

**Ontwerpbeschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 27 oktober 2023 ingediende aanvraag van Globemilk B.V. om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor het oprichten van de inrichting, gelegen aan de Erflanden 6 in Boxmeer.

Datum ontwerpbesluit: 23 december 2024

Afschrift aan:

- BMD Advies Zuid-Nederland B.V.
- Gemeente Land van Cuijk
- Waterschap Aa en Maas
- Provincie Noord-Brabant, team Bibob

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 7 november 2023 is via de gemeente Land van Cuijk een op 27 oktober 2023 ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Globemilk B.V. (verder: Globemilk). De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van de inrichting, gelegen aan de Erflanden 6 in Boxmeer. De aanvraag heeft OLO-nummer 8155933 en is geregistreerd onder nummer Z/209561.

Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet wordt de beschikking op de aanvraag afgehandeld conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Globemilk B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. van de Wabo (het oprichten en in werking hebben van een inrichting) te weigeren voor het lozen van meer dan 66.000 m³ bedrijfsafvalwater en voor het overige te verlenen voor het oprichten van een melkfabriek. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de paragraaf 'voorschriften milieu' van dit besluit;
- dat voorschriften 1.5.1, 1.5.2 en 2.2.5 nog gedurende 36 maanden nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier met OLO nummer 8155933;
 - Bijlage 0: toelichting aanvraag, kenmerk SH/22.140/20154/TB, d.d. 27 oktober 2023;
 - Bijlage 2: situatietekening, projectnr. GM-24.02, bladnr. T_90, laatst gewijzigd d.d. 03-09-2024, ingediend op 12 december 2024;
 - Bijlage 3: Plattegrond begane grond, projectnr. GM-24.02, bladnr. DO_S2, laatst gewijzigd d.d. 03-09-2024, ingediend op 12 december 2024;
 - Bijlage 4: Plattegrond eerste verdieping, projectnr. GM-23.12, bladnr. DO_S3, laatst gewijzigd d.d. 06-10-2023, ingediend op 27 oktober 2023, met uitzondering van de melktanks;
 - Bijlage 5: Plattegrond opslaggebouw, projectnr. GM-2020-200, bladnr. DO_03, laatst gewijzigd d.d. 20-05-2021, ingediend op 27 oktober 2023;
 - Bijlage 6: rapport akoestisch onderzoek, kenmerk 20200147-2 V2, d.d. 10 september 2024;
 - Bijlage 10: IPPC-toets;
 - Notitie aanvullende gegevens d.d. 11 november 2024;
 - Notitie aanvullende gegevens d.d. 12 december 2024.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen ontwerpbesluit

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende 6 weken ter inzage gelegd na publicatie van de kennisgeving.

U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de ODBN, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

Inhoud

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
Rechtsbeschermingsmiddelen	3
Voorschriften milieu.....	7
1 Algemene voorschriften	7
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	7
1.2 Instructies	7
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	7
1.4 Registratie	8
1.5 Bedrijfsbeëindiging.....	8
1.6 Milieubeheersysteem (BBT1)	8
1.7 Hulpbronnen efficiëntie verbetering (BBT 2)	9
2 Afvalstoffen.....	10
2.1 Afvalscheiding.....	10
2.2 Opslag van afvalstoffen	10
3 Afvalwater en waterbesparing	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Reikwijdte	11
3.3 Lozingseisen.....	11
3.4 Analysemethoden	11
3.5 Monitoring bedrijfsafvalwaterlozing	12
3.6 Beoordeling in gebruik te nemen stoffen.....	13
3.7 Registratie waterverbruik.....	13
4 Bodem.....	13
4.1 Doelvoorschriften	14
4.2 Vloeistofdichte vloeren	14
4.3 Bedrijfsrioleringen	14
4.4 Beheermaatregelen.....	15
4.5 Bodemonderzoek	15
5 Externe veiligheid	15
5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	15
5.2 Energie Opslag Systeem (EOS).....	15
6 Geluid.....	15
6.1 Algemeen.....	16
6.2 Representatieve bedrijfssituatie	16
6.3 Controle.....	16
1. Procedurele aspecten	18
1.1. Gegevens aanvrager	18
1.2. Projectbeschrijving	18
1.3. Omschrijving van de aanvraag	18
1.4. Huidige vergunningsituatie	19
1.5. Vergunningplicht	19
1.6. Bevoegd gezag.....	19
1.7. Coördinatie met de Waterwet	20
1.8. Beoordeling van de aanvraag	20
1.9. Procedure	20
1.10. Advies	20
1.11. Besluit milieueffectrapportage (MER).....	21
1.12. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant.....	21
1.13. Wet natuurbescherming	21

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU	22
1. Toetsingskader Milieu.....	22
1.1. Inleiding	22
1.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie.....	22
1.3. Activiteitenbesluit	22
2. Beste beschikbare technieken	23
2.1. Toetsingskader	23
2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken	23
2.3. Milieubeheersysteem (BBT 1 van de BREF voedingsmiddelen)	24
2.4. Hulpbronnen efficiëntie verbetering (BBT 2 van de BREF voedingsmiddelen)	24
2.5. Monitoring afvalwaterstromen (BBT 3 en BBT 4 van de BREF voedingsmiddelen)	24
2.6. Energie-efficiëntie (BBT 6 van de BREF voedingsmiddelen).....	25
2.7. Geluidsbeheerplan (BBT 13 van de BREF voedingsmiddelen).....	25
2.8. Geurbeheersplan (BBT 15 van de BREF voedingsmiddelen)	25
2.9. Overige BBT conclusies van de BREF voedingsmiddelen.....	25
2.10. Conclusies BBT	25
3. Afvalstoffen.....	25
3.1. Afvalstoffen algemeen	25
3.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie	27
4. Afvalwater en waterbesparing	27
4.1. Inleiding.....	27
4.2. Beoordeling afvalwaterparagraaf.....	27
4.3. Waterbesparing.....	32
5. Bodem.....	32
5.1. Activiteitenbesluit	32
5.2. Omgevingswet.....	32
5.3. Het kader voor de bescherming van de bodem	33
5.4. De bodembedreigende activiteiten.....	33
5.5. Beoordeling en conclusie	33
5.6. Nulsituatieonderzoek	33
5.7. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging	34
6. Energie	34
6.1. Algemeen.....	34
6.2. Conclusie	34
6.3. Omgevingswet.....	34
7. Externe veiligheid	35
7.1. Algemeen.....	35
7.2. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)	35
7.3. Energie opslagsysteem (EOS)	36
7.4. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016.....	36
7.5. Omgevingswet.....	36
8. Geluid en trillingen	36
8.1. Algemeen.....	36
8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	36
8.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	37
8.4. Indirecte hinder	38
8.5. Conclusies.....	38
9. Geur	38
9.1. Beoordeling geurhindersituatie.....	38
10. Lucht.....	38
10.1. Toetsingskader	38

10.2.	Puntbronemissies van procesinstallaties	39
10.3.	Emissies van middelgrote stookinstallaties, gestookt op een standaard brandstof	39
10.4.	Luchtkwaliteit	39
10.5.	PRTR-verslag.....	40
10.6.	Eindconclusie aspect lucht	40
10.7.	Omgevingswet.....	40
11.	Overige aspecten	40
11.1.	Overige voorschriften.....	40
12.	CONCLUSIE.....	40
	BEGRIPPENLIJST.....	41

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt of door omstandigheden de bescherming van de fysieke leefomgeving in gevaar komt of in gevaar dreigt te komen, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de documenten en registraties van de in deze vergunning voorgeschreven registratieverplichtingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De hierboven genoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Milieubeheersysteem (BBT1)

- 1.6.1 Om de algehele milieuprestaties te verbeteren, dient vergunninghouder overeenkomstig BBT 1 van de conclusies over de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie, zoals vastgesteld door de Europese Commissie op 12 november 2019, een milieubeheersysteem (MBS) op te stellen en uit te voeren waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:
- betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;
 - een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de IPPC-installatie die verband houden met mogelijke risico's voor het milieu (of de menselijke gezondheid), alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften, worden vastgesteld;
 - ontwikkeling van een milieubeleid dat de continu verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 - vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van toepasselijke wettelijke voorschriften;

- e) planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen (met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen, waar nodig) om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;
- f) vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële middelen en personeel;
- g) waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers waarvan werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie (bv. door het aanbieden van informatie en opleiding);
- h) interne en externe communicatie;
- i) bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;
- j) het opstellen en actueel houden van een management handleiding en schriftelijke procedures voor de controle op activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens;
- k) doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;
- l) uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;
- m) paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties;
- n) het in aanmerking nemen, bij het (her)ontwerpen van een (nieuwe) installatie of een deel daarvan, van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, met inbegrip van de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling;
- o) uitvoering van een monitoring- en meetprogramma; indien nodig is hierover informatie te vinden in het referentiedocument inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van RIE-installaties;
- p) uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;
- q) periodieke onafhankelijke (voor zover praktisch haalbaar) interne audits alsmede periodieke onafhankelijke externe audits, om de milieuprestaties te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
- r) evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;
- s) periodieke beoordeling door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
- t) het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken;
- u) het opnemen van de volgende elementen in het milieubeheersysteem:
 - inventarisatie van water-, energie- en grondstoffenverbruik en van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 2, BBT 3 en BBT 4).

1.6.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het MBS ter instemming aan het bevoegd gezag zijn overgelegd, waarna het MBS moet worden uitgevoerd.

1.6.3 Minimaal 1 keer per 4 jaar dient het MBS genoemd in voorschrift 1.6.1 geëvalueerd en indien nodig herzien te worden. Deze evaluatie en herziening dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

1.7 Hulpbronnen efficiëntie verbetering (BBT 2)

1.7.1 Om de hulpbronnenefficiëntie te verbeteren en de emissies te verminderen dient een inventarisatie van het water-, energie- en grondstoffenverbruik, dat deel uitmaakt van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) onderstaande elementen te omvatten;

- a) Een twaalf maandelijks monitoringstrategie met het oog op verbetering van de hulpbronnefficiëntie, waarbij rekening wordt gehouden met het energie-, water- en grondstoffenverbruik;
 - b) De monitoring moet directe metingen, berekeningen of registratie met een passende frequentie omvatten. De monitoring wordt uitgesplitst op het meest geschikte niveau (bv. op proces- of fabrieks-/installatieniveau).
- 1.7.2 De monitoringsregistratie moet ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegde gezag. Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze beschikking moet de monitoringsregistratie zijn overgelegd.
- 1.7.3 Indien zich wijzigingen voordoen inzake de hulpbronnen moet de monitoringsregistratie hierop worden aangepast.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- a. Papier en karton;
 - b. Metalen;
 - c. Kunststof;
 - d. Gemengd bedrijfsafval;
 - e. Klein chemisch afval;
 - f. Vet.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.5 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Reikwijdte

- 3.2.1 De voorschriften met betrekking tot lozing in de gemeentelijke riolering hebben uitsluitend betrekking op de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen die via lozingspunt 3 worden geloosd in de gemeentelijke riolering en bestaan uit de volgende afvalwaterstroom:

Biologisch voorgezuiverd bedrijfsafvalwater (lozingspunt 3) bestaande uit:

- Procesafvalwater- en reinigingswaterstromen die vrijkomen bij verschillende melk gerelateerde (productie-)processen binnen het terrein aan de Erflanden 6 te Boxmeer;
- Laboratorium afvalwater;
- Ketelspuiwater; en
- Regeneratiewater onthardingsinstallatie

3.3 Lozingseisen

- 3.3.1 Het in voorschrift 3.2.1 te lozen bedrijfsafvalwater moet aan de volgende eisen voldoen:

Stof	Eenheid	maximaal	Gemiddeld ¹
Debiet		66.000 m3/jaar	
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	Kg CZV/dag	880	440
Stikstof Kjeldahl (N-kj)	Kg N/dag	205	100
P-totaal	Kg P/dag		5
Chloride als NaCl	Kg Cl/dag		60
Sulfaat	Kg SO4/dag		3
Nitraat + nitriet NOx-N ²	mg/l		1,0

¹ Gemiddelde dagvracht, gebaseerd op het voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende dagmonsters

² NOx-N is de som van nitraat-N en nitriet-N

3.4 Analysemethoden

- 3.4.1 Voor de beoordeling of aan de in voorschrift 3.3.1 beschreven lozingseisen wordt voldaan, moet de bemonstering geschieden in overeenstemming met NEN 6600-1. De conservering van afvalwatermonsters wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
- 3.4.2 De analyses moeten worden uitgevoerd conform de volgende methode:

Parameter	Methode
CZV	NEN 6633
N-kjeldahl	NEN-ISO 5663 of NEN 6646
Nitraat-N en Nitriet-N	NEN-EN-ISO 15923-1 NEN-EN-ISO 10304-1
P-totaal;	NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2
Chloride	NEN-ISO 15923-1 NEN-EN-ISO 10304-1 Of NEN 6476:
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1 NEN-EN-ISO 10304-1

- 3.4.3 In afwijking van de in het vorige voorschrift genoemde methoden kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden. De gelijkwaardigheid dient door de vergunninghouder te worden aangetoond.
- 3.4.4 Als een NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.
- 3.4.5 Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.

3.5 Monitoring bedrijfsafvalwaterlozing

- 3.5.1 De totale te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1 dient te allen tijde te worden onderworpen aan een continue debietmeting. Daartoe dient het bedrijfsafvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening te worden geleid met een meetnauwkeurigheid van ten minste 95%.
- 3.5.2 Het bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor steek- en volumeproportionele bemonsteringsdoeleinden.
- 3.5.3 De in voorschrift 3.5.1 en 3.5.2 bedoelde voorzieningen dienen te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 3.5.4 De samenstelling en hoedanigheid van het geloosde bedrijfsafvalwater, dient ter plaatse van de in voorschrift 3.5.2 genoemde voorziening, door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd middels representatieve volumeproportionele etmaalbemonstering. Om te komen tot een representatief beeld van de lozing kan met betrekking tot CZV, N en P een frequentie worden aangehouden die in overeenstemming is met de representatieve monsternamen voor het vaststellen van de verontreinigingsheffing. Met betrekking tot een representatief beeld van de chloride en sulfaat lozing dient éénmaal per maand een volumeproportioneel monster geanalyseerd te worden op chloride en sulfaat.
- 3.5.5 Naast het in het vorige voorschrift genoemde monitoringsprogramma dient het bedrijfsafvalwater gedurende één jaar geanalyseerd te worden op TOC (volgens NEN ISO 20236).

3.6 Beoordeling in gebruik te nemen stoffen

- 3.6.1 Wijzigingen in gebruik van toe te passen grond-, hulpstoffen, mengsels van stoffen en preparaten (hierna te noemen stoffen), voor zover die in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, moeten alvorens ze worden geloosd volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016, opgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, d.d. 16 maart 2016, worden getoetst.
- 3.6.2 Het op laboratoriumniveau uitproberen van een nieuwe "A"-stof is toegestaan tot een hoeveelheid van maximaal 1 kilogram per stof.
- 3.6.3 Het in gebruik nemen van een nieuwe stof, voor zover deze in het te lozen afvalwater kan voorkomen, en die conform de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 onder een saneringsinspanning "B" of "C" valt, is zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.6.4 Het in gebruik nemen van van een nieuwe stof die EDTA of NTA bevat, voor zover deze in het te lozen afvalwater kan voorkomen, is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.6.5 Het in gebruik nemen van meer dan 1 kilogram van een nieuwe stof, voor zover deze in het te lozen afvalwater kan voorkomen, en die conform de ABM 2016 onder een saneringsinspanning "A" valt, is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.6.6 Het in gebruik nemen van een nieuwe stof, voor zover deze in het te lozen afvalwater kan voorkomen, en die conform de ABM 2016 onder een saneringsinspanning "Z" valt, is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.6.7 De volgende gegevens met betrekking tot de hiervoor beschreven stoffentoets moeten worden vastgelegd c.q. overgelegd voor goedkeuring:
- a. De waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning ("Z", "A", "B" en "C") met de stofgegevens op basis waarvan ABM 2016 kan worden uitgevoerd;
 - b. een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
 - c. de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
 - d. een opgave van de datum van het in gebruik nemen van het product;
 - e. een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
 - f. een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij een saneringsinspanning;
 - g. De noodzaak voor het in gebruik nemen van een "Z" of "A" stof.
- 3.6.8 Maatregelen zoals bedoeld in het vorige voorschrift onder f, moeten voordat lozing plaatsvindt, zijn getroffen.
- 3.6.9 Jaarlijks wordt een overzicht van stoffen (inclusief klasse aanduiding waterbezwaarlijkheid) gerapporteerd aan het bevoegde gezag. Dit betreft een overzicht van stoffen die zijn gebruikt voor het testen van nieuwe stoffen alsmede een overzicht van stoffen die binnen de productie worden gebruikt.

3.7 Registratie waterverbruik

- 3.7.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het drinkwaterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten worden geregistreerd (in m³).

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 3.1 van bijlage 0 'Aanvraag Wabo-oprichtingsvergunning Globemilk B.V.' bij de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.2 tot en met 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage 6 van de AS SIKB 6700.
- 4.2.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.3.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN-EN 13508-2 2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012 worden geïnspecteerd op gebreken:
- a. voor ingebruikname;

- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
 - c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012.

4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

4.5 Bodemonderzoek

NULSITUATIEONDERZOEK

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de werkingssfeer van PGS 15: 2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15: 2016.

5.2 Energie Opslag Systeem (EOS)

- 5.2.1 Het EOS moet voldoen aan PGS 37-1: 2023.

6 GELUID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt omschrijving	Beoordelings- hoogte in m Dag/avond/nac ht	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
01 Heistraat 3a (bedrijfswoning)	1,5/5/5	35	36	36
02 Heikant 7	1,5/5/5	33	32	30
03 Hoogeindseweg 19a	1,5/5/5	22	25	25
04 Hoogeindseweg 23	1,5/5/5	33	35	33
05 Hoogeindseweg 21a	1,5/5/5	34	35	34
06 Hoogeindseweg 25	1,5/5/5	30	34	33
07 Valendries 18	1,5/5/5	24	30	30
08 Groenling 73	1,5/5/5	19	24	24
09 Heistraat 2	1,5/5/5	36	40	40
10 Heikant 12	1,5/5/5	16	18	17
C01 50 meter noord	5/5/5	42	41	41
C02 50 meter oost	5/5/5	50	49	47
C03 50 meter zuid	5/5/5	38	38	37
C04 50 meter west	5/5/5	40	40	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van het akoestisch rapport met kenmerk 20200147-2 V2, d.d. 10 september 2024.

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- Dagperiode (07 – 19 uur) : 70 dB(A);
 - Avondperiode (19 – 23 uur) : 65 dB(A);
 - Nachtperiode (23 – 07 uur) : 60 dB(A).

6.3 Controle

- 6.3.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan geluidsvoorschrift in paragraaf 6.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

Toelichting: Op grond van artikel 5.5, vierde lid, aanhef en onder a, van het Bor moeten voorschriften voor de monitoring van geluid in de vergunning worden opgenomen. De rapportage dient te worden verzonden naar info@odbn.nl

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 7 november 2023 is via de gemeente Land van Cuijk een op 27 oktober 2023 ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van van Globemilk B.V. (verder: Globemilk). De aanvraag is aangevuld op 11 november 2024.

De aanvraag heeft betrekking op Erflanden 6 te Boxmeer. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z/209561 en OLO-nummer 8155933.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd, is als volgt te omschrijven: het oprichten van een melkfabriek.

Globemilk is op dit moment nog aangemerkt als een type B inrichting. Globemilk wenst voor de toekomst de capaciteit uit te breiden naar een melkverwerkingscapaciteit van 156 miljoen kg per jaar. Hierdoor wordt het bedrijf vergunningplichtig.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het oprichten en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 8155933;
- Bijlage 0: toelichting aanvraag, kenmerk SH/22.140/20154/TB, d.d. 27 oktober 2023;
- Bijlage 1: kadastrale kaart;
- Bijlage 2: situatietekening, projectnr. GM-24.02, bladnr. T_90, laatst gewijzigd d.d. 03-09-2024, ingediend op 12 december 2024;
- Bijlage 3: Plattegrond begane grond, projectnr. GM-24.02, bladnr. DO_S2, laatst gewijzigd d.d. 03-09-2024, ingediend op 12 december 2024;
- Bijlage 4: Plattegrond eerste verdieping, projectnr. GM-23.12, bladnr. DO_S3, laatst gewijzigd d.d. 06-10-2023, ingediend op 27 oktober 2023, met uitzondering van de melktanks;
- Bijlage 5: Plattegrond opslaggebouw, projectnr. GM-2020-200, bladnr. DO_03, laatst gewijzigd d.d. 20-05-2021, ingediend op 27 oktober 2023;
- Bijlage 6: rapport akoestisch onderzoek, kenmerk 20200147-2 V2, d.d. 10 september 2024;
- Bijlage 7: EML-rapportage;
- Bijlage 8: Rapport luchtkwaliteit, kenmerk 20200147-3 V1, d.d. 10 augustus 2023;
- Bijlage 9: ABM-toets 8-11-2014;
- Bijlage 10: IPPC-toets;
- Bijlage 11: besluit m.e.r.-beoordeling 02-06-2022;
- Bijlage 12: Afvalwatermonitoring 2022-2024;
- Bijlage 13: Analyseresultaten afvalwater;
- Notitie aanvullende gegevens d.d. 11 november 2024;
- Notitie aanvullende gegevens d.d. 11 december 2024.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Globemilk is op dit moment nog aangemerkt als een type B inrichting en beschikt hiervoor over een melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Overgangsrecht

De aanvraag om omgevingsvergunning wordt afgerond op grond van oud recht. Nadat onderhavige beschikking onherroepelijk is, wordt de Omgevingswet van toepassing op de beschikking en zijn de voor de aangevraagde activiteiten relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling niet meer van toepassing. Een deel wordt onder de Ow geregeld in het Bal en voor het overige blijven voorschriften van onderhavige vergunning van toepassing.

Op grond van artikel 4.13, eerste lid van de Invoeringswet Omgevingswet ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet als de activiteit na inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig is op grond van artikel 5.1, tweede lid onder b van de Omgevingswet. De vergunningvoorschriften blijven gelden.

Op grond van artikel 4.13 tweede en derde lid, van de Invoeringswet Omgevingswet, worden de vergunningvoorschriften maatwerkvoorschriften als de activiteit na inwerkingtreding van de Omgevingswet niet meer vergunningplichtig is. Tenzij het bevoegd gezag geen maatwerkvoorschriften over het onderwerp mag stellen.

Volledigheidshalve geven onderstaande paragrafen, zoals genoemd in het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL), de milieubelastende activiteiten (MBA's) aan welke van toepassing zijn in het kader van de Omgevingswet:

- § 3.4.8 Voedingsmiddelenindustrie (kernactiviteit)
- § 3.2.1 Stookinstallatie
- § 3.2.2 Natte Koeltoren
- § 3.2.6 Bodemenergiesysteem
- § 3.2.9 Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking
- § 5.2.1 Eindonderzoek bodem
- § 5.3.1 PRTR
- § 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik
- § 5.4.3 Zeer zorgwekkende stoffen
- § 5.4.4 Emissies in de lucht

1.5. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies (verder: RIE). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de behandeling van deze aanvraag. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C categorie 9.3b van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.4 c) van de RIE.

Nadat onderhavige beschikking onherroepelijk is, wordt de Omgevingswet van toepassing op de beschikking en zal de gemeente Land van Cuijk het bevoegd gezag zijn.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er is geen sprake van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Er is dus geen sprake van coördinatieplicht.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 28 augustus 2024 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 24 september 2024 aan te vullen. Op 23 september 2024 heeft de aanvrager verzocht om de termijn voor het aanleveren van de aanvullende gegevens te verlengen met zes weken. Op 24 september 2024 hebben wij de termijn verlengd tot en met 24 oktober 2024. Op 18 oktober 2024 is nogmaals om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens gevraagd. Verzocht werd om de termijn met vier weken te verlengen. Dit vanwege het feit dat in overleg met het waterschap afvalwateranalyses zijn uitgevoerd, waarvan de resultaten nog niet bekend waren. Hiermee hebben wij op 18 oktober 2024 ingestemd. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 11 november 2024.

Daarnaast zijn op 12 december 2024 nog aanvullende gegevens ontvangen.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure

Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet wordt een aanvraag om een omgevingsvergunning, die is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet, afgerond op grond van oude recht. Het oude recht blijft van toepassing tot het besluit onherroepelijk is.

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Land van Cuijk;
- Waterschap Aa en Maas.

Gemeente Land van Cuijk

De gemeente Land van Cuijk heeft op 17 juli 2024 een advies uitgebracht.

In het advies geeft de gemeente aan dat de gevraagde uitbreiding van de lozingscapaciteit op het gemeentelijk rioolstelsel geen belemmering vormt en zij akkoord gaat met de aanvraag. De gemeente vindt aanvullende eisen niet nodig.

Naar aanleiding van de aanvullende gegevens van 11 november 2024 is de gemeente gevraagd of de aanvullingen van invloed zijn op het eerdere advies. De gemeente heeft op 29 november 2024 aangegeven dat het advies van 17 juli 2024 niet hoeft te worden aangepast.

Waterschap Aa en Maas

Waterschap Aa en Maas heeft op 18 december 2024 een advies uitgebracht. Voor de inhoud daarvan wordt verwezen naar de inhoudelijke overwegingen voor afvalwater.

1.11. Besluit milieueffectrapportage (MER)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 36 (oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie van een zuivelfabriek) van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 31 januari 2022, bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 2 juni 2023 het besluit (Z/166592) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. Dit besluit hebben wij op 7 juni 2022 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.12. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant

Conform onze beleidsregel is op basis van de Wet Bibob geen onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. De reden hiervoor is dat het bedrijf niet onder de Bor code van bijlage 2 valt en er geen handhavingsknelpunten spelen.

Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

1.13. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Gebiedsbescherming

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Globemilk heeft op 14 december 2021 een aanvraag voor een Wnb-vergunning (gebiedsbescherming) ingediend. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

Soortenbescherming

De aangevraagde activiteiten vinden plaats in de bestaande bedrijfsbebouwing. Het terrein en de bebouwing wordt al intensief gebruikt voor de activiteiten binnen het bedrijf, waardoor de kans op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna is uit te sluiten. Voor de oprichting hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

1. TOETSINGSKADER MILIEU

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen de inrichting is sprake van een IPPC-installatie. De aanvraag heeft voor een deel betrekking op activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Paragraaf 3.1.3: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1: Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.5: In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.2.8: Installeren en in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

2. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

2.1. Toetsingskader

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 die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid, heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75, tweede lid, van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid, is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

- De bewerking en verwerking van uitsluitend melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 t per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (verder: Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel (=primaire BREF);
- BREF energie-efficiency (=secundaire BREF);
- BREF monitoring (=secundaire BREF).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (NRB);
- PGS 15: opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- PGS 37-1: Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS);
- Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999 (voor het milieuaspect 'Geluid').

2.3. Milieubeheersysteem (BBT 1 van de BREF voedingsmiddelen)

Om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de BBT het opstellen en uitvoeren van een milieubeheersysteem (MBS).

In de door Globemilk ingediende IPPC-toets is aangegeven dat Globemilk niet beschikt over een MBS. Wel heeft Globemilk diverse elementen van een MBS geïmplementeerd in de bedrijfsvoering. Onvoldoende is onderbouwd dat Globemilk in bezit is van een (gecertificeerd) MBS dat aan de eisen van BBT 1 voldoet. Daarom zijn de voorschriften 1.6.1 tot en met 1.6.3 aan deze vergunning verbonden.

Een groot aantal ondernemingen bezit een keurmerk, een aantal van deze keurmerken besteden aandacht aan milieuzorg.

De certificeringen en keurmerken in het kader van milieuzorg zijn bijvoorbeeld:

- ISO 14001;
- EMAS;
- CO2 Prestatieladder;
- Erkend Duurzaam;
- Lean – Green;
- Milieuthermometer zorg.

Deze lijst is niet uitputtend en kan worden aangevuld met nieuwe keurmerken of certificeringen, de inrichting kan een keurmerk of certificering ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag.

2.4. Hulpbronnen efficiëntie verbetering (BBT 2 van de BREF voedingsmiddelen)

Om de hulpbronnen efficiëntie te verbeteren en de emissies te verminderen, is de BBT het opmaken, actueel houden en regelmatig herzien (ook wanneer zich een belangrijke wijziging voordoet) van een inventarisatie van het water-, energie- en grondstoffenverbruik en van de afvalwater- en afgasstromen, die deel uitmaakt van het MBS.

In de BBT tool is aangegeven dat in het kader van de continu verbetering en de efficiëntie van hulpbronnen geen (periodieke) monitoring op water, energie en grondstoffen wordt uitgevoerd. Daarom worden aan de vergunning voorschriften 1.7.1 tot en met 1.7.3 verbonden met betrekking tot hulpbronnen efficiëntie verbetering.

2.5. Monitoring afvalwaterstromen (BBT 3 en BBT 4 van de BREF voedingsmiddelen)

Voor relevante emissies naar water zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT 2), is de BBT om de belangrijkste procesparameters te monitoren (bv. continu monitoren van debiet, pH en temperatuur van het afvalwater) op cruciale locaties (bv. aan de inlaat/uitlaat van de voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, op het punt waar de emissie de installatie verlaat).

Hiertoe zijn bij het aspect afvalwater voorschriften aan de vergunning verbonden.

2.6. Energie-efficiëntie (BBT 6 van de BREF voedingsmiddelen)

Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van BBT 6a (energie-efficiëntieplan) en een geschikte combinatie van de bij techniek BBT 6b beschreven veelgebruikte technieken.

Het aspect energie wordt sinds 1 juli 2023 geregeld in het Activiteitenbesluit (afdeling 2.6). Zie verder paragraaf 6.2 van de inhoudelijke overwegingen.

2.7. Geluidsbeheerplan (BBT 13 van de BREF voedingsmiddelen)

BBT 13 is alleen van toepassing in gevallen waar geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Voor onderhavige inrichting is dat niet aan de orde. Dit geeft onvoldoende grond om een geluidsbeheersplan te verlangen. Er is dan ook geen grondslag om dit door middel van verdere voorschriften met betrekking tot geluid te verbinden aan deze vergunning.

2.8. Geurbeheersplan (BBT 15 van de BREF voedingsmiddelen)

BBT 15 is alleen van toepassing in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Voor onderhavige inrichting is dat niet aan de orde. Dit geeft onvoldoende grond om een geurbeheersplan te verlangen. Er is dan ook geen grondslag om verdere voorschriften met betrekking tot geur te verbinden aan deze vergunning.

2.9. Overige BBT conclusies van de BREF voedingsmiddelen

In de bij de aanvraag gevoegde IPPC-toets is de toetsing aan de overige BBT-conclusies opgenomen (voor zover van toepassing). De IPPC-toets wordt aan de vergunning verbonden.

2.10. Conclusies BBT

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT (BREF toets) laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning. De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verder verwezen naar de desbetreffende paragrafen.

3. AFVALSTOFFEN

3.1. Afvalstoffen algemeen

3.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen 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. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan bij activiteiten de volgende afvalstoffen:

- restafval;
- papier en karton;
- vet;
- kga.

Deze afvalstromen worden apart opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. Gezien de geringe hoeveelheden concluderen wij dat preventie voor deze afvalstoffen niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder ook geen aandacht besteed aan de preventie van deze afvalstoffen.

3.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling 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 gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- restafval;
- papier en karton;
- vet;
- kga.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- Papier en karton;
- Metalen;
- Kunststof;
- Gemengd bedrijfsafval;
- Klein chemisch afval;
- Vet.

Vanaf 1 januari 2024 is LAP3, tweede wijziging, volledig in werking getreden. De wijzigingen zijn een gevolg van de herziening van de Kaderrichtlijn afvalstoffen, de Omgevingswet en ontwikkelingen in

de transitie naar een circulaire economie. In deze versie zijn in B3.4.2.2 in tabel 7 opgenomen bij welke bedrijfsafvalstoffen altijd gescheiden houden moet worden gevegd en in B.3.4.2.3 in tabel 8 bij welke bedrijfsafvalstoffen scheiden in specifieke gevallen wordt gevegd. Dit leidt niet tot andere inzichten dan bovenstaand beschreven.

3.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

4. AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van afvalwater op de gemeentelijke riolering. De lozingen van huishoudelijk afvalwater maakt geen onderdeel uit van de afvalwaterparagraaf, omdat dit rechtstreeks in wet- en regelgeving geregeld is.

Vanwege de omvang van de lozing is beoordeeld wat de effecten zijn op de doelmatige werking van de communale waterzuivering in Haps (kortweg rwzi) en wat de gevolgen zijn voor het ontvangende oppervlaktewater na deze rwzi.

4.2. Beoordeling afvalwaterparagraaf

Algemeen

Globemilk B.V. is een melkfabriek voor de productie van houdbare melk en aanverwante producten zoals barista melk, chocolademelk, vruchtenmelk, slagroom, softijs en milkshakemixen. Het bedrijf was tot op heden aangemerkt als een type B-inrichting maar vanwege toekomstige uitbreidingsplannen zal Globemilk aangemerkt worden als een type C-inrichting. Naar aanleiding hiervan is door Globemilk een oprichtingsvergunning aangevraagd. De lozing van bedrijfsafvalwater dat via lozingspunt 3 op de gemeentelijke riolering wordt gebracht is van belang bij de beoordeling van de lozing van afvalwater.

Voor de beoordeling hebben wij advies gevraagd aan het Waterschap Aa en Maas. Hieronder is het advies weergegeven.

Toetsingskaders afvalwaterparagraaf

Om te komen tot adequate voorschriften dient aanvrager;

1. Inzicht te geven in de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater;
2. Te beschrijven welke maatregelen zijn getroffen om stoffen terug te houden.

Bij de beoordeling wordt getoetst of voldoende maatregelen worden toegepast om de lozing van stoffen te beperken. Vervolgens wordt ingeschat wat de gevolgen van de lozing zijn voor de ontvangende rwzi en het daarachter gelegen oppervlaktewater dat het effluent van de rwzi ontvangt.

Hierbij wordt door aanvrager en het bevoegde gezag gebruik gemaakt van:

1. BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel (2019);
2. BBT-documenten zoals Algemene Beoordelingsmethodiek (2016) Lozingsnormen in Wvo-vergunningen (2006), immissietoets (2019);
3. Door het Waterschap vastgestelde beleidsuitgangspunten zoals Beleid doelmatige werking RWZI's (2012); en

4. Europese, landelijke en regionale vastgestelde kaders zoals European River Memorandum, Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water 2021 – 2027.

De aanvrager heeft voldoende gegevens aangeleverd op basis waarvan een beoordeling kan worden uitgevoerd.

Stoffenbeoordeling

Vaststellen milieubezwaarlijkheid

Een van de onderdelen van het beoordelen van de aanvraag betreft het inschatten van de milieubezwaarlijkheid van stoffen die binnen het bedrijf gebruikt worden.

Voor de beoordeling heeft de aanvrager gegevens meegezonden (bijlage 9) die inzicht geven in:

1. de stoffen die op het moment van de aanvraag in gebruik zijn binnen de inrichting;
2. de aanduiding van de milieubezwaarlijkheid; en
3. de toe te passen saneringsinspanning.

De aangeleverde gegevens achten wij adequaat en voldoende.

Uit de beoordeling (bijlage 9) blijkt dat aanvrager de milieubezwaarlijkheid van één stof anders heeft ingeschat dan het milieu-safety-data-sheet (kortweg msds) heeft aangeduid. Het betreft Oxteril 350 Bath, een product dat 30 % waterstofperoxide bevat. De msds geeft ten aanzien van de milieubezwaarlijkheid een A-aanduiding. In de aanvraag is een B-aanduiding opgenomen. Wij achten dit een correcte aanpassing. Op grond van de Europese datagegevens van deze stof wordt waterstofperoxide aangeduid als een stof die goed biologisch afbreekbaar is. Hydrogen peroxide 100.028.878 | 290c2d46-ceca-4421-9044-9b7d8603e8f1 - ECHA CHEM.

Op grond van een goede biologische afbreekbaarheid kan waterstofperoxide geen A-aanduiding krijgen. Wij achten de in de aanvraag opgenomen B-aanduiding correct.

Op grond van de aangeleverde gegevens blijkt dat Globemilk stoffen gebruikt die op grond van de ABM worden aangeduid met een milieubezwaarlijkheid klasse B of C.

Tetra-natrium-ethyleen-diamine-tetra- acetaat (kortweg EDTA) en Nitrilotriazijnzuur (kortweg NTA)

EDTA en NTA betreffen stoffen die aan reinigingsmiddelen worden toegevoegd om water te ontharden en om kalkaanslag te voorkomen of te verwijderen. Nitrilotriazijnzuur is beter biologisch afbreekbaar dan het vergelijkbare EDTA. In dierproeven is de stof echter kankerverwekkend gebleken. Het IARC beschouwt NTA als mogelijk kankerverwekkend voor de mens.

Bij de Biesbosch wordt Maaswater ingenomen als productiewater voor de drinkwatervoorziening van de Randstad. Voor de inname van Maaswater zijn kwaliteitseisen gesteld. Naast deze kwaliteitseisen die beschreven zijn in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water wordt getoetst aan vastgestelde streefwaarden uit het European River Memorandum (ERM). Deze streefwaarden worden vooral gebruikt om opkomende stoffen, die (nog) geen wettelijke norm in het kader van drinkwater wet- en regelgeving hebben, te toetsen.

In alle waarnemingen overschrijdt EDTA de in de ERM genoemde streefwaarde voor EDTA van 1 µg/l. Het afvalwater van Globemilk wordt via de gemeentelijke riolering getransporteerd naar rwzi Land van Cuijk in Haps. Na biologische zuivering wordt het afvalwater, samen met het overige stedelijk afvalwater geloosd op een oppervlaktewater dat uitstroomt in de Maas.

Op grond van bovenstaande achtergronden is Globemilk gevraagd inzicht te geven in het gebruik van EDTA en/of NTA. Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat Globemilk twee reinigingsmiddelen gebruikt die EDTA bevatten. Er wordt geen NTA toegepast.

De lozing van de stoffen welke EDTA bevatten (Safe foam en Cipton HD) leiden niet tot overschrijdingen van de hierboven beschreven streefwaarde. Maar de lozing draagt wel bij aan de EDTA-concentratie in het Maaswater.

Het gebruik en de mogelijkheden tot beperking van EDTA in de voedingsmiddelenindustrie is bekende problematiek die al genoemd wordt in de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel (december 2019).

Uit de aanvraag blijkt echter dat het streven naar nullozing voor stoffen die EDTA bevatten in ernstige mate wordt beperkt door tegenstrijdige wettelijke uitgangspunten.

In het kader van de overschrijding van de ERM-waarde is het gebruik van deze stoffen niet gewenst.

In het kader van voedselveiligheid is het gebruik van reinigingsmiddelen essentieel.

Vanwege de tegenstrijdige uitgangspunten maakt het streven naar een nullozing op korte termijn niet haalbaar.

Omdat de lozing van de EDTA bevattende reinigingsmiddelen niet leidt tot een overschrijding van de streefwaarde in de Maas en EDTA niet wordt aangemerkt als een stof met een z- of a- aanduiding omtrent milieubezwaarlijkheid, achten wij de huidige lozing (circa 60 liter per maand Safe foam en 50 liter per maand Cipton HD) aanvaardbaar.

Toetsing aan saneringsinspanning

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen). Ook afbraak in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie alsmede afbraak in de communale zuivering behoort bij b-stoffen tot de mogelijke saneringsmaatregelen. Naast de in de aanvraag genoemde stoffen loost het bedrijf melk.

Met betrekking tot de lozing van stoffen en melkrestanten past Globemilk verschillende maatregelen toe. Dit betreft brongerichte maatregelen alsmede end-of-pipe technieken. Deze maatregelen voldoen aan BBT. Dit leidt niet tot volledige zuivering van het afvalwater. De restlozing van FCDMV wordt geloosd op de gemeentelijke riolering en naar de communale RWZI in Haps getransporteerd. Omdat het om goed afbreekbare organische stoffen gaat wordt de communale zuivering beschouwd als een aanvullende effectieve BBT-maatregel.

Aard en samenstelling van het te lozen afvalwater

In bijlage 12 en 13 van de aanvraag (aanvullingen 11 november 2024) is voldoende inzicht gegeven in de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater van Globemilk. Daarbij wordt opgemerkt dat in deze bijlagen alleen inzicht is verstrekt van de parameters die in meer of mindere mate bekende effecten hebben op de doelmatige werking van de rwzi of het ontvangende oppervlaktewater waarop het effluent van de zuivering wordt geloosd.

Dit betreft de parameters CZV, N-kj, NOx-N, fosfaat, chloride en sulfaat.

Voor de stoffen CZV, N-kj, is met behulp van de beoordelings- en berekeningsmethodiek uit het BBT-document Lozingseisen in Wvo-vergunning de huidige restlozing gekwantificeerd.

Deze waarden zijn daarmee op eenduidige en uniforme wijze vastgesteld. De waarden zijn naleefbaar en handhaafbaar. Omdat de berekende waarde op empirische wijze zijn vastgesteld behoeft bij geconstateerde overschrijdingen geen rekening gehouden te worden meetfouten en meeton nauwkeurigheden.

Ten aanzien van NOx-N (nitraat + nitriet) fosfaat, chloride en sulfaat is op basis van enkele meetgegevens de restlozing van deze stoffen gekwantificeerd. Omdat voor deze stoffen geen gebruik is gemaakt van de hiervoor genoemde methodiek dient bij overschrijdingen wel rekening te worden gehouden met meeton nauwkeurigheden en meetfouten.

Dit leidt tot de volgende aard en samenstelling van het afvalwater dat ten tijde van de aanvraag wordt geloosd:

CZV

Op basis van de meetgegevens 2022 en 2023 is via de hierboven beschreven beoordelings- en berekeningsmethodiek een maximale lozing berekend van 800 kg/dag. De gemiddelde lozing (gemiddelde van 10 etmaalvrachten) bedraagt 400 kg/dag. Deze empirisch berekende waarden zijn gebaseerd op een lozing van 60.000 m³ per jaar.

N-kj

Op basis van de meetgegevens 2022 en 2023 is via de hierboven beschreven beoordelings- en berekeningsmethodiek een maximale lozing berekend van 185 kg/dag. De gemiddelde lozing (gemiddelde van 10 etmaalvrachten) bedraagt 90 kg/dag. Deze empirisch berekende waarden zijn gebaseerd op een lozing van 60.000 m³ per jaar.

Nitraat

Uit aanvullende meetgegevens in september 2024 blijkt dat het bedrijfsafvalwater geen nitraat bevat. Op basis van expert judgement wordt met betrekking tot de aard en samenstelling een concentratie aangehouden van 1,0 mg/l.

Fosfaat

Uit twee aanvullende meetgegevens in september 2024 blijkt dat het bedrijfsafvalwater circa 20 mg/l fosfaat bevat. In combinatie met het gemiddelde debiet tussen januari 2023 en juni 2024 van 200 m³ per dag leidt tot een geschatte berekende gemiddelde fosfaat lozing van 5 kg fosfaat per dag.

Sulfaat

Uit twee aanvullende meetgegevens in september 2024 blijkt dat het bedrijfsafvalwater circa 10 mg/l sulfaat bevat. In combinatie met het gemiddelde debiet tussen januari 2023 en juni 2024 van 200 m³ per dag leidt tot een geschatte berekende gemiddelde fosfaat lozing van 2,5 kg sulfaat per dag.

Chloride

Uit twee aanvullende meetgegevens in september 2024 blijkt dat het bedrijfsafvalwater circa 250 mg/l chloride bevat. In combinatie met het gemiddelde debiet tussen januari 2023 en juni 2024 van 200 m³ per dag leidt tot een geschatte berekende gemiddelde chloride lozing van 55 kg/dag.

Onopgeloste bestanddelen

Uit twee aanvullende meetgegevens in september 2024 blijkt dat het bedrijfsafvalwater maximaal 440 mg/l aan onopgeloste bestanddelen bevat. Dit is gelet op de aanwezigheid van een biologische zuivering en buffervat een hoge concentratie aan onopgeloste bestanddelen.

In de aanvraag voorziet Globemilk een geleidelijke groei naar een toekomstige lozing van circa 80.000 m³ per jaar. Dit betreft een toename van circa 30 – 35 % ten opzichte van de huidige lozing. In de aanvraag is omtrent de toekomstvisie geen realisatie termijn genoemd.

Beoordeling restlozing

De in de vorige paragraaf vastgestelde restlozing (behorende bij een restlozing van 60.000 m³ per jaar) leidt niet tot onaantvaardbare negatieve effecten in de doelmatige werking van de ontvangende rwzi te Haps.

De aangevraagde uitbreiding naar circa 80.000 m³ per jaar geeft een aantal aandachtspunten.

Sinds het vaststellen van de afvalwaterstrategie (2017) is het waterschap gestart met het verbeteren van de effluentkwaliteit. Daarbij zijn inmiddels diverse maatregelen getroffen die geleid hebben tot lagere N en P-concentraties in het effluent van de RWZI.

Deze verbeteringen zijn echter niet voldoende om de effluent kwaliteit nog verder te verbeteren, terwijl deze verbeteringen wel noodzakelijk zijn om te gaan voldoen aan de criteria die op grond van de Kader richtlijn water (kortweg KRW) worden gesteld aan de oppervlaktewaterkwaliteit. Op grond daarvan worden verdere maatregelen getroffen. Dit zal gaan leiden tot een effluentkwaliteit die dicht bij de gewenste milieukwaliteitseisen voor het oppervlaktewater liggen.

In het effluent van rwzi Land van Cuijk zijn onder andere N, P en chloride kritische KRW parameters. Een toename van de lozing van deze kritische parameters in het effluent van de rwzi is zeer ongewenst.

Een toename van de lozing van deze kritische parameters in het influent van de rwzi vergt daarom een uitgebreidere beoordeling om in te kunnen schatten of die toename in het influent gaat leiden tot een toename in het effluent.

Met betrekking tot de aangevraagde toekomstige N en P lozing.

Een toename van 30 tot 35 % van de N en P vracht bij Globemilk zal ondanks uitstekende verwijderingsrendement van de communale waterzuivering gaan leiden tot een toename van de N en P concentraties in het effluent van de waterzuivering. De toename maakt het behalen van de gewenste effluentkwaliteit lastig haalbaar en is daardoor ongewenst.

Omdat er sprake is van een toekomstige lozingssituatie waarbij geen termijn is genoemd, achten wij een significante toename aanvaardbaar. Er is in de immissietoets (voor lozingen op oppervlaktewater) sprake van een significante toename als deze kleiner is dan 10 %. In de lozingsvoorschriften is daarom rekening gehouden met een toegestane significante toename van 10 % van de berekende aard en samenstelling 2024.

Voor een meer dan significante toename dient Globemilk onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden voor verdere brongerichte maatregelen alsmede end-of-pipe technieken om de toename aan verontreinigende stoffen in de lozing niet evenredig op te laten lopen met de groei in de productie van melk- en melkproducten.

De vergunning kan daarom worden verleend voor het lozen van maximaal 66.000 m³ bedrijfsafvalwater per jaar.

Monitoring afvalwater

Omdat de lozing van Globemilk een significante lozing voor de zuivering in Haps betreft achten wij een monitoringsprogramma dat inzicht geeft in de geloosde stoffen noodzakelijk. In de voorschriften is daartoe een monitoringsprogramma opgenomen. Dit is in overeenstemming met de BREF voedingsmiddelen-, dranken en zuivelindustrie.

CZV / TOC bepaling

De CZV-bepaling betreft een analyse waarbij stoffen worden toegepast die als zeer zorgwekkend worden aangemerkt. Als vervanging van de CZV-bepaling wordt gebruik gemaakt van een analysemethode die het totaal organisch koolstofgehalte bepaald. Deze analysemethode is niet zonder meer converteerbaar met de CZV-bepaling. In de voorschriften is daarom een onderzoeksbepaling opgenomen waarmee de conversiefactor voor de afvalwaterstroom van Globemilk kan worden vastgesteld.

4.3. Waterbesparing

4.3.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. 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.

4.3.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt 75.000 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m³ op jaarbasis.

Binnen de inrichting zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen opgenomen in de IPPC-toets. Deze toets wordt aan de vergunning verbonden. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen. Wel is een voorschrift opgenomen voor de registratie van het waterverbruik.

5. BODEM

5.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

5.2. Omgevingswet

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder het oud recht volledig onder het Activiteitenbesluit. Het afhandelen van deze aanvraag op grond van oud recht houdt echter een verplichting in om rekening te houden met een toekomstige situatie. Er is alleen wel een verplichting om de oude beoordelingsregels, instructieregels en procedure toe te passen.

In artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo staat: Aan een omgevingsvergunning worden de voorschriften verbonden, die nodig zijn met het oog op het belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.10 tot en met 2.20 van de Wabo. Vervolgens staan in artikel 2.14 van de Wabo de belangen waar het over gaat. Dit betekent, als er na inwerkingtreding van de vergunning geen algemene regels zullen gelden voor een bepaald onderwerp, dan wij hieraan op grond van artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo, vergunningvoorschriften kunnen verbinden, die nodig zijn met het oog op de bedoelde belangen.

Gelet op bovenstaande hebben wij voorschriften voor bodem opgenomen in onderhavig besluit, voor zover hier in paragraaf 5.2.1 van het Bal "Eindonderzoek bodem (alleen voor IPPC-installaties)" niet in wordt voorzien. In paragraaf 5.2.1 van het Bal zijn voorschriften opgenomen inzake een eindonderzoek bodem, voor IPPC-installaties en inzake herstel van de bodem en informeren bij herstelwerkzaamheden, voor IPPC-installaties.

5.3. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

5.4. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van en handling met bodembedreigende en/of gevaarlijke stoffen;
- Acculaadstation;
- Terreinriolering en waterzuivering.

5.5. Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde bodemrisicoanalyse beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

5.6. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld nog geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Omdat het hier een IPPC-installatie betreft zal dat alsnog moeten gebeuren. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

5.7. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Doordat het uitvoeren van een eindsituatie-bodemonderzoek rechtstreeks is geregeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal is het niet noodzakelijk om hiervoor voorschriften op te nemen.

6. ENERGIE

6.1. Algemeen

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh aan elektriciteit en/of een jaarlijks verbruik van 25.000 m³ aan aardgasequivalenten als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat door de inrichting jaarlijks 4.000.000 kWh aan elektriciteit en 600.000 m³ aan aardgas wordt verbruikt (verwacht toekomstig verbruik). Hiermee is Globemilk grootverbruiker van energie.

6.2. Conclusie

Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is vanaf 1 juli 2023 van toepassing op type C-bedrijven. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Daarnaast zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit aangescherpt en verduidelijkt. Hierdoor is het niet meer nodig om voorschriften in de vergunning op te nemen voor energiebesparingsonderzoek en het nemen van (verplichte) energiebesparingsmaatregelen.

Doordat de onderhavige inrichting een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting) is, moet worden gekeken naar de van toepassing zijnde BREF's. Met name de BREF energie-efficiëntie gaat in op een energiebeheersplan, benchmarking, monitoring, audit en onderhoud van installaties.

De voorschriften uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit (Verduurzaming van het energieverbruik) voorzien in voldoende mate aan de verplichtingen uit de BREF Energie-efficiëntie. Voor dit bedrijf is geen EED-auditplicht van toepassing. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen.

6.3. Omgevingswet

Onder de Omgevingswet is paragraaf 5.4.1 'Verduurzaming van het energieverbruik' van toepassing op de activiteiten van Globemilk B.V. Het is daarom niet nodig om in deze beschikking voorschriften voor het aspect energie op te nemen.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. In tabel 6 van Bijlage 0 'Aanvraag Wabo-oprichtingsvergunning Globemilk B.V.' bij de aanvraag is een overzicht opgenomen van de aanwezige gevaarlijke stoffen en de wijze waarop de opslag plaats vindt.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

7.2. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15: 2016 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan PGS 15 versie 2016. Dit hebben wij met een voorschrift in deze vergunning vastgelegd.

7.3. Energie opslagsysteem (EOS)

In de aanvraag is aangegeven dat er tijdelijk een Energie Opslag Systeem (EOS) wordt geplaatst. Deze tijdelijke voorziening wordt geplaatst in verband met netcongestie waarmee het risico op een te hoog piekverbruik ondervangen wordt. Het EOS wordt geplaatst tot het moment dat er een hoger vermogen gecontracteerd kan worden, of de productie anders georganiseerd kan worden zodat piekverbruiken niet meer zullen plaatsvinden. De batterijen bevinden zich in een 60 minuten brandwerende uitpandige container. Deze wordt aan de noord-oostzijde van de inrichting geplaatst. Aangegeven is dat het EOS zal voldoen aan de richtlijn PGS 37-1. Dit hebben wij met een voorschrift in deze vergunning vastgelegd.

7.4. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Nederlandse Arbeidsinspectie is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

7.5. Omgevingswet

Nadat onderhavig besluit onherroepelijk wordt is paragraaf 3.2.9 "Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking" van toepassing op de opslag in de PGS 15-voorziening(en).

8. GELUID EN TRILLINGEN

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door apparatuur binnen de inrichting (koelers, afzuigingen pompen etc.) en aan- en afvoerbewegingen van verkeer.

Bij de inrichting is sprake van een productie gedurende 24 uur per etmaal. Dit betekent voor een groot aantal geluidbronnen dat deze gedurende de dag-, avond- en nachtperiode continu in bedrijf kunnen zijn.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van TecMap, referentie 20200147-2 V2, van 10 september 2024. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt. Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De inrichting ligt op het industrieterrein Saxe Gotha in Boxmeer (gemeente Land van Cuijk). Voor het industrieterrein is geen geluidzone vastgesteld. Op het bedrijventerrein is sprake van enkele bedrijfswoningen. In noordelijke richting bevinden zich bedrijfswoningen op het adres Heistraat 2 en 3a. Ten zuiden van het inrichtingsterrein liggen enkele woningen aan de Hoozeindseweg. In oostelijke richting is sprake van een woning aan de Valendries 18. Aan de Heikant 12 is een nieuwe woning gebouwd achter de oude woning.

Op verzoek van de gemeente Land van Cuyk wordt niet meer getoetst aan de uitwerkingsnota industrielaawaai van de voormalige gemeente Boxmeer. Aanvragen ingediend aan het einde van 2023

worden daarom getoetst aan de richtwaarden volgens de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. De richtwaarden zijn hierna weergegeven:

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	dag	avond	nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Daarnaast geldt voor woningen op een bedrijventerrein/industrieterrein een richtwaarde volgens onderstaande tabel.

	gezoneerd terrein	niet-gezoneerd terrein
burgerwoning	niet mogelijk	streven naar 55 dB(A) doch maximaal 65 dB(A)
bedrijfswoning	formeel geen grenswaarden te stellen; in ieder geval streven naar maximaal 65 dB(A)	streven naar 55 dB(A) doch maximaal 65 dB(A)

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van woningen in de omgeving en op vier controlepunten op 50 meter van de inrichting.

Het bedrijf is gelegen aan de rand van het industrieterrein. Enkele woningen in de omgeving zijn gelegen in het buitengebied. Daardoor is voor die woningen getoetst aan de richtwaarden voor een landelijke omgeving.

Bij de woningen aan de Hoogeindseweg 21a, 23 en 25 worden de richtwaarden voor een landelijke omgeving in de nachtperiode overschreden. De overschrijding bedraagt ten hoogste 4 dB. In het kader van beste beschikbare technieken is onderzocht welke bron- of schermmaatregelen gerealiseerd kunnen worden om de geluidbelasting terug te brengen tot de richtwaarde voor het omgevingsgeluid. Uit de BBT-beoordeling blijkt dat het gaat om een geluidisolierende omkasting van €47.000,-. Ook kan de reductie gerealiseerd worden met een scherm van 7 meter hoog en 69 meter lang. De kosten hiervoor bedragen ca. € 145.000,-. Op basis van de volgende overwegingen worden deze investeringen niet doelmatig geacht:

- De kosten van de maatregelen zijn hoog;
- De woningen liggen in een 'landelijk gebied' dat direct grenst aan het bedrijfsterrein. Een hoger referentieniveau van het omgevingsgeluid is te verwachten;
- Om in de woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van 35 dB(A) etmaalwaarde (25 dB(A) nachtperiode) te waarborgen is een geluidwering (GA) van 9 dB nodig. Voor de geluidwering van een normaal onderhouden woning kan uitgegaan worden van minimaal 20 dB. Daarmee is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de woningen gewaarborgd.

Voor de overige woningen wordt aan de richtwaarde voldaan.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

8.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij een aantal beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter ruimschoots voldaan.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

8.4. Indirecte hinder

Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting is getoetst aan de in de circulaire¹ genoemde grenswaarden. Hieruit blijkt dat aan de grenswaarden wordt voldaan. Volgens de beoordelingssystematiek uit de circulaire is er dan geen hinder te verwachten.

8.5. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op vier controlepunten. De geluidsniveaus op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

In artikel 5.5, vierde lid, van het Bor is opgenomen dat aan een omgevingsvergunning controlevoorschriften kunnen worden verbonden. In geval van IPPC-installaties zijn controle- of monitoringsvoorschriften verplicht met als voorwaarde dat de monitoringseisen worden gebaseerd op voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over best beschikbare technieken ingevolge artikel 5.5, vierde lid, onder a, 2°, van het Bor.

In deze vergunning hebben wij daarom een controlevoorschrift opgenomen.

9. GEUR

9.1. Beoordeling geurhindersituatie

De bewerkingen in de melkfabriek vinden plaats in gesloten systemen, waardoor er geen emissie van geur is. Het zuiveringsproces in de waterzuivering verloopt aerob. In tegenstelling tot anaerobe processen is er bij aerobe processen geen sprake van geurontwikkeling.

Wij achten het daarom niet nodig om voor het aspect geur voorschriften op te nemen.

10. LUCHT

10.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

¹ circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, getiteld 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- CV-ketel (26 kW);
- Stoomketels (1.100 kW + toekomstig ca. 1.100 kW);
- Vracht- en personenverkeer van en naar de inrichting;
- Vracht- en personenverkeer op het terrein van de inrichting.

10.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

Naast de emissies (verbrandingsgassen) van de stookinstallaties en de transportbewegingen vinden er geen relevante emissie naar lucht plaats.

10.3. Emissies van middelgrote stookinstallaties, gestookt op een standaard brandstof

Binnen de inrichting is sprake van twee stoomketels. Ten gevolge van deze activiteit wordt NO_x in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Op de emissies van de deze installaties is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installatie zijn daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

10.4. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag, Bijlage 8: Rapport luchtkwaliteit, kenmerk 20200147-3 V1, d.d. 10 augustus 2023.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- g. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- h. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- i. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)

- j. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

10.5. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

10.6. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

10.7. Omgevingswet

Onderstaande paragrafen, zoals genoemd in het Bal zijn van toepassing in het kader van de Omgevingswet met betrekking tot het aspect lucht:

- § 3.2.1 Stookinstallatie
- § 3.2.9 Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking
- § 5.3.1 PRTR
- § 5.4.4 Emissies in de lucht

11. OVERIGE ASPECTEN

11.1. Overige voorschriften

11.1.1. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het op milieuhygiënisch verantwoorde wijze verwijderen van alle aanwezige stoffen, materialen en installaties of delen van installaties die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, het vaststellen van de eindsituatie van de bodem en herstelplicht bij geconstateerde bodemverontreinigingen. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

12. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van (de activiteiten van) een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning gedeeltelijk kan worden verleend. De vergunning kan maar worden verleend voor het lozen van maximaal 66.000 m³ bedrijfsafvalwater. Aangevraagd is het lozen van maximaal 80.000 m³ bedrijfsafvalwater. De vergunning moet daarom worden geweigerd voor het lozen van meer dan 66.000 m³ bedrijfsafvalwater.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L _{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen