

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.
Oostwijk 5
5406 XT UDEN

VERZONDEN 07 JULI 2026

Zaaknummer : OMG-073390/Z25-0810383
DSO-nummer : 2025122200908
Behandelaar : [REDACTED]
Betreft : Besluit omgevingsvergunning voor realiseren stikstofstripper
Locatie : De Hout 6 in Hem

Geachte heer/mevrouw,

Op 22 december 2025 heeft DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. namens Maatschap A.M. Sluis en L. Jonkman een (aangepaste) aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het project 'B251110 De Hout 6 Hem stikstofstripper'. De aanvraag gaat over de aangewezen milieubelastende activiteit 'het houden van landbouwhuisdieren' (artikel 3.200, eerste lid, onder b, van paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving, hierna: Bal). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer OMG-073390/DMSZ25-0810383. Het project betreft het realiseren van een mineralenafscheider (stikstofstripper) met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen om het digestaat afkomstig van de monovergister te ontdoen van stikstof op een bestaande melkrundveehouderij. De locatie van het project betreft De Hout 6 in Hem.

Hierbij treft u het besluit op uw aanvraag voor een omgevingsvergunning. Bij het besluit horen bijlagen. De onderbouwing van deze vergunning is te vinden in bijlage 1. De voorschriften zijn opgenomen in bijlage 2.

Besluit

Wij besluiten:

1. op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet in samenhang met artikel 3.200, eerste lid, onder b, en artikel 3.202, aanhef en onder a en b, van het Besluit activiteiten leefomgeving een omgevingsvergunning te verlenen voor het realiseren van een mineralenafscheider (stikstofstripper) inclusief bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem;
2. dat op grond van artikel 4.5 van de Omgevingswet juncto artikel 2.13, eerste lid, van het Bal een maatwerkvoorschrift wordt gesteld met betrekking tot de bodembeschermende voorziening onder de mestscheider;
3. op grond van artikel 4.5, eerste lid, van de Omgevingswet in samenhang met artikel 22.45 van het Omgevingsplan gemeente Drechterland maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het aspect geur van paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan, voor de geurreducerende maatregel;
4. dat de volgende documenten bij de aanvraag integraal deel uitmaken van dit besluit:
 - a. Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling, DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld op 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026;
 - b. Situatietekening, inrichtingstekening en gewenste situatie, DLV Advies & Resultaat, klantnummer: 325864, werknummer: B251110-91, blad S10 van 10 december 2025;
 - c. Besluit mer-beoordeling d.d. ...

5. dat de (maatwerk)voorschriften 8.1.1 en 8.1.2 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022, met kenmerk 2021-002175, worden ingetrokken;
6. de in bijlage 2 opgenomen voorschriften aan dit besluit te verbinden.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de betreffende milieubelastende activiteit (hierna: mba) zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In dit besluit zijn voorschriften opgenomen. Daarnaast zijn artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan gemeente Drechterland (hierna: Omgevingsplan) van toepassing. U dient zich aan de voorschriften behorende bij deze vergunning en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan te houden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt, gelet op artikel 16.79, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet de dag na datum van verzending inwerking.

Publicatie

Een kennisgeving van dit besluit publiceren wij op www.officielebekendmakingen.nl.

Legesheffing

Voor het behandelen van een aanvraag moet u mogelijk leges betalen. De legesverordening van de gemeente Drechterland bepaalt of leges op uw aanvraag van toepassing zijn. Het kan zijn dat u een legesbrief vanuit de gemeente ontvangt. De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord heeft geen rol in het heffen van leges. Legesheffing loopt volledig via de gemeente. Voor vragen over leges kunt u direct contact opnemen met gemeente Drechterland.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via odnhn.nl of het telefoonnummer [020-6525000](tel:020-6525000). Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer (OMG-073390/DMSZ25-0810383) te vermelden.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Drechterland,
namens dezen,

ering Leefomgeving
-Holland Noord (OD NHN)

- Bijlage 1: Onderbouwing van het besluit;
- Bijlage 2: Voorschriften;
- Bijlage 3: Mer-beoordelingsbesluit

Kopie aan:

- Maatschap A.M. Sluit en L. Jonkman, De Hout 6, 1607 HC, Hem;
- Gemeente Drechterland (via e-mail).

Rechtsbescherming

U en andere belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen binnen zes weken, gerekend vanaf de dag na datum van verzending van dit besluit, een bezwaarschrift indienen bij de gemeente Drechterland, postbus 20, 1610 AA Bovenkarspel.

Het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende bevatten:

- uw naam, adres, postcode en woonplaats;
- de datum;
- over welke beschikking het gaat (u kunt het beste een kopie van dit besluit bijsluiten);
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Holland Noord, Sectie bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem vragen om een voorlopige voorziening te treffen.

U kunt het verzoekschrift ook digitaal bij de rechtbank indienen via:

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Voor meer informatie verwijzen wij naar www.rechtspraak.nl.

Voor de behandeling van het verzoek wordt griffierecht geheven.

BIJLAGE 1: ONDERBOUWING VAN HET BESLUIT

DSO-nummer : 2025122200908
Zaaknummer : OMG-073390/DMSZ25-0810383
Betreft : Bijlage onderbouwing van het besluit voor de stikstofstripper
Locatie : De Hout 6 te Hem

INLEIDING	5
1. PROCEDURE	5
2. TOETSING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN	9
2.1 Afvalstoffen	10
2.2 Afvalwater	12
2.3 Waterbesparing	13
2.4 Bodem	13
2.5 Energie	16
2.6 (Externe) Veiligheid	16
2.7 Geluid	18
2.8 Trillingen	18
2.9 Licht (hinder)	18
2.10 Geur	19
2.11 Lucht	19
2.12 Volksgezondheid	21
2.13 Verkeer en vervoer	21
2.14 Zorgplicht	22
2.15 Overig	22
3. OVERIGE WET- EN REGELGEVING	22
Conclusie	23

INLEIDING

Op 22 december 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (hierna: mba) als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet (hierna: Ow) ingediend. Het betreft een aanvraag van DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. namens Maatschap A.M. Sluis en L. Jonkman voor de locatie aan De Hout 6 in Hem. De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een mineralenafscheider (hierna: stikstofstripper) met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Hierbij wordt het digestaat afkomstig van de monovergister gescheiden in een dunne en dikke fractie. De dunne fractie wordt daarna geleid door de stikstofstripper, waarbij het wordt ontdaan van stikstof. Hierbij ontstaat (het vloeibare) ammoniumsulfaat als meststof en de gestripte stikstofarme dunne fractie. Voor dit proces worden naast de stikstofstripper een voorraadsilo dunne fractie, twee spuiwatersilo's, een warmwateropslag en een mestscheider gerealiseerd. De gestripte dunne fractie wordt opgeslagen in de na-opslag.

Conform artikel 3.200, derde lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) en conform paragraaf 2.4 van de 'Handreiking De 'andere milieubelastende installatie' bij de MBA veehouderij' (Omgevingsdienst NL van 29 mei 2024) vallen alle opslag en handelingen met eigen drijfmest of vaste mest onder de mba 'het houden van landbouwhuisdieren'. Dit houdt ook in de monovergister en een mestscheider en de stikstofstripper. Dit omdat de monovergister en mestscheider onderdeel zijn van de opslagcapaciteit van de mest binnen het bedrijf. De mest afkomstig uit de stal wordt namelijk omgezet in digestaat in de monovergister op dezelfde locatie. Daarna wordt het stikstof uit het digestaat gehaald in de stikstofstripper op deze locatie. Ook wordt bij de mestscheider de dikke fractie vaak gebruikt als ligboxenstrooisel voor koeien.

De stikstofstripper is op zichzelf niet vergunningplichtig (niet aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal of paragraaf 22.3.26 van het Omgevingsplan gemeente Drechterland). De stikstofstripper maakt echter wel onderdeel uit van 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie' conform artikel 3.202, aanhef en onder a en b, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) van het Bal (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, van het Bal) (zie hierboven).

Omdat meer dan 200 melkkoeien van 2 jaar en ouder en meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar en melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (mogen) worden gehouden op bovenstaande locatie, is de veehouderij vergunningplichtig op grond van artikel 3.202, aanhef en onder a en b, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) van het Bal. Omdat de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen onderdeel uitmaakt van 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie' onder de mba veehouderij, is deze dus ook vergunningplichtig.

Deze bijlage (1) betreft de onderbouwing van het besluit en is een integraal onderdeel van het besluit. In bijlage 2 zijn voorschriften opgenomen voor het gebruik van de stikstofstripper.

Begrippen

Voor een toelichting op de gebruikte begrippen wordt verwezen naar Bijlage I van het Bal. Ook op de website van het Informatiepunt Leefomgeving (www.iplo.nl) staan begrippen toegelicht.

Het begrip 'Andere milieubelastende installatie' staat toegelicht in de bijlage van de Omgevingswet (hierna: Ow) namelijk: vaste technische eenheid waarin een mba, anders dan een activiteit als bedoeld in bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies, wordt verricht en ook andere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die met die activiteit rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging.

1. PROCEDURE

Ontvangst

De aanvraag is op 22 december 2025 ontvangen. Onverwijld is hiervan een ontvangstbevestiging verzonden. Op 18 mei 2026 is een procedurebrief opgesteld en aan de initiatiefnemer gezonden waarin staat vermeld dat de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (hierna: OD NHN) namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Drechterland het bevoegd gezag is, welke procedure en beslistermijn op de aanvraag van toepassing is en welke rechtsmiddelen er openstaan tegen het besluit.

Op 19 mei 2026 is overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow kennisgegeven van de aanvraag via www.officielebekendmakingen.nl.

Reguliere voorbereidingsprocedure

De beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. De beslistermijn voor behandeling van een (volledige) aanvraag met de reguliere procedure is acht weken.

Ontvankelijkheid

De ontvankelijkheid van de aanvraag is beoordeeld aan de hand van de indieningsvereisten in artikel 4:2 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna Awb), artikel 16.55 van de Ow en de artikelen 7.3 en 7.4 en paragraaf 7.2.3 van de Omgevingsregeling. De aanvraag was bij ontvangst nog niet volledig en de termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort geweest tot de dag waarop de aanvullingen zijn ontvangen. Op 6 mei en 29 mei 2026 zijn aanvullingen ontvangen. De aanvraag is (nu) volledig en ontvankelijk en kan in behandeling worden genomen.

Bevoegd gezag

De gemeente Drechterland is het bevoegd gezag voor verlening van deze omgevingsvergunning op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Dit volgt uit artikel 5.8, van de Ow en artikel 2.3 van het Bal. Namens het bevoegd gezag is de OD NHN gemandateerd voor vergunningverlening en toezicht en handhaving van de betreffende mba's.

Huidige vergunningssituatie

Met betrekking tot de locatie aan De Hout 6 in Hem is onderstaande vergunning verleend en melding ingediend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Vergunning Wabo	21 maart 2022	2021-002175 en OD.337740 (advies OD NHN)	Oprichtingsvergunning voor bestaande melkrundveehouderij met 238 melk- en kalfkoeien en 122 stuks vrouwelijk jongvee.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer	13 juli 2022	378346/DMS3783 46	Oprichten van een monovergister met WKK-verbrandingsmotor met een vergistingscapaciteit van 5.380 m ³ (eigen) mest per jaar. Er was hiervoor een aanvraag voor een Obm ingediend. In de ontvangstbevestiging van 8 april 2024 staat dat de aanvraag Obm is beschouwd als onderdeel van de melding.

Een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een activiteit waarop een verbodsbepaling van toepassing is als bedoeld in paragraaf 5.1.1 van de Ow (vergunningplicht) en die onherroepelijk is, geldt op grond van artikel 4.13, eerste lid van de Invoeringswet Omgevingswet als een omgevingsvergunning voor die activiteit. Op grond van artikel 4.13, tweede lid, van de Invoeringswet Omgevingswet blijven ook de voorschriften gelden voor zover de vergunningplicht behouden blijft. Voor de activiteiten of de onderdelen van activiteiten die niet meer vergunningplichtig zijn gelden de voorschriften uit deze vergunning als maatwerkvoorschrift. Dit betekent dat bovenstaande vergunning van 21 maart 2022 als omgevingsvergunning ingevolge de Ow geldt. Ook de (maatwerk)voorschriften uit de hoofdstukken 1, 2, 3, 4, 6, 7 en 9 van bovenstaande vergunning blijven gelden. De (maatwerk)voorschriften 8.1.1 en 8.1.2 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175) worden ingetrokken.

Aanwijzing vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige mba's is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Bal en paragraaf 22.3.26 van het Omgevingsplan gemeente Drechterland (hierna: Omgevingsplan). Voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de locatie aan De Hout 6 in Hem zijn de volgende artikelen van toepassing:

Artikel	Omschrijving
Art. 3.200, eerste lid, onder b, Bal	Als mba's als bedoeld in artikel 2.1 worden aangewezen: b. het houden van landbouwhuisdieren.
Art. 3.202, aanhef en onder a, Bal	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een mba te verrichten, geldt voor de mba's, bedoeld in artikel 3.200, voor zover het gaat om het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van: a. meer dan 200 melkkoeien van 2 jaar en ouder, kalfkoeien van 2 jaar en ouder of zoogkoeien van 2 jaar en ouder.
Art. 3.202, aanhef en onder b, Bal	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een mba te verrichten, geldt voor de mba's, bedoeld in

	artikel 3.200, voor zover het gaat om het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van: b. meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, melkkoeien van 2 jaar en ouder, kalfkoeien van 2 jaar en ouder of zoogkoeien van 2 jaar en ouder.
--	--

De veehouderij aan De Hout 6 in Hem is vergunningplichtig omdat er 238 melk- en kalfkoeien en 122 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar worden gehouden.

Onder het 'exploiteren van een andere milieubelastende installatie' zoals opgenomen in de aanhef van artikel 3.202 wordt verstaan een vaste technische eenheid waarin een mba, anders dan een activiteit als bedoeld in bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies, wordt verricht en ook andere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die met die activiteit rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging (bijlage van de Ow). De stikstofstripper ontdoet de dunne fractie (van het digestaat) van stikstof. Het digestaat is afkomstig van de monovergister op dezelfde locatie. De monovergister vergist alleen bedrijfseigen mest afkomstig van de melkrundveehouderij die eveneens is gevestigd op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Gelet op voorgaande is de stikstofstripper (inclusief bijbehorende voorzieningen) onderdeel van 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie'.

Functioneel ondersteunende activiteiten

Onder de aanwijzing van vergunningplichtige mba's kunnen ook activiteiten vallen die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Afhankelijk van de reikwijdte van de geldende vergunningsplicht vallen deze functioneel ondersteunende activiteiten onder de vergunningplicht, de meldingsplicht of algemene regels. Met betrekking tot de ingediende aanvraag vinden de volgende aangewezen functioneel ondersteunende activiteiten ten aanzien van de veehouderij plaats:

1. Het opslaan van dunne fractie in een voorraadsilo (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, en artikel 3.203, eerste lid, onder g, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) van het Bal);
2. Het opslaan van zwavelzuur in IBC's (aanwijzing in artikel 3.27, eerste lid, onder a, van paragraaf 3.2.9 (Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal);

Omdat de opslag van zwavelzuur in IBC's en de voorraadsilo dunne fractie ook onder 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie' vallen, zijn deze (ook) meegenomen in de omgevingsvergunning milieu.

In artikel 3.200, derde lid, van het Bal staat dat de aanwijzing ook andere mba's omvat die worden verricht op dezelfde locatie die de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, functioneel ondersteunen. In artikel 3.202 in de aanhef staat dat het verbod om zonder omgevingsvergunning een mba te verrichten geldt voor de mba bedoeld in artikel 3.200 voor zover het gaat om het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van meer dan 200 melkkoeien of 340 stuks vrouwelijk jongvee en melkkoeien. Conform paragraaf 2.4 van de Handleiding 'De 'andere milieubelastende installatie' bij de mba veehouderij (Omgevingsdienst NL van 29 mei 2024) valt het opslaan van spuiwater in twee silo's niet onder de mba 'veehouderij'. Wel is het opslaan van spuiwater functioneel ondersteunend aan de mestvergister (artikel 3.225, tweede lid, van het Bal).

Meldingsplichtige en informatieplichtige activiteiten

Met betrekking tot de ingediende aanvraag moeten de volgende meldingen worden ingediend c.q. gegevens worden overgelegd:

Meldings- of informatieplicht	Milieubelastende activiteit	Artikel
informatieplicht	Stikstofstripper en mestscheider	Overleggen van gegevens en bescheiden op grond van artikel 3.204, eerste lid, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) van het Bal. Aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, van het Bal.
meldingsplicht	Vorraadsilo dunne fractie	Melding op grond van 4.856, eerste lid, van paragraaf 4.86 (Opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin) van het Bal. Aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, en artikel 3.203, eerste lid, onder g, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) van het Bal.
meldingsplicht	Opslaan van zuur in IBC's	Melding op grond van artikel 4.1005, eerste lid, van paragraaf 4.98 (Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal. Aanwijzing in artikel 3.27, eerste lid, onder a, en artikel 3.29,

Wij hebben deze aanvraag tevens gezien als zijnde het overleggen van gegevens en bescheiden op grond van artikel 3.204, eerste lid, van het Bal en meldingen op grond van artikel 4.856, eerste lid, en artikel 4.1005, eerste lid, van het Bal.

Het opslaan van spuiwater in de spuiwatersilo's afkomstig van de stikstofstripper en de warmwateropslag zijn geen aangewezen mba's in hoofdstuk 3 van het Bal. Het betreffen wel functioneel ondersteunende activiteiten en vallen dus onder de specifieke zorgplicht (artikel 2.11 van het Bal).

IPPC en Seveso

Het gebruik van de stikstofstripper betreft geen mba waartoe een ippc-installatie behoort, zoals genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Ook is er geen sprake van een Seveso-inrichting zoals omschreven in Bijlage I, onderdeel A van het Bal.

Bijgevoegde stukken

Bij beoordeling van de aanvraag zijn de volgende ingediende documenten gebruikt:

- aanvraagformulier met DSO-nummer 20251222 00908 (000, 001 en 002);
- Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling Mts. A.M. Sluit en L. Jonkman De Hout 6 1607 HC Hem, DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026;
- Situatietekening, Inrichtingstekening en gewenste situatie, DLV Advies, klantnr.: 325864, werknr.: B251110-91, Blad S10 van 10 december 2025;
- Notitie 'Addendum aanvulling 01 Mts A.M. Sluit en L. Jonkman De Hout 6 1607 HC Hem', DLV Bouw, Milieu en Techniek BV van 22 april 2026.

Participatie

Gelet op artikel 7.4 van de Omgevingsregeling dient bij de aanvraag te worden aangegeven of burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen bij de voorbereiding van de aanvraag zijn betrokken en als ze zijn betrokken, worden de resultaten daarvan bij de aanvraag verstrekt. Bij deze aanvraag is aangegeven dat participatie niet heeft plaats gevonden. Een aanvrager is ook niet verplicht om aan participatie te doen. Participatie door de initiatiefnemer bij de voorbereiding van een omgevingsvergunning onderdeel milieu is vrijwillig.

Advies en instemming

In de Ow en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Met betrekking tot de aangevraagde mba 'het behandelen van dierlijke meststoffen' is getoetst aan de artikelen uit afdeling 4.2 van het Omgevingsbesluit. Uit deze toetsing blijkt dat er geen advies- c.q. instemmingsverplichting is. Deze omgevingsvergunning wordt namens het college van burgemeester en wethouders verleend. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid, van de Ow en afdeling 4.2 van het Omgevingsbesluit, hoeft met betrekking tot de ingediende aanvraag dus geen advies c.q. instemming te worden gevraagd.

Coördinatie

De aanvraag betreft enkel een mba die is aangewezen op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow. Gelet op voorgaande is de coördinatieregeling uit artikel 16.7, eerste lid, sub a of b, van de Ow niet van toepassing.

Mer-(beoordelings)plicht

In bijlage V van het Omgevingsbesluit staat voor welke activiteiten het opstellen van een milieueffectrapportage (hierna: MER) verplicht is (kolom 2 in samenhang met kolom 1) c.q. een mer-beoordelingsplicht geldt (kolom 3 in samenhang met kolom 1). De aangevraagde mba (stikstofstripper) wordt op zich niet aangewezen in bijlage V van het Omgevingsbesluit. De stikstofstripper wordt wel gebruikt voor de behandeling van bedrijfseigen digestaat. Dit digestaat is afkomstig van de monovergister. In de monovergister wordt bedrijfseigen mest vergist afkomstig van de melkrundveehouderij op dezelfde locatie. De melkrundveehouderij is vergunningplichtig (zie onder het kopje 'Aanwijzing vergunningplicht'). Gelet op voorgaande is de melkrundveehouderij (installatie voor intensieve veehouderij) aangewezen als een mer-beoordelingsplichtige activiteit op grond van A1 van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Omdat de aangevraagde stikstofstripper

met bijbehorende voorzieningen onderdeel is van 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie' is voor de uitbreiding een mer-beoordeling nodig.

Op 29 mei 2026 is de (aangepaste) aanmeldnotitie 'Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling' (DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld op 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026, hierna: notitie Bijlagen) ingediend. Omdat initiatiefnemer de aanmeldnotitie en aanvraag voor een omgevingsvergunning gelijktijdig heeft ingediend, is het resultaat van de mer-beoordeling met motivering als bijlage 3 opgenomen in dit besluit conform artikel 11.11, tweede lid, van het Omgevingsbesluit. De aanmeldnotitie is getoetst aan de indieningsvereisten uit artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit. Hierbij is de conclusie dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten waarvoor een MER moet worden opgesteld. Gelet op voorgaande is besloten dat het niet nodig is om een MER te (laten) maken. Dit mer-beoordelingsbesluit is als bijlage 3 bij dit besluit voor een omgevingsvergunning gevoegd. Voor een nadere onderbouwing waarom geen MER hoeft te worden opgesteld, zie de 'Bijlage: onderbouwing van het mer-beoordelingsbesluit' (zaaknummer: OMG-082772/Z26-0821646).

Gebiedsbescherming

Vanaf 1 januari 2024 met het in werking treden van de Ow is de aanhaakplicht losgelaten. Vanaf die datum hoeft bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een mba niet meer te worden getoetst of ook een vergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is. Die verantwoordelijkheid ligt nu bij de initiatiefnemer zelf. De initiatiefnemer moet zelf (laten) toetsen of een vergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is voor zowel de aanleg- als gebruiksfase. Indien onduidelijk is of een vergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is, kan ervoor gekozen worden om een (concept)aanvraag voor een Natura 2000-activiteit in te dienen (via www.omgevingswet.overheid.nl/home). Voor nadere informatie hierover kan contact worden opgenomen met de afdeling Regulering natuur van de OD NHN.

Soortenbescherming

Sommige mba's kunnen gevolgen hebben voor wilde dieren en planten (zogenaamde flora- en fauna-activiteiten). Echter ook hier geldt dat vanaf 1 januari 2024 de aanhaakverplichting is losgelaten. Zie hiervoor verder de tekst onder het kopje 'Gebiedsbescherming'.

2. TOETSING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde ontwikkeling leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Het besluit en de verbonden voorschriften baseren wij op onderstaande inhoudelijke onderbouwing. Bij deze onderbouwing zijn de algemene (paragraaf 8.5.1.1) en specifieke (paragraaf 8.5.1.2) beoordelingsregels van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl) toegepast. Bij onze beslissing hebben wij conform artikel 8.9, eerste lid, van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit(en) geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies naar de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door de activiteit(en) worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit(en) in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit(en) voor het terrein waarop de activiteit(en) werd(en) verricht, te voorkomen of beperken, als dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik.

Daarnaast hebben wij bij de beoordeling van de aanvraag conform artikel 8.9, tweede lid, van het Bkl rekening gehouden met de artikelen 10.14 en 10.29a van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). Evenzo is bij de beoordeling of de mba geen significante milieugevolgen heeft conform artikel 8.9, derde lid, van het Bkl rekening gehouden met het Omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten, de waterschapsverordening en omgevingsverordening. Ook is conform artikel 8.9, vierde lid, van het Bkl bij de beoordeling of de mba voldoet aan de criteria, bedoeld in artikel 8.9, eerste lid, onder a tot en met e, van het Bkl, rekening gehouden

met de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder B van het Bkl. Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

Beste beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of, indien dit niet mogelijk is, zoveel mogelijk –bij voorkeur bij de bron– te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat binnen het bedrijf ten minste de beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden toegepast conform artikel 8.9, eerste lid, onder d, van het Bkl. Hierbij is conform artikel 8.10, eerste lid, van het Bkl bij de beoordeling rekening gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten uit bijlage XVIII, onder A van het Bkl. In bijlage II van de Omgevingsregeling staat welke uitgave van de norm (informatiedocumenten) van toepassing is.

Met betrekking tot de ingediende aanvraag is het volgende informatiedocument van toepassing:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, versie 1.0 van augustus 2021 (hierna: PGS 15).

Als voor een aangevraagde mba geen BBT-conclusies van toepassing zijn of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies niet alle mogelijke milieugevolgen van die mba behandelen, is conform artikel 8.10, tweede lid, van het Bkl bij het bepalen van de BBT in ieder geval rekening gehouden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als bedoeld in artikel 3 van de CLP-verordening;
- de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de gevolgen en de omvang van de emissies;
- de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek te gaan toepassen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak de nadelige gevolgen van de emissies en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken; en
- de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A (van het Bkl).

In de onderbouwing van dit besluit wordt toegelicht hoe deze BBT-technieken of vervangende bepalingen het besluit hebben beïnvloed.

Met betrekking tot het treffen van de nodige maatregelen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen van ongevallen te beperken, is rekening gehouden met hetgeen staat in artikel 8.10a, eerste lid, van het Bkl.

2.1 Afvalstoffen

Met betrekking tot afvalstoffen is bij de beoordeling van de aanvraag conform artikel 8.9, tweede lid, van het Bkl, rekening gehouden met artikel 10.14 van de Wm. Hierbij is in artikel 10.14, eerste lid, van het Wm vastgelegd dat bestuursorganen rekening moeten houden met het Circulair Materialenplan (hierna: CMP). Dit geldt bij het opstellen van verordeningen en plannen in het kader van de Wm en de Ow. Daarnaast is het CMP het kader voor vergunningen en regels voor alle bedrijven die afval produceren en bedrijven die afval verwerken. Het CMP bevat alle onderwerpen die in het LAP3 waren opgenomen, maar met meer aandacht voor alle stappen uit de keten. Het CMP stimuleert en geeft invulling aan de transitie naar een circulaire economie. Hierbij richt het CMP zich op het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en het zo hoogwaardig mogelijk hergebruik en recyclen van materialen. Hiervoor zijn in het CMP ketenplannen opgenomen waaraan moet worden voldaan. Een ketenplan geeft een overzicht van een circulaire werkwijze voor een bepaalde materiaalstroom en de wetgeving die hierop van toepassing is. De in het CMP opgenomen beleidsuitgangspunten en minimumvereisten bepalen de minimaal aanvaardbare wijze van omgaan met afvalstoffen en materialen en geven uitvoering aan de afvalhiërarchie. Met het CMP wordt tevens de verstrekingsverplichting wettelijk vastgelegd. Dit betekent dat bevoegde gezagen verplicht zijn om het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat te informeren als zij afwijken van

het CMP. Verder stimuleert het CMP hoogwaardige verwerkingstechnieken met het instrument 'Minimumstandaard'. Hierbij bepaalt de vergunningverlener wanneer iets meer of minder hoogwaardig is en welke technieken voor welke afvalstroom gewenst zijn om een vergunning te kunnen krijgen. Daarnaast geeft het de mogelijkheid om te sturen naar een bepaalde vorm van recycling. Het CMP gaat hiermee meer sturen op hoogwaardige recycling en bedrijven die nieuwe technieken ontwikkelen voor hoogwaardige verwerking.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

In artikel 10.4 van de Wm is in het belang van het milieu vastgelegd dat bij het nemen van maatregelen voor de preventie en het beheer van afvalstoffen dit in een bepaalde voorkeursvolgorde dient plaats te vinden. Het CMP biedt een landelijk toetsingskader dat de uitgangspunten van de circulaire economie concreet maakt en milieuhygiënische bescherming borgt. Deze voorkeursvolgorde bestaat uit de volgende treden:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteterugwinning;
- veilige verwijdering.

Deze voorkeursvolgorde vormt de basis van het landelijk afval- en materialenbeleid. Dit beleid is verder uitgewerkt in het CMP.

Afvalscheiding

Het scheiden en gescheiden houden van afval is belangrijk voor een circulaire economie. Door afval te scheiden is het inzamelen en het verwerken ervan veiliger. Het scheiden en gescheiden houden van afval helpt daarnaast om de kringloop te sluiten, doordat meer afval kan worden gerecycled en minder afval wordt verbrand of gestort. De kwaliteit van de gescheiden afvalstoffen is van belang voor de mate waarin afvalstoffen gerecycled kunnen worden. Het is daarom belangrijk dat verschillende soorten afval vanaf het moment dat deze ontstaan tot en met de uiteindelijke verwerking, gescheiden worden gehouden.

In bijlage II van het Bal zijn verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden worden gehouden. Tabel 1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van artikel 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig. Bij kleine hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. Bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzondering te maken voor afvalscheiding. De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen om het digestaat (verder) te ontdoen van stikstof. Hierbij ontstaan stikstofrijk spuiwater en stikstofarme gestripte dunne fractie vrij. Zowel het stikstofrijke spuiwater als de stikstofarme gestripte dunne fractie worden als (kunst)meststof gebruikt op de omliggende agrarische percelen. De aangevraagde verandering zorgt dus niet voor het vrijkomen van een nieuwe afvalstroom c.q. uitbreiding van een bestaande afvalstroom. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot afvalscheiding geen nadere voorschriften gesteld in dit besluit (maar moet worden voldaan aan de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.2.5 behorende bij de omgevingsvergunning van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175)).

Grondstoffengebruik en afvalpreventie

Het verminderen van het grondstoffengebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het CMP is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van het grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal Programma Circulaire Economie. In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de mba's opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten uit artikel 7.27 van de Omgevingsregeling voor gelden. Op grond van artikel 8.10 (vaststelling van de BBT) en artikel 8.29 van het Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in een omgevingsvergunning opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het directe of indirecte gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Hierbij

is het uitgangspunt voor alle bedrijven dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, beperkt.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Met betrekking tot de ingediende aanvraag komen er conform hoofdstuk 4 van de notitie Bijlagen geen afvalstoffen vrij waarop besparing mogelijk is. Ook worden er met uitzondering van zuur geen extra grondstoffen gebruikt ten opzichte van de huidige situatie. Het zuur is nodig voor het chemische proces. Daarop is geen besparing mogelijk. Grondstoffengebruik en preventie zijn in dit geval dus niet relevant. Wij hebben daarom in deze omgevingsvergunning (en de omgevingsvergunning van 21 maart 2022) verder geen aandacht besteed aan het grondstoffengebruik en afvalpreventie. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot het aspect afvalpreventie en grondstoffengebruik ook geen nadere voorschriften gesteld in dit besluit.

Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van artikel 3a van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten, indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. De aanvraag is echter ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Met betrekking tot deze aanvraag komen er geen (extra) afvalstoffen vrij en worden dus ook geen afvalstoffen opgeslagen. Het enige dat vrijkomt bij toepassing van de stikstofstripper is stikstofrijk spuiwater en de gestripte dunne fractie. Het spuiwater wordt opgevangen in (twee) spuiwatersilo's en als (kunst)meststof uitgereden over agrarische percelen. De gestripte dunne fractie wordt opgeslagen in de na-opslag en wordt als meststof uitgereden over de agrarische percelen. Gelet op voorgaande vindt er met betrekking tot de ingediende aanvraag op de projectlocatie dus ook geen opslag van afvalstoffen (voorafgaand aan verwijdering c.q. nuttige toepassing) plaats.

Mengen van afvalstoffen

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen een mba voorafgaand aan de inzameling of afgifte, geldt een vergunningplicht op grond van artikel 3.40 van het Bal. De vergunningplicht geldt niet voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dit betreft de invulling van artikel 3.39, eerste lid, onder e, van het Bal in lijn met de uitzonderingen genoemd in paragraaf 4.2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP. Het moet dus gaan om kleine hoeveelheden of een bedrijf met weinig ruimte. Het beleid zoals opgenomen in paragraaf 4.2 van het CMP is hiervoor als toetsingskader gebruikt. De aanvraag is echter ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen. Gelet op voorgaande vindt er geen menging van afvalstoffen plaats. Daarbij staat in paragraaf 2.2 (Afvalwater) van de notitie Bijlagen, welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag, dat het spuiwater niet (voortijdig) wordt gemengd met andere meststoffen.

Acceptatie en registratie

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen. In deze stikstofstripper wordt de dunne fractie van digestaat afkomstig van de monovergister behandeld. Er worden met betrekking tot de ingediende aanvraag geen afvalstoffen afkomstig van derden geaccepteerd en/of verwerkt. Zo wordt bijvoorbeeld in de monovergister alleen bedrijfseigen mest vergist afkomstig van de melkrundveehouderij aan De Hout 6 in Hem. Het product uit de stikstofstripper wordt uitgereden als meststof (wordt dus niet gezien als afvalstof) over de eigen percelen. Gelet op voorgaande zijn hiervoor dus (ook) geen nadere voorschriften in dit besluit opgenomen.

Conclusie

Met betrekking tot de ingediende aanvraag komen geen (extra) afvalstoffen vrij die samenhangen met het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen. Ook worden geen afvalstoffen verwerkt, toegepast en/of afgevoerd. De aangevraagde mba heeft dus geen gevolgen voor het doelmatig beheer van afvalstoffen als bedoeld in de Wm en het CMP. Gelet op voorgaande zijn in deze vergunning dus geen nadere voorschriften gesteld met betrekking tot preventie en/of verwerking van afvalstoffen.

2.2 Afvalwater

Met betrekking tot het aspect afvalwater is bij de beoordeling van de aanvraag conform artikel 8.9, tweede lid, van het Bkl, rekening gehouden met artikel 10.29a van de Wm. Hierbij is de aanvraag getoetst aan:

- de toepassing van de BBT;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wm;
- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Deze uitbreiding heeft geen gevolgen voor de kwantiteit of kwaliteit van het vrijkomende afvalwater. Er vindt namelijk geen lozing van afvalwater vanuit deze mba plaats. Het enige water dat vrijkomt uit het proces is het stikstofrijke spuiwater en de gestripte dunne fractie (stikstofarm). Beide stromen worden opgevangen en als (kunst)meststof over de (eigen) agrarische percelen uitgereden. Gelet op voorgaande zijn dus geen nadere (maatwerk)voorschriften gesteld met betrekking tot het lozen van afvalwater op het gemeentelijk riool c.q. in de bodem.

Opmerking:

Conform artikel 22.144, eerste lid, van het Omgevingsplan moet het schoon afvloeiend hemelwater worden geloosd op of in de bodem, in een schoonwaterriool of in het oppervlaktewater.

2.3 Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over mba's (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Het relevantiecriteria voor waterverbruik is niet in wet- en regelgeving uitgewerkt. Hiertoe zal het bevoegd gezag beleid moeten vaststellen.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Deze uitbreiding heeft geen gevolgen voor het leidingwaterverbruik. Conform paragraaf 2.1 (Waterverbruik) van de notitie Bijlagen (welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag) is er wel circa 80 m³ aan grondwater nodig als waswater in de mineralenafscheider. Omdat deze hoeveelheid water nodig is voor het chemische proces, is besparing hierop niet mogelijk. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

2.4 Bodem

Met betrekking tot bodembescherming is (onder andere) getoetst aan artikel 8.9, eerste lid, a tot en met h, derde en vierde lid, van het Bkl.

Bodembeschermende voorzieningen

In paragraaf 5.4.2 (Bodembeschermende voorzieningen) van het Bal staan algemene regels over het toepassen van bodembeschermende voorzieningen. Dit zijn voorzieningen die ervoor zorgen dat bij morsingen en lekkages geen schadelijke stoffen in de bodem terechtkomen. Paragraaf 5.4.2 van het Bal is alleen van toepassing als dat bij een mba in hoofdstuk 4 expliciet is bepaald. Verder speelt de specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 van het Bal hier een centrale rol. Veel maatregelen voor bodembeschermende voorzieningen zijn niet uitgeschreven in voorschriften, maar gaan uit van het zogenaamde 'good housekeeping'.

Bij mba's waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument 'Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen' (hierna: BB-CVM) welke bodembeschermende maatregelen en voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-CVM is in bijlage XVIII onder A van het Bkl (artikel 8.10 Bkl) aangewezen als informatiedocument over de BBT voor mba's. In het BB-CVM staat de BBT ingedeeld in categorieën van bodembedreigende activiteiten. Bij elke categorie hoort een tabel met combinaties van voorzieningen en maatregelen. Met uitzondering van de wettelijk voorgeschreven inspecties, zijn in het BB-CVM geen preventieve maatregelen die zijn gericht op controle en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen expliciet uitgeschreven, omdat deze onder de specifieke zorgplicht vallen. In bijlage 1 van het BB-CVM is wel een lijst opgenomen met maatregelen die toegepast kunnen worden en voldoen aan de BBT. Deze maatregelen zijn bedoeld als suggestie en dus niet limitatief. Initiatiefnemers kunnen ook kiezen voor andere passende maatregelen die de toets van de specifieke zorgplicht kunnen doorstaan.

Het BB-CVM is een dynamisch document. Als er nieuwe technieken worden ontwikkeld die voldoen aan de BBT, kunnen deze in het BB-CVM worden opgenomen. Dit document is daarmee een weergave van de stand van de techniek en dient als uitgangspunt voor maatwerkvoorschriften, vergunningvoorschriften en gelijkwaardige maatregelen.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Hierbij vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- laden en lossen van bodembedreigende stoffen;
- opslag in bovengrondse tanks;
- transport door bovengrondse leidingen;
- opslag en verlading van gevaarlijke vloeistoffen in emballage;
- scheiden van digestaat (in de mestscheider).

Bovenstaande bodembedreigende activiteiten en bijbehorende bodembeschermende voorzieningen worden hieronder verder toegelicht.

Laden en lossen

Conform paragraaf 6.3 (Los- en laadactiviteiten) van de notitie Bijlagen (onderdeel van de aanvraag) vindt er laden en lossen van mest, digestaat en spuiwater plaats. De laad- en losplaatsen zijn voorzien van een elementenbodenvoorziening (elementaire bodenvoorziening) (vloeistofkerend) en opvangvoorzieningen. Verder zijn er ter voorkoming van incidenten vulinstructies opgesteld en zijn er voorzieningen en maatregelen die overvullen tegengaan en wegrijden met aangekoppelde slangen niet mogelijk maken. Hierbij wordt voldaan aan het gestelde in het BB-CVM. Met betrekking tot het laden en lossen zijn geen specifieke voorschriften opgenomen in dit besluit. Ook in het Bal zijn geen regels gesteld met betrekking tot laden en lossen van mest, digestaat en/of spuiwater. Gelet op voorgaande is hiervoor een (maatwerk)voorschrift gesteld in dit besluit (op grond van de specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 van het Bal).

Opslag in bovengrondse tanks

Conform paragraaf 6.4 (Opslag in bovengrondse tanks) van de notitie Bijlagen (onderdeel van de aanvraag) vindt er opslag in bovengrondse tanks (voorraadsilo's) plaats (onder andere spuiwater en dunne fractie). Met betrekking tot de opslag van dunne fractie in een voorraadsilo moet ten aanzien van bodembescherming worden voldaan aan het gestelde in artikel 4.858, eerste lid, van paragraaf 4.86 (Opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin) van het Bal (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, en artikel 3.203, eerste lid, onder g, van het Bal). Met betrekking tot de opslag van spuiwater in de spuiwatersilo's is deze conform bovenstaande notitie uitgevoerd als elementaire bodenvoorziening (elementenbodenvoorziening). Daarbij zijn de silo's lekdicht. Hierbij wordt voldaan aan het gestelde in het BB-CVM. Met betrekking tot de opslag van het stikstofrijke spuiwater in de twee silo's is ten aanzien van bodembescherming een voorschrift in dit besluit opgenomen. Dit omdat deze activiteit niet onder de mba veehouderij valt (maar wel functioneel ondersteunend is aan de mba het vergisten van dierlijke meststoffen).

Transport door bovengrondse leidingen

Conform paragraaf 6.5 (Transport spuiwater door bovengrondse leidingen) van de notitie Bijlagen wordt spuiwater via bovengrondse leidingen getransporteerd van de stikstofstripper naar de twee spuiwatersilo's. Deze leidingen worden periodiek geïnspecteerd en waar nodig onderhouden. Het personeel wordt hiertoe geïnstrueerd. Verder zullen er voldoende immobilisatiemiddelen aanwezig zijn om bij een eventuele calamiteit (lekkage) op te treden. Hierbij wordt voldaan aan het gestelde in het BB-CVM. Met betrekking tot het transport door bovengrondse leidingen zijn voorschriften opgenomen in dit besluit.

Opslag en verlading van gevaarlijke vloeistoffen in emballage

Conform paragraaf 6.6 (Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)) van de notitie Bijlagen wordt een IBC-tank voor de opslag van zuur bij de stikstofstripper geplaatst. Deze IBC wordt in pandig opgeslagen en zal worden voorzien van een afsluiter. Deze opslag moet met betrekking tot bodembescherming (onder andere) voldoen aan het gestelde in artikel 4.1014 van paragraaf 4.98 (Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal (aanwijzing in artikel 3.27, eerste lid, onder a, en artikel 3.29, aanhef en onder a, van het Bal). Hierop wordt toezicht gehouden en zo nodig gehandhaafd. Gelet op voorgaande zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen in dit besluit.

Mestscheider

Voorafgaand aan de stikstofstripper wordt het digestaat geleid door een mestscheider. Hierbij wordt de digestaat gescheiden in een dunne en dikke fractie. Het scheiden van digestaat is een (potentieel) bodembedreigende activiteit en valt onder de mba veehouderij (paragraaf 3.6.1 van het Bal). In artikel 3.203 van paragraaf 3.6.1 van het Bal is geen verwijzing naar specifieke regels voor een mestscheider in hoofdstuk 4 opgenomen. Er moet dus op grond van de specifieke zorgplicht (artikel 2.11 van het Bal) een bodembeschermende maatregel worden getroffen. Hierbij is aangesloten op de bodembeschermende voorziening die nodig is bij de opslag van digestaat (aaneengesloten bodemvoorziening). Gelet op voorgaande is hiervoor een (maatwerk)voorschrift opgenomen in dit besluit.

Opmerking:

In paragraaf 6.6 van de notitie Bijlagen staat dat de betreffende opslag van zuur in IBC's voldoet aan het gestelde in het BB-CVM. Er moet echter worden voldaan aan de artikelen uit paragraaf 4.98 van het Bal (aanwijzing in artikel 3.27, eerste lid, onder a, en artikel 3.29, aanhef en onder a, van het Bal). In artikel 4.1014 van paragraaf 4.98 van het Bal staat waaraan de bodembeschermende voorziening moet voldoen. Dit artikel heeft een rechtstreekse werking. De warmwateropslag is geen bodembedreigende activiteit conform het BB-CVM.

Bodemonderzoek

Met betrekking tot de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen is onder de mba veehouderij (dierenverblijven) in hoofdstuk 4 van het Bal geen verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een nulonderzoek van de bodem. Dit geldt eveneens voor de opslag van dunne fractie. Dit omdat het nulonderzoek geen milieubeschermende maatregel is. Gelet op voorgaande hoeft voor de aangevraagde mba geen bodemonderzoek naar de nulsituatie te worden overgelegd. Bij het beëindigen van bodembedreigende mba's moet in bepaalde gevallen een eindonderzoek bodem plaatsvinden om te bepalen of het terrein van de projectlocatie ten gevolge van deze mba is verontreinigd. De eisen waaraan het eindonderzoek bodem moet voldoen staan in paragraaf 5.2.1 (Eindonderzoek bodem) van het Bal. Als blijkt dat de bodem is verontreinigd, moet de bodemkwaliteit worden hersteld tot naar de oorspronkelijke situatie. Het verrichten van een nulsituatie bodemonderzoek voorafgaand aan de bodembedreigende activiteiten is hiervoor handig, maar niet verplicht. Als een nulsituatieonderzoek is verricht, kan dit wel worden gebruikt om de eindsituatie daarmee te vergelijken.

Met betrekking tot de (aangevraagde) vergunningplichtige mba het volgende. De stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen (met uitzondering van de spuiwatersilo's) valt onder de mba veehouderij. In de paragrafen 4.83 (opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie) en 4.86 (opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin) is het uitvoeren van een eindonderzoek bodem niet opgenomen. In paragraaf 4.82 (dierenverblijven) is alleen een eindonderzoek bodem opgenomen voor zover het gaat in het exploiteren van een ippc-installatie. Hiervan is geen sprake bij de melkrundveehouderij aan De Hout 6 in Hem. Gelet op voorgaande is bij beëindiging van het gebruik van de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen (met uitzondering van de opslag van zuur en spuiwater), geen eindonderzoek naar de bodemkwaliteit nodig.

Als wordt gestopt met het opslaan van zuur in IBC's, dan moet op grond van artikel 4.1007, aanhef en onder a, van paragraaf 4.98 van het Bal (aanwijzing in artikel 3.27, eerste lid, onder a, en artikel 3.29, aanhef en onder a, van paragraaf 3.2.9 van het Bal) worden voldaan aan de regels over het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal. Deze regels hebben een rechtstreekse werking. Gelet op voorgaande is met betrekking tot het beëindigen van de opslag van (zwavel)zuur (ook) geen voorschrift opgenomen tot het uitvoeren van een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem, maar moet worden voldaan aan bovenstaande regels uit het Bal.

Het opslaan van spuiwater afkomstig van de stikstofstripper in twee silo's is niet als specifieke mba aangewezen in het Bal. Ook hoort deze activiteit niet bij de mba het houden van landbouwhuisdieren conform paragraaf 3.6.1 van het Bal (zie artikel 3.200, derde lid, en artikel 3.202, aanhef van het Bal en paragraaf 2.4 van de notitie 'Handleiding De 'andere milieubelastende installatie', Omgevingsdienst NL van 29 mei 2024). Het opslaan van spuiwater is echter wel een functioneel ondersteunende activiteit ten aanzien van het vergisten van dierlijke meststoffen (artikel 3.225, tweede lid, van het Bal). In paragraaf 4.88 (Mestvergistingsinstallatie) zijn echter geen artikelen opgenomen met betrekking tot het opslaan van spuiwater. Er zijn wel in paragraaf 4.82 (dierenverblijven) van het Bal regels gesteld met betrekking tot bodembescherming ten aanzien van de opslag van spuiwater afkomstig van een luchtwassysteem (zie artikel 4.812). In deze paragraaf is echter geen artikel opgenomen waarin staat dat ook moeten worden voldaan aan de regels over het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 (van het Bal). Omdat in dit geval het spuiwater afkomstig van de stikstofstripper enigszins vergelijkbaar is het met spuiwater afkomstig van een luchtwassysteem (beide op basis van zwavelzuur met als eindproduct

ammoniumsulfaat), wordt ook in dit geval bij beëindigen van de opslag van het spuiwater geen eindonderzoek bodem geëist.

2.5 Energie

De energiebesparingsplicht tot het treffen van maatregelen geldt zowel voor gebouwen als voor mba's. Onder de Ow bestaan drie categorieën van verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. klein verbruik: jaarlijks energiegebruik < 50.000 kWh elektriciteit en < 25.000 m³ aardgasequivalenten: er gelden geen verplichtingen om het energiegebruik te verduurzamen;
2. midden verbruik: jaarlijks gebruik 50.000 – 10.000.000 kWh elektriciteit of 25.000 – 170.000 m³ aardgasequivalenten: er moet voldaan worden aan de energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. groot verbruik: jaarlijks gebruik > 10.000.000 kWh elektriciteit en/of > 170.000 m³ aardgasequivalenten: er moet voldaan worden aan de energie-eisen uit artikel 5.15, 5.15a en 5.15b van het Bal.

De plicht tot verduurzaming van het energiegebruik is opgenomen in artikel 5.15 van paragraaf 5.4.1 (Verduurzaming van het energiegebruik) van het Bal. In dit artikel staat dat alle maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar moeten worden getroffen. Onder deze maatregelen vallen:

- energiebesparende maatregelen;
- maatregelen voor het produceren van hernieuwbare energie tot het jaarlijkse energiegebruik per energiedrager; en
- maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van CO₂. Onder de bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van maximaal 100 °C.

De energiebesparingsplicht tot het treffen van maatregelen geldt zowel voor gebouwen als voor mba's. In hoofdstuk 3 van het Bal wordt bij verschillende mba's verwezen naar paragraaf 5.4.1 (Verduurzaming van het energiegebruik) van het Bal. Mocht bij een bepaalde mba geen verwijzing staan naar paragraaf 5.4.1 van het Bal, dan staat in artikel 3.3a, eerste lid, van paragraaf 3.2.0 (Energiegebruik bij gebouwen) van het Bal dat als mba wordt aangewezen het gebruiken van energie als het energiegebruik in enig kalenderjaar ten minste 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten is en het energiegebruik wordt verricht op dezelfde locatie als waar zich een gebouw bevindt of op het bouwterrein van dat gebouw. Daarnaast wordt als mba in paragraaf 3.2.0 van het Bal aangewezen het gelegenheid bieden tot het gebruiken van energie in een gebouw of op het bouwterrein van dat gebouw als het energiegebruik in enig kalenderjaar ten minste 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten is.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen bij een bestaande melkveehouderij met een monovergister. Het bedrijf aan De Hout 6 in Hem valt zowel onder de mba zoals aangewezen in artikel 3.200, eerste lid, onder b, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij) als onder de mba aangewezen in artikel 3.225, eerste lid, van paragraaf 3.6.8 (Bedrijf voor mestbehandeling) van het Bal. Zowel in artikel 3.203, tweede lid, onder c, van paragraaf 3.6.1 als in artikel 3.227, tweede lid, onder a, van paragraaf 3.6.8 van het Bal staat dat moet worden voldaan aan de regels over verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1 (van het Bal).

Uit de aanvraag behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175) blijkt dat het bedrijf in 2022 een energiegebruik had van circa 90.000 kWh elektriciteit per jaar. Gelet op voorgaande is energiegebruik een aandachtspunt. Conform paragraaf 3.1 (Energieverbruik) van de notitie Bijlagen gebruikt de stikstofstripper circa 100.000 kWh elektriciteit (extra) per jaar. De benodigde elektriciteit wordt opgewekt middels warmtekrachtkoppeling (WKK), waarbij groen gas uit de monovergister wordt omgezet in elektriciteit. Op het elektriciteitsgebruik van de stikstofstripper is geen besparing mogelijk. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot de ingediende aanvraag geen nadere (maatwerk)voorschriften gesteld met betrekking tot energiebesparing, maar moet worden voldaan aan de rechtstreeks van toepassing zijnde artikelen uit paragraaf 5.4.1 van het Bal.

2.6 (Externe) Veiligheid

De maatschappelijk doelen van de Ow zijn het beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving. Bij het beschermen gaat het om het bereiken en in stand houden van een veilige en

gezonde fysieke leefomgeving. Om deze doelen te bereiken kent de wet instrumenten voor overheden, zoals de omgevingsvisie, het omgevingsplan en algemene regels van het Rijk. Een omgevingsvergunning voor een mba wordt alleen verleend, als wordt voldaan aan de eis dat de BBT worden toegepast. Dit staat in artikel 8.9, eerste lid, onder d, en artikel 8.10, eerste lid, van het Bkl. Bij het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A van het Bkl. Het betreft hier in ieder geval de PGS-richtlijnen, en voor een ippc-installatie ook de van toepassing zijnde BREF's.

Opslaan van zuur

Op de locatie aan De Hout 6 in Hem vinden mba's plaats die risico's kunnen hebben voor de omgeving, zoals het vergisten van mest. Deze aanvraag is echter ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. De stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen zorgen daarbij niet voor een verhoogd risico ten aanzien van veiligheid. Wel vindt er opslag van zwavelzuur (hulpstof) in IBC's plaats. Hierbij worden de IBC's niet vanuit een tankwagen gevuld, maar omgewisseld als deze leeg zijn. Conform de bijlage behorende bij de notitie Bijlagen valt het zwavelzuur onder ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II. Hierbij moet op grond van artikel 3.29, aanhef en onder a, van het Bal worden voldaan aan de regels over het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking bedoeld in paragraaf 4.98 van het Bal. In artikel 4.1012, eerste lid, van paragraaf 4.98 van het Bal staat dat bij het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking wordt voldaan aan de PGS 15. De PGS 15 is als BBT-informatiedocument aangewezen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl. Conform bijlage II behorende bij de Omgevingsregeling betreft het versie 1.0 van augustus 2021. Indien wordt voldaan aan de PGS 15, dan is er geen sprake van een dusdanig verhoogd risico dat de vergunning moet worden geweigerd.

Middels dit besluit worden tevens de (maatwerk)voorschriften 8.1.1 en 8.1.2 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (kenmerk 2021-002175) ingetrokken. Dit omdat in beide voorschriften wordt verwezen naar de PGS 15 versie 1.0 van december 2016. Dit is echter niet meer de BBT. Conform bijlage II van de Omgevingsregeling is versie 1.0 van augustus 2021 nu de BBT. Gelet op voorgaande worden bovenstaande voorschriften ingetrokken. Uit de aanvraag behorende bij de omgevingsvergunning van 21 maart 2022 blijkt dat er slechts een beperkte hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking wordt opgeslagen (10 kg aan medicijnen, 400 liter aan reinigingsmiddelen, 200 liter aan zuur en 5 liter aan klein chemisch afval). Met betrekking tot deze aanvraag komt daar de opslag van zwavelzuur in IBC's bij. Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking is als mba aangewezen in artikel 3.27, eerste lid, van paragraaf 3.2.9 (opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal. Gezien de beperkte hoeveelheid is er geen sprake van een vergunningplichtige mba als aangewezen in artikel 3.28, aanhef en onder a tot en met h, van paragraaf 3.2.9 van het Bal. Gelet op voorgaande zijn met betrekking tot het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking in deze omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen, maar moet worden voldaan aan de artikelen uit paragraaf 4.98 (opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking). Deze artikelen hebben een rechtstreekse werking.

Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Regels met betrekking tot externe veiligheid zijn opgenomen in het Bal (voor burgers en bedrijven) en het Bkl (voor overheden). Daarbij moet de gemeente Drechterland bij het vaststellen van een Omgevingsplan voldoen aan de regels over externe veiligheid. Hierbij moet enerzijds in het Omgevingsplan een grenswaarde in acht worden genomen voor het plaatsgebonden risico (hierna: PR). Dit speelt bij het toelaten van mba's en bij het toedelen van de locaties voor kwetsbare gebouwen en locaties en zeer kwetsbare gebouwen. Daarnaast moet de gemeente in het omgevingsplan voor beperkt kwetsbare gebouwen en locaties rekening houden met de standaardwaarde voor het PR. Anderzijds gelden er aandachtgebieden voor bepaalde activiteiten met gevaarlijke stoffen.

In afdeling 8.5 van het Bkl staan beoordelingsregels voor het wel of niet verlenen van een omgevingsvergunning. Hierbij staan in artikel 8.12 van het Bkl de specifieke beoordelingsregels voor externe veiligheid. Het gaat hierbij om beoordelingsregels voor activiteiten zoals de opslag van bepaalde (grote) hoeveelheden gevaarlijke stoffen en gassen, grote ammoniakkoelinstallaties, gasdrukregel- en meetstations, cyanide houdende baden in de metaalindustrie, Seveso-inrichtingen en drie of meer windturbines. Door de beoordelingsregels kan het bevoegd gezag een omgevingsregeling alleen verlenen als ze de grenswaarde voor het PR in acht nemen. Het bevoegd gezag mag hiervan niet afwijken. Daarnaast moet het bevoegd gezag rekening houden met een standaardwaarde van 1 op de 1.000.000 jaar. Deze standaardwaarde geldt voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties. Hierbij betekent rekening houden met dat een

belangenafweging moet plaatsvinden. Verder moet in een aantal gevallen het bevoegd gezag bij een beoordeling rekening houden met het groepsrisico (hierna: GR). Het GR is de kans op overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval. Dit geldt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en (beperkt) kwetsbare locaties.

Met betrekking tot het aspect (externe) veiligheid is getoetst aan artikel 8.10a, eerste tot en met vierde lid, en artikel 8.12, eerste tot en met vierde lid, van het Bkl. De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Hierbij worden als hulpstoffen twee IBC's met zuur van 1.000 liter per stuk opgeslagen. Uit de toetsing is gebleken dat met betrekking tot de ingediende aanvraag er geen sprake is van een mba als bedoeld in bijlage VII, onder A tot en met E van het Bkl. Gelet op voorgaande hoeft voor de opslag van zuur in IBC's geen toetsing aan het PR c.q. geen verantwoording van het GR te worden uitgevoerd. Het PR en GR vormen geen belemmering voor het verlenen van de vergunning. De monovergister aan De Hout 6 in Hem is wel een mba als bedoeld in bijlage VII, onder A, sub 6, van het Bkl. Deze monovergister wijzigt echter niet met betrekking tot de ingediende aanvraag.

2.7 Geluid

Met betrekking tot de emissie van geluid (en de immissie op geluidgevoelige objecten) is getoetst aan artikel 8.18, eerste tot en met vijfde lid, en paragraaf 5.1.4.2 van het Bkl en de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175). Hierbij zijn in de omgevingsvergunning van 21 maart 2022 normen opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45-40-35 dB(A) $L_{Ar, LT}$ en voor het maximale geluidniveau van 70-65-60 dB(A) L_{Amax} voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. In hoofdstuk 9 (Geluid) van de notitie Bijlagen staat dat het gebruik van de stikstofstripper slechts een minimale verandering in de geluidsuitstraling met zich mee brengt door enkele pompen en kleine motoren (die veelal inpandig staan opgesteld). Verder staat in hoofdstuk 8 (Lucht) van de notitie Bijlagen dat de aangevraagde uitbreiding zorgt voor enkele extra verkeersbewegingen per jaar voor het leveren van de hulpstoffen. Doordat de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen op grote afstand van geluidsgevoelige objecten wordt gerealiseerd (> 100 meter), bestaande opstallen deels zorgen voor een afschermende werking en de toename van het aantal verkeersbewegingen beperkt is, zal de aangevraagde uitbreiding niet zorgen voor een overschrijding van de geluidsnormen zoals opgenomen in de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022.

Opmerking:

De opgenomen geluidsnormen voor zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) als het maximale geluidniveau (L_{Amax}) in de voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 zijn gelijk aan de geluidsnormen uit artikel 22.65, eerste lid en de bijbehorende tabel 22.3.5 uit het Omgevingsplan voor agrarische activiteiten.

2.8 Trillingen

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Daarbij wordt onder andere (mogelijk) een trilzeef gerealiseerd. Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde gevoelige objecten (dichtstbijzijnde woning van derden op circa 115 meter) worden trillingen en/of trillingshinder als gevolg van de aangevraagde mba echter niet verwacht. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om hiervoor voorschriften te verbinden aan deze omgevingsvergunning.

2.9 Licht (hinder)

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden (> 100 meter), de afschermende werking van bestaande opstallen en het feit dat geen (extra) verlichting is aangevraagd, wordt lichthinder als gevolg van het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen niet verwacht. Er zijn met betrekking tot lichthinder geen gevolgen voor de fysieke leefomgeving. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om hiervoor nadere voorschriften te verbinden aan deze vergunning.

2.10 Geur

In paragraaf 22.3.6 (Geur) van het Omgevingsplan zijn met betrekking tot geur regels gesteld. Hierbij zijn voornamelijk alleen regels met betrekking tot geur gesteld voor het houden van landbouwhuisdieren, agrarische activiteiten (de opslag van vaste mest en drijfmest, kuilvoer, compost, e.d.) en zuiveringstechnische werken. Voor overige mba's zijn geen geurnormen c.q. vaste afstanden opgenomen. Wel kunnen op grond van artikel 22.44 (Specifieke zorgplicht) van het Omgevingsplan maatregelen ter voorkoming van geurhinder worden gesteld, om nadelige gevolgen voor het milieu zo veel mogelijk te voorkomen of beperken. Daarnaast zijn nog voor bepaalde mba's geuremissie beperkende maatregelen opgenomen in hoofdstuk 4 van het Bal. Het gaat hierbij om grafische processen, metaalbewerking, reinigen, coaten en lijmen van diverse materialen, mestbehandelingsinstallatie, werkzaamheden met verplaatsbaar mijnbouwwerk en polyesterharsverwerking.

Op de locatie aan De Hout 6 in Hem worden landbouwhuisdieren bedrijfsmatig gehouden. Gelet op voorgaande vindt er emissie van geur plaats. Deze aanvraag is echter ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Omdat het stikstofstrippen plaatsvindt in een gesloten systeem komt hiervan onder reguliere omstandigheden geen emissie van geur vrij. De opslag van spuiwater vindt eveneens plaats in een gesloten voorziening waar onder reguliere omstandigheden geen emissie van geur vrijkomt. Ook de opslag van hulpstoffen zorgt niet voor enige emissie van geur. Met betrekking tot de mestscheider en de opslag van dikke en dunne fractie kan wel emissie van geur optreden. Deze activiteiten worden hieronder puntsgewijs beschreven.

Mestscheider

Met betrekking tot de mestscheider (digestaatscheider) kan bij het scheiden van digestaat in een dikke en dunne fractie emissie van geur vrijkomen. Hierbij ontstaat vooral geurhinder bij het verpompen, beluchten of opslaan van dunne en dikke fractie. De mestscheider komt echter op grote afstand van de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten (> 100 meter) en is een gesloten systeem. Verder moet ter voorkoming van geurhinder op grond van de specifieke zorgplicht de digestaat zo kort mogelijk voor het behandelen (scheiden) uit de opslag worden gehaald. Verder ligt de ligboxenstal (met daaronder een mestkelder) op aanzienlijk kleinere afstand van de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten (emissiepunten op 50 meter). Het houden van vee en de bijbehorende mestkelder zijn dus maatgevend met betrekking tot de emissie en immissie van geur. Daarbij wordt overigens voldaan aan de wettelijke afstandseisen. Gelet op voorgaande zal de mestscheider geen significant negatieve gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving met betrekking tot het aspect geur. Met betrekking tot de mestscheider zijn (maatwerk)voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Opslag van dikke fractie

De opslag van dikke fractie afkomstig van de mestscheider vindt plaats in de na-opslag (K op de 'Situatietekening, inrichtingstekening en gewenste situatie', DLV Advies & Resultaat, klantnr.: 325864, werknr.: B251110-91, blad S10 van 10 december 2025). Ter voorkoming van geurhinder moet deze opslag voldoen aan de afstandseisen uit artikel 22.114, derde lid, en tabel 22.3.17 van het Omgevingsplan. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object (gelegen buiten de bebouwde kom) ligt op circa 90 meter van de na-opslag. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object binnen de bebouwde kom ligt op circa een kilometer van deze opslag (bebouwde kom van Venhuizen). Gelet op voorgaande wordt aan de gestelde afstandseisen voldaan zoals opgenomen in tabel 22.3.17 behorende bij artikel 22.114, derde lid, van het Omgevingsplan voldaan.

Opslag van dunne fractie

De opslag van dunne fractie afkomstig van de mestscheider vindt plaats in een voorraadsilo (E op de 'Situatietekening, inrichtingstekening en gewenste situatie' (DLV Advies & Resultaat, klantnr.: 325864, werknr.: B251110-91, blad S10 van 10 december 2025). Ter voorkoming van geurhinder moet deze opslag voldoen aan de afstandseisen uit artikel 22.117, tweede lid, en tabel 22.3.20 van het Omgevingsplan. Hierbij moet de opslag van dunne fractie plaatsvinden op ten minste 100 meter van geurgevoelige objecten. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object (woning aan De Hout 8 in Hem) ligt op ruim 120 meter van de voorraadsilo. Gelet op voorgaande wordt aan de gestelde afstandseisen met betrekking tot de opslag van dunne fractie voldaan.

2.11 Lucht

Emissies naar lucht

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel het beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit. Op grond van de

specifieke zorgplicht (artikel 2.11 van het Bal) moeten emissies naar de lucht worden voorkomen c.q. beperkt blijven en moet de BBT worden toegepast. Daarnaast zijn in hoofdstuk 4 van het Bal specifieke luchtemissie beperkende maatregelen, luchtemissie-eisen en monitoringseisen opgenomen en in paragraaf 5.4.4 (Emissies naar de lucht) emissiegrenswaarden per stofklasse. Hierbij zijn Bijlage I (Begrippen), Bijlage III (Stoffen en stofklassen), Bijlage IV (Stuifklassen), Bijlage V (Stoffen aanvullende rapportageplicht PRTR), Bijlage VI (Groepen verontreinigende stoffen PRTR), Bijlage VIa (Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen) en Bijlage VII (Overgangsrecht emissiegrenswaarden en ondergrenzen ZZS) van het Bal relevant.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Tijdens de representatieve situatie zal hierbij vanuit de stikstofstripper geen emissies naar de lucht plaatsvinden. Dit omdat er sprake is van een gesloten systeem waarbij ammoniak (in de vorm van ammonium) wordt gebonden. Met betrekking tot het voorkomen van de emissie van ammoniak vanuit de opslag van dunne fractie moet op grond van artikel 4.859 van het Bal (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, en artikel 3.203, eerste lid, onder g, van het Bal) deze opslag volledig zijn afgedekt. Dit artikel heeft een rechtstreekse werking. Met betrekking tot de ingediende aanvraag vindt er geen toename van het aantal verkeersbewegingen plaats. Gelet op voorgaande zijn er geen nadere voorschriften gesteld met betrekking tot emissies naar de lucht.

REACH

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt. Deze aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Hierbij wordt conform paragraaf 11.1 van de notitie Bijlagen (onderdeel van de aanvraag) zwavelzuur in IBC's gebruikt (en opgeslagen). Zwavelzuur is opgenomen in de REACH-verordening. Hierbij moet het zwavelzuur overeenkomstig het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt. Ook is Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman verantwoordelijk voor de gezondheid en veiligheid van werknemers. Verder moet met betrekking tot de opslag van zwavelzuur worden voldaan aan het gestelde in de PGS 15 (zie onder het kopje 'Opslaan van zuur'). Als product van de stikstofstripper ontstaat een oplossing van ammoniumsulfaat. Ammoniumsulfaat valt (ook) onder de REACH-verordening als de totale hoeveelheid geproduceerd ammoniumsulfaat meer dan 1 ton per kalenderjaar is. Uit de aanvraag blijkt niet hoeveel ammoniumsulfaat op jaarbasis wordt geproduceerd (alleen 80 m³ spuiwater). Deze stof is echter niet opgenomen in de REACH-kandidatenlijst voor zeer zorgwekkende stoffen of bijlage XIV (autorisatieplicht). Het gebruik is dus niet verboden of beperkt, maar het moet wel verantwoord worden geproduceerd en verwerkt. Conform de aanvraag wordt het gebruikt als meststof voor de eigen percelen.

Opmerking:

In paragraaf 1.2 (Milieubelastende activiteiten en processen) van de notitie Bijlagen, welke onderdeel is van de aanvraag, staat dat afhankelijk van het gebruik van het zure medium ook ammoniumnitraat kan ontstaan. Ammoniumnitraat is (ook) opgenomen in de REACH-verordening. Hierbij gelden voor vloeibare ammoniumnitraatoplossingen beperkingen wanneer de concentratie mee dan 80% bedraagt. Ammoniumnitraat ontstaat echter door een reactie van ammoniak met salpeterzuur. In deze aanvraag wordt echter geen (opslag van) salpeterzuur aangevraagd. Gelet op voorgaande zal (vooralsnog) geen ammoniumnitraat kunnen ontstaan.

Luchtkwaliteit

In artikel 8.17, eerste lid, van het Bkl staat dat voor zover een aanvraag voor een omgevingsvergunning betrekking heeft op een mba die leidt tot een verhoging van de concentratie in de buitenlucht van zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden (NO_x), fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}), benzeen, lood en koolmonoxide (CO), wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de omgevingswaarden uit de artikelen 2.3, 2.4, 2.5 en 2.6 van het Bkl in acht worden genomen.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Hierbij komen tijdens de reguliere werkzaamheden geen emissies van SO₂, NO₂, NO_x, benzeen, lood en CO vrij. Ten aanzien van de emissie van en PM₁₀ en PM_{2,5} staat in hoofdstuk 8 van de notitie Bijlagen, welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag, dat fijnstof alleen kan vrijkomen bij transport van hulpstoffen. Dit geldt echter ook voor NO₂ en NO_x. Conform hoofdstuk 8 van bovenstaande notitie betreffen het echter enkele verkeersbewegingen per jaar. Gelet op voorgaande zal de gewenste uitbreiding niet in betekende mate bijdragen (NIBM). Een nadere toetsing is dus niet nodig.

Opmerking:

Uit de website Grootchalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu blijkt dat op de projectlocatie de kalenderjaargemiddelde achtergrondconcentraties voor SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5} en benzeen laag zijn (voor lood en CO is geen kalenderjaargemiddelde concentratie vastgelegd). Deze zijn allemaal onder de kalenderjaargemiddelde concentraties zoals vastgelegd in de artikelen 2.3 tot en met 2.6 van het Bkl.

Schone lucht akkoord

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (hierna: SLA). De gemeente Drechterland is vooralsnog niet aangesloten bij het SLA. De provincie Noord-Holland heeft zich wel aangesloten bij het SLA.

Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact hebben op schone lucht hebben ((weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart). Dit betekent dat:

- alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen tegen verontreiniging van het milieu en ter bescherming van de gezondheid;
- resultaatgerichte emissiegrenswaarde op basis van de toepassing van de BBT worden gesteld en deze een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van gezondheid en milieu beogen;
- significante verontreiniging moet worden voorkomen, mede in relatie tot de regels in het gemeentelijke omgevingsplan en of op basis van de aanvullende provinciale regels in de omgevingsverordening om de functies van de leefomgeving evenwichtig toe te delen;
- de specifieke zorgplicht van iedere mba wordt geconcretiseerd;
- de effecten die in beeld komen door een milieueffectrapportage worden betrokken;
- de oplossingen die deelnemers inbrengen tijdens participatieprocessen worden betrokken.

Hierbij is rekening gehouden in deze toetsing ten aanzien van emissies naar de lucht.

Conclusie

Omdat er geen significante emissies zijn vanuit de aangevraagde uitbreiding, zijn nadere (maatwerk)voorschriften met betrekking tot lucht vooralsnog niet nodig.

2.12 Volksgezondheid

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving (zie uitspraak Raad van State met zaaknummer: 201112097). Wel moet op grond van artikel 5.32 van de Ow een omgevingsvergunning worden geweigerd indien naar het oordeel van het bevoegd gezag sprake is van bijzondere omstandigheden waardoor het verlenen van de vergunning zou leiden tot (mogelijk) ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid. Daarnaast kan op grond van artikel 8.102, eerste lid, onder b, van het Bkl het bevoegd gezag een omgevingsvergunning voor een mba intrekken in verband met het niet treffen van passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid. Ook kunnen op grond van artikel 4.22, eerste lid, onder b, van de Ow door het bevoegd gezag regels worden gesteld met het oog op het beschermen van de gezondheid. Hierbij moeten op grond van artikel 4.22, tweede lid, onder b, van de Ow alle passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid worden getroffen.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Gelet op voorgaande aanvraag en gezien de afstand vanaf de projectlocatie tot de dichtstbijzijnde woningen van derden, levert de ingediende aanvraag niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd. Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijnstof- en/of geluidsemissie, wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Hieraan is getoetst. Aan de hand van de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit het Bal en het Omgevingsplan wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht. Wanneer wordt voldaan aan de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om de vergunning te weigeren op het aspect volksgezondheid.

2.13 Verkeer en vervoer

In afdeling 18.1 van het Bal zijn regels met betrekking tot verduurzaming van de personenmobiliteit opgenomen. Doel hiervan is het verminderen van emissies afkomstig van het woon-werkverkeer. Hierbij is onder andere een registratieverplichting opgelegd voor

ondernemingen met meer dan 100 werknemers om gegevens aan te leveren over het woon-werkverkeer en zakelijke verkeer van werknemers. Ook komt er een gezamenlijk CO₂-plafond voor werkgevers met 100 of meer werknemers. Aan dit plafond moet worden voldaan vanaf 2030. Doel van deze regels is om werkgevers bewuste keuzes te laten maken over verduurzaming van de personenmobiliteit. Maatschap A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem heeft minder dan 100 werknemers. Gelet op voorgaande en conform artikel 18.11, tweede lid, onder c, van het Bal hoeven de opgenomen maatregelen uit hoofdstuk 18 van het Bal (vooralsnog) niet te worden uitgevoerd door het bedrijf.

2.14 Zorgplicht

Voor mba's zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht nog de specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Dit artikel geldt voor mba's die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor mba's waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 artikelen zijn opgenomen of die gereguleerd zijn in de vergunning. Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

Aan deze vergunning worden geen voorschriften verbonden voor mba's of aspecten die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningsvoorschriften. Vergunningsvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Met betrekking tot de (specifieke) zorgplicht zijn in dit besluit, met uitzondering van de opslag van spuiwater, geen voorschriften opgenomen. Dit omdat de fysieke leefomgeving al voldoende wordt beschermd indien er wordt voldaan aan de vigerende (maatwerk)voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175), de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan.

2.15 Overig

In artikel 2.21 van afdeling 2.7 (Ongewone voorvallen) van het Bal is vastgelegd dat het bevoegd gezag onverwijld moet worden geïnformeerd over ongewone voorvallen. Een ongewoon voorval is in de bijlage van de Ow gedefinieerd als een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk of calamiteit, waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan. Anders dan onder het oude recht, vallen gebeurtenissen die geen significante gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving dus niet meer onder het begrip 'ongewoon voorval'. Er bestaat dus ook geen verplichting meer om het bevoegd gezag over dergelijke gebeurtenissen te informeren. Met betrekking tot ongewone voorvallen zijn in dit besluit geen nadere voorschriften gesteld. Dit omdat al moet worden voldaan aan het gestelde in afdeling 2.7 van het Bal. Daarbij zijn de risico's ten aanzien van de ingediende aanvraag beperkt. Indien aan de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175) en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan wordt voldaan, wordt de fysieke leefomgeving in dit geval voldoende beschermt.

3. OVERIGE WET- EN REGELGEVING

Een initiatiefnemer heeft de verantwoordelijkheid altijd te voldoen aan de geldende voorschriften c.q. artikelen voor alle aangewezen mba's onder zijn beheer. Verder bestaat de ruimte om zelf te bepalen wanneer welke mba wordt aangevraagd. Hetgeen niet is aangevraagd, kan niet (integraal) worden beoordeeld of onderdeel zijn van de vergunning.

Met betrekking tot de aangevraagde activiteit het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen moet naast de voorschriften behorende bij deze omgevingsvergunning, tevens worden voldaan aan de (maatwerk)voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (zaaknummer: 2021-002175), met uitzondering van de (maatwerk)voorschriften 8.1.1 en 8.1.2.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de omgevingsvergunning bestaan ten aanzien van de aangevraagde mba geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 2: VOORSCHRIFTEN

DSO-nummer : 2025122200908
Zaaknummer : OMG-073390/DMSZ25-0810383
Betreft : Bijlage voorschriften stikstofstripper
Locatie : De Hout 6 te Hem

Op grond van artikel 5.34 van de Omgevingswet in samenhang met artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving verbinden wij de volgende voorschriften aan dit besluit.

VOORSCHRIFTEN

1. Bodem

1.1.1

Het (stikstofrijke) spuiwater afkomstig van de stikstofstripper wordt in een lekdichte voorziening opgeslagen.

Toelichting:

Dit betreft het spuiwater (oplossing van ammoniumsulfaat) in de twee silo's.

1.1.2

De bovengrondse leidingen voor het transport van (stikstofrijk) spuiwater van de stikstofstripper naar de (twee) spuiwatersilo's worden periodiek (maandelijks) geïnspecteerd en waar nodig, onderhouden. Hiervan wordt een registratie bijgehouden die op verzoek aan het bevoegd gezag wordt overgelegd.

1.1.3

Nabij de bovengrondse leidingen uit voorschrift 1.1.2 zijn voldoende immobilisatiemiddelen aanwezig om bij een eventuele calamiteit direct de lekkage te verhelpen voordat het spuiwater in de bodem trekt.

1.1.4

De mestscheider is geplaatst op een aaneengesloten bodemvoorziening.

1.1.5

Het laden en lossen van mest, digestaat en spuiwater vindt plaats boven een ten minste vloeistofkerende voorziening.

MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Op grond van artikel 4.5, eerste lid, van de Omgevingswet in samenhang met artikel 22.45 van het Omgevingsplan gemeente Drechterland verbinden wij de volgende maatwerkvoorschriften aan dit besluit.

2. Geur

2.1.1

De mestscheider wordt geplaatst op de locatie zoals opgenomen op de 'Situatietekening, inrichtingstekening en gewenste situatie', klantnr.: 325864, werknr.: B251110-91, blad S10 van 10 december 2025.

2.1.2

Het scheiden van mest (digestaat) moet plaatsvinden in een gesloten systeem.

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.
[redacted] en [redacted]
Oostwijk 5
5406 XT UDEN

VERZONDEN 07 JULI 2026

Zaaknummer : OMG-082772/Z26-0821646
Behandelaar : [redacted]
Betreft : Mer-beoordelingsbesluit
Locatie : De Hout 6 te Hem

Geachte [redacted] en Brand,

Op 29 mei 2026 is de (aangepaste) notitie 'Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling' (DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld op 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026, hierna: aanmeldnotitie) ingediend voor het realiseren van een mineralenafscheider (stikstofstripper) met bijbehorende voorzieningen (voorraadsilo dunne fractie, twee spuiwatersilo's warmwateropslag, mestscheider en (optioneel) een trilzeef) en opslag van hulpstoffen (zuur). De aanmeldnotitie is ingeboekt onder zaaknummer: OMG-082772/DMSZ26-0821646). Voor het project is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend op 22 december 2025 met zaaknummer OMG-073390/Z25-0810383. De aanvraag is aangevuld op 6 mei en 29 mei 2026. Dit besluit gaat over het bedrijf Mts. A.M. Sluit en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem. Deze mer-beoordeling gaat over de aangewezen milieubelastende activiteit (hierna: mba) het houden van landbouwhuisdieren, zoals beschreven in paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal).

Een besluit omtrent de vraag of bij de voorbereiding van de aangevraagde omgevingsvergunning onderdeel milieu een milieueffectrapport moet worden opgesteld (mer-beoordeling), is een vereiste bij verlening van een omgevingsvergunning voor de aangevraagde mba. De onderbouwing van onze beslissing is te vinden in de bijlage: Onderbouwing van het besluit. Rechtsbescherming en kennisgeving worden geregeld via de bijbehorende omgevingsvergunning.

Besluit

Op grond van de relevante resultaten van eerder uitgevoerde controles en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in artikel 16.43, derde lid, van de Omgevingswet, en de criteria in bijlage III van de Europese mer-richtlijn 2011/92/EU, hebben wij beoordeeld of het project aanzienlijke milieueffecten veroorzaakt en een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden opgesteld. Gezien de onderbouwing die is opgenomen in deze project-mer-beoordeling (zie bijlage) en gelet op voorgaande besluiten wij dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van het besluit voor een omgevingsvergunning. Het besluit treedt in werking op de datum van verzending van deze brief.

Geen bezwaar mogelijk

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is de beoordeling geen voorbereidingsbeslissing voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een mba. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen zelfstandig bezwaar worden gemaakt. Wel kan een beroepschrift worden ingediend en eventueel hoger beroep worden aangetekend tegen het besluit voor de omgevingsvergunning. Daarbij kunt u eventuele beroepsgronden tegen deze voorbereidingsbeslissing aangeven. Deze zullen bij de behandeling van het (hoger) beroep tegen de beschikking worden betrokken.

Overlig

Opgemerkt wordt dat de beoordeling van de milieugevolgen die door de activiteit veroorzaakt kunnen worden, de bestaande toestand van het milieu (voor zover de activiteit daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot de activiteit, ook in het kader van de vergunningprocedure zal plaatsvinden.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord via [REDACTED].nl of het telefoonnummer [REDACTED]. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer (OMG-082772/DMSZ26-0821646) te vermelden.

[REDACTED] achtend,

[REDACTED] llege van burgemeester en wethouders van de gemeente Drechterland,

[REDACTED] ng
[REDACTED] D NHN)

Bijlage:

Bijlage: Onderbouwing van het mer-beoordelingsbesluit

Kopie aan:

**Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman, De Hout 6, 1607 HC, Hem
gemeente Drechterland (via e-mail)**

BIJLAGE: ONDERBOUWING VAN HET MER-BEOORDELINGSBESLUIT

Zaaknummer : OMG-082772/DMSZ26-0821646
DSO-nummer : -
Betreft : Bijlage onderbouwing van het mer-beoordelingsbesluit
Locatie : De Hout 6 in Hem

Aanleiding

Op 29 mei 2026 is een mededeling voor het voornemen gedaan middels het indienen van de (aangepaste) notitie 'Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling' (DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld op 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026, hierna: aanmeldnotitie) voor een ontwikkeling van een aangewezen milieubelastende activiteit (hierna: mba). Uit de aanmeldnotitie blijkt dat initiatiefnemers voornemens zijn de melkveehouderij te wijzigen. De wijziging betreft het plaatsen van een mineralenafscheider (hierna: stikstofstripper) met bijbehorende voorzieningen (voorraadsilo dunne fractie, twee spuiwatersilo's warmwateropslag, mestscheider en (optioneel) een trilzeef) en opslag van hulpstoffen. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer OMG-082772/DMSZ26-0821646.

Het project, de mededeling en bijbehorende aanvraag gaan over het bedrijf Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6(a) in Hem. Het project gaat over de aangewezen mba veehouderij (paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving, hierna: Bal). In kolom 1 (Projecten) onder A1 van Bijlage V van het Omgevingsbesluit wordt deze activiteit (installaties voor intensieve veehouderij) aangewezen voor een project-mer-beoordeling (hierna: mer-beoordeling).

Het wijzigen van de melkveehouderij valt onder de mba 'het houden van landbouwhuisdieren' (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder b, van het Bal). In kolom 2 (Gevalen waarin de mer-plicht geldt) van bijlage V van het Omgevingsbesluit staat in welke gevallen een mer-plicht geldt op grond van artikel 16.43, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet (hierna: Ow). In deze kolom (2) staat niet het houden van melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee als mer-plichtige activiteit. Gelet op voorgaande geldt er dus geen directe mer-plicht.

In kolom 3 (Gevalen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt) van bijlage V van het Omgevingsbesluit staat in welke gevallen de mer-beoordelingsplicht geldt conform artikel 16.43, eerste lid, onder b, van de Ow. Hierbij is de mer-beoordelingsplicht van toepassing bij oprichting, wijziging of uitbreiding van installaties voor intensieve veehouderij (A1), waarbij de aantallen in kolom 2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit niet worden overschreden. Hiervan is sprake. In kolom 4 (Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c) van bijlage V van het Omgevingsbesluit staat wanneer een mer-beoordelingsbesluit moet worden genomen. Dat is met betrekking tot installaties voor intensieve veehouderij bij een omgevingsvergunning voor een mba. Het houden van meer dan 200 melk- en kalfkoeien en 340 stuks vrouwelijk jongvee en melk- en kalfkoeien zijn vergunningplichtige mba's op grond van artikel 3.202, aanhef en onder a en b, van het Bal.

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen bij een bestaande melkveehouderij. De stikstofstripper ontdoet digestaat afkomstig van de monovergister van stikstof. In de monovergister op dezelfde locatie wordt alleen bedrijfseigen mest vergist afkomstig uit de ligboxenstal op dezelfde locatie. Gelet op voorgaande valt conform artikel 3.200, derde lid, van het Bal (ook) de stikstofstripper onder de mba het houden van landbouwhuisdieren (zie ook de 'Handreiking De 'andere milieubelastende installatie' bij de MBA veehouderij, Omgevingsdienst NL van 29 mei 2024). Het realiseren van de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem betreft dus een wijziging van de installatie voor het houden van dieren. Er is dus sprake van een mer-beoordelingsplicht. Gelet op voorgaande dient een mer-beoordeling te worden uitgevoerd. Dit betekent dat beoordeeld moet worden of bij de voorbereiding van de aanvraag voor een omgevingsvergunning, aanzienlijke milieueffecten zijn uitgesloten. Is dit niet het geval dan moet alsnog een milieueffectrapport (hierna: MER) worden opgesteld. Conform artikel 11.11, tweede lid, van het Omgevingsbesluit moet het resultaat van de beoordeling of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten met de bijbehorende motivering, worden opgenomen in het besluit voor de omgevingsvergunning. Daarom zal dit mer-beoordelingsbesluit als bijlage bij de omgevingsvergunning worden gevoegd.

Bijgevoegde stukken

Bij beoordeling is het volgende ingediende document gebruikt:

- Bijlagen vergunningen en mer-beoordeling, DLV Advies & Resultaat van 22 december 2025, aangevuld op 6 mei 2026, gewijzigd op 28 mei 2026.

Wettelijk kader

Op grond van artikel 16.43, eerste lid, onder b, van de Ow juncto artikel 11.6, tweede lid, van het Omgevingsbesluit zijn in bijlage V van het Omgevingsbesluit de projecten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij zodanig aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben, dat een MER moet worden opgesteld.

De mer-beoordeling is een voorbereidingsbesluit op een omgevingsvergunning voor hetzelfde project. Beroep tegen de mer-beoordeling is gelet op artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) via de omgevingsvergunning voor dit project.

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag dient, op grond van artikel 16.43, tweede lid, van de Ow te beoordelen of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten. Daarbij moet op grond van artikel 16.43, derde lid, van de Ow rekening gehouden worden met:

- a. de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn, en;
- b. bestaande milieuinformatie zoals resultaten van eerdere controles.

Gelet op artikel 5.8 en artikel 5.10, eerste lid, onder c, van de Ow juncto artikel 4.6, eerste lid, onder c, en tweede lid, van het Omgevingsbesluit, is de gemeente Drechterland het bevoegd gezag voor verlening van de omgevingsvergunning voor de aangevraagde mba's. Hieruit volgt dat de gemeente Drechterland tevens bevoegd is om de onderhavige mer-beoordeling uit te voeren en hierop een besluit te nemen. Namens het bevoegd gezag is Omgevingsdienst Noord-Holland Noord gemandateerd voor deze taken.

Mededeling voornemen

Op grond van artikel 16.45, eerste lid, van de Ow moet door degene die voornemens is een project als bedoeld in artikel 16.43, eerste lid, onder b, van de Ow uit te voeren, dit zo spoedig mogelijk mee te delen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling (aanmeldnotitie) moet voldoen aan de vereisten uit artikel 11.10, eerste, tweede en derde lid, van het Omgevingsbesluit.

Het bevoegd gezag moet op grond van artikel 11.10, eerste lid, van het Omgevingsbesluit binnen zes weken na ontvangst van de mededeling een beslissing nemen. Hierbij wordt in ieder geval rekening gehouden met hetgeen gesteld wordt in artikel 11.11, derde lid, van het Omgevingsbesluit. Dit besluit hoeft niet te worden gepubliceerd.

Beoordeling van de relevante criteria

Mer-richtlijn

Het besluit baseren wij op onderstaande inhoudelijke toetsing. De toetsing heeft plaatsgevonden op basis van de aangeleverde informatie zoals beschreven in de aanmeldnotitie. Deze aanmeldnotitie is getoetst aan de relevante criteria genoemd in bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' van 13 december 2011 (hierna: mer-richtlijn) conform artikel 16.43, derde lid, onder a, van Ow. Hiermee is rekening gehouden door DLV Advies & Resultaat bij het opstellen van de aanmeldnotitie. De mer-richtlijn omschrijft een drietal elementen met een 18-tal criteria waaraan moet worden getoetst. De toetsing vindt hieronder plaats.

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag dient, op grond van artikel 16.43, tweede lid, van de Ow te beoordelen of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten. Daarbij moet op grond van artikel 16.43, derde lid, van de Ow rekening gehouden worden met:

- a. de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn, en
- b. bestaande milieuinformatie zoals resultaten van eerdere controles.

1. Kenmerken van het project

Binnen het criterium 'kenmerken van het project' moet ten minste het volgende in aanmerking worden genomen:

- a. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- b. de opstapeling van effecten (cumulatie) met andere projecten;
- c. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- d. de productie van afvalstoffen;
- e. verontreiniging en hinder;
- f. het risico van zware ongevallen of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering;
- g. de risico's voor de menselijke gezondheid.

Omvang en ontwerp van het project

De projectlocatie is gelegen aan De Hout 6 in Hem. De activiteiten op de projectlocatie bestaan uit een melkveehouderij, monovergister, tankplaats en het opslaan van voederstoffen, vaste mest, drijfmest, digestaat, reinigingsmiddelen, afvalstoffen en diesel. Het voornemen betreft het plaatsen van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Hierbij blijft de aard van de bebouwing gelijk aan de oorspronkelijke aard van de bebouwing. De activiteit is verder onderhevig aan de beperkingen van het Bal, Omgevingsplan gemeente Drechterland (hierna: Omgevingsplan), de Omgevingsregeling, de verleende omgevingsvergunning voor de mba veehouderij (en functioneel ondersteunende activiteiten) van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175) en de melding van 13 juli 2022 voor de monovergister (met WKK). Hiermee is het gebruik van de locatie als melkveehouderij met een monovergister, waaronder de effecten op de omgeving gereguleerd.

De locatie waar het project gaat plaatsvinden (De Hout 6 in Hem) is al in gebruik voor het houden van landbouwhuisdieren (melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee) en het vergisten van bedrijfsseigen mest. Na de gewenste uitbreiding wordt deze locatie nog steeds gebruikt als veehouderij waarbij teven mest wordt vergist. Alleen wordt het digestaat afkomstig van de monovergister gescheiden in een dunne en dikke fractie (in de mestscheider), waarbij de dunne fractie wordt behandeld waarbij stikstof wordt onttrokken en in een oplossing (ammoniumsulfaat) wordt gebonden. De dikke fractie wordt in de na-opslag opgeslagen. Het gebruik van de locatie als melkveehouderij met monovergister is dus niet gebiedsvreemd.

Cumulatie van effecten met andere projecten

Bij cumulatie met andere projecten kan een gezamenlijke toename van bijvoorbeeld de veestapel leiden tot onder andere een overschrijding van bijvoorbeeld de stikstofdepositie. In die gevallen moeten de gevallen van de ene wijziging worden betrokken bij de wijziging (oprichting, uitbreiding c.q. verandering) van een andere veehouderij met vergelijkbare effecten. Pas dan kan iets worden gezegd over de feitelijke bijdrage.

De locatie aan De Hout 6 in Hem is een melkveehouderij met een monovergister. De Hout in Hem is een doorgaande weg in het buitengebied nabij de kern Hem in de gemeente Drechterland. De dichtstbijzijnde woningen van derden zijn gelegen aan De Hout 2 en 8 in Hem op circa 40 en 20 meter van de melkveehouderij.

In de directe nabijheid van de projectlocatie (< 5 km) zijn geen andere vergelijkbare projecten aangevraagd, in voorbereiding of vergund die een negatief effect door cumulatie dusdanig versterken dat een MER moet worden opgesteld. Omdat de uitbreiding van het bedrijf met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen conform de ingediende aanvraag op de betreffende locatie kan voldoen aan de wettelijke normen (zie voor de beoordeling onder 3: kenmerken van het potentiële effect), zal de gewenste ontwikkeling aan De Hout 6 in Hem geen significant negatief effect hebben met betrekking tot cumulatie waarvoor een MER moet worden opgesteld. Met betrekking tot de bestaande (agrarische) bedrijven in de directe omgeving zijn de milieueffecten van deze bedrijven al meegenomen in de achtergrondwaarden. De milieugevolgen van deze bestaande bedrijven worden gereguleerd middels de artikelen uit het Bal, het Omgevingsplan en/of de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunningen.

Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem is gelegen in het buitengebied van de gemeente Drechterland. Natuurlijke hulpbronnen kunnen onderverdeeld worden in niet-vernieuwbare hulpbronnen, vernieuwbare hulpbronnen en onuitputtelijke hulpbronnen. Niet-vernieuwbare hulpbronnen zijn hulpbronnen die door de aarde niet of slechts heel langzaam opnieuw worden aangemaakt en bij voortdurende winning ooit opraken, zoals mineralen, ertsen en fossiele brandstoffen. Vernieuwbare hulpbronnen zijn hulpbronnen die zichzelf kunnen aanvullen, zodat ze oneindig gewonnen kunnen worden als de winning duurzaam is. Hieronder vallen ecosysteemdiensten. Ecosystemen verstrekken producten in de vorm van biomassa (hout, rubber, etc.), milieuvorraden (drinkwater, zuurstof), regulerende diensten (bestuiving van gewassen), culturele diensten (recreatie) en diensten die de voorgaande diensten ondersteunen (zoals biodiversiteit en de kringloop van nutriënten in een ecosysteem). Onuitputtelijke hulpbronnen zijn hulpbronnen die nooit of slechts heel langzaam uitgeput raken, zoals straling van de zon of energie van de wind.

Niet-vernieuwbare hulpbronnen

De aanmeldnotitie is ingediend voor het uitbreiden van de melkveehouderij met monovergister met een stikstofstripper (inclusief bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen). Voor het

realiseren van de stikstofstripper vinden bouwwerkzaamheden plaats (voorraadsilo dunne fractie, twee spuiwatersilo's en een warmwateropslag). Er zijn dus extra bouwmaterialen nodig. Er worden dus bij het project niet-vernieuwbare hulpbronnen gebruikt. Dit leidt echter niet tot significante gevolgen voor het milieu.

Voor het in werking hebben van de stikstofstripper is elektriciteit nodig (circa 100.000 kWh per jaar). Het elektriciteitsverbruik zal dus gaan toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Conform hoofdstuk 3 (Energie) van de aanmeldnotitie wordt deze elektriciteit echter opgewekt door de WKK bij de monovergister. Er zal dus geen elektriciteit worden onttrokken van het elektriciteitsnet. Er wordt alleen hernieuwbare energie gebruikt voor het project. Gelet op voorgaande zijn dus geen extra fossiele brandstoffen nodig voor de opwekking van de benodigde elektriciteit.

Op grond van artikel 5.15, eerste lid (aanwijzing in artikel 3.200, eerste lid, onder a, en artikel 3.203, tweede lid, onder c, van paragraaf 3.6.1 (Veehouderij)) van het Bal moeten in de aangevraagde situatie energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen. Ook moet op grond van artikel 5.15a, eerste lid, van het Bal eenmaal per vier jaar gegevens en bescheiden worden overgelegd over de genomen maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik. Er hoeft echter geen onderzoek te worden verricht op grond van artikel 5.15b, eerste lid, van het Bal. Dit omdat het energieverbruik in enig kalenderjaar niet groter is dan 10.000.000 kWh elektriciteit of 170.000 m³ aardgasequivalenten. Hierbij is energiebesparing geborgd via de artikelen in paragraaf 5.4.1 van het Bal.

Vernieuwbare hulpbronnen

Ten aanzien van het gebruik van vernieuwbare natuurlijke hulpbronnen zal er sprake zijn van een wijziging ten opzichte van de huidige situatie. Dit omdat voor de werking van de stikstofstripper circa 80 m³ aan grondwater nodig is voor het chemisch proces. Hierop is geen besparing mogelijk. Daarbij komt dit water te zijner tijd weer terug in de bodem als het spuiwater en de gestripte dunne fractie als meststof worden uitgereden.

Met betrekking tot de ingediende aanmeldnotitie (en aanvraag) vindt er geen uitbreiding c.q. wijziging van de veestapel plaats. Gelet op voorgaande wordt er geen extra veevoer gebruikt. Daarbij gaat initiatiefnemer al zo zuinig mogelijk om met vernieuwbare hulpbronnen. Omdat er sprake is van vernieuwbare hulpbronnen, zal de uitbreiding van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem geen significante gevolgen hebben waarvoor een MER moet worden opgesteld. Overigens gaat initiatiefnemer ook zo zuinig en efficiënt mogelijk om met hulpbronnen, omdat deze geld kosten en verlies dus zorgt voor kostenverhoging wat ongewenst is. De landelijke overheid heeft in de kamerbrief Duurzame Veehouderij van 4 september 2019 (kenmerk: DGA-DAD/19213164) plannen opgenomen om in 2030 te komen tot een duurzame kringlooplandbouw. Om de veehouderij duurzamer te maken wordt ingezet op onder andere meer veevoer zelf te telen of kopen bij producenten in de buurt en meer veevoer gebruiken dat is gemaakt van rest- en bijproducten uit de voedingsmiddelenindustrie. Daarnaast wordt aan de veehouders een eigen keuze geboden over de grootte van de kringloop. Zo kunnen veehouders afval- en reststromen verminderen in hun regio, nationaal of internationaal. Initiatiefnemer probeert zo goed als mogelijk om zijn veehouderij duurzamer te maken. Hierbij vormen onder andere kosten een afwegingsfactor voor de te nemen beslissingen.

Waterkwaliteit

De in de aanmeldnotitie aangegeven uitbreiding van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De hout 6 in Hem heeft geen invloed op de oppervlaktewaterkwaliteit in de directe omgeving van de projectlocatie. Er wordt namelijk vanuit de melkveehouderij, monovergister en stikstofstripper geen verontreinigd huishoudelijk- en/of bedrijfsafvalwater geloosd op het oppervlaktewater. Wel ontstaat in de stikstofstripper spuiwater en de gestripte dunne fractie. Deze worden beiden over de agrarische percelen uitgereden (als (kunst)meststof). Gelet op voorgaande zal de gewenste uitbreiding dus geen gevolgen hebben voor de waterkwaliteit.

Waterkwantiteit

De aangevraagde uitbreiding met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen heeft geen gevolgen voor de waterkwantiteit. Dit omdat de stikstofstripper wordt gerealiseerd op terrein dat al (grotendeels) verhard is. Daarbij worden met betrekking tot de ingediende aanvraag geen sloten gedempt. De uitbreiding heeft dus geen gevolgen voor de waterkwantiteit zodanig dat een MER moet worden opgesteld.

Biodiversiteit

Volgens de Europese Commissie is biodiversiteit een term die we gebruiken om de rijkdom van de natuur aan te duiden. Het gaat om de grote verscheidenheid aan dieren, planten, habitats en genen. Biodiversiteit zorgt door de interactie met omgevingsfactoren voor ecosystemen waarin

organismen kunnen leven, zoals bijvoorbeeld de mens. Biodiversiteit is van cruciaal belang voor talloze menselijke activiteiten. Veel voedsel kan alleen worden geproduceerd dankzij een vruchtbare bodem, schoon water en bijen die planten en bomen bestuiven. Planten zuiveren de lucht door zuurstof te produceren en verontreinigde stoffen op te nemen. Een divers landbouwgebied is andersom goed voor de natuur, bijvoorbeeld voor weidevogels zoals grutto's, maar ook patrijzen en leeuweriken. Bij kringlooplandbouw werken boeren samen met de natuur. Ze produceren niet alleen voedsel, maar zorgen tegelijkertijd voor de kwaliteit van het landschap. Verlies aan biodiversiteit betekent niet alleen dat er zeldzame planten- en diersoorten verdwijnen. Het leidt ertoe dat volledige ecosystemen minder produceren en kwetsbaarder worden voor invloeden van buitenaf. Visbestanden kunnen instorten, de bodem kan onvruchtbaar worden en bijenvolkeren kunnen verdwijnen.

Om de biodiversiteit te behouden wil de Rijksoverheid een slimmer en duurzamer gebruik van de natuur. Ook buiten natuurgebieden is het belangrijk om de biodiversiteit te beschermen en te vergroten. Biodiversiteit is nodig voor de voedselproductie. In de kamerbrief Duurzame Veehouderij (van 4 september 2019) is aangegeven dat met een Biodiversiteitsmonitor op integrale wijze via kritische prestatie indicatoren meetbaar wordt wat de impact van de individuele veebedrijven op de biodiversiteit is. Instrumenten als de Biodiversiteitsmonitor, het KalfOK-systeem en het KoeKompas bieden melkveehouders inzicht in hun duurzaamheidsprestaties en handvatten om die te verbeteren. De melkveehouderij heeft verder een belangrijke opgave om zowel de emissie van fijnstof als ammoniak (in het kader van de stikstofaanpak) te verminderen. De landelijke overheid steunt dan ook de plannen om de Kringloopwijzer als managementinstrument, in aansluiting op de kringloopvisie van het kabinet door de ontwikkelen en te verbreden naar alle emissies.

Met betrekking tot de gewenste uitbreiding van een melkveehouderij met monovergister met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen, vinden er geen significante (ver)bouwactiviteiten plaats. Er worden geen bosschages verwijderd en/of sloten gedempt. Verder is de locatie van de stikstofstripper deels verhard terrein en intensief in gebruik. Gelet op voorgaande heeft de gewenste uitbreiding geen nadelige gevolgen op de biodiversiteit zodanig dat een MER moet worden opgesteld. Zie verder ook onder andere de tekst onder de kopjes 'Gebiedsbescherming' en 'Soortenbescherming' in deze bijlage.

Productie van afvalstoffen (en afvalwater)

Op de projectlocatie worden alleen afvalstoffen geproduceerd die rechtstreeks samenhangen met de werkzaamheden die binnen Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman worden uitgevoerd. Het afval bestaat voornamelijk uit kadavers, glas, restafvalstoffen, landbouwfolie en papier. Deze afvalstromen worden volgens conventionele methoden afgevoerd naar een erkend verwerker. Afvalwater afkomstig van (het schoonmaken van) de stallen en mestplaat wordt opgevangen in de mestkelder. Dit afvalwater wordt uitgereden over de agrarische percelen. Afvalwater afkomstig van de sleuvsilo's wordt opgevangen in een perssapput. Ook dit afvalwater wordt uitgereden over de agrarische percelen. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in een septictank. De aanmeldnotitie is ingediend voor het uitbreiden van de melkveehouderij (met monovergister) met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Met betrekking tot de ingediende aanvraag zorgt deze niet voor een wijziging van de hoeveelheid c.q. soort vrijkomende afvalstoffen. Uit het betreffende proces komen alleen het stikstofrijke spuiwater, de stikstofarme gestripte dunne fractie en een dikke fractie vrij. Het spuiwater en de gestripte dunne fractie worden opgevangen en over de eigen agrarische percelen verspreid als (kunst)meststof en/of worden afgevoerd. De dikke fractie (afkomstig van de mestscheider) wordt opgevangen en opgeslagen in de ligboxenstal. Deze wijziging zal niet zorgen voor een dusdanige toename c.q. wijziging van de hoeveelheid afvalstoffen, dat een MER moet worden opgesteld. De opslagvoorzieningen voor de opslag van spuiwater, de gestripte dunne fractie en de dikke fractie moet voldoen aan bepaalde eisen. Deze eisen zullen als waarborg worden opgenomen in de voorschriften van de nog te verlenen omgevingsvergunning onderdeel milieu c.q. er moet worden voldaan aan de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan.

Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de aangevraagde uitbreiding van de melkveehouderij (met monovergister) op de locatie aan De Hout 6 in Hem met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen zijn mogelijk effecten te verwachten op het milieu als gevolg van de emissie (en depositie) van verzurende stoffen (ammoniak), het ontstaan van geurhinder en het ontstaan van gewasschade door verzurende stoffen. In de aanmeldnotitie zijn de verschillende potentiële milieueffecten beschreven (onder andere bodem, externe veiligheid, lucht, geluid en geur). Uit deze beschrijvingen blijkt dat de uitbreiding van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem kan voldoen aan de wettelijke normen ten aanzien van bodem, externe veiligheid, lucht, geluid en geur, et cetera.

Voor de gewenste uitbreiding met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen is een omgevingsvergunning voor een mba nodig. Als deze omgevingsvergunning is verleend, zijn de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning en de eerder verleende vergunningen en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan van toepassing.

Bij een normaal gebruik van de locatie aan De Hout 6 in Hem is geen verontreiniging van de omgeving te verwachten die de wettelijke normen overschrijdt. De mogelijk door het bedrijf veroorzaakte hinder wordt gereguleerd door de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunningen en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan. Indien hieraan wordt voldaan, zal er geen sprake zijn van significante effecten op het milieu die zijn toe te schrijven aan (de uitbreiding van) Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem (zie ook onder het kopje 'Bereik van het effect').

Risico op zware ongevallen

Ten aanzien van de ingediende aanvraag worden met uitzondering van (zwavel)zuur en (een oplossing van) ammoniumsulfaat op de projectlocatie geen toxische stoffen toegepast en/of geproduceerd. Het gebruik en de opslag van zwavelzuur wordt onder andere gereguleerd middels het Bal en Arbowetgeving. Het gebruik van ammoniumsulfaat als meststof wordt onder andere gereguleerd door de meststoffenwetgeving.

Bedrijfsactiviteiten worden zowel binnen als buiten de opstallen en op de agrarische percelen uitgevoerd. De activiteiten die binnen het bedrijf plaatsvinden, hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen tot gevolg. In geval van brand zijn op de locatie de nodige brandblusvoorzieningen aanwezig. Tijdens de bouw van de opstallen (en monovergister) is de (toenmalige) wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid in acht genomen. De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Deze wijziging c.q. uitbreiding zorgt niet voor een verhoogd risico op zware ongevallen of rampen.

Opmerking:

Met betrekking tot het aspect externe veiligheid voldoet de bestaande monovergister aan de veiligheidsafstanden zoals opgenomen in bijlage VII van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl). Met betrekking tot de ingediende aanvraag wijzigt de monovergister niet.

Risico's voor de menselijke gezondheid

Het houden van melkrundvee op de locatie aan De Hout 6 in Hem kan gevaar opleveren voor de volksgezondheid in de directe omgeving van de veehouderij. Het gaat dan met name om de uitstoot van fijnstof (PM_{10}) en endotoxinen. Geur vormt indirect een risico voor de volksgezondheid. Met betrekking tot het aspect volksgezondheid zal het bedrijf al het mogelijke doen om de risico's op ongevallen te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan professionele begeleiding van adviseurs, dierenarts en voerleveranciers en strikte hygiënemaatregelen. Daarbij is de dichtstbijzijnde woning van derden op voldoende afstand van de stallen en de monovergister. Met betrekking tot de geuremissie moet bij het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee worden voldaan aan de (minimale) afstandseisen uit artikel 22.101 en tabel 22.3.12 en artikel 22.103, eerste lid, en tabel 22.3.13 van het Omgevingsplan. Hieraan wordt voldaan. Met betrekking tot de ingediende aanvraag wijzigt dit niet.

De aanvraag en aanmeldnotitie zijn ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Hierbij vindt onder andere opslag van dikke en dunne fractie plaats. Met betrekking tot geurhinder veroorzaakt door het opslaan van de dikke fractie moet worden voldaan aan de afstandseisen uit artikel 22.114, derde lid, en tabel 22.3.17 van het Omgevingsplan. Aan deze afstanden wordt voldaan. Met betrekking tot het opslaan van dunne fractie moet worden voldaan aan de afstandseisen uit artikel 22.117, tweede lid, en tabel 22.3.20 van het Omgevingsplan. Ook hieraan wordt voldaan. Ten aanzien van de stikstofstripper en mestscheider worden deze op grote afstand van geurgevoelige objecten gerealiseerd (> 100 meter). Gelet op voorgaande zullen deze niet zorgen voor enige significante geurhinder.

Omdat het stikstofrijke spuiwater en de stikstofarme gestrippte dunne fractie buiten het bedrijf worden afgevoerd (uitgereden over de eigen agrarische percelen c.q. afgevoerd) en niet ter plaatse worden uitgereden, de veestallen niet wijzigen met betrekking tot de ingediende aanvraag en de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op grote afstand van woningen van derden wordt gerealiseerd (> 100 meter), zijn in de directe omgeving van de projectlocatie geen verhoogde concentraties van endotoxinen en fijnstof te verwachten. De wijziging c.q. uitbreiding heeft geen (gewijzigde) gevolgen voor de menselijke gezondheid ten opzichte van de reeds vergunde en gemelde situatie.

Indien aan de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan wordt voldaan, is er geen sprake van

een onacceptabel risico voor de menselijke gezondheid. Het opstellen van een MER in het kader van de volksgezondheid is dus niet nodig.

2. Plaats van het project

De kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, moet in aanmerking worden genomen, en met name:

- a. het bestaande en goedgekeurde landgebruik;
- b. de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
- c. het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
 - kustgebieden en het mariene milieu;
 - berg- en bosgebieden;
 - natuurreservaten en -parken;
 - gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
 - Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;
 - gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;
 - gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Bestaand en goedgekeurd landgebruik

Het project wordt uitgevoerd op de bestaande melkveehouderij (met monovergister) aan De Hout 6 in Hem. Op 21 maart 2022 is een omgevingsvergunning (onderdeel milieu) verleend (kenmerk: 2021-002175) voor het houden van 238 melk- en kalfkoeien in huisvestingssysteem Rav A 1.35 met beweiden (nu HA1.34 conform bijlage V in combinatie met AR1.1 van bijlage VI van de Omgevingsregeling) en 122 stuks vrouwelijk jongvee in huisvestingssysteem Rav A 3.100 (nu: HA2.100 volgens bijlage V van de Omgevingsregeling). Verder is op 13 juli 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets ingediend voor het oprichten van een monovergister (zaaknummer: 378346). Deze is op 8 april 2024 afgehandeld als zijnde een melding in het kader het Bal.

De locatie aan De Hout 6 in Hem heeft conform het vigerende 'Bestemmingsplan Drechterland Zuid van 24 juni 2013 de bestemming Agrarisch en Waarde – Archeologie 2 of Waarde – Archeologie 3. Conform artikel 3.1 van dit bestemmingsplan zijn de agrarisch aangewezen gronden onder andere bestemd voor een melkveehouderij. De stikstofstripper maakt onderdeel uit van de veehouderij. Gelet op voorgaande is de ingediende aanvraag niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem is gelegen in het buitengebied van de gemeente Drechterland op circa 900 meter van Venhuizen. De dichtstbijzijnde woningen van derden (De Hout 2 en 8, beide in Hem) zijn gelegen op circa 40 en 20 meter van de projectlocatie. De stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen bevindt zich op meer dan 100 meter van deze dichtstbijzijnde woningen. Gelet op de aangevraagde uitbreiding met een stikstofstripper en gezien de afstand van de projectlocatie tot de woonkern Venhuizen en de omvang van de bevolking in deze kern, worden potentiële effecten van de (uitgebreide) activiteiten van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman op deze kern verwaarloosbaar geacht (zie verder onder het kopje 'Aard en bereik van het effect').

Relatieve rijkdom van het gebied en de ondergrond

Aangezien er sprake is van een bestaande melkveehouderij met monovergister en bestaande opstallen, waarbij de projectlocatie in de huidige situatie al intensief wordt gebruikt, zal hierdoor geen sprake zijn van een relatieve rijkdom van de projectlocatie (zie verder ook onder het kopje 'Opnamevermogen van het natuurlijk milieu'). Met betrekking tot de ondergrond heeft de gewenste uitbreiding geen significante gevolgen. Dit omdat de uitbreiding plaatsvindt op verhard terrein c.q. terrein dat intensief wordt gebruikt. Hierbij vinden er geen graafwerkzaamheden plaats.

De gebruikte natuurlijke hulpbron met betrekking tot de ingediende aanvraag is (zoet)water. Water is echter in voldoende mate beschikbaar en leidt dus niet tot een aantasting van de kwaliteit of regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied. De stikstofstripper gebruikt ook circa 100.000 kWh elektriciteit per jaar. Elektriciteit is weliswaar geen natuurlijke hulpbron, maar voor de productie van elektriciteit worden (deels) niet-hernieuwbare natuurlijke hulpbronnen gebruikt (aardgas en steenkool). De benodigde elektriciteit voor de stikstofstripper wordt echter

opgewekt door de WKK-installatie die het methaangas afkomstig van de monovergister omzet in elektriciteit (en warmte). Gelet op voorgaande wordt er in dit geval dus geen elektriciteit gebruikt dat is opgewekt door middel van niet-hernieuwbare hulpbronnen (aardgas en/of steenkool).

Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Gebiedsbescherming

De volgende in de richtlijn genoemde gebieden bevinden zich in de Kop van Noord-Holland:

- wetlands en oeverformaties;
- kustgebieden en het mariene milieu;
- bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de nationale 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);
- gebieden met een hoge bevolkingsdicht;
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Riviermondingen en berggebieden komen niet voor in Noord-Holland. Ook gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen, zijn niet aanwezig in de Noord-Holland noord.

De projectlocatie is gelegen aan De Hout 6 in Hem. Deze weg bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Drechterland nabij het buurtschap Hem en het dorp Venhuizen. Het buitengebied van de gemeente Drechterland kenmerkt zich door overwegend agrarische bedrijven (akkerbouw en veeteelt) en woningen van derden. De projectlocatie en de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn gelegen aan de drukke Provincialeweg N506 (De Hout).

Er zijn in de directe omgeving van het bedrijf geen kwetsbare wetlands, oeverformaties, kustgebieden en het mariene milieu, bosgebieden en/of natuurreservaten en natuurparken die niet vallen onder de Natura 2000-gebieden. De dichtstbijzijnde bij de projectlocatie gelegen (kwetsbare) wetlands, oeverformaties, kustgebieden en het mariene milieu, natuurreservaten en natuurparken die vallen onder de Natura 2000 zijn:

- Markermeer & IJmeer;
- IJsselmeer;
- Eilandspolder.

Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman ligt op circa 3 kilometer van het Markermeer & IJmeer, op 5 kilometer van het IJsselmeer en op circa 22 kilometer van de Eilandspolder. Het dichtstbijzijnde voor stikstof gevoelige gebied is de Eilandspolder. Op 29 november 2016 is voor de betreffende locatie aan De Hout 6 in Hem een (toenmalige) vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend voor het houden van 260 melkkoeien in huisvestingssysteem Rav A 1.100 en 127 stuks vrouwelijk jongvee in huisvestingssysteem Rav A 3.100. De aanmeldnotitie is echter ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. De stikstofstripper haalt stikstof uit de dunne fractie van het digestaat en bindt dit aan sulfaat (met behulp van zwavelzuur) waardoor een ammoniumsulfaatoplossing ontstaat. Hierdoor komt er juist geen stikstof vrij en neemt de emissie van stikstof vanuit de veehouderij juist af. Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op circa 3 kilometer (> 500 meter) zijn andere negatieve effecten zoals geluid- en/of lichthinder op Natura 2000-gebieden uitgesloten. De Natura 2000-gebieden zijn gelegen op (te) grote afstand van de projectlocatie. Hierop heeft de gewenste uitbreiding met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen geen effect meer. Nu nadelige effecten op de Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten, geeft dit onderdeel dus geen aanleiding om tot het oordeel te komen dat er een MER moet worden opgesteld.

Opmerking:

Omdat er in dit geval geen sprake is van intern of extern salderen, hoeft niet aan de motiveringsverplichting te worden voldaan dat het college zich ervan heeft vergewist dat in openbaar raadpleegbare gegevens geen aanwijzingen staan dat het bevoegd gezag dat verantwoordelijk is voor het treffen van instandhoudings- en passende maatregelen, het beperken of beëindigen van de referentiesituatie nodig acht als instandhoudings- of passende maatregel.

Natuurnetwerk

Het Natuurnetwerk-beleid is vastgelegd in de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en de Omgevingsverordening NH2022. Via bijlage 6 van de Omgevingsverordening NH2022 is een kaart met daarop de Natuurnetwerkgebieden beschikbaar. Volgende deze kaart bevinden zich in de directe nabijheid van de projectlocatie geen percelen grond die behoren tot het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN). De dichtstbijzijnde percelen liggen op circa 3 kilometer van de projectlocatie. Dit betreft het NNN-gebied Putten van Oosterleek en Kleiput De Nek. Deze dichtstbijzijnde percelen zijn niet als kwetsbare gebieden aangewezen en zijn in gebruik als oppervlaktewater, moerassen en graslanden. Het dichtstbijzijnde gebied dat als kwetsbaar is aangewezen (met betrekking tot de depositie van stikstof), niet liggende in een Natura 2000-gebied (Heilooërbos), ligt op grote afstand (> 30 kilometer) van de projectlocatie. Omdat er geen toename van de stikstofemissie plaatsvindt en gezien de afstand, zorgt de uitbreiding van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem niet voor een significant negatieve invloed op de dichtstbijzijnde gebieden die vallen onder de NNN. Daarbij blijft de aard van het bedrijf gelijk aan de vergunde bedrijfsvoering (melkveebedrijf met monovergister). Gezien het feit dat de projectlocatie niet is gelegen in een NNN-gebied en de dichtstbijzijnde gebieden niet tevens zijn opgenomen als verzuring gevoelig in het Informatieobject 'Beoordeling veehouderij en ammoniak' (zie artikel 4.22 van de Omgevingsverordening NH2022), vormt het NNN geen belemmering voor de gewenste uitbreiding (met een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen).

Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid

Met betrekking tot gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid ligt het bedrijf Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman op circa 6 kilometer van de steden Hoorn en Enkhuizen. Omdat sprake is van een bestaand (agrarisch) bedrijf waar landbouwhuisdieren worden gehouden, gezien de afstand van de melkveehouderij tot de steden Hoorn en Enkhuizen en het feit dat meerdere (agrarische) bedrijven zijn gelegen tussen de melkveehouderij en Hoorn c.q. Enkhuizen, zal de uitbreiding van het bedrijf met een stikstofstripper aan De Hout 6 in Hem geen significant negatieve effecten hebben op de gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid.

Landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang

De projectlocatie aan De Hout 6 in Hem is niet gelegen in een stiltegebied, een gebied van enig cultureel belang of op een aardkundig monument. Ook is de projectlocatie niet opgenomen in het Provinciaal Erfgoedregister. Uit de Informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie van de Provincie Noord-Holland blijkt wel dat de projectlocatie is gelegen in een gebied met archeologische waarden (West-Friesland) en op kleine afstand (100 meter) van het provinciale monument Westfriese Omringdijk. De aangevraagde uitbreiding met een stikstofstripper heeft hier geen (negatief) effect op. Wel is in het vigerende 'Bestemmingsplan Drechterland Zuid' voor de betreffende locatie de dubbelbestemming Waarde-Archeologie 2 en Waarde-Archeologie 3 opgenomen. Omdat er geen bodemverstorende bouwwerkzaamheden (waarbij de bodemroering dieper dan 0,4 meter onder het maaiveld plaatsvinden) deel uitmaken van deze aanvraag, hoeft geen archeologisch rapport dan wel een quickscan van Archeologie West-Friesland te worden overgelegd.

Afstand tot woningen van derden

Op kleine afstand van het bedrijf van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman zijn woningen van derden aanwezig. Ten aanzien van effecten op deze woningen blijkt uit de aanmeldnotitie dat op deze woningen voldaan wordt aan de wettelijke normen zoals vastgelegd in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl, de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunningen onderdeel milieu en de artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan. Uit toetsing van deze gegevens blijkt dat de aanmeldnotitie correct is opgesteld. Daarmee wordt ook de grensoverschrijdbaarheid en de waarschijnlijkheid van het effect als te verwaarlozen beschouwd.

Soortenbescherming

Op grond van afdeling 11.2 van het Bal is het verboden om vogels, zoogdieren en amfibieën en een aantal vissoorten te verstoren, te vangen of te doden en hun rust-, verblijf- en nestplaatsen uit te halen, te verwijderen of te vernielen. Wilde planten mogen niet worden uitgestoken. Het is mogelijk hierop een ontheffing te krijgen in geval van werkzaamheden zoals bouwen, onderhoud en slopen. Deze ontheffing kan echter alleen worden verkregen als deze goed is gemotiveerd. Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem is al jaren in gebruik als agrarisch bedrijf (melkveehouderij met monovergister). Met betrekking tot de ingediende aanmeldnotitie en aanvraag worden er geen opstallen gesloopt, geen sloten gedempt en/of bomen en struiken gekapt. Gelet op voorgaande is het onwaarschijnlijk dat de gewenste uitbreiding met een stikstofstripper (met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen) significante effecten

heeft op beschermde soorten. Er zal dan ook geen ontheffing c.q. vergunning nodig zijn op grond van het Bal. Zie verder ook onder het kopje 'Biodiversiteit'.

3. De kenmerken van de potentiële effecten

De kenmerken van de potentiële effecten worden in samenhang met de criteria 'kenmerken van het project' en 'plaats van het project' beoordeeld, met inachtneming van:

- a. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- b. de aard van het effect;
- c. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- d. de intensiteit en de complexiteit van het effect;
- e. de waarschijnlijkheid van het effect;
- f. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- g. de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- h. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Orde van grootte en ruimtelijk bereik van het effect

Het uitbreiden van een melkveehouderij kan negatieve effecten hebben op de directe omgeving. De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem. De melkveehouderij is gelegen in het buitengebied van de gemeente Drechterland. Omdat er al sprake is van een bestaande melkveehouderij waar landbouwhuiskoeien bedrijfsmatig worden gehouden (met monovergister), omdat de aanmeldnotitie (en aanvraag) niet zijn ingediend voor wijziging c.q. uitbreiding van de veestapel en omdat de stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen op grote afstand van woningen van derden komt, zal er geen significante toename van overlast worden ondervonden. Gelet op voorgaande speelt de grootte van de getroffen bevolking dus geen rol met betrekking tot de voorgenomen activiteit. Belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet aan de orde met betrekking tot bijvoorbeeld externe veiligheid en/of volksgezondheid. Zie verder ook onder het kopje 'Aard en bereik van het effect'.

Aard en bereik van het effect

Het uitbreiden van een melkveehouderij kan negatieve effecten hebben op de omgeving. De belangrijkste potentiële negatieve milieueffecten zoals beschreven in de aanmeldnotitie zijn de emissies van ammoniak, geur, fijnstof, stikstofoxide, geluid, veiligheid en gezondheid en in mindere mate bodemverontreiniging. Hieronder worden deze effecten puntsgewijs beschreven.

Ammoniakemissie

De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen op de locatie aan De Hout 6 in Hem. Er vindt dus geen wijziging van het aantal melk- en kalfkoeien en stuks vrouwelijk jongvee plaats. Ook worden de huisvestingssystemen in de stallen niet gewijzigd. Gelet op voorgaande vindt er vanuit de stallen geen gewijzigde emissie van ammoniak plaats.

Met betrekking tot de aanmeldnotitie en ingediende aanvraag wordt het digestaat dat vrijkomt uit de monovergister in een mestscheider gescheiden in een dunne en dikke fractie. Daarbij wordt de dikke fractie weer teruggepompt naar de ligboxenstal. De dunne fractie wordt opgevangen in een buffertank en geleid door stipkolommen waarbij omzetting plaatsvindt van vloeibare ammonium naar ammoniak. De ammoniumrijke lucht wordt daarna door een waskolom geleid waarin de lucht wordt gewassen met zuur water. Hierbij wordt het ammoniakgas omgezet naar vloeibaar ammoniumsulfaat. Dit hele proces vindt plaats in een gesloten systeem. Gelet op voorgaande zal er geen emissie van ammoniak naar de buitenlucht optreden vanuit de stikstofstripper. Het initiatief leidt met betrekking tot de emissie van ammoniak niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Verder wordt met betrekking tot de melkveehouderij voldaan aan de maximale emissienorm uit tabel 4.818 behorende bij artikel 4.818, eerste lid, van het Bal en is de projectlocatie niet gelegen in een gebied die is opgenomen op de kaart 'Beoordeling veehouderij en ammoniak' (verwijzing via artikel 4.20 en 4.22 van de Omgevingsverordening NH2022).

Geurhinder

Het houden van melkrundvee en bijbehorende vrouwelijk jongvee heeft gevolgen voor de geurbelasting naar de omgeving. De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Omdat het stikstofstrippen (inclusief digestaat scheiden) plaatsvindt in een gesloten systeem (zie onder het kopje 'Ammoniakemissie'), zal deze activiteit niet zorgen voor enige (toename van) geurhinder.

Met betrekking tot de opslag van de dunne en dikke fractie zijn in het Omgevingsplan minimale afstandseisen opgenomen. Hieraan wordt voldaan. Het initiatief leidt met betrekking tot geurhinder niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Emissie van fijnstof

Met betrekking tot de emissie van fijnstof heeft een veehouderij gevolgen voor de luchtkwaliteit. Hierbij komt hoofdzakelijk fijnstof vrij bij het bedrijfsmatig houden van landbouwhuisdieren en in mindere mate door verkeersbewegingen. Deze aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Vanuit de stikstofstripper en bijbehorende voorzieningen komt geen (significante) emissie van fijnstof vrij. Met betrekking tot de wijziging van het aantal verkeersbewegingen, vindt er een kleine toename plaats in verband met de aanvoer van hulpstoffen. Conform paragraaf 8 (Lucht) van de aanmeldnotitie betreft het enkele verkeersbewegingen per jaar. Er is hier dus sprake van niet in betekenende mate bijdragend (hierna: NIBM). Daarbij is de achtergrondconcentratie fijnstof op de projectlocatie in de lucht dusdanig laag (jaargemiddelde concentratie PM_{10} van $14,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ lucht conform de website Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland) dat er geen sprake zal zijn van een overschrijding van de normen uit artikel 2.5 van het Bkl. Gelet op voorgaande leidt het initiatief met betrekking tot de emissie van fijnstof niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Emissie van stikstofoxide

Met betrekking tot de emissie van stikstof afkomstig van (de wijziging van) het aantal verkeersbewegingen zal ook hier sprake zijn van NIBM. Dit omdat de toename van het aantal verkeersbewegingen slechts enkele verkeersbewegingen per jaar betreft. Daarbij is ook hier de achtergrondconcentratie stikstof op de betreffende locatie in de lucht dusdanig laag ($9,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ lucht conform de website Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland) dat er geen sprake zal zijn van een overschrijding van de normen uit artikel 2.4 van het Bkl. Met betrekking tot de emissie van stikstof in de vorm van ammoniak, zie onder het kopje 'Ammoniakemissie'. Gelet op voorgaande leidt het initiatief met betrekking tot de emissie van stikstof(di)oxide niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Emissie van geluid

De uitbreiding van een veehouderij kan negatieve gevolgen hebben voor de geluidemissie op geluidgevoelige objecten zoals woningen van derden. Met betrekking tot geluid zijn voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning onderdeel milieu van 21 maart 2022 (kenmerk: 2021-002175). De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Uit hoofdstuk 9 van de aanmeldnotitie blijkt dat er enkele pompen en kleine motoren (in pandig) worden opgesteld. Verder blijkt uit hoofdstuk 8 van de aanmeldnotitie dat het aantal verkeersbewegingen met enkele verkeersbewegingen per jaar toeneemt. Verder wijzigt de afstand tot aan de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten niet. Gelet op bovenstaande, gezien de locatie van de stikstofstripper en bijbehorende voorzieningen en de afstand van de stikstofstripper tot de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige objecten (> 100 meter) en de afschermdende werking van de bestaande opstallen, zal het initiatief met betrekking tot het aspect geluid niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Veiligheid

Omdat op de betreffende locatie een monovergister is gerealiseerd, is (externe) veiligheid een aandachtspunt. Deze monovergister wijzigt echter niet met betrekking tot deze aanmeldnotitie (en de ingediende aanvraag). De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Hierbij zorgen de stikstofstripper en bijbehorende voorzieningen (voorraadsilo dunne fractie, twee spuiwatersilo's, warmwateropslag en mestscheider en (optioneel een) trilzeef) niet voor een verhoogd risico ten aanzien van het aspect veiligheid. Wel wordt er zwavelzuur in IBC's opgeslagen. Deze IBC's kunnen zorgen voor een verhoogd risico. Gelet op voorgaande moeten deze IBC's (onder andere) voldoen aan de maatregelen uit de PGS 15 versie 1.0 van augustus 2021. Met betrekking tot deze IBC's zijn geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning onderdeel milieu. De opslag van zwavelzuur in IBC's is een aangewezen mba in artikel 3.27, eerste lid, onder a, van paragraaf 3.2.9 van het Bal. Hierbij moet de opslag voldoen aan de artikelen uit paragraaf 4.98 van het Bal (verwijzing in artikel 3.29, aanhef en onder a, van het Bal). In artikel 4.1012 van deze paragraaf staat dat ten aanzien van de opslag van zwavelzuur in IBC's moet worden voldaan aan de PGS 15.

Als hieraan wordt voldaan zal het initiatief met betrekking tot het aspect veiligheid niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Gezondheid

Onder het kopje 'Gezondheid' (11) van de aanmeldnotitie staat dat het realiseren van een stikstofstripper niet zal zorgen voor een wijziging hoe de landbouwhuisdieren worden gehouden. Zowel het aantal dieren als de toegepaste huisvestingssystemen wijzigen niet. Er zal dus ook geen wijziging optreden in de emissie van bijvoorbeeld endotoxinen. Het binden van ammoniak in een ammoniumsulfaatoplossing (stikstofstripper) vindt plaats in een gesloten proces. Hierbij treden er geen emissies naar de buitenlucht op. Ook vinden er geen andere activiteiten plaats die zorgen voor een verhoogd risico ten aanzien van de gezondheid. Gelet op voorgaande zal het initiatief met betrekking tot het aspect gezondheid niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Bodem

Uitgangspunt is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen worden beperkt en dus bodemverontreiniging wordt voorkomen. De aanmeldnotitie is ingediend voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en de opslag van hulpstoffen. Onder het kopje 'Bodem' (6) in de aanmeldnotitie zijn de bodembedreigende activiteiten en de te treffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen opgenomen. Uit deze beschrijving blijkt dat indien wordt voldaan aan het gestelde in de aanmeldnotitie, er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat met betrekking tot de opslag van zuur (paragraaf 6.6 van de aanmeldnotitie) een bodembeschermende voorziening overeenkomstig paragraaf 4.98 van het Bal moet worden gerealiseerd. Gelet op voorgaande zal het initiatief met betrekking tot het aspect bodem niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen.

Grensoverschrijdende karakter van het effect

De aangevraagde uitbreiding voor het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen zorgt niet voor een toename van (negatieve) milieueffecten op nabijgelegen gebieden en woningen die de wettelijke normen overschrijden. Gelet op voorgaande zal er ook geen sprake zijn van een grensoverschrijdend karakter van het effect.

Intensiteit en complexiteit van het effect

De intensiteit van het effect is beperkt. Dit omdat op de betreffende locatie al een melkveehouderij met monovergister al is gevestigd. De gewenste uitbreiding betreft het realiseren van een stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen. Deze stikstofstripper zal ammoniak uit de dunne fractie van het digestaat binden (in een oplossing) waardoor dit niet emitteert. De stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen komt niet dichterbij gevoelige objecten. Daarbij wordt voldaan aan de wettelijke eisen zoals vastgelegd in het Bal, het Omgevingsplan en de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunningen onderdeel milieu. Gelet op voorgaande zal de intensiteit van het effect niet toenemen en wordt hierbij voldaan aan de wettelijke eisen. De te verwachten (beperkte) milieueffecten zijn niet complex en duidelijk beschreven in de aanmeldnotitie.

Waarschijnlijkheid van het effect

De (beperkt) negatieve effecten zullen optreden zolang het bedrijf in werking is. Zodra de bedrijfsactiviteiten worden gestaakt, zullen ook de (beperkt) negatieve effecten binnen afzienbare tijd stoppen.

Aanvraag, duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

De uitbreiding van Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem gaat plaatsvinden zodra de omgevingsvergunning is verleend. Na realisatie van de uitbreiding zorgt het bedrijf niet voor een verslechtering van milieueffecten op nabijgelegen gebieden, hierbij wordt voldaan aan de wettelijke normen. De (beperkt) negatieve effecten zullen stoppen zodra het bedrijf zijn activiteiten stopt. Er zullen dan ook geen blijvend negatieve effecten optreden.

Cumulatie van effecten met effecten van andere bestaande c.q. goedgekeurde projecten

Er vinden in de directe nabijheid geen projecten plaats en er zijn geen projecten goedgekeurd waardoor enige significante cumulatie van effecten zal gaan optreden (zie ook onder het kopje 'Cumulatie van effecten met andere projecten').

Mogelijkheid om effecten doeltreffend te verminderen

Vooralsnog zijn geen extra maatregelen nodig om de (beperkt negatieve) effecten van het project (realiseren stikstofstripper met bijbehorende voorzieningen en opslag van hulpstoffen) aan De Hout 6 in Hem te verminderen. Verder zijn in de verleende omgevingsvergunning onderdeel milieu voorschriften gesteld c.q. moet worden voldaan aan de reeds verleende omgevingsvergunning en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan. Hierdoor worden negatieve milieueffecten voorkomen.

Mts. A.M. Sluis en L. Jonkman aan De Hout 6 in Hem moet voldoen aan de voorschriften van de verleende omgevingsvergunning en de nog op te stellen omgevingsvergunning onderdeel milieu en de van toepassing zijnde artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan. De voorschriften in de omgevingsvergunningen onderdeel milieu (zullen) voldoen aan de beste beschikbare technieken (hierna: BBT). De artikelen uit het Bal en het Omgevingsplan zijn afgeleid van de BBT. Indien hieraan wordt voldaan is er dus sprake van de BBT.

Conclusie

De conclusie is dat met betrekking tot de aangevraagde uitbreiding met een stikstofstripper er geen belangrijke nadelige effecten voor het milieu optreden. De ligging en voorgenomen activiteiten leiden namelijk niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare aanzienlijke milieugevolgen voor de omgeving. De milieuhygiënische effecten als gevolg van de uitbreiding zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een MER nodig is.

Opgemerkt wordt dat de beoordeling over de milieugevolgen die het bedrijf (met betrekking tot de uitbreiding) kan veroorzaken, de bestaande toestand van het milieu (voor zover het bedrijf daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot het bedrijf, in het kader van de omgevingsvergunning procedure zal plaatsvinden.

