijving	Waarde
Productie pluimveevoer	350.000 ton per jaar (geperst)
Eiwitgehalte	16 – 26%
Meeltemperatuur	75°C
Geurfactor	8,6 – 93,0 MouE/t
Geurvacht per uur (voor geurreductie)	1952 MouE
Geurvacht per uur (na geurreductie)	390,2 MouE
Bedrijfstijd per jaar	7450
Geurvacht per jaar	14.544.077,60 MouE
Verwijderingsrendement	80%
Gereinigde geurvacht per jaar	2.908.815,5 MouE

Voor de berekening van de verandering in de hoeveelheid geëmitteerde geur in de beoogde situatie is gebruik gemaakt van de werkwijze en geuremissiefactoren op <https://geurnormdiervoeder.nl>, zoals is opgenomen in de voorschriften van de vergunning van 22 februari 2019. Door de aangevraagde verandering worden grondstoffen in andere verhoudingen verwerkt ten opzichte van de vigerende situatie. In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten opgenomen voor de beoogde situatie voor de productie van varkensvoer en pluimveevoer.



Kenmerk R002-1291521HHH-V02

Tabel 4.2 Uitgangspunten beoogde situatie

Omschrijving	Waarde
Productie pluimvee- en varkensvoer	350.000 ton per jaar (geperst uitgaande van 175.000 ton pluimveevoer en 175.000 ton varkensvoer)
<b>Pluimvee- en varkensvoer gecombineerd</b>	
Eiwitgehalte	16 – 26%
Meeltemperatuur	75°C
Geurfactor	3,8 – 93,0 MouE/t
Geurvacht per uur (voor geurreductie)	1336,45 MouE /uur
Geurvacht per uur (na geurreductie)	66,82 MouE /uur (conform onderzoek Olfasensen, rendement 95%)
Bedrijfstijd per jaar	7450
Verwijderingsrendement	95% (o.b.v. onderzoek Olfasense, 24 juli 2023)
Gereinigde geurvacht per jaar	497.830 MouE
<b>Pluimveevoer</b>	
Eiwitgehalte	12 – 26%
Meeltemperatuur	75°C
Geurfactor	8,6 – 93,0 MouE/t
Geurvacht per uur (voor geurreductie)	755,00 MouE /uur
Geurvacht per uur (na geurreductie)	37,75 (conform onderzoek Olfasensen , rendement 95%)
Bedrijfstijd per jaar	7450
Verwijderingsrendement	95% (o.b.v. onderzoek Olfasense, 24 juli 2023)
Gereinigde geurvacht per jaar	281240 MouE
<b>Varkensvoer</b>	
Eiwitgehalte	12 -26%
Meeltemperatuur	75°C
Geurfactor	3,8 – 53,1 MouE
Geurvacht per uur (voor geurreductie)	581,45 MouE /uur
Geurvacht per uur (na geurreductie)	29,07 (conform onderzoek Olfasensen , rendement 95%)
Bedrijfstijd per jaar	7450
Verwijderingsrendement	95% (o.b.v. onderzoek Olfasense, 24 juli 2023*)
Gereinigde geurvacht per jaar	216.589,9 MouE

\* Het rendement van de geur reducerende maatregelen is bepaald middels metingen uitgevoerd door Olfasense. Het meetrapport is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

Op basis van de bovengenoemde informatie blijft de hoogst mogelijke jaarlijkse geuremissie ten gevolge van de beoogde verandering, na het realiseren van de aangevraagde verandering onder de vergunde waarde van 2.908.815,5 MouE per jaar. Tevens wordt voldaan aan de overige voorschriften voor geur welke opgenomen zijn in de beschikking van 22 februari 2019 met kenmerk Z2018-00030376.

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

Deze berekende waarde wordt logischerwijs behaald doordat de Aerox-injector in praktijk een betere verwijderingsredement heeft dan eerder beschreven. De apparatuur functioneert autonoom en optimaal voor 8.000 uur voordat onderhoud benodigd is. De Aerox-Injector is zo ontworpen dat in geval van onderhoud het productieproces niet stilgelegd hoeft te worden. Om te garanderen dat het verwijderingsredement van de Aerox-injector behaald blijft worden, wordt er periodiek onderhoud uitgevoerd en wordt de Aerox-injector continue via het IoT-platform met online dashboard in de gaten gehouden. Deze controle wordt uitgevoerd door de service coördinator van Aerox. Indien er zich problemen voordoen zal dit direct worden opgemerkt en zal indien nodig het probleem zo spoedig mogelijk worden verholpen.

Op basis van bovenstaande informatie worden er geen nadelige gevolgen voor het milieuaspect geur ten opzichte van de vigerende vergunde situatie verwacht.

## 4.7 Natuur

### 4.7.1 Stikstofdepositie

De bijdrage aan de stikstofdepositie van het project is berekend met de vigerende versie van het rekeninstrument AERIUS Calculator, versie 2023. De rapportage van de bijdrage aan stikstofdepositie is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

In het onderzoek zijn zowel de beoogde situatie als de referentiesituatie meegenomen. Ten opzichte van de referentiesituatie is er in de beoogde situatie op geen enkel relevant hexagoon sprake van een toename in stikstofdepositie.

Daarmee zijn er geen negatieve effecten te verwachten op stikstofgevoelige natuur in Natura 2000-gebieden ten gevolge van het project. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van een vergunningsplicht voor het project in het kader van de Wet natuurbescherming.

Voor het in gebruik hebben van de inrichting is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd. De basis voor de aanvraag in het kader van de Wnb is dezelfde rapportage die als bijlage bij voorliggende aanvraag is gevoegd. Onder de huidige wet- en regelgeving wordt een positieve weigering verwacht. De aanvraag in het kader van de Wnb is losgekoppeld van voorliggende aanvraag in het kader van de Wabo.

### 4.7.2 Overige effecten natuur

Ten gevolge van de voorgenomen veranderingen ontstaat geen fysieke aantasting (versnippering of vernietiging) van natuurgebieden. De natuurgebieden liggen op een afstand groot genoeg om geen invloed te ondervinden van geluid, trillingen en licht afkomstig van de inrichting. Gezien de afstanden naar Natura 2000-gebieden is eventueel alleen de depositie van stikstof relevant (zie vorige paragraaf: geen impact).

**Kenmerk** R002-1291521HHH-V02

## **4.8 Veiligheid**

### **4.8.1 Externe veiligheid**

Agrifirm Meppel betreft geen Bevi of Brzo-bedrijf en heeft op grond daarvan geen verplichting tot het hebben van een veiligheidsbeheersysteem of milieuzorgsysteem.

Ten gevolge van de beoogde veranderingen ontstaan geen andere veiligheidsrisico's en wijzigt de hoeveelheid en aard van de opgeslagen chemicaliën niet. Er is geen verandering in de soorten grond- en hulpstoffen welke gebruikt worden. Er is eveneens geen verandering in opgeslagen stoffen en de manier waarop stoffen opgeslagen worden.

## **4.9 Verkeer en vervoer**

Gezien in de beoogde situatie de vergunde productiecapaciteit niet overschreden wordt, is het logischerwijs te verwachten dat het aantal vervoersbewegingen niet verandert ten opzichte van het vergunde aantal vervoersbewegingen.

Er worden geen nadelige gevolgen voor het milieuaspect verkeer en vervoer verwacht dan reeds vergund door de aangevraagde wijzigingen.

## **4.10 Energie**

### **4.10.1 Elektriciteit**

De aangevraagde verandering betreft alleen een wijziging in de verhoudingen van de grondstoffen die verwerkt worden in de receptuur. De productiecapaciteit neemt niet toe ten opzichte van de vigerende vergunde productiecapaciteit. Hierdoor wordt geen toename in het elektriciteitsverbruik verwacht ten opzichte van het elektriciteitsverbruik dat past bij de vigerende vergunde situatie.

### **4.10.2 Aardgas**

De aangevraagde verandering betreft alleen een wijziging in de verhoudingen van de grondstoffen die verwerkt worden in de receptuur. De productiecapaciteit neemt niet toe ten opzichte van de vigerende vergunde productiecapaciteit. Hierdoor wordt geen toename in het aardgasverbruik verwacht ten opzichte van het aardgasverbruik dat past bij de vigerende vergunde situatie.

Kenmerk R002-1291521HHH-V02

## 5 Conclusie

In dit hoofdstuk wordt toegelicht dat aan de drie voorwaarden voor milieuneutrale aanvraag, zie paragraaf 2.3, wordt voldaan:

### *Ad 1. Gevolgen voor het milieu*

In het voorgaande hoofdstuk is per relevant milieuaspect beschreven wat de effecten van de voorgenomen veranderingen zijn op het gebied van milieu. Geconcludeerd kan worden dat zowel de huidige voorzieningen en maatregelen als de aangevraagde voorzieningen en maatregelen vallen binnen de aan de vergunningen verbonden beperkingen en voorschriften en dus afdoende zijn voor een adequate bescherming van het milieu.

### *Ad 2. Besluit milieueffectrapportage*

De voorgenomen veranderingen zijn niet opgenomen in bijlage C en D van het Besluit m.e.r., het betreffen hiermee geen activiteiten waarvoor een milieueffectrapportage of een m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld dient te worden.

### *Ad 3. Geen andere inrichting*

Agrifirm Meppel is van mening dat de voorgenomen verandering milieuneutraal doorgevoerd kan worden en dat er geen nieuwe voorschriften aan de vigerende vergunning verbonden hoeven te worden. De beoogde veranderingen dienen ter ondersteuning van het hoofdproces en de voorgenomen verandering leidt niet tot een andere inrichting dan al vergund is. Tevens worden de huidige voorschriften uit de vergunning ook in de nieuwe situatie niet overschreden.