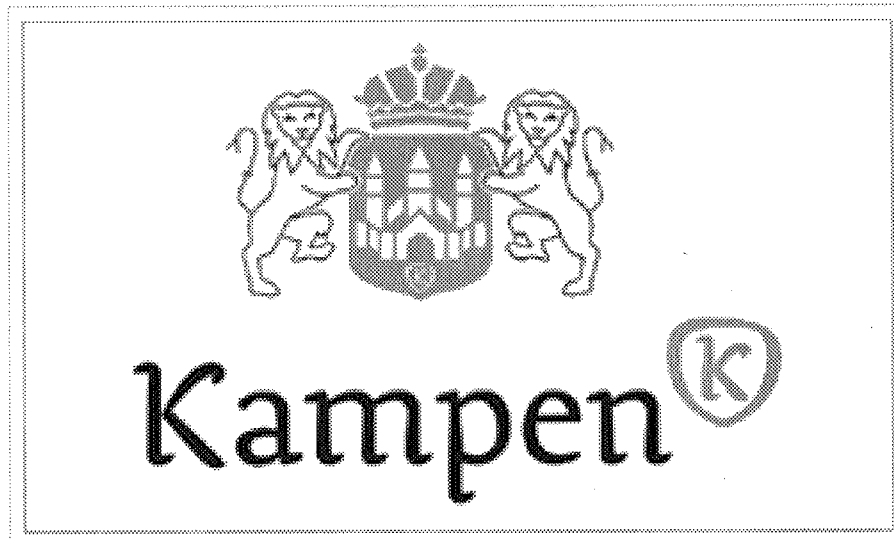


omgevingsvergunning



Datum omgevingsvergunning: 3 februari 2016

Naam aanvrager: Liprovit B.V.

Locatie: Genuakade 6 te Kampen

Kadastrale situatie: gemeente Kampen, sectie Q, nummer(s) 1396

Omgevingsloket aanvraagnummer: 1237857

Zaaknummer: 2143-2014

Dossiernummer: 2014-0161

Onderwerp

Op 25 maart 2014 heeft Liprovit B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. De belangrijkste aangevraagde activiteit bestaat uit de oprichting van een inrichting waarin natte diervoeders voor landbouwhuisdieren worden geproduceerd, met een maximale productiecapaciteit van 25 ton / uur.

De aanvraag heeft betrekking op het perceel Genuakade 6 te Kampen, kadastraal bekend gemeente Kampen, sectie Q, nummer(s) 1396 en is geregistreerd onder nummer 2014-0161.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning voor de oprichting van een inrichting op grond van artikel 2.1, lid 1, onder e Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (milieu).

Hierbij leest u ons besluit op uw aanvraag.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning te verlenen:

- De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteit(en):
 - Het oprichten van een inrichting waarin natte diervoeders voor landbouwhuisdieren wordt geproduceerd, met een maximale productiecapaciteit van 25 ton / uur (milieu, artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).
- Dat de volgende bij de omgevingsvergunningaanvraag behorende stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier met omgevingsloketnummer 1237857, 25 maart 2015;
 - Plattegrondtekening Omgevingsvergunning Milieu, tekening WM-FUITE, Wijziging A, Van Westreenen BV, 24 maart 2014;
 - Plattegrondtekening Overzicht afvalwaterstromen, Van Westreenen BV, 10 oktober 2012;
 - Bijlage A Milieutoelichting maart 2014, "Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Liprovit BV, Genuakade 6 te Kampen", de volgende tekstdelen:
 - Hoofdstuk 1 "Algemeen";
 - Hoofdstuk 8 "Bodem", met uitzondering van de tekst "Voor een lijst met bodembedreigende activiteiten/ bodemrisico-checklist zie Bijlage A bodembedreigende activiteiten Liprovit. Deze tabel vervangt tabel 10 uit het Aanvraagformulier van het Omgevingsloket Zie voor een uitwerking van de (afval)waterstromen de "Waterparagraaf" en de tekeningen welke als bijlage zijn toegevoegd bij de aanvraag";
 - Hoofdstuk 13 "Toepassing bijproducten", met uitzondering van de tekst "1. Voor overzicht van aanwezige gevaarlijke stoffen zie Bijlage A-1 tabel gevaarlijke stoffen en 5. Voor een verdere toelichting op deze tabel wordt verwezen naar Bijlage J".
 - Bijlage-A-1 tabel gevaarlijke stoffen Liprovit, Overzicht gebruik en opslag geclassificeerde en risicovolle stoffen Liprovit Kampen;
 - Bijlage-A-2 bodembedreigende activiteiten Liprovit, Overzicht bodembedrijgende activiteiten Liprovit Kampen (ter vervanging van tabel 10, aanvraagformulier Bodemrisicochecklist;
 - Bijlage D waterparagraaf, Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning kenmerk 80116 IMD13 003, IMD BV, 16 oktober 2013, specifiek hoofdstuk 2 met

- uitzondering van paragraaf 2.3.3, 2.3.4 en 2.3.5;
- Aanvullende gegevens Waterparagraaf aanvraag Omgevingsvergunning Liprovit Kampen, kenmerk 801400274 IMD14 001, IMD BV, 12 juni 2014, specifiek hoofdstuk 2 met uitzondering van de opgenomen figuren en verwijzingen naar bijlagen;
 - Bijlage-D-4 Protocol lozing hemelwater tankenpark Protocol, 'Lozing 'HWA tankenpark op schoonwaterriool';
 - Bijlage E BBT toets, Rapportage toetsing aan BBT, kenmerk 80116 IMD13 004, IMD BV, 16 oktober 2013;
 - Bijlage G pva Milieuzorgsysteem en calamiteitenplan, Plan van aanpak opzetten milieu- en energie zorgsysteem en calamiteitenplan Liprovit Kampen, kenmerk LIKA.0715.20131016.SW, Adviesbureau SAM B.V., 16 oktober 2013;
 - Bijlage H pva M R systeem, Plan van aanpak Meet- en registratiesysteem milieugegevens Liprovit Kampen, IMD BV, 22 mei 2013;
 - Bijlage I Legionellabeheer koeltoren voorstel C-mark, Voorstel risicoanalyse en beheersplan voor legionellapreventie in proceswaterinstallaties, kenmerk 2013.398, C-mark B.V.
- Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk 1.

Procedure

Wij hebben dit besluit voorbereid volgens de uitgebreide procedure van paragraaf 3.3 van de Wabo. Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor).

Ter inzage gelegen

De aanvraag en de ontwerpvergunning met bijbehorende stukken hebben met ingang van 4 november 2015 zes weken ter inzage gelegen. Gedurende de inzagetermijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders,

M. Roelink
teammanager Vergunningen

(Dit besluit is in een automatisch proces gegenereerd en derhalve niet ondertekend).

Inhoudsopgave

1	Voorschriften.....	5
1.1	Milieu.....	5
2	Overwegingen.....	17
2.1	Conclusie	17
2.2	Zienswijzen	17
2.3	Algemeen.....	17
2.4	Aanhakende wetgeving.....	18
2.5	Verklaring van geen bedenkingen (VVGB).....	18
2.6	Advies	18
2.7	Bestemmingsplan.....	18
2.8	Overige van toepassing zijnde wetgeving	19
2.9	Inhoudelijke beoordeling	20
	Bijlage 1 Begrippenlijst	61
	Bijlage 2 Akoestisch model	71
	Bijlage 3 Activiteit Natuur	72
	Bijlage 4 Beperkt luchtemissieonderzoek	73

1 Voorschriften

1.1 Milieu

Opmerking:

- Een calamiteit / ongewoon voorval is meldingsplichtig in het kader van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 17) en moet altijd worden gemeld bij het bevoegd gezag.
- De gemeente Kampen is per e-mail bereikbaar op info@kampen.nl.
- In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die, volgens de aanvraag, binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. In de AIM-module (<http://www.aimonline.nl/>) kunt u checken welke algemene milieuregels voor uw inrichting van toepassing zijn. Wij adviseren u deze module in te vullen. Naast de voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn de volgende (aanvullende) voorschriften van toepassing.

1.1.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1.1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
3. 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.
4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.1.2 Instructies

5. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning, de voor hen van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen en de voor hen van toepassing zijnde verantwoordelijkheden. 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.
6. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.1.1.3 Melding contactpersoon

7. 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.

1.1.1.4 Milieulogboek

8. Door het bedrijf wordt een milieulogboek bijgehouden waarin, vanaf het in werking treden van de vergunning dan wel ten gevolge van een in deze vergunning opgenomen voorschrift, ten minste de volgende zaken zijn opgenomen:

- a. deze vergunning, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen- en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven metingen en registraties;
 - d. de schriftelijke instructies voor de binnen de inrichting aanwezige personen, om handelingen in strijd met deze vergunning tegen te gaan en om handelingen in het belang van de bescherming van het milieu te bevorderen;
 - e. een overzichtelijke en actuele plattegrond. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - I. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - II. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
 - f. in geval van een incident: datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - g. op grond van de Wet milieubeheer verplichte afvalstoffenregistratie;
 - h. overige, op basis van direct werkende/geldende milieuwet- en regelgeving, te registreren gegevens dan wel documenten.
9. De documenten genoemd in voorgaand voorschrift onder c, f en g moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. Indien daarom wordt gevraagd wordt het milieulogboek aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage gegeven.

1.1.1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 10. 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 11. 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.

1.1.1.6 Goedkeuring plannen / rapporten / onderzoek

- 12. Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport/onderzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport/onderzoek binnen 12 weken (tenzij anders in dat voorschrift benoemd) nadat de vergunning in werking is getreden, naar bevoegd gezag zijn gezonden.
- 13. Het bevoegd gezag neemt binnen 8 weken na indiening van het in voorschrift 12 bedoelde plan/rapport/onderzoek als bedoeld in voorgaand voorschrift een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

Toelichting: Als een Besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

- 14. Binnen de inrichting moet een actuele versie van het in voorschrift 12 bedoelde plan/rapport/onderzoek aanwezig zijn.
- 15. Wijzigingen op het in voorschrift 12 bedoelde goedgekeurde plan/rapport/onderzoek moeten vóór invoering van dat plan/rapport/onderzoek aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde

plan/rapport/onderzoek, tenzij een andere wettelijke procedure vereist is. Het bevoegd gezag beoordeelt de wijziging van het goedgekeurde plan/rapport/onderzoek binnen 4 weken na ontvangst van de wijziging.

1.1.2 MILIEUZORGSYSTEEM

16. Binnen 26 weken na inwerkingtreding van deze vergunning, moet vergunninghouder een milieuzorgsysteem hebben opgericht (eventueel geïmplementeerd in het reeds bestaande GMP + gecertificeerd kwaliteitssorgsysteem). Het milieuzorgsysteem bevat ten minste:
 - a. Definitie van het milieubeleid van de installatie vastgesteld door het management;
 - b. Bedrijfsprocessen:
 - I. plannen en vaststellen van de nodige procedures;
 - II. implementeren van procedures;
 - III. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen;
 - IV. procedures voor het evalueren van het milieuzorgsysteem en zo nodig correctieve acties ondernemen;
 - V. procedures voor het opstellen, monitoren en evalueren van kritische procesindicatoren;
 - VI. procedures voor het wijzigen van installaties, waarbij onder meer wordt bekeken of schonere technologieën ontwikkeld kunnen worden.
 - c. Per procedure
 - I. Taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden;
 - II. Werkinstructies;
 - III. De kritische proces indicatoren (KPI).

Toelichting: Voor de systematiek kan worden aangesloten bij de systematiek van normen als NEN ISO 14001 of EMAS.

17. Vergunninghouder evalueert jaarlijks het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 16 onder de evaluatie vallen in ieder geval de kwaliteit van de procedures, de werkinstructies, en de gebruikte KPI's.
18. Afwijkingen van het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 16 zijn binnen 4 weken na constatering hersteld.
19. Vergunninghouder werkt aantoonbaar volgens het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 16.

1.1.3 AFVALSTOFFEN

20. Binnen de inrichting mogen geen van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen worden geaccepteerd, opgeslagen en/of verwerkt.

1.1.3.1 Afvalscheiding

21. De vergunninghouder is verplicht er redelijkerwijs alles aan te doen om de binnen de inrichting vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden aan een erkende inzamelaar of zelf af te voeren naar een erkende inzamelaar.

1.1.3.2 Opslag van afvalstoffen

22. De opslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

1.1.4 AFVALWATER

1.1.4.1 Algemeen

23. Afvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
24. Alle te lozen afvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 zijn in enig monster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - c. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
25. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. die door versnijdende of vernalende apparatuur zijn versneden of vernalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
 - d. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - e. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
26. Bedrijfsafvalwater, dat wordt aangemerkt als een gevaarlijke (afval)stof, mag niet in een riolering worden gebracht behoudens voor zover anders bepaald in deze vergunning.
27. Het is verboden bedrijfsafvalwater rechtstreeks in een straatkolk te lozen.
28. Voorkomen moet worden dat het terrein als gevolg van bedrijfsactiviteiten (waaronder voertuigbewegingen en op- en overslag) meer dan onvermijdelijk verontreinigd raakt. Eventueel ontstane verontreiniging moet terstond op droge wijze worden verwijderd.
29. Uitzonderlijke omstandigheden
- a. Indien als gevolg van uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften op het gebied van afvalwater wordt voldaan of naar verwachting niet wordt voldaan moet hiervan terstond melding aan het bevoegd gezag worden gedaan en maatregelen worden getroffen om de nadelige invloed op de ontvangende zuivering technische werken - waaronder de rioolwaterzuiveringsinstallatie - zoveel mogelijk tegen te gaan;
 - b. Indien als gevolg van een calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid de goede werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinrichting zodanig wordt beïnvloed dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is het bedrijf verplicht daartoe op aanschrijven van of vanwege het bevoegd gezag onverwijld over te gaan.

1.1.4.2 Bedrijfsspecifieke lozing

30. Het ingevolge deze vergunning op de **gemeentelijke vuilwaterriolering** te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:
- a. huishoudelijk afvalwater;
 - b. bedrijfsafvalwater;
 - c. verontreinigd regenwater.
31. Het ingevolge deze vergunning op de **gemeentelijke schoonwaterriolering** te brengen hemelwater mag uitsluitend bestaan uit niet door bedrijfsactiviteiten verontreinigd hemelwater.
32. Het niet door bedrijfsactiviteiten vervuild hemelwater, afkomstig van het verhard

oppervlak van de silo opslag, moet worden afgevoerd door een leiding waarin (buiten en zo dicht mogelijk bij de wand) een normaliter gesloten afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter mag slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van in de bak aanwezig regenwater. De hoeveelheid water in de opvangbak mag niet zodanig zijn dat de vereiste opvangcapaciteit van de opvangbak in het gedrang komt.

33. Het niet door bedrijfsactiviteiten vervuild hemelwater, afkomstig van het verhard oppervlak van de silo opslag, mag uitsluitend op de gemeentelijk schoonwaterriolering worden geloosd nadat volledig en juist volgens het Bijlage D4 Protocol "Lozing HWA tanken park op schoonwaterriool" is gehandeld.
34. Beoordeling van de hulpstoffen ABM:
 - a. De hulpstoffen die met het afvalwater worden geloosd moeten, alvorens lozing plaatsvindt, zijn beoordeeld op het potentieel gevaar voor het aquatisch milieu. De beoordeling moet plaats vinden volgens de systematiek zoals beschreven in het CIW-rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten" (ABM).
 - b. Stoffen met een aanduiding waterbezwaarlijkheid, die gekoppeld zijn aan de saneringsinspanning A, zoals bedoeld in het rapport "Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)", mogen niet worden geloosd.

1.1.4.3 Lozingseisen

35. Lozingseisen vervuilingswaarde van het afvalwater, zoals genoemd in voorschrift 30 onder b en c:
 - a. de vervuilingswaarde mag jaargemiddelde niet hoger zijn dan 2.000 vervuilingseenheden (v.e.)/dag;
 - b. de vervuilingswaarde mag als voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses niet hoger zijn dan 3.000 v.e.;
 - c. de vervuilingswaarde mag per etmaal niet hoger zijn dan 4.000 v.e.

Toelichting: v.e.-formule: $\text{geloosde m}^3 \times (\text{CZV} + 4,57 \times \text{Kj-N}) / 1000 \times 365 \text{ dgn} / 54,8 \text{ kg O}_2$

36. Bij het lozen van niet door bedrijfsactiviteiten vervuild hemelwater, afkomstig van het verhard oppervlak van de silo opslag, in een gemeentelijke schoonwaterriolering bedraagt het gehalte aan chemisch zuurstofverbruik (CZV) in enig steekmonster niet meer dan 125 mg/liter. Analyse vindt plaats conform NEN 6633 of NEN-ISO 15705, dan wel een gelijkwaardige methodiek indien goedgekeurd door het bevoegd gezag.
37. Het niet door bedrijfsactiviteiten te lozen vervuild hemelwater in de gemeentelijke schoonwaterriolering, afkomstig van het verhard oppervlak van de silo opslag, kan op doelmatige wijze worden bemonsterd. De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.
38. Lozingseisen debiet:
 - a. De hoeveelheid te lozen water op de gemeentelijke vuilwaterriolering mag ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening na de egalisatietank niet meer bedragen dan 7 m^3 /uur als gemiddeld tijdens de productie uren, 130 m^3 /etmaal en 35.000 m^3 /jaar.
39. Controle:
 - a. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 30 onder b en c, op de gemeentelijke vuilwaterriolering wordt onderworpen aan continue debietmeting en volume proportionele bemonstering. Daartoe moeten deze waterstromen via een doelmatig functionerende voorziening voor debietmeting en bemonstering worden geleid, die voldoet aan NEN 6600-1.
 - b. De voorziening voor het meten en het bemonsteren van het bedrijfsafvalwater wordt in overleg met het bevoegd gezag of diens adviseurs zodanig geplaatst dat deze voor inspectie en monsternamen goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

- c. De (controle)voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in aantoonbaar goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

1.1.4.4 Onderzoek en plannen

- 40. Verplichting tot meten, bemonsteren en registreren:
 - a. Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 30 onder b en c wordt door of vanwege de vergunninghouder dagelijks door meting en bemonstering gecontroleerd;
 - b. De wijze van het te verrichten onderzoek zoals bedoeld in voorschrift 40 onder a alsmede de wijze van rapporteren behoeven de instemming van het bevoegd gezag;
 - c. De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse;
 - d. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoek frequentie, dan wel met een geringer aantal te analyseren stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten;
 - e. Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, de meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen - nadat bemonstering heeft plaatsgevonden - aan het bevoegd gezag rapporteren.
- 41. Risico analyse onvoorziene lozingen:
 - a. Uiterlijk 52 weken na het van kracht worden van deze vergunning moet een risico analyse gericht op onvoorziene lozingen zijn opgesteld;
 - b. De voorgenoemd bedoelde risico analyse moet worden opgesteld in overleg met het bevoegd gezag. De risicoanalyse behoeft de instemming van het bevoegd gezag;
 - c. Met voorgenoemd bedoelde risico analyse moet ook een calamiteitenplan zijn opgesteld. Hier moet onder andere een procedure in zijn opgenomen waarin de maatregelen en voorzieningen zijn beschreven ter detectie, preventie en beheersing van (de nadelige gevolgen van) onvoorziene lozingen op de riolering (preventief, preparatief en repressief).
- 42. Binnen 12 weken na het van kracht worden van deze vergunning moet een onderzoeksplan dan wel een verslag van de reeds uitgevoerde optimalisatie ter goedkeuring bij het bevoegd gezag zijn ingediend. Het onderzoeksplan of verslag van de reeds uitgevoerde optimalisatie, moet tenminste het plan van aanpak, de benodigde en reeds uitgevoerde maatregelen en, ten aanzien van de reeds uitgevoerde optimalisatie, een evaluatie inclusief actiepunten van de maatregelen bevatten inzake:
 - a. de verdere reductie van de vuillast in het te lozen afvalwater;
 - b. de voorkoming en correctie van een eventueel afwijkende zuurgraad van het procesafvalwater.

1.1.5 BRANDGEVAAR EN EXTERNE VEILIGHEID

1.1.5.1 Verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

- 43. Natrium/kalium loog 15-30% (base) wordt binnen de inrichting apart opgeslagen van zwavel- / fosforzuur 15-30% en salpeterzuur 20<65% (zuren).
- 44. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR klasse 8 product binnen de inrichting moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 15 (2011):
 - a. paragraaf 3.1 en 3.2 (met uitzondering van voorschrift 3.2.1, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8 en 3.2.10);
 - b. paragraaf 3.4, 3.9 en 3.11 (met uitzondering van voorschrift 3.11.3);

- c. paragraaf 3.12 tot en met 3.16;
- d. paragraaf 3.20;
- e. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
- f. paragraaf 3.23.

1.1.5.2 Tank met ADR 8 –klasse (PGS 30)

45. De opslag van ADR klasse 8 product in de bovengrondse polyester tank op het tankenpark en het gebruik van (bijbehorende) installaties moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 30 (2011):
- a. paragraaf 2.2 (met uitzondering van voorschrift 2.2.6, 2.2.11 tot en met 2.2.14) en 2.3;
 - b. voorschrift 2.4.3;
 - c. paragraaf 4.2 (met uitzondering van voorschrift 4.2.3, 4.2.9, 4.2.10 en tabel 4.1);
 - d. paragraaf 3.2 (met uitzondering van voorschrift 3.2.2);
 - e. paragraaf 3.3 (met uitzondering van voorschrift 3.3.10), 3.5, 3.6, 5.2 (met uitzondering van voorschrift 5.2.1) en 5.4;
 - f. voorschriften 5.5.1, 5.5.2.

46. Voor de stationaire bovengrondse polyester opslagtank op het tankenpark, met de daarbij behorende leidingen en appendages, gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van onderstaande tabel:

Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring		Volgende herkeuring	
		Bij jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem		Bij jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem
	15 jaar	20 jaar	15 jaar	20 jaar

1.1.6 ENERGIE

1.1.6.1 Energiezorg

47. Binnen 26 weken na het in werking treden van de vergunning moet de vergunninghouder een energiemanagementsysteem hebben ingericht en geïmplementeerd in het milieuzorgsysteem als bedoeld in voorschrift 16 (in verband met de systematiek van evaluatie en continue verbetering).

Toelichting: Voor de systematiek van het energiemanagementsysteem kan worden aangesloten bij de systematiek van normen als NEN-EN-ISO 50001 :2011 nl

1.1.6.2 Rapportage en onderzoek

48. Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren omtrent de energieefficiency van de inrichting. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
- a. het jaarlijks energieverbruik (gas en electriciteit) van de inrichting;
 - b. het energieverbruik per bedrijfsruimte;
 - c. het totale netto primaire energiegebruik per significante energiegebruiker op basis van vastgestelde KPI's;
 - d. de in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerde energiebeheersmaatregelen en de effecten;
 - e. de in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerde energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - f. overige in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerde projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - g. in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerde onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten.
49. Binnen 26 weken na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder ter goedkeuring bij bevoegd gezag een onderzoek aan leveren waarin specifiek voor Liprovit BV wordt onderbouwd waarom combined heat and power

generation (CHP) (niet) rendabel is.

Toelichting: Combined heat and power generation (CHP) wordt in Nederland ook wel WKC / WKK genoemd. In het onderzoek zal ten minste rekening gehouden moeten worden met de BBT-conclusies (en bijbehorende afweging) als bedoeld in:

- 5.1.4.10 – 1 BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel;
- 4.3.4- 20 BREF Energieefficiëncie.

Eventueel zal rekening gehouden moeten worden met de bepalingen uit referentiedocument Economische en cross-media effecten.

1.1.7 GELUID

50. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, evenals door de in de inrichting plaatsvindende werkzaamheden en activiteiten, mag ter plaatse van de in de tabel vermelde beoordelingspunten niet meer bedragen dan de in tabel 1 aangegeven waarde:

Tabel 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt *	Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
10. Zonebewakingspunt	22	19	19
23. MTG	31	28	28
24. MTG	33	26	25
F1. Referentiepunt 100 m	44	39	39
F2. Referentiepunt 100 m	42	35	35
F3. Referentiepunt 100 m	42	39	39
F4. Referentiepunt 100 m	48	41	40
*: de beoordelingspunten zijn overeenkomstig bijlage 1 van deze vergunning			

51. De controle op, of berekening van de in voorschrift 50 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
52. Ramen en deuren dienen normaliter zoveel als redelijkerwijs mogelijk is gesloten te zijn, met uitzondering van het doorlaten van personeel en materieel.
53. In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.
54. Geluid afkomstig van radio's of andere geluidsinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers, mogelijk ter plaatse van woningen in de directe omgeving niet hoorbaar zijn.
55. Tijdens parkeren moeten de verbrandingsmotoren van de betreffende motorvoertuigen worden uitgeschakeld.

1.1.8 GEUR

56. De vergunninghouder treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
57. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident moet de procesvoering onmiddellijk worden beëindigd en wordt het bevoegd gezag hiervan

direct in kennis gesteld.

58. Wanneer het aantal gegronde klachten daartoe aanleiding geeft, moet vergunninghouder op een gemotiveerd verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.
59. De meetplaats en monstername moeten voldoen aan de vereisten in NEN-EN 15259.
60. Een geuronderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:
 - a. de wijze waarop het onderzoek wordt uitgevoerd;
 - b. het aantal deelmetingen en de monsternemingsduur;
 - c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
 - d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.
61. Het bevoegd gezag wordt ten minste 1 week van tevoren op de hoogte gesteld van de datum en het tijdstip waarop een meting zal worden uitgevoerd.
62. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd conform de NTA 9065. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd op basis van het Nieuw Nationaal Model. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odour units. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 4 weken na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
63. Indien uit geuronderzoek blijkt dat er sprake is van geuroverlast in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten moet de vergunninghouder uiterlijk 12 weken na bekendmaking van de overschrijding aan het bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen (ter goedkeuring van het bevoegd gezag) waarin ten minste het volgende is aangegeven:
 - a. De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de geuroverlast tegen te gaan;
 - b. Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de eisen
 - c. Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak (na goedkeuring) uitvoeren.

1.1.9 (GROND)STOFFEN

64. Ten aanzien van de in de diervoeder toe te passen diervoederingsrediënten, mag de vergunninghouder uitsluitend GMP+ gecertificeerde diervoederingsrediënten accepteren.
65. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde stoffen (diervoederingsrediënten) - die bij de productie van diervoeder worden gebruikt - ten minste het volgende wordt vermeld:
 - a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg / m³ / ton);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.
66. In de inrichting is een registratiesysteem aanwezig, waarin van alle eindproducten, ten minste het volgende wordt vermeld:
 - a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg / m³ / ton);
 - c. de afvoerbestemming;

- d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.
67. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de stoffenregistratie als bedoeld in voorschrift 65 en 66 en de financiële administratie.
68. Stoffenbalans: De vergunninghouder zorgt voor een overzichtelijke balans ten aanzien van de stoffen (geregistreerd op stofsoort). De balans wordt in geval van mutaties bijgehouden. Op de balans wordt in ieder geval vermeld:
- a. De hoeveelheden ontvangen stoffen die bij de productie van diervoeder worden gebruikt (diervoederingsrediënten);
 - b. De hoeveelheid stoffen - die bij de productie van diervoeder worden gebruikt (diervoederingsrediënten) - die zich in het bedrijf bevindt;
 - c. De hoeveelheden van bij de productie van diervoeder vrij gekomen afgevoerde afvalstoffen en afvalwater;
 - d. De hoeveelheden uitgeleverde eindproducten.
69. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in deze paragraaf moet een registratiepost aanwezig zijn.
70. De hoeveelheden stoffen - die bij de productie van diervoeder worden gebruikt (diervoederingsrediënten) - die op grond van deze paragraaf moeten worden geregistreerd en die worden aangevoerd per as moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening.
71. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
72. Alle op grond van deze paragraaf te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en in het milieulogboek worden bewaard.

1.1.10 LUCHT

73. Het opslaan en mengen van goederen behorend tot stuifklassen S1 of S3 van bijlage 4.6 van de NeR vindt plaats in gesloten ruimtes.
74. De emissie van stof uit de doekenfilters (of andere filterende stofafscidders) mag niet meer bedragen dan:
- a. 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur; en
 - b. 50 milligram per normaal kubieke meter indien de massastroom van stofklasse S kleiner is dan 200 gram per uur.
75. Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
76. De doekenfilters (of andere filterende stofafscidders) verkeren in goede staat van onderhoud, worden periodiek geïnspecteerd en worden zo vaak als voor de goede werking nodig is schoongemaakt en vervangen.
77. De resultaten van inspectie en onderhoud zoals bedoeld in voorgaand voorschrift worden gerapporteerd en geregistreerd. De gegevens worden bewaard in het milieulogboek.

1.1.11 TANKINSTALLATIE – NIET ADR GECLASSIFICEERDE VLOEISTOFFEN IN OPSLAGTANKS

1.1.11.1 Staat van de tankinstallatie

78. De gehele tankinstallatie met toebehoren, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen dan wel verplaatst, moet vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
79. Indien een redelijk vermoeden bestaat dat een tankinstallatie, leidingen of appendages, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen dan wel verplaatst, lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.

1.1.11.2 Vullen van de tankinstallatie

80. Een opslagtank, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen, mag voor ten hoogste 95 % met vloeistof worden gevuld. Alvorens met het vullen wordt begonnen moet de mate van vulling nauwkeurig worden gepeild.
81. Verlading van niet ADR geclassificeerde vloeistoffen mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde schriftelijke procedures waarin ten minste aandacht is besteed aan het volgende: Dat het personeel dat zorg draagt voor de belading, zich voor aanvang ervan overtuigd dat het ontvangend containment (tank, vrachtauto) voldoende ruimte/capaciteit heeft om het verladen volume ("productpackage") veilig te ontvangen.

1.1.11.3 Controle en onderhoud

82. Van elke tankinstallatie, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen, moet een registratiesysteem of logboek worden bijgehouden:
 - a. van elke tankinstallatie moet een logboek worden bijgehouden (tank history file);
 - b. tanknummer en locatie;
 - c. bouwjaar;
 - d. afmetingen en nominale capaciteit;
 - e. bouwspecificaties en opsomming van materiaal soorten, dikte en kwaliteit;
 - f. uitgangspunten voor het onderhoudssysteem;
 - g. gegevens van reparaties;
 - h. gegevens van wijzigingen;
 - i. gegevens van keuringen;
 - j. data van keuring en herkeuring;
 - k. specificatie van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
 - l. specificatie van de instantie, die de metingen en keuringen heeft verricht.

De gegevens worden bewaard in het milieulogboek:

83. Alle onderdelen van een tankinstallatie, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen dan wel verplaatst, moeten ten minste tweemaal per jaar visueel uitwendig worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
84. Binnen de inrichting is een inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig waardoor het periodieke onderhoud en de periodieke inspectie van de tankinstallatie inclusief toebehoren, waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen dan wel verplaatst, wordt geborgd. Dit inspectie- en onderhoudssysteem omvat ten minste de volgende zaken:
 - a. aard van de inspectiewerkzaamheden;
 - b. welke voorzieningen / installaties / appendages geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - c. de wijze van inspectie (de te gebruiken methodiek, visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - e. waaruit het onderhoud bestaat;

- f. wie de inspectie uitvoert;
 - g. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud;
 - h. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd.
 - i. Het inspectie- en onderhoudssysteem wordt bewaard in het milieulogboek.
85. Inspectie, onderhoud en reparatie van de tankinstallatie inclusief toebehoren waarin niet ADR geclassificeerde vloeistoffen worden opgeslagen dan wel verplaatst, vindt plaats overeenkomstig een eigen ontwikkelde risicogedreven inspectiemethodiek. Binnen 26 weken zendt de vergunninghouder de eigen ontwikkelde risicogedreven inspectiemethodiek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Ten gevolge van degradatie-mechanismen moet een tankinstallatie na een bepaalde gebruikstermijn worden herbeoordeeld. De faalkans en degradatie van een bovengrondse tankinstallatie is afhankelijk van een aantal factoren:

- *de toegepaste materialen;*
- *de kwaliteit van constructieve verbindingen;*
- *de eigenschappen van het opgeslagen product;*
- *het technisch beheer (reguliere controles of periodieke inspecties) en*
- *aanwezigheid van additionele preventieve voorzieningen/systemen die de integriteit van de tankinstallatie verhogen.*

Op basis van bovenstaande factoren kunnen inspectietermijnen worden vastgesteld. De risicogedreven inspectiemethodiek is aanvullend omschreven in de BREF Op- en overslag, BBT-maatregel 5.1.1.1 en 5.2.1. Voor verdere informatie zie ook:

- *paragraaf 4.1.2.2.1 van de BREF;*
- *BRL-K903/08 Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties van 2011-02-01.*

1.1.12 VERRUIMDE REIKWIJDTE

86. Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater) worden geregistreerd (in m³).

2 Overwegingen

Alle Nederlandse wetten en artikelen die in dit hoofdstuk worden genoemd zijn terug te vinden op <http://wetten.overheid.nl>.

2.1 Conclusie

2.1.1 Milieu

De omgevingsvergunningaanvraag is beoordeeld voor de activiteit milieu aan artikel 2.1, eerste lid, onder e en artikel 2.14 van de Wabo. De omgevingsvergunning kan slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd.

Wij zijn van mening dat door het stellen van voorschriften de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting aan de Genuakade 6 te Kampen kan veroorzaken wordt voorkomen, of tenminste in voldoende mate wordt beperkt. De omgevingsvergunning voor de activiteit milieu kan daarom worden afgegeven.

Indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder zoals genoemd in de aanvraag van 25 maart 2014 (Omgevingsloket aanvraagnummer: 1237857), dient dit ten minste vier weken voordien aan het bevoegd gezag te worden gemeld (artikel 2.25, lid 2 van de Wabo).

2.2 Zienswijzen

De aanvraag en de ontwerpvergunning met bijbehorende stukken hebben met ingang van 4 november 2015 zes weken ter inzage gelegen. Gedurende de inzagetermijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

2.3 Algemeen

2.3.1 Projectomschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: oprichten van een inrichting voor de productie van natte diervoeders voor kalveren en biggen. De productiecapaciteit bedraagt 25 ton / uur en de productiecapaciteit is maximaal 458 ton per dag. Verder is binnen de inrichting een kantoor en zijn diverse opslagen aanwezig.

2.3.2 Volledigheid aanvraag

Na toetsing van de aanvraag en de bijbehorende bijlagen aan de Ministeriele regeling omgevingsrecht, zijn wij van mening dat de aanvraag voldoende gegevens bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit(en) op de fysieke leefomgeving.

2.3.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van het bedrijf zijn aangewezen in Besluit omgevingsrecht (Bor), bijlage 1 onderdeel C, categorieën 1.1, 4.1, 6.1 en 9.1. Verder zijn de activiteiten van het bedrijf aangewezen in bijlage 1 behorende bij de Richtlijn industriële emissies (RIE): categorie 6.4b (IPPC-installatie). De omgevingsvergunningplicht volgt uit bijlage 1 onderdeel C, categorie 6.3 en 9.4a Bor en het feit dat sprake is van het aanwezig zijn van een IPPC-installatie. Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e jo. artikel 2.1 lid 2 Besluit omgevingsrecht (Bor), is voor de inrichting een omgevingsvergunning nodig.

Burgermeester en Wethouders is aangewezen als bevoegd gezag.

2.3.4 Huidige vergunning en meldingen

Voor het bedrijf zijn in het verleden meldingen ingediend en/of vergunningen aangevraagd.

Type vergunning / melding	Datum	kenmerk	Activiteiten
---------------------------	-------	---------	--------------

Melding Activiteitenbesluit	16 juni 2010	10INK07693	oprichten van het een opslagvoorziening voor diervoeders
-----------------------------	--------------	------------	--

2.4 Aanhakende wetgeving

2.4.1 Waterwet

Met de aanvraag om een omgevingsvergunning is geen aanvraag om een Watervergunning ingediend. Vanuit het bedrijf vinden geen directe lozingen op het oppervlaktewater dan wel direct op de rioolwaterzuiveringsinstallatie plaats. Hierdoor is geen vergunning op grond van de Waterwet noodzakelijk. De coördinatie met de Waterwet is niet van toepassing.

Binnen het bedrijf is alleen sprake van een indirecte lozing die onder deze vergunning dan wel het Activiteitenbesluit valt. Wij hebben advies gevraagd aan Waterschap Groot Salland. Het ontvangen advies is integraal verwerkt in deze omgevingsvergunning.

2.4.2 Natuurbeschermingswet en Flora- en Faunawet

Natuurbeschermingswet

Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning haakt de Natuurbeschermingswet (Nbw) aan indien een vergunning in het kader van de Nbw voor de omgevingsvergunningplichtige activiteiten eveneens noodzakelijk is. Naar aanleiding van de omgevingsvergunningaanvraag heeft een voortoets plaatsgevonden. Voor meer informatie hierover zie bijlage 2. Geconcludeerd kan worden dat op basis van de gegevens in de aanvraag, geen Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk blijkt.

Flora- en faunawet

Het bedrijf is gelegen op een industrieterrein en niet gelegen in een Natura 2000-gebied of een Natuurmonument. Gelet op de aangevraagde activiteiten en de locatie is voor het bedrijf geen ontheffing Flora- en Faunawet noodzakelijk.

2.5 Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

In artikel 2.27 Wabo, alsmede paragraaf 6.2 van het Bor zijn een aantal categorieën van gevallen benoemd waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet eerder wordt verleend dan nadat een aangewezen bestuursorgaan daartegen geen bedenken heeft. Dit wordt een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) genoemd. Voor onderhavige aanvraag geldt dat geen VVGB aangevraagd hoeft te worden.

2.6 Advies

Op grond van artikel 2.26 Wabo juncto artikel 6.3 van het Bor zijn er geen adviserende instanties of bestuursorganen die wij in de gelegenheid hebben moeten stellen om advies uit te brengen over de aanvraag. Op grond van artikel 2.26 lid 1 Wabo hebben wij Waterschap Groot Salland om advies gevraagd. Dit advies is integraal in deze vergunning verwerkt.

2.7 Bestemmingsplan

In 2010 zijn omgevingsvergunningen activiteit bouwen verleend. Bij beoordeling van de betreffende omgevingsvergunningaanvragen, is het bestemmingsplan ook geraadpleegt. Op het terrein van het bedrijf is het bestemmingsplan Zuiderzeehaven 2010 van toepassing:

- Het terrein heeft de bestemming "bedrijventerrein";
- Het terrein heeft minimaal functieaanduiding bedrijf tot en met categorie 4.2 vanuit de Staat van Bedrijfsactiviteiten (SBI). Liprovit BV oefent activiteiten uit die vallen onder SBI-2008 code 1091 nummer 5 (mengvoeder, p.c. < 100 t/u), waarbij een categorieaanduiding 4.1 geldt;
- Een deel van het terrein heeft "Veiligheidszone-windturbine1": Ter plaatse mag geen toename

plaatsvinden van beperkt kwetsbare dan wel kwetsbare objecten. Deze aanvraag voorziet niet in een toename van beperkt kwetsbare dan wel kwetsbare objecten;

- Een deel van het terrein heeft "Veiligheidszone-windturbine2": Ter plaatse mag geen toename plaatsvinden van kwetsbare objecten. Deze aanvraag voorziet niet in een toename van kwetsbare objecten.

Naar aanleiding van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde situatie niet in strijd is met het vigerende bestemmingsplan.

2.8 Overige van toepassing zijnde wetgeving

2.8.1 Omgevingsverordening Provincie Overijssel 2009

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in de provinciale omgevingsverordening. Er is dan ook geen ontheffing van regels benodigd/aangevraagd conform de provinciale omgevingsverordening.

2.8.2 Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in artikel 2.1, eerste lid, onder i, Wabo juncto artikel 2.2a Bor. Hierdoor bestaat voor de aangevraagde activiteiten geen noodzaak voor het uitvoeren van een OBM.

2.8.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit zijn voor bepaalde activiteiten direct werkende voorschriften gesteld. Deze voorschriften mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Aangezien sprake is van een specifiek wettelijk kader (namelijk Wet milieubeheer en niet de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht), zal formeel voor die activiteiten waarvoor in het Activiteitenbesluit voorschriften zijn gesteld een melding ingediend moeten worden (Artikel 8.40 Wet milieubeheer jo. artikel 1.10 Activiteitenbesluit).

De aanvraag omgevingsvergunning bevat voldoende gegevens als het gaat om de indieningsvereisten voor een melding. Naar aanleiding hiervan zien wij de aanvraag om omgevingsvergunning als benodigde melding, op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit, voor die activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit.

Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid in een drietal typen inrichtingen, namelijk type A, B en C-inrichtingen. Voor elk type inrichting gelden andere voorschriften. Op grond van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit wordt Liprovit BV als type C-inrichting aangemerkt. Op type C-inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn voorschriften die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

De volgende activiteiten die worden aangevraagd door Liprovit BV, vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit:

- Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals hieronder opgenomen;
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.5 Het in werking hebben van een koeltoren;

- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Op grond van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag beslissen dat voor bepaalde specifieke activiteiten maatwerkvoorschriften nodig zijn. Door middel van maatwerkvoorschriften kan het bevoegd gezag afwijken van bepalingen uit het Activiteitenbesluit. Op grond van de ingediende aanvraag zijn wij van mening dat geen maatwerkvoorschriften benodigd zijn.

Voor de overige activiteiten / aspecten waarvoor de vergunningsplicht geldt, is in deze vergunning zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de voorschriften zoals gesteld in het Activiteitenbesluit.

2.8.4 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit risico's zware ongevallen (BRZO), M.e.r.- (beoordelings)plicht, Richtlijn industriële emissies (RIE)

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage, onderdelen C en D is er met betrekking tot de aangevraagde vergunning/activiteiten geen verplichting om een milieueffectrapport (MER) te maken.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder het Bevi en/of BRZO. Hierdoor bestaat voor de aangevraagde activiteiten geen noodzaak voor het uitvoeren van een toets aan de hand van het Bevi en/of BRZO.

De RIE (voorheen IPPC-richtlijn) is van toepassing op alle activiteiten die in bijlage 1 van de betreffende richtlijn beschreven worden. Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die zijn genoemd in bijlage 1 van de richtlijn. De RIE is daarom van toepassing op Liprovit BV. Binnen het bedrijf vinden namelijk activiteiten plaats die zijn genoemd in categorie 6.4b bijlage 1 van de richtlijn: 'Het bewerken of verwerken van plantaardige en/of dierlijke grondstoffen voor de fabricage van levensmiddelen of voeder'. Liprovit valt daarbij, gelet op het type productie en productiecapaciteit op dagbasis, in categorie 6.4 b lid 3, waarbij de grenswaarde van 75 ton per dag geldt. Voor Liprovit BV zijn conform de aanvraag namelijk de volgende uitgangspunten van toepassing:

- Productiecapaciteit op dag basis maximaal 458 ton (110 uur per 6-daagse week à 25 ton/uur);
- Aandeel dierlijk materiaal is hoger dan 10%.

In paragraaf 2.9 wordt verder inhoudelijk in gegaan op de RIE, de bijbehorende Best Available Techniques Reference Document (BREF's) en daarin genoemde beste beschikbare technieken (BBT).

2.9 Inhoudelijke beoordeling

2.9.1 Milieu

2.9.1.1 Algemeen

Wij hebben bij het besluit op de aanvraag, het toetsingskader van artikel 2.14 van de Wabo gehanteerd. In verband met de aangevraagde activiteiten, dient in het bijzonder rekening worden gehouden met de volgende milieuaspecten:

- Beste beschikbare technieken;
- Afval;
- (Afval)water;
- Bodem;
- Brandgevaar en externe veiligheid;
- Energie;
- Geluid en trillingen;
- Geur
- Lucht;

- Milieuzorg
- Verruimde reikwijdte (energie- en waterverbruik en verkeer en vervoer).

2.9.1.2 Beste beschikbare technieken

2.9.1.2.1 Besluit omgevingsrecht

Op grond van paragraaf 5.2.1 van het Bor moet bij een vergunning rekening worden gehouden met de best beschikbare technieken (BBT). Hiertoe zijn zogenoemde BBT-documenten ontwikkeld.

Indien op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting geen BBT-documenten van toepassing zijn of niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces worden in BBT-documenten behandeld, stelt het bevoegd gezag BBT vast. Bij het vaststellen van BBT houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- a) de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b) de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- c) de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d) vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- e) de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f) de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- g) de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- h) de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- i) het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- j) de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- k) de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Het toepassen van BBT bij Liprovit BV zal bij elk van toepassing zijnde aspect worden beoordeeld. Daar waar nodig worden, op grond van paragraaf 5.2.1 van het Bor, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan een vergunning voorschriften verbonden.

2.9.1.2.2 BBT-documenten

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu:

- moet de aanvrager rekening houden met zogenoemde BBT-documenten;
- 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.

In verband met het bovenstaande wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

BBT-conclusies (Europees)

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de

BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Liprovit BV voert activiteiten uit die worden genoemd in bijlage 1 van de RIE. Dit houdt in dat een inrichting moet voldoen aan de eis van het toepassen van BBT, zoals onder meer opgenomen in Best Reference Documents (BREF's). Verder mag als gevolg van de gevraagde vergunning geen sprake zijn van een belangrijke toename in de verontreiniging. Gelet op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende BREF's van toepassing:

- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Koelsystemen
- BREF Energie-efficiency.

De aanvraag is getoetst op het toepassen van BBT binnen de inrichting. Bijlage E van de aanvraag beschrijft per BBT-maatregel of de maatregel van toepassing is binnen de inrichting en indien dit het geval is "of" en "hoe" de BBT-maatregel wordt toegepast. Wij hebben deze toetsing beoordeeld en de overwegingen zijn in de navolgende paragrafen per milieuthema uitgewerkt. In aanvulling hierop kan nog het volgende worden opgemerkt:

- BREF voedingsmiddelen en zuivel:
In dit BREF-document worden onder meer diverse BBT-maatregelen beschreven met betrekking tot milieuzorg en -management. Milieuzorg is gericht op het inzicht krijgen in, het beheersen en het waar mogelijk beperken van de beïnvloeding van het milieu door de bedrijfsactiviteiten. Hierbij spelen de organisatie, planning, procedures en middelen voor het opstellen, implementeren en realiseren van een systeem voor de zorg voor het milieu een belangrijke rol. Conform de aanvraag zijn en worden een groot aantal zaken met betrekking tot milieuzorg opgenomen in het kwaliteitssysteem van Liprovit BV. Hiertoe is een plan van aanpak bij de aanvraag gevoegd. Een gecertificeerd milieuzorgsysteem (zoals NEN-ISO 14001) is op grond van de IPPC niet verplicht. De in de aanvraag aangegeven BBT-maatregelen in combinatie met de voorschriften in deze vergunning voldoen aan de definitie van BBT voor milieuzorg en -management.
- Referentiedocument Monitoring (algemeen van toepassing):
Deze horizontale REF beschrijft hoe het bevoegd gezag en RIE-bedrijven om moeten gaan met de verplichting die volgt uit de RIE m.b.t. het monitoren van parameters van activiteiten. De inrichting wordt middels diverse vergunningvoorschriften verplicht tot structurele monitoring van afvalstromen, gebruikte grondstoffen, opslag van aanwezige stoffen, emissies, inspecties aan apparatuur, bodemmanagement, energie- en waterverbruik en calamiteiten. Deze gegevens worden in een centraal registratiesysteem vastgelegd en actueel gehouden.
- Referentiedocument Economische en cross-media effecten (algemeen van toepassing):
Dit horizontale Referentiedocument (REF) is geschreven ter ondersteuning bij de beoordeling van beste beschikbare technieken (BBT). Bij de bepaling van BBT moet men naast de kosten en baten ook rekening houden met het voordeel voor het milieu en de verschillende effecten op de verschillende milieucompartimenten. De REF geeft informatie over cross-media effecten (effecten

op de verschillende milieucompartimenten zoals o.a. energie, water lucht en bodem), methodes om de effecten te bepalen aan de hand van voorbeelden en een methode voor de kosteneffectiviteitsberekening.

Nederlandse informatiedocumenten BBT (landelijk)

Naast de van toepassing zijnde BREF's zijn, kijkend naar bijlage 1 van de Mor, de volgende BBT-documenten voor het bedrijf van toepassing:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), juli 2012, infomil.nl;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012), maart 2012, Agentschap.nl;
- PGS 15, opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30, Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Voor het bepalen van de BBT hebben wij gebruik gemaakt van de bovengenoemde documenten. De BBT-documenten zijn bij toetsing per milieuaspect meegewogen.

Conclusies BBT

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat het bedrijf - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - voldoet aan BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.9.1.3 Afval, -preventie en -scheiding

Binnen Liprovit BV komen verschillende afvalstoffen vrij:

- Papier / karton, 10 ton per jaar;
- Bedrijfsafval (restafval), 10 ton per jaar;
- Klein chemisch afval (KCA), 5 kilogram / liter per jaar.

De bovenstaand genoemde afvalstromen worden allen gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.

2.9.1.3.1 Preventie

Onder afvalpreventie wordt volstaan: "het voorkomen of het beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron, door intern hergebruik of door vermindering van de totale milieuschadelijkheid daarvan". In hoofdstuk 13 van het Landelijk Afvalbeheersplan 2 (LAP2) is het landelijk beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Als preventie relevant is, wil dit niet zeggen dat zonder meer maatregelen kunnen worden genomen. Dit is alleen zinvol als er preventiepotentieel (te verwachten) is. Dat wil zeggen dat in alle redelijkheid nog besparing mogelijk is.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval

dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

Bij Liprovit BV komen zo weinig afvalstoffen vrij dat het niet zinvol is om voorschriften op te nemen over afvalpreventie.

2.9.1.3.2 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP2 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In het LAP2 is aangegeven dat afvalstoffen zoveel als mogelijk gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven hebben vaak relatief homogene en schone afvalstoffen die in grote hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk. Wat minder eenduidig ligt het voor afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan.

In het LAP2 is een tabel opgenomen waarin is aangegeven vanaf welke hoeveelheden afvalscheiding redelijk is:

Afvalstof	Richtlijn afvalscheiding (maximale herbruikbare hoeveelheid per week in het restafval)
Papier en karton	0 kg
Elektr(on)ische apparatuur	0 kg
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter ($\pm$ 3 kg)
Kunststof bekertjes	$\pm$ 500 bekertjes
Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swift	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets ($\pm$ 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	$\frac{1}{2}$ rolcontainer van 240 liter ($\pm$ 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m ³
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de brood-industrie, visafval bij de visindustrie), bouw- en sloofafval, procesafval van Industriële sectoren, enz.	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

In de aanvraag is aangegeven dat papier, bedrijfsafval (restafval) en klein chemisch afval gescheiden opgeslagen en afgevoerd worden.

In het LAP2 wordt restafval gedefinieerd als afval van bedrijven dat overblijft nadat deelstromen (zoals GFT, glas, enzovoort) gescheiden zijn aangeboden. Aangezien restafval een vrij algemene vorm van afval betreft, hebben wij in de vergunning voorschriften opgenomen voor afvalscheiding. De tabel Richtlijn afvalscheiding (zoals hierboven aangegeven) kan hierbij worden gebruikt als het gaat om de bepaling wanneer scheiding redelijk is. Het opgenomen voorschrift is overigens ook opgenomen het Activiteitenbesluit.

2.9.1.3.3 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften gesteld voor afvalscheiding.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.4 (Afval)water

2.9.1.4.1 Lozingactiviteiten

Bij Liprovit BV komen de onderstaande afvalwaterstromen vrij:

- Procesafvalwater;
- Koelwater;
- Ketelspuiwater;
- Regeneratiewater van ionenwisselaar;
- Laboratoriumafvalwater;
- Spoelwater ontijzering;
- Niet-verontreinigd hemelwater;
- Verontreinigd hemelwater;
- Huishoudelijk afvalwater.

De voorgenoemde afvalwaterstromen worden geloosd op het vuilwater- dan wel regenwaterriool (indirecte lozing).

2.9.1.4.2 Bevoegd gezag (in)directe lozingen

Voor lozingen die direct plaatsvinden op het oppervlaktewater (Haven / IJssel) is Rijkswaterstaat bevoegd gezag. Voor de indirecte lozingen (lozing op het openbaar rioolstelsel) is de gemeente bevoegd gezag. In deze paragraaf zullen wij enkel de lozing op het openbaar rioolstelsel behandelen.

2.9.1.4.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zijn voorschriften opgenomen wat betreft de lozing van het (afval)water op het openbaar rioolstelsel. Dit betreft:

- Paragraaf 3.1.3: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie (in verband met ketelspuiwater).

De bovengenoemde paragrafen, inclusief voorschriften, zijn van toepassing voor de betreffende genoemde activiteiten.

2.9.1.4.4 Vergunningsplichtige lozingsactiviteiten

2.9.1.4.4.1 Landelijk beleid

De voorkeursvolgorde voor de omgang met verschillende soorten afvalwater is per 1 januari 2008 in de Wet milieubeheer ingevoegd (artikel 10.29a):

Een bestuursorgaan houdt bij het uitoefenen van een bevoegdheid krachtens deze wet, voor zover die bevoegdheid wordt uitgeoefend met betrekking tot afvalwater, rekening met het belang van de bescherming van het milieu en vereist dat in de navolgende voorkeursvolgorde:

- a. het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;*
- b. verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;*
- c. afvalwaterstromen worden gescheiden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater;*

- d. huishoudelijk afvalwater en afvalwater dat hiermee voor wat de biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt, wordt ingezameld en naar een zuiveringstechnisch werk getransporteerd;*
- e. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d wordt zo nodig na zuivering bij de bron, hergebruikt;*
- f. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d wordt lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu gebracht;*
- g. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d wordt naar een zuiveringstechnisch werk getransporteerd.*

De voorkeursvolgorde voor afvalwater geldt ook voor hemelwater en geeft aan hoe moet worden omgegaan met hemelwater bij de bron (bij de perceeleigenaar).

Naar aanleiding van het voorgaande kan worden gesteld dat voorkomen moet worden dat water vervuild raakt (ontstaan van afvalwater en / of verontreiniging van hemelwater wordt voorkomen / beperkt).

2.9.1.4.4.2 Algemeen

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Om voorgaande te bewerkstelligen zijn de onderstaande toetsingskaders van belang.

2.9.1.4.4.3 Doelmatige werking van zuivering technische werken

Voor de indirecte afvalwaterlozingen die in de omgevingsvergunning worden geregeld zijn voorschriften opgenomen o.a. ter bescherming van de doelmatige werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie en daarmee de oppervlaktewaterkwaliteit.

Onder het begrip doelmatige werking vallen aspecten als:

- het beschermen van het zuiveringsproces tegen verstoring (onregelmatige lozingen en/of schadelijke stoffen); hiermee moet worden voorkomen dat de kwaliteit van het zuiveringsslib nadelig kan worden beïnvloed en daarmee de verwerking hiervan. Ook moet hiermee worden voorkomen dat de kwaliteit van het oppervlaktewater nadelig kan worden beïnvloed;
- het tegengaan van sterk verdunde afvalwaterlozingen (aangeduid als dunwater) of lozingen met eenzijdige samenstelling;
- het beschermen van de fysieke toestand van de werken tegen aantasting en overbelasting;
- economisch doelmatig werken.

2.9.1.4.4.4 Waterbeheerplan waterschap Groot Salland

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2010-2015 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. Aanvullend wordt restlozing beoordeeld. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap Groot Salland is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

2.9.1.4.4.5 Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften

milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Voor de indirecte afvalwaterlozingen die in de omgevingsvergunning worden geregeld zijn ten minste voorschriften opgenomen ter bescherming van de doelmatige werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie en daarmee de oppervlaktewaterkwaliteit. Onder het begrip doelmatige werking vallen aspecten als:

- het beschermen van het zuiveringsproces tegen verstoring (onregelmatige lozingen en/of schadelijke stoffen); hiermee moet worden voorkomen dat de kwaliteit van het zuiveringsslib nadelig kan worden beïnvloed en daarmee de verwerking hiervan. Ook moet hiermee worden voorkomen dat de kwaliteit van het oppervlaktewater nadelig kan worden beïnvloed;
- het tegengaan van sterk verdunde afvalwaterlozingen (aangeduid als dunwater) of lozingen met eenzijdige samenstelling;
- het beschermen van de fysieke toestand van de werken tegen aantasting en overbelasting;
- economisch doelmatig werken.

Specifieke aandacht gaat hierbij uit naar de temperatuur en pH-waarden van het te lozen afvalwater. De aard van het afvalwater is dusdanig dat een doelvoorschrift voor de temperatuur en pH gewenst is ter bescherming van de fysieke toestand van het rioolstelsel. Er wordt reinigingswater van een hoge temperatuur toegepast en geloosd over een pH-egaliserietank die niet al te groot is. De toegepaste chemicaliën bij het reinigingsproces kunnen een lage en een hoge pH aan het te lozen afvalwater geven. Indien de temperatuur van het te lozen afvalwater hoger is dan 30 C kan dit afvalwater een schadelijke invloed op het riool hebben bij afwijkende pH waarden in dit afvalwater

2.9.1.4.4.6 Emissieaanpak versus eindzuivering wat betreft procesafvalwater

Voor bedrijfsafvalwater geldt dat dit het meest doelmatig in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) kan worden verwerkt indien dit afvalwater qua samenstelling vergelijkbaar is met huishoudelijk afvalwater. RWZI's worden ontworpen op basis van de gemiddelde samenstelling van huishoudelijk afvalwater. In principe moeten lozingen van bedrijfsmatig afvalwater daarom voldoen aan de criteria die hierna worden genoemd. Afhankelijk van de omvang van de betreffende lozing ten opzichte van de ontwerpcapaciteit wordt door Waterschap Groot Salland een bindend advies gegeven ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie. De afvalwaterlozing van Liprovit BV kan een dusdanige grote invloed hebben op de ontvangende zuiveringstechnische werken (riolering en rioolwaterzuiveringsinstallatie) dat de doelmatige werking in het geding kan zijn. Vandaar dat door Waterschap Groot Salland een bindend advies is gegeven. Dit advies is in onderstaande tekst verwerkt.

Zuurstofbindende stoffen

Voor de zuurstofbindende stoffen geldt de emissie-aanpak (bronaanpak van preventie/hergebruik en invulling BBT), waarbij in verband met de ontwerpcapaciteit van een RWZI rekening wordt gehouden met een onregelmatig lozingspatroon. Op basis van artikel 5.5 van het Besluit omgevingsrecht worden aan een omgevingsvergunning voorschriften verbonden die emissiegrenswaarden stellen voor de stoffen, genoemd in bijlage 2 van de RIE, en voor andere stoffen die in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en die direct of door overdracht tussen milieucapartimenten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Voor stoffen waarvoor in de BBT-conclusies BBT-geassocieerde emissieniveaus staan is voor de betreffende sector bepaald dat deze moeten worden

beschouwd als relevant. Voor deze stoffen moeten emissiegrenswaarden aan de vergunning worden verbonden. In het geval van Liprovit BV betreft het enkel de stof: *Stoffen die een negatieve invloed hebben op de zuurstofbalans (en meetbaar zijn aan de hand van parameters als BZV (biochemisch zuurstofverbruik), CZV (chemisch zuurstofverbruik))*. Verder komen geen relevante procesemissies vrij.

In de aanvraag (zie o.a. Bijlage D_notitie_aanvullende_gegevens_Waterparagraaf_VS3, d.d.12 juni 2014) is onder 3 de toekomstige situatie en uitgangspunten vergunningaanvraag beschreven. In de tabel is in de 4e kolom een bruto vuillast van het afvalwater weergegeven van 2500 v.e./dag (jaargemiddelde). Dit is inclusief de afgevoerde vuillast per as van 65 m3/week en 500 ve/dag. Netto wordt dan 2500-500 = 2000 ve/dag met het afvalwater geloosd.

Voor de restlozing wordt door Waterschap Groot Salland geadviseerd om een maximaal jaargemiddelde vuillast in inwonerequivalenten (I.E.) van 2.000 ve, een maximale dagwaarde van 2 maal het jaargemiddelde (4.000 v.e) en een maximale weekvervuiling van 1,5 maal het jaargemiddelde (3.000 v.e) op te nemen. Dit komt overeen met hetgeen opgenomen in de aanvraag. Voorgaande kentallen zijn opgenomen als voorschriften in de vergunning.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) zoals deze is vastgesteld in dit BBT-document. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen en mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning en dat met het gebruik ervan in de aangegeven hoeveelheden wordt ingestemd.

BBT-afweging

In het kader van de aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu dient de installatie en activiteiten van Liprovit BV te worden getoetst aan de toepassing van BBT zoals genoemd in de BREF's.

Op basis van de bij de aanvraag gevoegde BBT-toets (Rapportage toetsing aan BBT, Kenmerk: 80116 IMD13 004, IMD BV, 16 oktober 2013) concludeert Liprovit BV dat zij nog niet alle BBT maatregelen uit de van toepassing zijnde BREF's volledig in haar (bedrijfs)voering heeft doorgevoerd. Liprovit BV is voornemens de tekortkomingen op te pakken en stapsgewijs in de organisatie te implementeren. In de BBT-toets heeft Liprovit BV de nog niet volledig toegepaste maatregelen gerubriceerd met de daarbij voorgenomen planning voor uitvoering en implementatie. De (deels) ontbrekende BBT-invulling van Liprovit BV wordt in deze omgevingsvergunning door middel van vergunningsvoorschriften aangevuld. Het betreffen hierbij voorschriften met betrekking tot:

- de opzet en implementatie van een milieuzorgsysteem;
- het neutraliseren van de afvalwaterstroom tot de zuurgraad die genoemd wordt in de doelvoorschriften (pH tussen de 6,5 en 10 in enig afvalwatermonster);
- verplichting tot meten en bemonsteren, waarbij de wijze van onderzoek aan het bevoegd gezag moet worden overlegd. In de vergunning is een meetfrequentie opgenomen. Bij een stabiel proces en afvalwaterpatroon kan, met een goed naleefgedrag, de frequentie op verzoek van het bedrijf worden aangepast.

Verder heeft het bedrijf volgens de toetsing aan BBT geen risico-inventarisatie uitgevoerd (BBT-

maatregel 5.1.7 BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel). Daarom is tevens een vergunningsvoorschrift geadviseerd op te nemen om een risico-inventarisatie voor onvoorziene lozingen uit te voeren.

Ten aanzien van de kwaliteit van het lozen van afvalwater kan worden aangegeven dat Liprovit BV (vooralsnog) afvalwater loost waarin in ieder geval een (veel) hogere concentratie CZV in aanwezig is dan hetgeen beschreven in tabel 5.1 van BBT-maatregel 5.1.6 BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel:

- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel, COD (=CZV) <125 mg/l;
- Lozen afvalwater Liprovit BV, CZV ten minste > 1.400 mg/l (zie bijlage Aanvullende gegevens Waterparagraaf aanvraag Omgevingsvergunning Liprovit Kampen 801400274 IMD14 001 IMD BV 12 juni 2014).

De parameters genoemd in tabel 5.1 van BBT-maatregel 5.1.6 BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel worden in de BREF als indicatief beschouwd. Verder geldt de COD (=CZV) <125 mg/l voor lozing op het oppervlaktewater. Liprovit BV loost geen proceswater op het oppervlaktewater, maar op het vuilwaterriool. Voorgaande neemt niet weg dat een COD (=CZV) <125 mg/l als beste beschikbare techniek wordt gezien. Eén van de technieken zou bijvoorbeeld de toepassing van een zuiveringstechniek kunnen zijn (waarna lozen van afvalwater op het oppervlaktewater kan plaatsvinden). Dat Liprovit BV momenteel loost op het riool (en geen verdergaande zuiveringstechniek inclusief lozing op oppervlaktewater heeft) neemt in dit geval niet weg dat een mogelijke beste beschikbare techniek voor het bedrijf het verdergaand toepassen van een zuiveringstechniek is (waarna lozing op oppervlaktewater plaatsvindt (met een indicatief te behalen CZV gehalte van 125 mg/l)).

Gezien het grote verschil (>factor 10) tussen hetgeen voor wat betreft COD (=CZV) opgenomen in de BREF en de concentratie in het te lozen afvalwater van Liprovit BV vinden wij het redelijk dat Liprovit BV onderzoekt hoe de kwaliteit van het te lozen afvalwater kan worden verbeterd. In het bij de aanvraag gevoegde "Rapportage toetsing aan BBT" is (aanvullend) hiertoe aangegeven "Voor reductie van de vervuiling (heffing) is in de toekomst voorzuivering te overwegen".

In de aanvullende gegevens op de waterparagraaf van IMD d.d. 12-06-2014 zijn onder 2) actuele afvalwatergegevens een aantal maatregelen ter optimalisatie (dat wil zeggen preventie afval en beheersing proces/lozing) genoemd. Daarnaast worden de voorgenomen (extra) maatregelen zoals een on-line monitoring van het afvalwater genoemd. Deze kunnen als up-date van het optimalisatieverslag bij ons worden aangeleverd. Verder zijn er geen gegevens omtrent het pH-patroon van het geloosde afvalwater. Er zijn wel pH gegevens van etmaalmonsters. Een 24-uurs monster zegt echter nog niets over de momentane pH-waarden. Hiervoor zal een opnemer/registratie van de pH over een representatieve lozingsperiode moeten plaatsvinden. Naar aanleiding van het voorgaande kan wat ons betreft in dit kader ook een verslag van de optimalisatie aan ons toegezonden worden, waarin duidelijk naar voren komt welke stappen zijn ondernomen (en welke stappen eventueel nog nodig zijn).

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen waarmee wij een onderzoek naar het verbeteren van de afvalwaterkwaliteit willen afdwingen, dan wel verzoeken om een verslag van de reeds uitgevoerde optimalisatie. Op basis van de uitkomsten van voorgaand genoemd onderzoek / verslag zullen eventueel nadere acties noodzakelijk zijn.

2.9.1.4.4.7 Lozen van potentieel vervuild hemelwater vanuit lekbak op schoonwaterriool

Het bedrijf is voornemens om, vanuit de binnen de inrichting aanwezige lekbakken, potentieel vervuild hemelwater te lozen op het regenwaterriool.

Op privaat terrein is de perceelegeenaar primair verantwoordelijk voor de afvoer van het hemelwater. Uitgangspunt van het rijksbeleid is dat het hemelwater zoveel mogelijk wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater of in de bodem wordt geïnfiltreerd. Wanneer het ingezamelde water te verontreinigd is, of verontreiniging van het water niet valt te voorkomen, moet het afvalwater door de perceelegeenaar ter plaatse worden gezuiverd (via een helofytenfilter, een zuiveringsfilter of een gelijksoortige voorziening). Bij nieuwe lozingen op een vuilwaterriool is het uitgangspunt dat deze alleen plaatsvinden als lozing op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater redelijkerwijs niet mogelijk is.

Basisrioleringsplan Zuiderzeehaven

Specifiek voor het industrieterrein Zuiderzeehaven is een basisrioleringsplan opgesteld (Basisrioleringsplan Zuiderzeehaven (BRP) d.d. 7 november 2005) inclusief erratum 16 oktober 2013. In het basisrioleringsplan wordt het functioneren van de riolering beschreven.

Concreet is het volgende in het BRP opgenomen:

- Schoon hemelwater afkomstig van daken -> in het BRP is ervan uitgegaan dat dit op de haven wordt geloosd;
- Potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en de bedrijfsterreinen en de openbare wegen -> in het BRP is ervan uitgegaan dat dit water op het hemelwaterriool van het verbeterd gescheiden stelsel Zuiderzeehaven wordt geloosd;

Voor wat betreft potentieel verontreinigd hemelwater is aangegeven:

- Al het hemelwater van wegen en bedrijfsterreinen (uitgezonderd daar waar een bodembeschermende voorziening is vereist zoals een tankplaats of wasplaats) kan door vervoersbewegingen of bedrijfsactiviteiten licht verontreinigd raken en wordt daarom ook "potentieel verontreinigd hemelwater" genoemd;
- Met "verontreinigd hemelwater" wordt hemelwater bedoeld dat door bedrijfsactiviteiten zodanig wordt verontreinigd dat het moet worden gezien als (bedrijfs)afvalwater en moet worden afgevoerd via het dwa-riool. Omdat het dan ook niet in de bodem mag worden geloosd zijn bodembeschermende voorzieningen nodig.

Algemeen (Beste beschikbare techniek (BBT))

Uitgangspunt van zowel landelijk als gemeentelijk beleid is altijd "toepassing beste beschikbare technieken (BBT.)" In dit geval: *Afstromend hemelwater wordt bij voorkeur ter plaatse terug in het milieu gebracht door lozing in de bodem, oppervlaktewater of hemelwaterriool, eventueel na tijdelijke berging. De lozer dient er voor te zorgen dat het hemelwater bij de afstroming niet onnodig vervuild.*

Activiteitenbesluit en lozen vanaf een bodembeschermende voorziening

Binnen Lipovit BV is een vloeistofkerende calamiteitenbak aanwezig. Dit betreft een bodembeschermende voorziening. Het hemelwater dat in de calamiteitenbak aanwezig is, kan in potentie vervuild zijn met stoffen die binnen de inrichting wordt opgeslagen (zoals oliën en vetten). Voor wat betreft de:

- opslagtanks bestaat de kans op lekkage;
- pompen bestaat de kans op "zwetende seals";
- transportleidingen bestaat de kans op lekkage.

Naar aanleiding van het bovenstaand kan worden aangegeven dat Lipovit BV potentieel vervuild hemelwater, afkomstig van een bodembeschermende voorziening, wil lozen op het gemeentelijk hemelwaterriool van het verbeterd gescheiden stelsel. Hierdoor kan worden gesteld dat paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit ("Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening") voor deze specifieke activiteit niet van toepassing is. Ten aanzien van de specifieke lozingsactiviteit is immers sprake van een "bodembeschermende voorziening" waar vanaf geloosd wordt.

Het te lozen potentieel vervuild hemelwater is daarbij te classificeren als "afvalwater". Afvalwater is immers gedefinieerd als "alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen": Liprovit BV "ontdoet" zich van het hemelwater.

Conform artikel 2.2 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit is het verboden om afvalwater en andere afvalstoffen te lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.3, 3.6a, 3.60 3.61, 3.62, 3.150, 4.74c en 4.104e.

De specifieke lozingsactiviteit die Liprovit BV wil uitvoeren, is niet gereguleerd in artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.3, 3.6a, 3.60 3.61, 3.62, 3.150, 4.74c en 4.104 van het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 4 is, aangezien Lirovit een type C-inrichting is, zonder meer niet van toepassing op Liprovit BV). Dit betekent dat de gevraagde activiteit in principe verboden is, tenzij wij de activiteit op grond van artikel 2.2 lid 3 van het Activiteitenbesluit bij maatwerkvoorschrift toestaan dan wel door middel van de omgevingsvergunning reguleren.

Voor wat betreft een maatwerkvoorschrift kunnen wij voorwaarden stellen met betrekking tot:

- a. de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing en het meten en registreren daarvan;
- b. te treffen maatregelen;
- c. de duur van de lozing; en
- d. de plaats van het lozingspunt.

Van de mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvoorschriften (maar ook ten aanzien van de omgevingsvergunning) kunnen wij gebruik maken als:

- de omvang van de gevraagde activiteit erg gering is en/of;
- indien geen / nauwelijks verontreinigingen van het hemelwater te verwachten zijn.

Het maatwerkvoorschrift / de omgevingsvergunning kan in dit geval worden afgegeven indien (geborgd wordt dat):

- het te lozen potentieel vervuild hemelwater niet onnodig vervuild is met verontreinigende stoffen;
- door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing, de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van hemelwater niet worden belemmerd;
- door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing, de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van de bodem / het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt.

Overwegingen

Binnen Liprovit BV is een vloeistofkerende calamiteitenbak aanwezig. Dit betreft een bodembeschermende voorziening. Het hemelwater dat in de calamiteitenbak aanwezig is, kan in potentie vervuild zijn met stoffen die binnen de inrichting wordt opgeslagen (zoals oliën en vetten). Het hemelwater uit de calamiteitenbak wordt geloosd in het regenwaterriool.

In de calamiteitenbak vinden geen specifieke (overslag)activiteiten plaats, anders dan opslag en vloeistoftransport door vaste bovengrondse leidingen (inclusief flenzen). De flexibele leidingen alwaar de stof door vervoerd wordt, wordt gekoppeld en ontkoppeld buiten de calamiteitenbak. De vul- en aftappunten zijn voorzien van een lekbak. Verder wordt de vervuiling van hemelwater door opslagactiviteiten, door onder meer naleving van voorschriften die zijn gesteld ten aanzien van de tankinstallatie (zie voor overweging paragraaf 2.9.1.13), niet verwacht. Door het voorgaande kan worden gesteld dat de voornaamste potentieel bodembedreigende activiteiten (overslag en vul- en aftappunten) - waarbij stoffen in het hemelwater kunnen geraken - binnen de inrichting niet in de calamiteitenbak plaatsvinden.

Doordat in de calamiteitenbak bij een representatieve bedrijfssituatie geen specifieke (overslag)activiteiten plaatsvinden, anders dan opslag en vloeistoftransport door vaste bovengrondse leidingen, is de kans op het verontreinigd raken van het in de calamiteitenbak aanwezige hemelwater door deze bedrijfsactiviteiten zeer gering. De kwaliteit van het in de calamiteitenbak aanwezige hemelwater is in ieder geval niet anders dan het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van bedrijfsterreinen en de openbare wegen, zoals bedoeld en omschreven in het basisrioleringsplan Zuiderzeehaven.

Bij de aanvraag is een "Protocol 'Lozing 'HWA tankenpark op schoonwaterriool'". Hierin is door Liprovit BV beschreven hoe en wanneer het potentieel vervuilde hemelwater uit de calamiteitenbak op het hemelwaterriool wordt geloosd. In het protocol is aangegeven dat het hemelwater uit de calamiteitenbak wordt geloosd op een leiding die buiten de calamiteitenbak is gelegen. Deze leiding is vervolgens aangesloten op de hemelwaterriolering. De afvoer buiten de calamiteitenbak is onder normale omstandigheden afgesloten met een handbediende afsluiter. Indien ter plaatse lozing moet plaatsvinden, wordt de afsluiter geopend. Alvorens lozing plaatsvindt, zal door een medewerker van Liprovit BV visueel bekeken worden of sprake is van verontreinigd hemelwater. Ter borging van de waterkwaliteit, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen met daarin:

- een lozingseis van 125 mg/l voor het chemisch zuurstofverbruik (CZV). Bij hogere concentraties mag niet worden geloosd op het verbeterd gescheiden hemelwaterriool, maar moet het afvalwater worden geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool of worden afgevoerd.

Verder wordt het Protocol 'Lozing 'HWA tankenpark op schoonwaterriool' opgenomen als voorschrift.

De norm voor het CZV-gehalte van 125 mg/l is afgeleid van informatie afkomstig uit enkele in het verleden uitgevoerde (literatuur)studies waaronder "REGENWATER IN DE STAD -Deel 1. De samenstelling van (afstromend) regenwater, werkdocument 98.090.X, RIZA, 11 juni 1998", "OMGAAN MET HEMELWATER BIJ BEDRIJFS- EN BEDRIJVENTERREINEN, ISBN 90.5773.257., STOWA, 2 augustus 2004" en "Regenwater op bedrijventerreinen, projectnummer 4270427, Tauw BV, 3 februari 2005". Uit onder meer voorgaande (literatuur)studies blijkt dat, ten aanzien van het CZV-gehalte in hemelwater afkomstig van bedrijfsterreinen, het gehalte van 125 mg/l in situaties zonder specifiek vervuilde (bedrijfs)omstandigheden niet wordt overschreden. Tot een CZV-gehalte van 125 mg/l wordt het hemelwater als "schoon" beschouwd.

Om twee redenen kan het CZV-gehalte van 125 mg/l in hemelwater afkomstig van bedrijfsterreinen worden overschreden:

- door specifiek vervuilde bedrijfsomstandigheden;
- door (zeer) verhoogde atmosferische depositie.

Specifiek vervuilde bedrijfsomstandigheden

Bij specifiek vervuilde bedrijfsomstandigheden kan het voor komen dat het CZV-gehalte van 125 mg/l wordt overschreden. Ten aanzien van de vervuilde (bedrijfs)omstandigheden kan worden gedacht aan "open" opslag van diverse (stuijgevoelige) goederen, lekkage grondstof / (minerale) oliën, vervuiling door (grootschalige) stofuitstoot door bedrijfsprocessen, verkeer, enzovoort. Door het in aanraking komen van hemelwater met vervuilde stoffen en goederen en het afstromen van hemelwater afkomstig hiervan, kan het hemelwater vervuild raken.

Zoals ook gesteld in (bijlage 4 en paragraaf 2.3.2 van de bij) de aanvraag behorende Waterparagraaf (Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning, 80116 IMD13 003, IMD BV, 16 oktober 2013), wordt het hemelwater afkomstig uit de calamiteitenbak door de aanvrager als "niet verontreinigd" beschouwd. In de Waterparagraaf is beargumenteerd waarom het hemelwater als "niet verontreinigd" kan worden

beschouwd (het tankenpark bestaat uit afgesloten tanks en leidingen, is te typeren als een statisch systeem, alleen bij incidenten/calamiteiten kan eventueel grondstof/product vrijkomen, vulpunt buiten calamiteitenbak, enzovoort). Ten aanzien van de stofemitterende activiteiten binnen Liprovit BV kan worden gesteld dat Liprovit BV stofbeperkende voorzieningen toepast (zie de bij de aanvraag gevoegde BBT-toets Rapportage toetsing aan BBT, Kenmerk: 80116 IMD13 004, IMD BV, 16 oktober 2013). Verder vinden geen (vervoers)bewegingen in de calamiteitenbak plaats. Om de voorgenoemde redenen kan worden gesteld dat "vervuilende (bedrijfs)omstandigheden" (in de calamiteitenbak), zoals bovenstaand omschreven, niet binnen het bedrijf plaatsvinden.

Verhoogde atmosferische depositie

Naast specifiek vervuilende bedrijfsomstandigheden, kan het hemelwater verontreinigd raken door (verhoogde) atmosferische depositie. Vlakbij grote emissiebronnen naar de lucht, zoals industrieterrein met veel stofuitstoot, grote stookinstallaties, snelwegen en dergelijke, zal de depositie op het verhard oppervlak groter zijn dan gemiddeld en uiteindelijk dus ook de vervuiling van het hemelwater. Kijkend naar de depositiegegevens uit de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (bron www.RIVM.nl) en de omgeving van de inrichting (weinig bedrijven in nabije omgeving met grote emissiebronnen die een directe invloed hebben op de luchtkwaliteit binnen Liprovit BV), kan worden gesteld dat niet wordt aangenomen dat atmosferische depositie ter plaatse van Liprovit BV relatief hoog zal zijn. Een hoge CZV door een eventueel verhoogde atmosferische depositie sluiten wij hiermee uit.

Gezien de activiteiten in de betonnen calamiteitenbak (geen vul- / aftapwerkzaamheden, alleen opslag in tanks, vloeistoftransport in vaste leidingen met appendages, enzovoort), de door Liprovit BV getroffen maatregelen en de in deze vergunning opgenomen voorschriften, is de kans op verontreiniging van het hemelwater erg klein te noemen. De kwaliteit van het in de calamiteitenbak aanwezige hemelwater is in ieder geval niet anders dan het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van bedrijfsterreinen en de openbare wegen. Wij zijn dan ook van mening dat, mits wordt voldaan aan de in het verzoek opgenomen maatregelen en voorzieningen en de in deze vergunning opgenomen voorschriften, milieutechnisch geen bezwaren zijn om de voorgestelde lozing toe te staan.

2.9.1.4.4.8 Beoordeling kwantiteit lozing

Aandachtspunt bij de lozing op het vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit van het riool. Wij hebben getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren.

In het BRP zijn de kwantitatieve lozingseisen opgenomen. Ten aanzien van het:

- procesafvalwater is een norm opgenomen van 0,3 liter/seconde/bruto hectare, waarbij een verruiming eventueel toegestaan kan worden na toepassing van de beste beschikbare technieken;
- hemelwater afkomstig van vervuild oppervlak is een norm opgenomen van 1 mm/uur/netto hectare, met toepassing van de beste beschikbare technieken.

Procesafvalwater

In de aanvraag is aangegeven dat:

- bij een gemiddelde productiedag 7 m³ afvalwater per uur wordt geloosd;
- 130 m³ afvalwater per etmaal;
- per week maximaal 650 m³ afvalwater wordt geloosd;
- per jaar maximaal 35.000 m³ jaar.

Kijkend naar het bruto terreinoppervlak van Liprovit BV (circa 16.500 m²) in relatie tot de daarbij behorende lozingsnorm ($0,3 \cdot 3600 \cdot 1,65 = 1,78 \text{ m}^3/\text{uur}$) en de feitelijk aangevraagde lozingscapaciteit (gemiddeld 7 m³/uur), kan worden aangegeven dat de norm uit de BRP wordt overschreden. Liprovit BV

past echter ook de beste beschikbare technieken toe, waardoor wij de gevraagde lozingscapaciteit kunnen vergunnen. De lozingsnorm zal als voorschrift worden opgenomen in de vergunning.

Ten aanzien van de hoeveelheid te lozen water, zal een meet- en registratiesysteem binnen de inrichting aanwezig moeten zijn. Uit de aanvraag komt naar voren dat een meet- en registratiesysteem binnen de inrichting aanwezig is. Het meet- en registratiesysteem zal opgenomen worden als voorschrift.

Ten gevolge van bedrijfsactiviteiten vervuild regenwater afkomstig van de laad- en losplaats

Bij Liprovit BV kan sprake zijn van (zeer) vervuild regenwater dat ingevolge de milieuvergunning(en) naar de RWZI moet worden afgevoerd. Daar is bij het ontwerp van het rioolstelsel op het industrieterrein Zuiderzeehaven echter nooit mee gerekend. Om de op het bedrijventerrein Zuiderzeehaven te vestigen bedrijven tegemoet te komen, waarbij gekozen is voor de maatschappelijk beste oplossing, is in het Basisrioleringsplan Zuiderzeehaven ervoor gekozen om onder voorwaarden als extra aanvoer maximaal 1 mm/uur/ha (netto) vervuild regenwater op de RWZI te kunnen ontvangen. In het geval van Liprovit BV betekent dit concreet dat, kijkend naar de omvang van de laad- en losplaats ($40 \times 20 = 800 \text{ m}^2$) niet meer dan 1 m^3 vervuild regenwater per uur op het vuilwaterriool geloosd mag worden. Voorgaande wordt echter niet specifiek als voorschrift opgenomen in de vergunning, aangezien:

- dit lastig naleef- en handhaafbaar is:
 - o ter plaatse is geen meetvoorziening aangebracht om specifiek de ten gevolge van bedrijfsactiviteiten vervuild regenwater afkomstig van de laad- en losplaats te meten;
 - o ter plaatse is geen knijpconstructie en buffervoorziening aanwezig.
- door Waterschap Groot Salland wordt opgemerkt dat, ten aanzien van de geloosde afvalwater debieten, deze de laatste jaren het uur debiet zoals gesteld in de Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning (Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning, 80116 IMD13 003, IMD BV, 16 oktober 2013) niet overschrijden. Ook het dag, en jaardebiet wordt bij lange na niet gehaald. De aanvraag heeft veel marge ten opzichte van de werkelijkheid.

Verder wordt de hydraulische belasting van het gemeentelijk vuilwaterriool begrensd in een ander voorschrift. Hier zit de deelstroom vervuild hemelwater van laad- en losplaats ook in (zie hiervoor paragraaf 2.3.1 uit de Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning, 80116 IMD13 003, IMD BV, 16 oktober 2013).

Conclusie

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, is er geen bezwaar tegen deze lozingen waarvoor vergunning wordt gevraagd.

2.9.1.4.5 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de kwaliteit als kwantiteit van het te lozen afvalwater. Wij constateren dat de aangevraagde lozing van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.5 Bodem

2.9.1.5.1 Bodembescherming

Binnen het bedrijf vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag formaldehyde 25% (dubbelwandige tank (8.000 liter) van polyester voorzien van lekdetectie opgesteld in vloeistofkerende calamiteitenbak);
- Opslag Natrium / kalium loog 15-30% (cans 25 liter);
- Opslag Zwavel / fosforzuur 15-30% (cans 25 liter);
- Opslag Salpeterzuur 20<65% (IBC's 1.000 liter);
- Opslag Natrium-hypochloriet 15-25% (cans 25 liter);
- Opslag Melkzuur >10% (cans 25 liter);
- Opslag Suiker 40%/bicarbonaat 5%/loog 1% (cans 25 liter);
- Opslag Smeervet (drums);
- Opslag vloeibare oliën en vetten (in 12 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m³ per stuk opgesteld in vloeistofkerende calamiteitenbak);
- Laad- en losperron;
- Suikerwater (IBC's 1.000 liter);
- Opslag diverse vloeibare niet gevaarlijke grondstoffen (geen ADR-klasse) in:
 - o 15 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m³ per stuk;
 - o 24 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 42 m³ per stuk.

Bij de vergunningaanvraag is een bodemrisicodocument toegevoegd. In afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle RIE bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn op die locaties binnen Liprovit BV waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Dit geldt ook als in de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Het gevolg is:

- dat het bodemrisicodocument niet is getoetst aan de NRB2012 omdat de voorschriften ten aanzien van bodembescherming uit het Activiteitenbesluit wegens het van toepassing zijn van het Activiteitenbesluit direct werkend is;
- aan deze vergunning geen voorschriften verbonden met betrekking tot de bodembeschermende voorzieningen aangezien in het Activiteitenbesluit voorschriften zijn gesteld.

2.9.1.5.2 Bodemonderzoek

In de NRB is aangegeven dat het preventieve bodembeschermingsbeleid er vanuit gaat dat een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Vandaar dat een bodembelastingonderzoek ten behoeve van de nul- en eindsituatie noodzakelijk blijft. Een bodembelastingonderzoek ten behoeve van de nulsituatie is gericht op de feitelijk/toekomstig aanwezige installaties en de stoffen die daarbij worden gebruikt. Tijdens het nulsituatiebodemonderzoek wordt de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de bodembelastende activiteiten onderzocht. In het nulsituatie bodemonderzoek wordt de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten vastgelegd. Na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten dient de eindsituatie bodemkwaliteit te worden onderzocht. Door de resultaten uit het eindsituatiebodemonderzoek te vergelijken met de resultaten uit het nulsituatiebodemonderzoek, wordt vastgesteld of door de activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zijn onder meer voorschriften opgenomen over het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij oprichting van een inrichting. Tevens is opgenomen dat bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten een eindonderzoek moet worden uitgevoerd.

De activiteiten ter plaatse zijn bodembedreigend. Hierdoor zijn specifieke bodembeschermende voorzieningen en maatregelen noodzakelijk en is het noodzakelijk een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit te overleggen.

Bij de aanvraag zijn bodem geschiktheidverklaringen toegevoegd, waarin wordt verwezen naar twee bodemonderzoeken die zijn uitgevoerd ten aanzien van de oplevering van het perceel:

- Kavel optie 3,4 ha, projectnummer 20080066, BK Ingenieurs bv, 13 juni 2008;
- Kavel 2007-1, projectnummer 08-8100-1020, de Vries & van de Wiel, 26 maart 2008.

Bij de realisatie van industrieterrein Zuiderzeehaven, is het perceel van Liprovit BV met circa 2 meter opgehoogd. Het terrein is opgehoogd met schone en, volgens het destijds geldende Bouwstoffenbesluit, categorie 1- grond. De grond is afkomstig uit grond afkomstig bij de aanleg van de haven en grond afkomstig van de Grondbank IJsselgrond VOF te Kampen.

Uit de resultaten van de verkennende onderzoeken blijkt dat in de boven- en ondergrond licht verhoogde gehalten aan stoffen (als kwik, zink, PAK, EOX en minerale olie zijn aangetoond en in het grondwater licht verhoogde concentraties aan arseen, chroom, nikkel, zink, benzeen en 1,1,2-trichloorethaan) aangetoond.

Formeel zal, gelet op de aard en de omvang van de bodembedreigende activiteiten van Liprovit BV, een specifiek nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd moeten worden voor die locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Gezien de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken en het feit dat het terrein ter plaatse is opgehoogd (waardoor vermoedelijk sprake is van een redelijk homogene laag), vinden wij het niet redelijk en zinvol om een nulsituatiebodemonderzoek te laten uitvoeren voor de inrichting.

2.9.1.5.3 Conclusie en voorschriften

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zijn voorschriften opgenomen wat betreft de bodembescherming en het uitvoeren van een bodemonderzoek.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften in het Activiteitenbesluit, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.6 Brandgevaar en (externe) veiligheid

2.9.1.6.1 Algemeen

Liprovit BV heeft aangegeven de volgende (gevaarlijke) stoffen te willen opslaan:

- Opslag formaldehyde 25% (ADR-klasse 8), dubbelwandige bovengrondse – vrij van de ondergrond – tank (8.000 liter) van polyester voorzien van lekdetectie;
- Opslag Natrium / kalium loog 15-30% (ADR-klasse 8, cans 25 liter), maximum in opslag 200 kg;
- Opslag Zwavel / fosforzuur 15-30% (ADR-klasse 8, cans 25 liter), maximum in opslag 200 kg;
- Opslag Salpeterzuur 20<65% (ADR-klasse 8, IBC's 1.000 liter), maximum in opslag 1000 kg;
- Opslag Natrium-hypochloriet 15-25% (ADR-klasse 8, cans 25 liter), maximum in opslag 50 liter;
- Opslag Melkzuur >10% (geen ADR-klasse, cans 25 liter);
- Opslag Suiker 40%/bicarbonaat 5%/loog 1% (geen ADR-klasse, cans 25 liter);
- Opslag Smeervet (geen ADR-klasse, drums);
- Opslag vloeibare oliën en vetten (geen ADR-klasse, in 12 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m³ per stuk opgesteld in vloeistofkerende calamiteitenbak);
- Suikerwater (geen ADR-klasse, IBC's 1.000 liter);
- Opslag droge stoffen (geen ADR-klasse) in 8 bovengrondse – vrij van de ondergrond – polyester

- tanks met een inhoud van 52 m³ per stuk;
- Opslag diverse vloeibare niet gevaarlijke grondstoffen (geen ADR-klasse) in:
 - o 15 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m³ per stuk;
 - o 24 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 42 m³ per stuk.

In de aanvraag heeft Liprovit BV vermeld dat diverse maatregelen zijn getroffen ten aanzien van externe en brandveiligheid:

- ter voorkoming van statische ontlading zijn alle daarvoor in aanmerking komende installatie onderdelen geaard;
- waar nodig en mogelijk is stofafzuiging geplaatst;
- ter plaatse zijn brandblusmiddelen aanwezig;
- er is een explosieveiligheidsdocument opgesteld vanwege beoordeling risico's op stofexplosie. Bedrijf heeft adequate voorzieningen en benodigde maatregelen getroffen om de risico's te minimaliseren. De opslag van vaste stoffen vindt plaats in speciale kunststof silo's. Installaties zijn allen adequaat geaard;
- voor calamiteiten wordt een noodplan opgesteld;
- het gebruik van de gevaarlijke stoffen is beperkt en geeft geen aanleiding tot het opstellen van een veiligheidsbeheerssysteem. De aangewende milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen en gebruikt volgens PGS 15.

2.9.1.6.2 Relatie met Atex

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Liprovit BV bestaat – kijken naar de aanwezigheid van droge grondstoffen - door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stof ontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarencategorie-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

2.9.1.6.3 BBT-afweging op- en overslag gevaarlijke stoffen

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. Verder is de BREF Op- en overslag bulkgoederen van toepassing.

Gevaarlijke stoffen en PGS

Voor de opslag van:

1. gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15: 2011 versie 1.0 (december 2011) opgesteld;
2. gevaarlijke stoffen in opslagtanks <150m³ is de PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011) opgesteld.

Ad. 1. De opslag van meer dan 250 liter of kilogram ADR-klasse 8 verpakte gevaarlijke stoffen per opslag moet voldoen aan de eisen gesteld in de PGS 15. Binnen Liprovit BV worden op één locatie (nummer 26 op de bij de aanvraag gevoegde milieutekening (tekeningnummer WM-FUITE, wijziging A, 24-03-2014)) de volgende stoffen opgeslagen:

- Opslag Natrium / kalium loog 15-30% (ADR-klasse 8, cans 25 liter), maximum in opslag 200 kg;
- Opslag Zwavel / fosforzuur 15-30% (ADR-klasse 8, cans 25 liter), maximum in opslag 200 kg;

- Opslag Salpeterzuur 20<65% (ADR-klasse 8, IBC's 1.000 liter), maximum in opslag 1000 kg.

De voorgenoemde opslag moet voldoen aan de PGS 15. Naar aanleiding van de aanvraag valt ons het volgende op. Natrium / kalium loog betreft een zogenoemde base en de rest van de stoffen in voorgenoemde opslag betreffen zuren. In de aanvraag is aangegeven dat de zuren en base bij elkaar worden opgeslagen. Kijkend naar de PGS 15 (bijlage D) is dit niet toegestaan. De reden hiertoe is dat bij het gelijktijdig vrijkomen van twee gevaarlijke stoffen uit de verpakking een groter (vervolg) effect kan ontstaan dan op grond van de eigenschappen van de afzonderlijke stoffen kan worden verwacht. Naar aanleiding hiervan zullen wij in deze vergunning een voorschrift opnemen waarin wordt aangegeven dat de base en zuren gescheiden van elkaar moeten worden opgeslagen.

De opslag van meer dan 250 liter of kilogram ADR-klasse 8 verpakte gevaarlijke stoffen moet verder voldoen aan de eisen gesteld in de PGS 15. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan. Met het voldoen aan de PGS 15 wordt eveneens voldaan aan de gestelde BBT uit BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Ad. 2. Liprovit BV slaat Stabilaid (formaldehyde 25%) op (ADR-klasse 8, zonder bijkomend gevaar) in een dubbelwandige bovengrondse – vrij van de ondergrond –tank (8.000 liter) van polyester voorzien van lekdetectie. In het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voor de opslag van stoffen van ADR-klasse 8 aangesloten bij de voorschriften van de richtlijn PGS 30 'Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties' (PGS30: 2011 versie 1.0, december 2011). In het Activiteitenbesluit zijn de meest recente milieutechnische inzichten opgenomen. Wij achten het daarom redelijk om met betrekking tot de opslag van stoffen van de ADR-klasse 8, in het belang van de bescherming van het milieu, in de nieuw te plaatsen tanks aan te sluiten bij de voorschriften zoals deze in de PGS 30 zijn opgenomen. De voorschriften hebben wij hierbij aangepast aan de situatie die van toepassing is voor Liprovit BV. Met het voldoen aan de PGS 30 wordt eveneens voldaan aan de gestelde BBT uit BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Voor de overige (niet gevaarlijke) stoffen die in bovengrondse tanks worden opgeslagen wordt verwezen naar paragraaf 2.9.1.13.

2.9.1.6.4 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Liprovit BV valt niet onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling.

2.9.1.6.5 (Intern) bedrijfsnoodplan

Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage 2 van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

2.9.1.6.6 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden

brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. In onderhavige situatie wordt vergunning gevraagd voor de oprichting van een inrichting (milieu). Voor voorgenoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2.9.1.6.7 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen en de omgang met de gevaarlijke stoffen. Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst. Wij zijn van mening dat hiermee de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.7 Energie

In de circulaire "Energie in de milieuvergunning" wordt een ondergrens gehanteerd om vast te stellen wanneer het energieverbruik van een inrichting relevant is. De volgende jaarverbruikgegevens worden als richtlijn gehanteerd bij de bepaling of opnemen van onderzoeksvoorschriften noodzakelijk is. Deze zijn:

- een elektriciteitsverbruik van 50.000 kWh of meer per jaar;
- een gasverbruik van 25.000 m³ per jaar of meer.

De Handreiking en het Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" zal in de toekomst worden geactualiseerd waarbij onder andere de verbruiksgrenzen uit het Activiteitenbesluit zullen worden overgenomen. Op grond van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag een energiebesparingsonderzoek eisen wanneer het elektriciteitsverbruik meer is dan 200.000 kWh en/of het aardgasverbruik meer is dan 75.000 m³ per jaar en voorzover het aannemelijk is dat er onvoldoende energiebesparende maatregelen zijn getroffen en er besparingspotentieel aanwezig is.

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency (MJA3).

Liprovit BV heeft het, voor de veevoederbranche beschikbare, MJA3-convenant (nog) niet ondertekend. De reden hiertoe is dat Liprovit BV een relatief kleine verbruiker is en door deelname de administratieve druk aanzienlijk wordt verhoogd. In het convenant is vastgelegd dat van bedrijven die besluiten niet deel te nemen een inspanning wordt verwacht die vergelijkbaar is met bedrijven die wel meedoen. Dit wordt het gelijkwaardig alternatief genoemd. De omgevingsvergunning is in dit verband een middel om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

2.9.1.7.1 Activiteiten

Uit de door de vergunninghouder overgelegde informatie blijkt dat de inrichting jaarlijks ongeveer 1.500.000 kWh en 300.000 m³ gas verbruikt. Dit betekent in de basis dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting.

2.9.1.7.2 BBT-afweging

Voor de inrichting zijn de volgende documenten, voor de vaststelling van de beste beschikbare technieken, van toepassing:

- BREF Energieefficiëntie;
- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Onderstaand de BBT-conclusies die bij Liprovit BV nog niet volledig zijn doorgevoerd:

- Energiemanagementsysteem implementeren. 1. BAT is to implement and adhere to an energy efficiency management system (ENEMS) that incorporates, as appropriate to the local circumstances, all of the following features (see Section 2.1. The letters (a), (b), etc. below, correspond those in Section 2.1).

Opmerking: Liprovit BV wil aan deze BBT voldoen middels een (energie)milieuzorgsysteem. Vooralsnog heeft Liprovit BV geen (energie)milieuzorgsysteem. Vandaar dat bij de aanvraag een "Plan van aanpak opzetten milieu- en energie zorgsysteem en calamiteitenplan" is gevoegd. Met de invulling van het plan van aanpak voldoet Liprovit BV aan de BBT. Het plan van aanpak zal onderdeel uitmaken van de vergunning.

- Toepassing benchmark. 9. BAT is to carry out systematic and regular comparisons with sector, national or regional benchmarks, where validated data are available.

Opmerking: Liprovit BV heeft aangegeven uniek te zijn in haar soort, waardoor benchmarking (voor nu) geen toegevoegde waarde heeft. In dit geval gaat het erom dat gevalideerde data aanwezig moet zijn, waarna benchmarking kan plaatsvinden. Indien geen gevalideerde data aanwezig is, heeft benchmarking geen zin. Laatst is het geval bij Liprovit BV. Liprovit BV heeft het voornemen een (energie)milieuzorgsysteem op te stellen. Door dit zorgsysteem, waarin onder meer is aangegeven dat gemonitord gaat worden middels zogenoemde kritieke prestatie-indicatoren, is energie-efficiency afdoende geborgd. Daarnaast is Liprovit BV aangesloten bij branchevereniging Nevedi, welke MVO hanteert als leidraad voor drie van haar vijf speerpunten: verduurzaming grondstoffen, milieubewuste productie en transport en groene innovaties. Liprovit neemt actief deel aan bijeenkomsten over deze onderwerpen.

- WKC / WKK.

- o BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel: 5.1.4.10 – 1. for installations where there is a use for the heat and power produced, e.g. in sugar manufacturing, milk powder production, whey drying, instant coffee production, brewing and distilling, use combined heat and power generation in new or substantially altered installations or those renewing their energy systems (see Section 4.2.13.1).
- o BREF Energieefficiëncie: 20. BAT is to seek possibilities for cogeneration, inside and/or outside the installation (with a third party).

Opmerking: CHP of in Nederland ook wel WKC / WKK genoemd wordt binnen Liprovit BV niet toegepast. Door Liprovit BV is beargumenteerd aangegeven dat:

- 1. geen BBT voor bestaande bedrijven;*
- 2. de huidige marktsituatie bedrijfseconomisch ongunstig is, vanwege de energietarieven;*
- 3. niet rendabel omdat het consumptiepatroon van warmtebehoefte (gasverbruik) en elektra niet gelijktijdig en continu is vanwege batchgewijs productie-proces.*

Ad. 1. Liprovit BV betreft, kijkend naar datum van oprichting en de relatie tot wet- en regelgeving, een nieuw bedrijf. Betreffend argument gaat in dit geval niet op;

Ad. 2. Aangegeven is dat de huidige marktsituatie ten aanzien van WKK in relatie tot het bedrijf, kijkend naar de energietarieven, bedrijfseconomisch ongunstig is. Bij de aanvraag is geen nadere beschouwing gevoegd waarmee dit argument specifiek is onderbouwd;

Ad. 3. Aangegeven is dat WKK niet rendabel is vanwege het consumptiepatroon ten aanzien van warmtebehoefte (gasverbruik) en elektra. Het consumptiepatroon is niet gelijktijdig en continu vanwege batchgewijs productie-proces. Bij de aanvraag is geen nadere beschouwing gevoegd waarmee dit argument specifiek is onderbouwd.

In sectie 4.2.13.1 van de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel is aangegeven wanneer onderhavige BBT binnen het bedrijf toegepast kan worden. De BBT wordt toegepast bij bedrijven

waar naast een voldoende grote basiswarmtevraag ook een grote elektriciteitsvraag is, én rekening houdend met de economische haalbaarheid. De techniek is technisch haalbaar voor alle bedrijven waar naast een voldoende grote basiswarmtevraag ook een grote elektriciteitsvraag is. De economische haalbaarheid van een WKK-installatie is erg afhankelijk van de bedrijfsspecifieke situatie en de geldende energieprijzen, en dient op bedrijfsniveau bepaald te worden. Aanvullende belangrijke factoren zijn of de installatie continue wordt gebruikt of dat grote variaties in de processen plaatsvinden. Een eenvoudige vuistregel is dat het bedrijf een gelijktijdige warmte- en elektriciteitsgebruik heeft van ten minste 4000 uur per jaar.

Het niet gebruiken van een WKK-installatie door Liprovit BV is, kijkend naar de beschouwing in de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel, vooralsnog niet afdoende in de aanvraag onderbouwd. Naar aanleiding hiervan kan worden aangegeven dat op dit punt een nadere onderbouwing moet plaats vinden. Hierbij zal bedrijfsspecifiek gekeken moeten worden waarom een WKK-installatie binnen Liprovit BV al dan niet toegepast kan worden. In deze nadere beschouwing zal ten minste rekening gehouden moeten worden met hetgeen omschreven in Section 4.2.13.1 van de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Ten aanzien van hetgeen bovenstaand aangegeven zal in de vergunning een voorschrift worden opgenomen om de betreffende BBT-maatregel te onderzoeken.

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen waarmee wij een onderzoek willen afdwingen. Op basis van de uitkomsten van voorgaand genoemd onderzoek zullen eventueel nadere acties noodzakelijk zijn.

2.9.1.7.3 Toetsing energie

Bij de aanvraag is een memo "Energiescan" gevoegd, waarin wordt ingegaan op het energieverbruik en de getroffen maatregelen binnen de inrichting (Energiescan LIKA.0715.20131016.SW SAM B.V., 16 oktober 2013).

Getoetst is of de inrichting voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. Het gaat dan om de volgende aspecten:

- een analyse door het bedrijf van het energieverbruik en inventarisatie van de stand der techniek;
- beoordeling van energie-efficiency verhogende maatregelen door het bedrijf. Het criterium voor een haalbare maatregel is een terugverdientijd van 5 jaar of minder;
- opstellen door het bedrijf van een uitvoeringsplan. Uitgangspunt bij het opstellen van een uitvoeringsplan is dat energie-efficiency verhogende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder ook worden uitgevoerd;
- implementatie van de maatregelen binnen een periode van 4 jaar, tenzij dit niet redelijk is;
- evaluatie of een verder energie-efficiencyonderzoek noodzakelijk is en of meer energieefficiencymaatregelen nodig zijn.

In Energiescan LIKA.0715.20131016.SW SAM B.V., 16 oktober 2013 is aangegeven hoe Liprovit BV wil voldoen aan bovenstaande aspecten. Met de uitvoering van de in de aanvraag bedoelde energiebesparende maatregelen en gezien de hiermee behalen energie-efficiency kan Liprovit BV zo goed als BBT worden beoordeeld. De uitvoering van voornoemde, in de aanvraag vastgelegde, maatregelen zullen grotendeels plaats hebben bij de realisatie van Liprovit BV en waarom daarom niet in voorschriften vastgelegd. Wel hebben wij, ter invulling van een gelijkwaardig alternatief voor het niet deelnemen aan het MJA3-convenant, voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot een registratie van het energieverbruik, de invoering van een energiezorgsysteem en een rapportageverplichting met betrekking tot (de verbetering van) de energie-efficiency van de inrichting.

Verder hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen waarmee de in de BREF genoemde BBT-maatregel CHP (of in Nederland ook wel WKC / WKK genoemd) wordt onderzocht.

2.9.1.7.4 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot

- een registratie van het energieverbruik;
- de invoering van een energiezorgsysteem;
- een rapportageverplichting met betrekking tot (de verbetering van) de energie-efficiency van de inrichting;
- het verrichten van een onderzoek naar de in de BREF genoemde BBT-maatregel CHP (of in Nederland ook wel WKC / WKK genoemd).

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.8 Geluid

De akoestisch relevante activiteiten binnen de inrichting bestaan in hoofdzaak uit het laden en lossen van grondstoffen en gereed product en de installaties van het bedrijf. Het bedrijf kent op voorhand geen regelmatige afwijkingen en / of incidentele bedrijfssituaties.

2.9.1.8.1 Toetsingskader

Aangezien het een aanvraag voor het opricht van een inrichting betreft, is gekeken naar de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (uitgave van VROM d.d. 1998) opgenomen geluidsvoorschriften. Wij hebben geen geluidhinderbeleid vastgesteld. Het toetsingskader is daarom gebaseerd op hoofdstuk 4 van de Handreiking. In dit hoofdstuk worden afhankelijk van de typering van de aard van de omgeving richtwaarden gesteld voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als de maximale geluidsniveaus.

De inrichting is gelegen in stedelijk gebied, namelijk op het gezoneerde industrieterrein Haatland / Zuiderzeehaven in Kampen. De geluidszone is op circa 940 meter gelegen. Binnen deze afstand zijn geluidsgevoelige bestemming buiten het industrieterrein gelegen op circa 400 meter. De geluidsemisatie van Liprovit BV is op referentiepunten inzichtelijk gemaakt en op inpasbaarheid binnen de geluidszone getoetst. De aard van de omgeving kan getypeerd worden als drukke woonwijk, als richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is voor de referentiepunten 50 dB(A) etmaalwaarde aangehouden.

In de Handreiking wordt voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) streefwaarden aangegeven die ten hoogste 10 dB meer bedragen dan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor het maximaal geluidsniveau worden ten hoogst toelaatbare waarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode aangegeven.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden aan de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (uitgave van VROM, nr. MMG 96006131, d.d. 29 februari 1996) getoetst. Op een gezoneerd industrieterrein kan toetsing aan deze Circulaire buiten beschouwing worden gelaten.

2.9.1.8.2 Akoestisch onderzoek

De geluidsemisatie Liprovit BV is gerapporteerd in een akoestisch onderzoek (Akoestisch onderzoek, kenmerk 01-FU, 19 december 2012) van Van Westreenen Adviseurs BV te Barneveld. Het akoestisch

onderzoek is door ons als representatief beschouwd ten behoeve van de oprichting van de inrichting. Het genoemde akoestische onderzoek voldoet technisch inhoudelijk aan de vereisten van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 en de Handleiding meten en rekenen industrielawaai gedateerd 1999.

2.9.1.8.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,LT)

Het akoestisch model van Liprovit BV is ingebracht in het zonebeheersmodel. Met het zonebeheersmodel is door berekening het beoordelingsniveau bepaald bij de relevante zonepunten en overige bewakingspunten, zoals woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor een maximaal toegestane geluidsbelastingen (MTG's) of een hogere grenswaarde is vastgesteld.

Het beoordelingsniveau vanwege Liprovit BV op het meest relevante beoordelingspunt op de zone (punt 10) bedraagt 22, 19 en 19 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Vanwege alle bedrijven (inclusief Liprovit BV) op het industrieterrein bedraagt het beoordelingsniveau op de zone (punt 10) 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarde (50 dB(A)) is tevens de maximale grenswaarde.

De dichtstbijzijnde woning buiten het industrieterrein is beoordelingspunt 24. Voor deze woning is een hogere waarde vastgesteld van 58 dB(A) etmaalwaarde. De geluidsbelasting vanwege alle bedrijven inclusief Liprovit BV bedraagt 58 dB(A); de bijdrage van Liprovit BV bedraagt 33, 26 en 25 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ter plaatse van de referentiepunten, gelegen op 100 meter uit de terreingrens van de inrichting, is het beoordelingsniveau vastgesteld. Op deze punten bedraagt het beoordelingsniveau vanwege Liprovit BV ten hoogste 48, 41 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit berekeningen is gebleken dat de grenswaarden ter plaatse van genoemde beoordelingspunten op de zone en bij andere bewakingspunten niet worden overschreden.

2.9.1.8.4 Maximaal geluidniveau (L_Amax)

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting met name worden veroorzaakt door transportbewegingen.

Liprovit BV is gelegen op het gezoneerd industrieterrein, het maximale geluidsniveau ter plaatse van woning op het industrieterrein is niet relevant. Het optredende maximale geluidsniveau bedraagt bij woningen buiten het industrieterrein ten hoogste 44, 44 en 44 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de maximale grenswaarde voor het maximale geluidsniveau, te weten 70, 65 en 60 dB(A).

2.9.1.8.5 BBT-afweging

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

In paragraaf 2.3.3 van het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zijn ter beperking van de geluidemissie. Aanvullend op de in het akoestisch onderzoek genoemde BBT hebben wij, conform de van toepassing zijnde BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel, in de vergunning voorschriften opgenomen om BBT te borgen. Dit betreffende de volgende voorschriften:

- ramen en deuren dienen normaliter zoveel als redeijkerwijs mogelijk is gesloten te zijn, met uitzondering van het doorlaten van personeel en materieel.
- in de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem;
- geluid van radio's of andere geluidsinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers, mogelijk ter plaatse van woningen in de directe omgeving niet hoorbaar zijn;
- tijdens parkeren moeten de verbrandingsmotoren van de betreffende motorvoertuigen worden uitgeschakeld.

Verdergaande maatregelen in het kader van BBT achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

2.9.1.8.6 Controleverplichting

Op grond van artikel 5.5 en artikel 5.6 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) kunnen wij een controleverplichting in de vergunning opnemen. Aangezien bij het bepalen van de geluidbelasting in het onderzoek behorende bij de aanvraag metingen zijn verricht (geen vooronderstellingen of aannames met betrekking tot bijvoorbeeld bronvermogens), vinden wij het niet noodzakelijk dat een controleverplichting in de vergunning wordt opgenomen.

2.9.1.8.7 Conclusie en voorschriften

Bij het stellen van voorschriften is gestreefd naar het borgen van een aanvaardbare leefsituatie bij de woningen in de omgeving. Ook is gestreefd naar handhaafbare voorschriften. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (volgens het akoestisch onderzoek) ter plaatse van referentie- en zone- en MTGpunten en aanvullende beste beschikbare technieken (waaronder gedragsvoorschriften). Door het opnemen van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (volgens het akoestisch onderzoek) ter plaatse van referentie- en zone- en MTGpunten en enkele gedragsvoorschriften leidt dit, ons inziens, tot een acceptabele situatie. Tevens is hiermee is de inpasbaarheid van Liprovit BV binnen de geluidszone voldoende gewaarborgd.

Vanwege de ligging van Liprovit BV op het gezoneerde industrieterrein worden in de voorschriften geen eisen verbonden aan het maximale geluidsniveau. Wij zijn van mening dat, kijkend naar het bovenstaande, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.9 Trillingen

2.9.1.9.1 Toetsingskader

Mogelijke trillingshinder, die kan ontstaan door de aangevraagde activiteiten, wordt beoordeeld met behulp van de Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" d.d. augustus 2002.

2.9.1.9.2 Beoordeling

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen en het ontbreken van een klachtengeschiedenis met betrekking tot trillingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

2.9.1.9.3 Conclusie

Nu trillingen niet relevant zijn, vinden wij de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Aan de vergunning zijn daarom geen voorschriften met betrekking tot trillingen verbonden.

2.9.1.10 Geur

2.9.1.10.1 Algemeen beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder. Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Dat deze hindersystematiek bij vergunningverlening moet worden toegepast is vastgelegd in paragraaf 3.6 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR). Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het aanvaardbaar hinderniveau vast.

2.9.1.10.2 Gemeentelijk beleid

Wij hebben geen beleid ontwikkeld voor het aspect geur.

2.9.1.10.3 Bijzondere regelingen geur

In de NeR zijn voor diverse bedrijfstakken bijzondere regelingen opgenomen. In deze bijzondere regelingen zijn op basis van bedrijfstakstudies concrete maatregelpakketten en/of aanvaardbaar hinderniveaus vastgesteld. De wijze waarop met bijzondere regelingen moet worden omgegaan is beschreven in de hindersystematiek. Voor de overige bedrijven is het aan het bevoegd gezag om aan de hand van de hindersystematiek te komen tot een afweging van het aanvaardbaar geurhinderniveau.

Voor de activiteiten en de bijbehorende geuremissie afkomstig van Liprovit BV zou in de eerste plaats de Bijzondere regeling voor de Diervoederindustrie (A3) kunnen gelden. De regeling is echter van toepassing op de productie van mechanisch verdichte diervoeders. Concreet is onder meer aangegeven:

- "Deze regeling is van toepassing op de productie van mechanisch verdichte diervoeders ;
- "Deze regeling is niet van toepassing op de productie van diervoedersoorten zoals petfood en visvoer, en niet op het louter mengen van diervoeder(grondstoffen) zonder verdere nabewerking".

Binnen Liprovit BV worden vloeibare diervoeders geproduceerd, waarbij grondstoffen met elkaar worden opgemengd tot een product. Hierdoor kan worden gesteld dat Liprovit BV niet tot één van de branches behoort waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat getoetst moet worden aan de hindersystematiek uit de Handleiding geur.

2.9.1.10.4 BBT-afweging

Bij het bestrijden van geurhinder moeten BBT worden toegepast om een hoog beschermingsniveau te bereiken conform artikel 5.4 van het Bor. Het begrip hoog beschermingsniveau uit het Bor is voor geurhinder gelijkgesteld aan het aanvaardbaar hinderniveau.

BBT is op Europees niveau vastgelegd in Best Available Technique Reference Documents (BREF's). In deze documenten is over het algemeen weinig aandacht voor geur. Met het toepassen van de BBT-maatregelen voor luchtemissies uit de BREF's wordt vaak een deel van de geurhinder weggenomen, maar niet altijd. Wat BBT is volgt uit een integrale afweging van de verschillende milieuaspecten, waaronder geur.

Voor de inrichting zijn de volgende documenten, voor de vaststelling van de beste beschikbare technieken, van toepassing:

- BREF Emissies uit opslag;
- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), juli 2012, infomil.nl.

Op basis van deze documenten worden de volgende geurreducerende maatregelen beschouwd als de beste beschikbare technieken:

- BREF Emissies uit opslag: hierin worden alleen maatregelen voorgeschreven bij de opslag van stoffen met een dampspanning groter dan 1 kPa (bij 293 K (is 20 graden)). Dit betreffen zogenaamde vluchtige stoffen. Hiervan is bij Liprovit BV geen sprake. De dampspanning van bijvoorbeeld plantaardige en dierlijke (afval)oliën bij een opslagtemperatuur van 50 graden ligt ruim onder 1 kPa (vaak niet eens meetbaar);
- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel: Toepassen van end-of-pipe geurbehandelingstechnieken indien met behulp van procesgeïntegreerde maatregelen geurhinder onvoldoende beperkt wordt. Liprovit BV past procesgeïntegreerde maatregelen toe (gesloten proces / opslag), waardoor end-of-pipe geurbehandelingstechnieken vooralsnog niet benodigd zijn;
- Bijzondere regeling A3 – Diervoederindustrie uit de NeR Liprovit BV behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. In bijzondere regeling A3 – Diervoederindustrie is echter een BBT-maatregel opgenomen als het gaat om verdringingslucht uit silo's. Hierin wordt gesteld dat emissies eventueel op grotere hoogte kunnen worden geëmitteerd. Binnen Liprovit BV wordt de verdringingslucht uit de opslagtanks op hoogte geëmitteerd.

2.9.1.10.5 Hindersystematiek uit de Handleiding geur

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig deindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur.

Binnen Liprovit BV vinden onder meer de volgende activiteiten plaats: op- en overslag van oliën en –vetten en diervoederingsrediënten in bovengrondse silo's en productie van vloeibaar veevoeder.

Van een geurgevoelig object is sprake wanneer: een gebouw (juridisch-planologisch) bestemd en geschikt is voor verblijf van mensen en dit verblijf permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze kan worden gebruikt. Uit jurisprudentie volgt dat bedrijfsgebouwen op een industrieterrein geurgevoelige objecten zijn (ABRvS 24 december 2008, 200709155/1). In de nabijheid (op ongeveer 50 meter afstand) is een kantoorgebouw gelegen die, naar aankleding van het bovenstaande, gezien kan worden als geurgevoelig object. Voor wat betreft woonbebouwing kan worden aangegeven dat Liprovit BV gelegen is op een industrieterrein, waarbij de meest nabijgelegen woonbebouwing (de woningen ten westen van het bedrijf) op een afstand van zo'n 415 meter gelegen is. De ligging van het bedrijf is dusdanig dat de kans op hinder bij woonbebouwing (de woningen ten westen van het bedrijf) naar onze mening erg klein zal zijn als gevolg van de activiteiten van Liprovit BV. Verder worden de activiteiten bij Liprovit BV reeds enkele jaren ontplooid. Voor zover bij ons bekend heeft de activiteit in de omgeving niet tot geurklachten geleid.

Ten aanzien van de getroffen maatregelen voor wat betreft het productieproces en opslag, is in de aanvraag aangegeven dat "De grondstoffen en producten worden in een gesloten proces verwerkt (gedoseerd, verpompt, gemengd, verwarmd en gekoeld) tot vloeibaar diervoeder. Bij de dosering van de droge stoffen (vitamines) worden slechts droge stoffen gedoseerd, welke geen geuremissie veroorzaken. De geurrelevante grondstoffen (zoals bijvoorbeeld wei en vetten) worden verderop, in het gesloten productieproces, pas toegevoegd. Daarmee wordt voorkomen dat er zich eventuele (geur)emissies voordoen bij de productie. Voor de volledigheid: het productieproces bij Liprovit is op geen enkele wijze te vergelijken met de reguliere productie van mengvoer in de (vee)voederindustrie (zoals bedoeld in de Handreiking geur en de vroegere NeR). In deze reguliere mengvoerfabrieken ontstaat door verhitten, afkoelen en persen in een halfopen proces, relevante geuremissie. De productiewijze en kwaliteitsborging van vloeibare veevoeders bij Liprovit eist juist, dat na het doseren van de droge (niet verwarmde) stoffen (vitamines) het productieproces volledig gesloten verloopt". Verder kan worden aangegeven dat de vloeibare diervoederingsrediënten in een gesloten systeem (silo's) worden opgeslagen (met uitzondering van aflat van verdringslucht op hoogte).

Naar aanleiding van het bovenstaande komen wij tot de volgende conclusie. De geuremissie van een diervoederbedrijf wordt voor ten minste 90% bepaald door de emissie van de koelers van de persinstallatie(s) en in beperkte mate door andere emissies. Van een persinstallatie is binnen Liprovit BV geen sprake. Verder wordt gesteld dat de aangevraagde activiteiten plaatsvinden onder gecontroleerde omstandigheden waardoor geuroverlast naar alle waarschijnlijkheid niet zal plaatsvinden. Overeenkomstig het stappenplan in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur betreft Liprovit BV een bedrijf dat behoort tot groep 1: er zijn activiteiten waarbij geur mogelijk relevant is. Uit de bestaande situatie blijkt echter dat zodanige maatregelen zijn getroffen, dat de kans op hinder bij (woon)bebouwing erg klein is.

Ondanks dat geurhinder niet te verwachten is, nemen wij in deze vergunning enkele voorschriften op met betrekking tot eventuele geurhinder. Dit betreffen algemene voorschriften om bij eventuele geurhinder/klachten, ons de mogelijkheid te geven om te kunnen optreden op basis van deze voorschriften. Deze voorschriften hebben betrekking op het achterhalen van de oorzaak van de klachten, juiste uitvoering van metingen en rapportagecondities.

2.9.1.10.6 Conclusie en voorschriften

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Zoals bovenstaand aangegeven nemen wij in deze vergunning enkele voorschriften op om bij eventuele geurhinder / klachten het bevoegde gezag de mogelijkheid te geven om te kunnen optreden op basis van deze voorschriften.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.11 Grondstoffen

Liprovit BV ontvangt (koopt) diverse grondstoffen (diervoederingsrediënten, als olie en vetten, zuivelproducten en plantaardige ingrediënten) en verwerkt deze tot vloeibare mengvoeders, die met name geschikt zijn voor jonge dieren, zoals kalveren, biggen en lammeren.

Gezien de (potentieel) te ontvangen diervoederingsrediënten kan worden geconcludeerd dat deze deels mogelijk geclassificeerd kunnen worden als afvalstoffen¹. Kenmerken van afvalstoffen is dat zij, bepaalde risico's kunnen vormen voor het milieu. Deze houden verband met het feit dat terwijl de inhoud van de producten over het algemeen specifiek wordt ontworpen en gecontroleerd, de samenstelling van

¹ Artikel 1.1 lid 1 Wet milieubeheer, afvalstoffen: alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

afvalstoffen minder duidelijk kan zijn. Afvalstoffen kunnen toxische materialen bevatten en - indien slecht behandeld of gecontroleerd - een risico vormen voor de (menselijke) gezondheid en het milieu. De voornaamste reden dat afvalstoffen onder de afvalstoffenwet- en regelgeving geschaard (moeten) worden, heeft dan ook te maken met de "bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu" (zie artikel 13 Kaderrichtlijn afvalstoffen). Bij (verwerking van) afvalstoffen is de voorgenoemde bescherming niet te garanderen. Vandaar dat voor afvalstoffen nadrukkelijke afvalstoffenwet- en regelgeving geldt / nodig is.

Bij de aanvraag is een bijlage (Onderbouwing status diervoederproducten Liprovit, Schouten Advies, Versie 4, Maart 2014) gevoegd waarin de productstatus van de diervoederingsrediënten die door Liprovit BV worden gebruikt is onderbouwd. In het schrijven zijn onder meer de volgende zinsneden opgenomen:

- "Alle diervoederingsrediënten die aangekocht worden zijn bedoeld geproduceerd of zijn hoogwaardige bijproducten van de levensmiddelensector. Deze producten kunnen niet aangemerkt worden als afvalstof";
- "Liprovit verwerkt nadrukkelijk geen materialen met een afvalstatus";
- "De ontvangen producten worden door Liprovit in mengvoeders verwerkt, maar het is ook mogelijk om deze producten enkelvoudig te voeren";
- "Alle leveranciers en aan te kopen producten zijn GMP+ gecertificeerd". *GMP+ is ontwikkeld om de veiligheid en gezondheid van mensen en dieren en het milieu ten aanzien van diervoeder(ingrediënten). Certificatie vindt plaats door een onafhankelijk, geaccrediteerde certificatie instelling (accreditatie door de Raad voor Accreditatie);*
- Liprovit accepteert alleen diervoederingsrediënten die voldoen aan de diervoederwetgeving, GMP+ en TRUST FEED";
- "De kwaliteit van de aan te kopen diervoederingsrediënten is zodanig dat ze direct, zonder nadelige milieugevolgen kunnen worden benut";
- "Alle aangekochte producten worden als grondstof voor de productie van diervoeders op de reguliere markt aangeboden en tegen een commerciële prijs (positieve marktwaarde) verkocht";
- "Producenten en leveranciers zijn voor hun activiteiten (productie, handel, transport etc) door de NVWA geregistreerd als diervoederbedrijven";
- "Alle producten die door Liprovit worden aangekocht, geproduceerd en afgeleverd, zijn wettelijk te beschouwen als diervoeders ("alle stoffen en producten, inclusief additieven, verwerkt, gedeeltelijk verwerkt of onverwerkt, die bestemd zijn om te worden gebruikt voor orale voeding aan dieren")".

Gezien de door Liprovit BV (potentieel) te ontvangen diervoederingsrediënten in relatie tot de definities van afvalstoffen en bijproducten² zoals bedoeld in de Wet milieubeheer, kan worden aangegeven dat de scheidslijn tussen een (bij)product en een afvalstof in het geval van de door Liprovit BV (potentieel) te ontvangen diervoederingsrediënten erg dun is (zie ook de "Mededeling van de commissie aan de Raad en

² Artikel 1.1 lid 6 Wet milieubeheer, *Als afvalstoffen worden in elk geval niet aangemerkt stoffen, preparaten of voorwerpen die bijproducten zijn in de zin van artikel 5 van de kaderrichtlijn afvalstoffen, indien deze bijproducten voldoen aan de in dat artikel gestelde voorwaarden en aan de in een krachtens dat artikel van de kaderrichtlijn afvalstoffen vastgestelde uitvoeringsmaatregel of in een regeling van Onze Minister daartoe aangegeven criteria.*

Artikel 5 kaderrichtlijn afvalstoffen Bijproducten

1. Een stof die of een voorwerp dat het resultaat is van een productieproces dat niet in de eerste plaats bedoeld is voor de productie van die stof of dat voorwerp, kan alleen als een bijproduct en niet als een afvalstof in de zin van artikel 3, punt 1), worden aangemerkt, indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a) het is zeker dat de stof of het voorwerp zal worden gebruikt;
- b) de stof of het voorwerp kan onmiddellijk worden gebruikt zonder verdere andere behandeling dan die welke bij de normale productie gangbaar is;
- c) de stof of het voorwerp wordt geproduceerd als een integraal onderdeel van een productieproces; en
- d) verder gebruik is rechtmatig, m.a.w. de stof of het voorwerp voldoet aan alle voorschriften inzake producten, milieu en gezondheidsbescherming voor het specifieke gebruik en zal niet leiden tot over het geheel genomen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid.

het Europees Parlement, betreffende tot Interpretatieve mededeling betreffende afvalstoffen en bijproducten, COM(2007) 59, brussel 21-2-2007). Het mengen³ van niet met elkaar vergelijkbare afvalstoffen of afvalstoffen met niet-afvalstoffen is zonder omgevingsvergunning niet toegestaan.

Liprovit BV heeft in haar schrijven (onderbouwing status diervoederproducten) ten stelligste verklaard:

- Ten aanzien van de te ontvangen diervoederingsrediënten geen afvalstoffen ontvangt;
- Ten aanzien van de te ontvangen diervoederingsrediënten alleen (bij)producten ontvangt;
- Dat alle producten die door Liprovit worden aan-gekocht, geproduceerd en afgeleverd, wettelijk zijn te beschouwen als diervoeders (zie artikel 1 Wet dieren);
- Dat alle leveranciers en aan te kopen producten GMP+ gecertificeerd zijn;
- Dat de aan te kopen producten afkomstig zijn van bedrijven die door de nVWA geregistreerd zijn als diervoederbedrijven;
- Dat de aan te kopen producten ook direct als voedermiddel gebruikt kunnen worden;
- Dat de te ontvangen diervoederingsrediënten voldoen aan de voorschriften inzake producten, milieu en gezondheidsbescherming voor het specifieke gebruik;
- Dat de diervoederingsrediënten geen nadere bewerking behoeven en direct als grondstof toegepast kunnen worden.

Op basis van het schrijven van Liprovit BV kan het volgende worden geconcludeerd: door onder meer GMP+-certificering en TRUST FEED wordt geborgd dat de diervoederingsrediënten afkomstig van de toeleveranciers voldoen aan de nationale en internationale voorschriften en kwaliteitsnormen voor de dierlijke consumptie. De diervoederingsrediënten leveren geen gevaar op voor de gezondheid van de mens en hebben geen nadelige gevolgen voor het milieu (zie de producteisen uit de Bijlagen GMP+ BA1 en GMP+ BA3 va het GMP+ FSA schema voor de diervoedersector van GMP+-International). Bijgaand gevolg van GMP+-certificering is dat het bedrijf dat een diervoederingsrediënt produceert ervoor zorgt dat het diervoederingsrediënt van afdoende kwaliteit is (zoals door toepassing Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP)). Hierdoor kan worden gesteld dat de diervoederingsrediënten "van waarde" zijn en dat het verdere gebruik van de diervoederingsrediënten zeker is. Verder kunnen de diervoederingsrediënten worden gebruikt ter vervanging van "hoofdproducten" (zoals maïs en granen (zelfde eigenschappen)). Ook kunnen de diervoederingsrediënten onmiddellijk worden gebruikt zonder verdere andere behandeling dan die welke bij de normale productie gangbaar is. Naar aanleiding van het voorgaande kan worden gesteld dat de diervoederingsrediënten - zoals beschreven door Liprovit BV - voor de houder ervan van nut zijn waardoor het geen stoffen zijn waarvan men zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Naar aanleiding van het schrijven van Liprovit BV - waarin ten stelligste beschreven staat dat Liprovit nadrukkelijk geen afvalstoffen verwerkt - en het feit dat niet alle voor diervoeder bestemde productieresiduen automatisch niet-afvalstoffen zijn, is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarmee de ontvangst en het verwerken van afvalstoffen binnen het bedrijf wordt verboden.

Ter (milieuhygiënische) waarborging van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de ingenomen diervoederingsrediënten is in de vergunning een voorschrift opgenomen. De te ontvangen diervoederingsrediënten moeten ten minste voldoen aan de van toepassing zijnde producteisen uit de Bijlagen GMP+ BA1 en GMP+ BA3 van het GMP+ Feed Safety Assurance schema voor de diervoedersector van GMP+-International.

2.9.1.11.1 BBT-afweging

BBT-maatregelen zijn opgenomen in de volgende van toepassing zijnde BREF:

³ het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd

- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Liprovit BV voldoet grotendeels aan de BBT-conclusies. Onderstaand een BBT-conclusie die nog niet geheel afdoende in de aanvraag is omschreven:

- Accurate registratie van stoffen in alle stadia van het proces. 5.1 – 7 BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel: maintain an accurate inventory of inputs and outputs at all stages of the process from reception of raw materials to dispatch of products and end-of-pipe treatments (see Section 4.1.6.2)

Opmerking: Op grond van de diervoederwetgeving registreert Liprovit BV reeds diverse zaken. Deze registratie komt grotendeels overeen met de registratie als bedoeld in de milieuwet- en regelgeving. Ten aanzien van de registratie van de te ontvangen diervoederingsrediënten, binnen het bedrijf aanwezige ingrediënten, afvoer van gereed product en de bewaartermijn van de gegevens zijn op grond van de diervoederwetgeving voorschriften gesteld.

De volgende registratievoorschriften worden aan de vergunning verbonden:

1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde stoffen - die bij de productie van diervoeder worden gebruikt - ten minste het volgende wordt vermeld:

- a. de datum van aanvoer;*
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg / m³ / ton);*
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;*
- d. de naam en adres van de ontdoener;*
- e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.*

2. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in deze paragraaf moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

3. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de stoffenregistratie als bedoeld in voorschrift XX en YY en de financiële administratie.

4. In de inrichting is een registratiesysteem aanwezig, waarin van alle eindproducten, ten minste het volgende wordt vermeld:

- a. de datum van afvoer;*
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg / m³ / ton);*
- c. de afvoerbestemming;*
- d. de naam en adres van de afnemer;*
- e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.*

5. Stoffenbalans: De vergunninghouder zorgt voor een overzichtelijke balans ten aanzien van de stoffen (geregistreerd op stofsoort). De balans wordt in geval van mutaties bijgehouden. Op de balans wordt in ieder geval vermeld:

- a. De hoeveelheden ontvangen stoffen die bij de productie van diervoeder worden gebruikt;*
- b. De hoeveelheden stoffen - die bij de productie van diervoeder worden gebruikt - die zich in het bedrijf bevindt;*
- c. De hoeveelheden afgevoerde afvalstoffen en afvalwater (die bij de productie van*

diervoeder vrijkomen);

d. De hoeveelheden uitgeleverde eindproducten.

6. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard.

2.9.1.11.2 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften gesteld voor een verbod voor de ontvangst van afvalstoffen, een registratieverplichting van de te ontvangen diervoederingsrediënten en de afvoer van gereed product en de borging van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de te ontvangen diervoederingsrediënten.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.12 Lucht

2.9.1.12.1 Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van BBT en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

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

- Verbrandingsemissies van aardgasgestookte installatie;
- Stof uit het productieproces;
- Stof uit silo's / opslagen;
- Verbrandingsemissies van motorvoertuigen.

2.9.1.12.2 BBT afweging

Wij nemen de voor de inrichting in aanmerking komende BBT in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

DeBBT-maatregelen opgenomen in de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Liprovit BV voldoet aan de gestelde BBT-conclusies.

Naast voorgaande is bij het vaststellen van BBT, overeenkomstig de Regeling aanwijzing BBT-documenten, rekening gehouden met de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR). De NeR is het toetsingskader waar het gaat om eisen aan de emissies naar de lucht. De NeR heeft tot doel om de omgevingsvergunningen in Nederland te harmoniseren. Hierbij is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken die in de NeR zijn opgenomen. De richtlijn is daarmee een belangrijke bron van informatie voor de praktische invulling van BBT. Wettelijke regelingen en bindende afspraken uit convenanten gaan voor de NeR.

2.9.1.12.3 Verbrandingsemissies van aardgasgestookte installaties

Voor wat betreft de verbrandingsemissies van aardgasgestookte installaties, niet zijnde grote stookinstallaties, is dit rechtstreeks geregeld in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierop zal in deze vergunning (en voorschriften) verder niet worden ingegaan.

2.9.1.12.4 Procesemissies

Binnen de inrichting kan in pandig stof vrijkomen bij de doseerinstallatie. De in pandige doseerinstallatie (volledig omkast) is voorzien van diverse stof afzuigunits met filterunit ($<5 \text{ mg/m}^3$) voor stofvrij uitblaas in de fabriek. Het afgevangen stof op het filter wordt door pulserende perslucht teruggewonnen in de stortbunker.

Op basis van artikel 5.5 van het Bor worden aan een omgevingsvergunning voorschriften verbonden die emissiegrenswaarden stellen voor de stoffen, genoemd in bijlage 2 van de RIE, en voor andere stoffen die in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en die direct of door overdracht tussen milieucompartmenten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Voor stoffen waarvoor in de BBT-conclusies BBT-geassocieerde emissieniveaus staan is voor de betreffende sector bepaald dat deze moeten worden beschouwd als relevant. Voor deze stoffen moeten emissiegrenswaarden aan de vergunning worden verbonden. In het geval van Liprovit BV betreft het enkel de stof "Stof met inbegrip van fijn stof". Verder komen bij Liprovit BV geen relevante procesemissies vrij. De binnen de inrichting toegepaste emissiebeperkende techniek worden in de BBT-conclusies BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel als BBT aangemerkt.

De aangevraagde emissies (en de daarbij behorende emissiegrenswaarden) vallen binnen de genoemde range en voldoen daarmee wel aan BBT. Naast de emissie-eisen gesteld in de BREF voldoen de emissies ook aan de algemene eisen gesteld in de NeR. Wij hebben betreffende procesemissies voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2.9.1.12.5 Emissie van stof naar de lucht door opslagen

Binnen de inrichting vindt op- en overslag van stuifgevoelige stoffen (stoffen van S1 / S3 klasse) plaats, zowel in silo's als in pandig in RVS bakken (vitamines en dergelijke). Van de opslagen kan diffuse stofemissie vrijkomen.

Op grond van de BBT-conclusies voor op- en overslag en door toetsing aan paragraaf 3.8.1 van de NeR, Stofemissies van stuifgevoelige stoffen, hebben wij beoordeeld wat BBT is voor deze installatie. De opgeslagen stoffen betreffen niet-inerte stoffen (potentieel bodembedreigend), waardoor paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit feitelijk niet van toepassing is.

Ter beperking van de emissies ten gevolge van de op- en overslag van de droge stoffen in de poedersilo's op het tankenpark, zijn de poedersilo's voorzien van stofzakken aan de be- en ontluuchtingsopening, waardoor er geen stofuitstoot ($< 10 \text{ mg/m}^3$) plaatsvindt tijdens het beladen van de silo. De opslag in RVS bakken vindt in pandig plaats (kan worden gezien als gesloten ruimte (is BBT)).

Voor stuifgevoelige niet-inerte stoffen is paragraaf 3.8 van de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR) het toetsingskader. Bij de bepaling van BBT voor genoemde activiteiten is rekening gehouden met hoofdstuk 5 (BBT-conclusie) uit het BREF-document Op- en overslag (juli 2006) en paragraaf 3.8 van de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR). De NeR is verwerkt in het Activiteitenbesluit en bijbehorende ministeriele regeling. In het Activiteitenbesluit en -regeling is het volgende opgenomen als het gaat om stofemissies (is BBT):

- "Het opslaan en mengen van goederen behorend tot stuifklassen S1 of S3 van bijlage 4.6 van de NeR vindt plaats in gesloten ruimtes";
- "Aan (de emissieconcentratie gesteld in) artikel 3.38, tweede lid, van het (Activiteiten)besluit wordt bij opslag van goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S2 van bijlage 4.6 van de NeR in ieder geval voldaan indien afgezogen lucht door een filtrerende afscheider wordt gevoerd die in goede staat van onderhoud verkeert, periodiek gecontroleerd wordt en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen". De in artikel 3.38, tweede lid gestelde emissieconcentratie betreft:

- 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur; en
- 50 milligram per normaal kubieke meter indien de massastroom kleiner is dan 200 gram per uur.

Liprovit BV voldoet aan bovenstaande. De binnen de inrichting getroffen emissiebeperkende maatregelen voldoen aan paragraaf 3.8 van de NeR en het BREF-document Op- en overslag. Aan de vergunning worden voorschriften overeenkomstig paragraaf 3.4.3 (en de daarbij behorende regeling) van het Activiteitenbesluit verbonden. Deze voorschriften zijn BBT.

2.9.1.12.6 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

2.9.1.12.6.1 Toetsingskader

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit.

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:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden overschreden. De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In de praktijk zijn alleen stikstofdioxide en PM10 van belang: uit eerdere inventarisaties blijkt dat de grenswaarden voor de overige stoffen in Nederland niet worden overschreden. Verder zijn de grenswaarden niet van toepassing op de werkplek of plaatsen waar het publiek normaal gesproken geen toegang heeft. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting, 'daar waar mensen worden blootgesteld' (zie toelichting bij de Regeling beoordeling luchtkwaliteit). De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht. De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof (maximaal 1,2 µg/m³). Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project IBM. Ten behoeve van de uitvoering van deze

regelgeving is in mei 2008 de "Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM). Het bepalen van NIBM onder de Wet milieubeheer" door het Ministerie van VROM opgesteld.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm.

2.9.1.12.6.2 Achtergrondwaarde

Stikstofoxiden (NO₂)

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor stikstofoxiden (NO₂) opgenomen voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 200 µg/Nm³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/Nm³ als jaargemiddelde concentratie.

De achtergrondwaarde voor NO₂ ter plaatse van de inrichting in haar nabije omgeving is circa 14 µg/m³ (Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland, RIVM, 2014). Hieruit blijkt dat ter plaatse geen grenswaarden voor NO₂ worden overschreden.

Fijn stof (PM₁₀)

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor fijn stof opgenomen voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³

De achtergrondwaarde voor fijn stof ter plaatse van de inrichting in haar nabije omgeving is circa 20 µg/m³ (Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland, RIVM, 2014). Hieruit blijkt dat ter plaatse geen grenswaarden voor geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden.

De vergunning kan worden verleend indien aannemelijk kan worden gemaakt dat (een of meer van de volgende gronden):

- de inrichting, al dan niet in combinatie met maatregelen, niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit (Wm artikel 5.16.1.c), ofwel dat;
- de luchtkwaliteit door de inrichting, al dan niet in combinatie met maatregelen, per saldo verbetert of tenminste gelijk blijft (Wm artikel 5.16.1.b.1°), ofwel dat;
- bij een beperkte verslechtering van de luchtkwaliteit vanwege de inrichting, de luchtkwaliteit in een gebied rondom de inrichting per saldo verbetert (Wm artikel 5.16.1.b.2°). De verbetering en verslechtering zullen beide moeten gelden voor overschrijdingssituaties en dienen te worden betrokken op de concentraties van NO₂ en/of PM₁₀, ofwel dat;
- er geen grenswaarden worden overschreden (Wm artikel 5.16.lid 1a).

2.9.1.12.6.3 Beoordeling resultaten verspreidingsberekening

In bijlage 3 is een beperkt luchtemissieonderzoek toegevoegd. Dit onderzoek is uitgevoerd met rekenmodel ISL3A (ISL3a v2014, 2 juni 2014). ISL3a is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM) en rekent conform Standaard rekenmethode 3 (SRM3), zoals aangegeven in de Regeling "beoordeling luchtkwaliteit 2007".

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat:

1. op alle punten wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$ als jaargemiddelde en dat bovendien wordt voldaan aan de grenswaarde van maximaal 18 uren per jaar met concentraties hoger dan $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde;
2. op alle punten wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu\text{g PM}_{10}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde en dat bovendien wordt voldaan aan de grenswaarde van maximaal 35 uren per jaar met concentraties hoger dan $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde.

2.9.1.12.7 Conclusie en voorschriften

In deze vergunning hebben wij voorschriften opgenomen met betrekking tot:

- de procesemissies;
- de op- en overslag van niet inerte goederen. Dit betreffen enkele aanvullende algemene voorschriften gericht op het voorkomen van stofverspreiding. Hierbij zullen wij aansluiten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.13 Tankinstallaties

2.9.1.13.1 Niet gevaarlijke stoffen in opslagtanks

Naast de opslag van brandgevaarlijke stoffen, vindt binnen Liprovit BV ook de opslag van niet ADR-geclassificeerde stoffen in opslagtanks plaats. Het betreft hier de opslag van:

- oliën en vetten in 12 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m^3 per stuk. Het vlampunt van de opgeslagen oliën ligt aanmerkelijk hoger ($> 100^\circ\text{C}$) dan de daadwerkelijke bewaar-/opslagtemperatuur van 50°C . De opgeslagen oliën en vetten hebben een vlampunt welke ligt in de range $100 - 350^\circ\text{C}$. Producten met een vlampunt van meer dan 100°C behoren tot klasse 4. Hiervoor is de PGS 30 in beginsel niet bedoeld. Bij tanks voor de opslag van dergelijke niet-gevaarlijke stoffen zijn externe veiligheidsaspecten niet bijzonder aan de orde. Wel is sprake van een bodembedreigende stof. Verder betreffen de oliën en vetten geen zogenaamde vluchtige stoffen (dampspanning groter dan 1 kPa (bij 293 K (is 20 graden))). De dampspanning van plantaardige en dierlijke oliën bij een opslagtemperatuur van 50 graden ligt ruim onder 1 kPa (vaak niet eens meetbaar);
- diverse vloeibare niet gevaarlijke maar mogelijk bodembedreigende grondstoffen in:
 - o 15 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 70 m^3 per stuk;
 - o 24 bovengrondse – vrij van de ondergrond – rvs tanks met een inhoud van 42 m^3 per stuk.

Op voorgenoemde opslagen is geen PGS van toepassing, aangezien de opgeslagen stoffen een vlampunt van meer dan 100 graden hebben en de grondstoffen niet als gevaarlijke stof zoals bedoeld in de PGS worden gezien. Wel kan sprake zijn van bodembedreigende stoffen en stoffen waarvan lozing in het gemeenteriool moet worden beperkt;

- droge stoffen in 8 bovengrondse – vrij van de ondergrond – polyester tanks met een inhoud van 52 m^3 per stuk. Op voorgenoemde opslagen is geen PGS van toepassing, aangezien de opgeslagen stoffen niet als gevaarlijke stof zoals bedoeld in de PGS worden gezien. Verder

hoeven ten aanzien van de betreffende tankinstallatie geen voorschriften te worden gesteld.

Op de tankinstallaties, zoals bovenstaand omschreven, is geen Nederlands BBT-document (met uitzondering van de NRB2012, zie hiervoor paragraaf 2.9.1.5)) van toepassing.

2.9.1.13.2 BBT afweging

Op de inrichting is de RIE van toepassing en de daarbij behorende BREF's. De aanvraag van de inrichting is onder meer getoetst aan de BREF Op- en overslag voor het onderdeel opslag van vaste en vloeistoffen in tanks / silo's. De BREF Op- en overslag is van toepassing op allerlei opgeslagen stoffen (en niet alleen op bijvoorbeeld ADR-geclassificeerde stoffen). Ten aanzien van de (zwaarte) van de te treffen maatregelen maakt de BREF gebruik van een zogenoemde risicogedreven methodiek. Door middel van de risicogedreven methodiek worden de eigenschappen van de stoffen en de milieubezwaarlijkheid daarvan gebruikt om te bepalen welke minimale (opslag)voorzieningen en inspecties noodzakelijk zijn. Voor zover uit de aanvraag niet bleek dat aan de BREF wordt voldaan zijn hiertoe voorschriften opgenomen. Kortheidshalve betekent dit dat voor de opslag van droge stoffen in 8 bovengrondse – vrij van de ondergrond – polyester tanks, geen voorschriften hoeven te worden gesteld.

Voor de opslag en het onderhoud van de installatie van diverse vloeibare mogelijk bodembedreigende stoffen en stoffen waarvan lozing in het gemeenteriool (hemelwaterriool of vuilwaterriool) moet worden beperkt⁴, dienen wel aanvullende regels te worden gesteld. Ten aanzien van de bodembedreigende (en "rioolbedreigende") stoffen valt in dit geval bijvoorbeeld te denken aan de oliën en vetten, melasse, (vet)zuren, glycerine, propyleenglycol, enzovoort. Afgezien van de olie- en vettanks en droge stof / vloeistoftanks, is in de aanvraag verder geen onderscheid gemaakt in soort stoffen en bijbehorende soort opslag tanks. Voorgaande heeft vermoedelijk tot doel om bedrijfsvrijheid te garanderen. Dit heeft echter wel tot gevolg dat wij voor alle vloeistoffenopslag tanks, voor wat betreft opslag en onderhoud, preventieve voorschriften moeten stellen. Voor de specifieke beoordeling van de kwaliteit van het te lozen hemelwater uit de calamiteitenbak, zie paragraaf 2.9.1.4.4.7 van deze considerans.

Wij zijn van mening dat de tanks op goede wijze moeten zijn ontworpen, geconstrueerd en geplaatst. Om dit in de loop der tijd te garanderen is onderhoud en controle noodzakelijk. Hiertoe hebben wij voorschriften in deze vergunning opgenomen. Ten aanzien van de BREF gaat het hierbij om de volgende BBT:

- Toepassen risicogedreven inspectiemethodiek: 5.1.1.1 en 5.2.1 (Inspection and maintenance); BAT is to apply a tool to determine proactive maintenance plans and to develop risk-based inspection plans such as the risk and reliability based maintenance approach; see Section 4.1.2.2.1.

Opmerking: In de aanvraag is aangegeven: "Alle tanks zijn uitgevoerd op basis van robuuste en corrosievrije materialen en vrij van de grond opgesteld. Lekkages zijn snel zichtbaar door het dagelijkse toezicht met camerasysteem en de doorlopende aanwezigheid/bezigheden van personeel/contractors. De opstelling en bouw van de tanks is zodanig dat een lekkage op de tankplaat goed zichtbaar is. Periodiek vinden visuele inspecties plaats op de conditie van tanks en leidingen". De voorgenoemde systematiek voldoet niet (geheel) aan de gestelde BBT of is niet afdoende omschreven. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter borging van deze BBT-maatregel bij de tanks. Het gaat hierbij om de risicogedreven inspectiemethodiek, waarbij wij het – kijkend naar milieurelevantie, fysische / chemische eigenschappen van de stoffen en soort aanwezige opslagvoorzieningen – redelijk vinden dat de inrichtinghouder een eigen methodiek

⁴ Liprovit BV geeft aan dat de opgeslagen vloeibare stoffen op de tankplaats niet per definitie bodembedreigende stoffen zijn. Wij zijn van mening dat, op basis van de NRB2012 en kijkend naar de mogelijk te ontvangen en opgeslagen stoffen en de range van deze stoffen, de te ontvangen en opgeslagen stoffen bodembedreigend kunnen zijn. Om deze reden zijn bodembeschermende maatregelen en voorzieningen nodig.

ontwikkeld. De methodiek behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

- Implementeren en volgen van operationele procedures en training: 5.1.1.3 Operational procedures and training; BAT is to implement and follow adequate organisational measures and to enable training and instruction of employees for safe and responsible operation of the installation as described in Section 4.1.6.1.1.

Opmerking: In de aanvraag is aangegeven: "Het GMP+ kwaliteitshandboek bevat werkprocedures om veilig en correct te werken. Nieuwe procedures worden in overleg met de werknemers opgesteld en doorgenomen. Nieuwe medewerkers worden ingewerkt met het GMP+ handboek". Voorgaande is ten aanzien van onderhavige BBT niet (geheel) voldoende. Ten aanzien van deze BBT moet meer worden ingegaan op procedures en trainingen die te maken hebben met de opslagen en tankinstallaties zelf. Naar aanleiding van voorgaande moet deze BBT verder worden geconcretiseerd. In de vergunning zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

- Operationele procedures en instrumentatie om overvullen te voorkomen: 5.1.1.3 Operational procedures and instrumentation to prevent overfill; BAT is to implement and maintain operational procedures – e.g. by means of a management system – as described in Section 4.1.6.1.5, to ensure that:
 - high level or high pressure instrumentation with alarm settings and/or auto closing of valves is installed
 - proper operating instructions are applied to prevent overfill during a tank filling operation, and
 - sufficient ullage is available to receive a batch filling.

A standalone alarm requires manual intervention and appropriate procedures, and automatic valves need to be integrated into the upstream process design to ensure no consequential effects of closure. The type of alarm to be applied has to be decided for every single tank. See Section 4.1.6.1.6.

Opmerking: In de aanvraag is het volgende aangegeven: "De tanks zijn voorzien van niveaumeters (ultrasoon en/of elektronische drukdoos). Deze zijn voorzien van een hoog niveau melding en leeg melding. In deze situaties wordt de afsluiter van de tank dicht gestuurd. Voor inname en opslag van stoffen is werkprocedure P9-01 in het GMP+ kwaliteitshandboek aanwezig (zie bijlage F). Liprovit werkt met geautomatiseerde systemen qua planning en voorraadbeheer. Tevens werkt Liprovit met vaste transportbedrijven en chauffeurs, die de omstandigheden kennen. Deze houden toezicht op het laden en lossen". Voorgaande is niet geheel BBT. Instrumentatie is wel aanwezig, maar wij missen in de aanvraag specifiek de operationele procedures om overvulling van tanks te voorkomen. Ter borging hebben wij hiertoe voorschriften in de vergunning opgenomen.

2.9.1.13.3 Conclusie en voorschriften

In deze vergunning hebben wij voorschriften opgenomen met betrekking tot:

- onderhoud en controle;
- toepassen risicogedreven inspectiemethodiek;
- implementeren en volgen van operationele procedures en training;
- operationele procedures en instrumentatie om overvullen te voorkomen.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is

2.9.1.14 Verruimde reikwijdte en PRTR

2.9.1.14.1 PRTR-verslag

Het Integraal PRTR-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door specifieke industriële inrichtingen, waarin zij rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening (E-PRTR) aangevuld met enkele andere onderwerpen. De (wettelijke) vereisten vloeien voort uit de rechtstreeks werkende Europese PRTR-verordening, de Wet milieubeheer (hoofdstuk 12), het uitvoeringsbesluit E-PRTR en de uitvoeringsregeling E-PRTR. Het bevoegd gezag moet toezien op een correcte rapportage door de bedrijven.

De rapportageonderwerpen in het Integraal PRTR-verslag zijn:

- Emissies naar lucht, water en bodem (de drempelwaarden zijn vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling);
- Afval (bij afvoer van het terrein van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2000 ton ongevaarlijk afval moet een inrichting de gehele afval module invullen voor zowel gevaarlijk als ongevaarlijk afval);
- Energiegebruik (alleen als een inrichting 1 of meer luchtemissies rapporteert);
- Watergebruik;
- Warmteafvoer;
- Warmtekrachtkoppeling;
- Geluid en geur (alleen als dit verplicht is volgens de vergunning).

Inrichtingen die onder de reikwijdte vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren. Indien zij een drempelwaarde overschrijden moeten ze over het bewuste aspect rapporteren. Inrichtingen moeten hun energiegebruik rapporteren als zij ook één (of meer) emissies naar lucht moeten rapporteren. Voor het opstellen en beoordelen van de rapportage gebruiken de bedrijven en overheden een webapplicatie: het elektronische milieujaarverslag (e-MJV). Meer informatie over het e-MJV is te vinden op de e-MJV website. Het e-MJV wordt jaarlijks voor 1 april (in kalenderjaar volgend op het verslagjaar) door de bedrijven ingevuld en door het bevoegd gezag voor 1 juli beoordeeld.

Met het e-MJV wordt ook de rapportage in het kader van het MJA-convenant opgesteld, dit is een aparte rapportagemodule in de applicatie. Een deel van de inrichtingen die onder E-PRTR vallen neemt ook deel aan het MJA-convenant, zij stellen dan naast de PRTR-rapportage ook een MJA-rapportage op. In dat geval maakt de energiemodule van het PRTR-verslag ook deel uit van de MJA-rapportage en wordt deze ingevuld los van een eventuele rapportage over luchtemissies. Alle toetreders tot het MJA-convenant stellen middels het e-MJV hun MJA-rapportage op, ook al vallen ze niet onder de E-PRTR-verordening.

Kijkend naar Bijlage 1 bij de EG-verordening PRTR, overschrijdt Liprovit BV de genoemde capaciteitsdrempel (zie activiteit 8 b). Vandaar dat Liprovit BV jaarlijks een Integraal PRTR-verslag moet opstellen en toesturen aan het bevoegd gezag.

2.9.1.14.2 Waterbesparing en verkeer en vervoer

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

2.9.1.14.2.1 Waterbesparing

Op grond van de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven van Infomil is bij een jaarverbruik van 5.000 m³ water sprake van een omvang waarbij waterbesparing relevant is.

Binnen Liprovit BV wordt in totaal jaarlijks circa 36.300 m³ water verbruikt.

Gelet op de aanzienlijke omvang moet waterbesparing bij de toetsing van de aanvraag worden betrokken. Bij de aanvraag is een waterparagraaf gevoegd waarin het waterverbruik is verantwoord (Waterparagraaf aanvraag omgevingsvergunning, 80116 IMD13 003, IMD BV, 16 oktober 2013).

Voor het gebruik van leidingwater onderscheid Liprovit BV de volgende hoofdcategorieën:

1. Processing: o.a. oploswater, verdunnen, opstart/productverdringing;
2. Schoonmaken/reiniging apparatuur en ruimten: CIP en spuitslangen;
3. Utilities: koeltoren en stoomketel;
4. Sanitair en huishoudelijk gebruik.

De categorieën 1 en 2 omvatten het grootste aandeel van de leidingwaterinname. Categorie 1 water is nodig voor het maken van veevoeder. Voor wat betreft categorie 2 kan worden aangegeven dat de CIP-installatie een belangrijke rol speelt voor reiniging van procesapparatuur en tanks. CIP staat voor Cleaning In Place. Dit betekent dat procesapparatuur inwendig wordt gereinigd door middel van een stromend reinigings-medium. Het reinigingsmedium stroomt op de plek waar tijdens productie product stroomt. Een dergelijk systeem is stand der techniek en biedt mogelijkheden voor hergebruik van mengzones (product/water mengsels), het naspoelwater en/of reinigingsmiddelen. Deze mogelijkheden worden dan ook door Liprovit BV toegepast. Verdere maatregelen zijn benoemd in de bij de aanvraag gevoegde waterparagraaf.

Afgezien van de bovenstaande maatregelen, wordt het ingenomen water met een debietmeter van Vitens gemeten. Het waterverbruik wordt wekelijks geregistreerd en gerapporteerd.

Wij zijn van mening dat Liprovit BV voldoet aan de 'Stand der Techniek'. Vandaar dat wij het in deze situatie niet nodig vinden om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen. Wel is er een voorschrift opgenomen voor de registratie van het waterverbruik.

2.9.1.14.2.2 Verkeer en vervoer

Wij achten het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan. Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan het aspect 'vervoer'.

2.9.1.14.3 Conclusie en voorschriften

In de vergunning zijn algemene voorschriften worden opgenomen betreffende waterbesparing, bestaande uit een registratieverplichting. Deze voorschriften hebben wij rechtstreeks overgenomen uit het Activiteitenbesluit. Verder zal het bedrijf direct moeten voldoen aan de Europese PRTR-verordening.

Wij zijn van mening dat, door de gegevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning en de opgenomen voorschriften, de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

2.9.1.15 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Volledigheidshalve wordt gewezen op de regeling van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer. In dit hoofdstuk is een aantal verplichtingen voorgeschreven indien zich in een inrichting een ongewoon

voorval⁵ voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. De artikelen 17.1 en 17.2 verplicht de vergunninghouder:

1. tot het onmiddellijk treffen van die maatregelen die redelijkerwijs van hem (degene die het bedrijf drijft) kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken;
2. dat voorval na eerste constatering z.s.m. te melden aan het bevoegd gezag (gemeente Kampen, team Toezicht en Handhaving). Daarbij dienen gegevens te worden verstrekt met betrekking tot:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

⁵ hieronder wordt verstaan elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteit zoals rampen, (zware) ongevallen, storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen van de inrichting, als ook ongelukken en calamiteiten (ABR E03.98.0496).

Bijlage 1 Begrippenlijst

ADR

Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route (ADR). Het ADR omvat onder andere eisen voor gevaarlijke stoffen over:

- criteria voor gevaarsindeling;
- vervoersvoorwaarden;
- voorschriften voor en eisen aan verpakkingen en tanks;
- procedures voor de verzending, inclusief etikettering en documentatie.

AFVALSTOFFEN

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM)

De algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) deelt de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten op grond van hun eigenschappen in categorieën. Zie het rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000" op Helpdeskwater.nl/ciw.

BEDRIJFSAFVALWATER

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit het bedrijf naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BESLUIT BODEMKWALITEIT

besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

BODEMBELASTING

Verandering van de bodemkwaliteit ten gevolge van een bodemimmissie.

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.

BRCL

bodemrisico checklist genoemd in bijlage 1 van de NRB2012.

BRL

Beoordelingsrichtlijn

BRL K910

Beoordelingsrichtlijn voor het Productcertificaat voor lekdetectiesystemen bedoeld voor de opslag en/of transport van vloeibare/gasvormige producten

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit waarbij bodemverontreinigingen kunnen ontstaan, als bedoeld in deel 2 van de NRB 2012.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK (CZV)

De hoeveelheid zuurstof (gemeten in mg/L) in het afvalwater die geconsumeerd wordt bij de oxidatie van organische en oxideerbare anorganische materie, onder testomstandigheden.

CONTROLEVOORZIENING

Doelmatige en goed toegankelijke voorziening ter controle van emissies.

DIERVOEDERINGREDIENT

Een voedermiddel, toevoegingsmiddel, halffabrikaat en/of voormengsel die, in het geval van Liprovit BV, bij de productie van diervoeder (als zijnde mengvoeder) worden gebruikt. De ingrediënten kunnen plantaardig zijn, van dierlijke of maritieme oorsprong en kunnen organische of anorganische stoffen zijn.

DIERVOEDER

Elke stof, elk product of elke samenstelling van stoffen of producten die bestemd is om te worden gebruikt voor voeding aan dieren, onverminderd de toepassing van een andersluidende definitie in een EU-verordening.

DIFFUSE EMISSIES

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen.

EMAS

Eco Management and Audit Scheme (EMAS), zoals bedoeld in de Verordening (EG) Nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009.

EMISSIE

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

ERNSTIGE GEURHINDER

Ernstige geurhinder is gebaseerd op de vraag uit de periodieke hinderenquête van TNO, in welke mate mensen een bepaalde bron in de woonomgeving als hinderlijk ervaren op basis van een 10-puntsschaal van 1 ("helemaal niet hinderlijk") tot 10 ("heel erg hinderlijk"). Mensen die 8, 9 of 10 antwoorden worden getypeerd als zijnde "ernstig gehinderd" (definitie volgens CBS/RIVM, 2000).

ERKENDE INZAMELAAR

Bedrijven die krachtens artikel 10.45 van de Wet milieubeheer bevoegd zijn bedrijfsafvalstoffen in te zamelen.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDBELASTING

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

Woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen of terreinen, zoals is omschreven in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het gemeten of berekende niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie terzake opgestelde regels (publicatie nr. 651).

GESLOTEN RUIMTES

Onder gesloten ruimtes wordt een gebouw, silo of gesloten container verstaan.

GEURWAARNEMING

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van het bedrijf en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel).

GEURGEVOELIG OBJECT

Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt, waarbij onder «gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf» wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan, bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening, een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 of 3.28 van die wet daaronder mede begrepen, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van die wet, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf.

GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

GMP

Good Manufacturing Practice. Voor meer informatie zie <https://www.gmpplus.org>.

GMP+ GECERTIFICEERDE DIERVOEDERINGREDIENTEN

Diervoederingsrediënten waarop een GMP+ productcertificaat, afgegeven door een geaccrediteerd certificerende instantie, van toepassing is waarmee wordt aangetoond dat de diervoederingsrediënten voldoen aan de van toepassing zijnde producteisen uit de Bijlagen GMP+ BA1 (Productnormen) en GMP+ BA3 (Minimumvoorwaarden negatieve lijst) van het GMP+ FSA schema voor de diervoedersector van GMP+-International.

GMP+ GECERTIFICEERD KWALITEITZORGSTEEEM

Kwaliteitsmanagementsysteem als bedoeld in de GMP+ Feed Certification Assurance, gebaseerd op ISO 9001.

HALFFABRIKATEN:

Mengsel van minimaal twee voedermiddelen, al dan niet met toevoegingsmiddelen, bestemd voor verwerking in mengvoer, of bestemd voor gebruik als drager bij voormengsel

HEMELWATER

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Afvalwater dat overwegend afkomstig is van menselijke stofwisseling en huishoudelijke werkzaamheden.

INSPECTIE

Periodieke controle op de fysieke staat van bron- of effectgerichte voorzieningen.

IMMISSIE

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

KRITISCHE PROCES INDICATOREN (KPI)

Essentiële van belang zijnde beslismomenten in de acceptatieprocedure.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode

optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van het bedrijf, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

MENGVOEDERS

Mengsels van minimaal twee voedermiddelen, met of zonder toevoegingsmiddelen, bestemd voor vervoeding in de vorm van volledige diervoeders of aanvullende diervoeders.

NEDERLANDS MEETINSTITUUT

NMi Certin B.V.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 6414

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6600-1

Water – Monsterneming.

NEN 6633

Water en (zuiverings)slib - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV).

NEN-EN 13725:2003/C1

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO 5667-3

Water - Monsterneming - Deel 3: Conservering en behandeling van watermonsters.

NEN-EN-ISO 9000

Kwaliteitsmanagementsystemen - Grondbeginselen en verklarende woordenlijst.

NEN-EN-ISO 14001

Milieumanagementsystemen - Norm waarin de eisen zijn beschreven waaraan een

Liprovit BV, Genuakade 6 te Kampen

milieumanagementsysteem moet voldoen.

NEN-EN-ISO 50001

Energiemanagementsystemen - Eisen met gebruiksrichtlijnen.

NEN-ISO 10523

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 15705

Water - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (ST-COD) - Kleinschalige gesloten buis methode.

NTA 9065

NTA 9065:2012 nl, Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur.

NER

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

NRB 2012

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NIEUW NATIONAAL MODEL

Met het Nieuw Nationaal Model (NNM) is het mogelijk de verspreiding van emissies in de lucht te berekenen. Zie voor meer informatie www.infomil.nl.

ONDERHOUDSPROGRAMMA

Een programma waarin is vastgesteld op welke wijze, met welke frequentie en door wie onderhoud van bodembeschermende voorzieningen moet plaatsvinden gericht op het goed laten functioneren van die voorziening.

OPENBAAR RIOOL

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPSLAGPLAATS

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

OPVANGBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattend vloeistoffen op te vangen.

OVERSLAAN

Het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de tankauto in een schip (over andersom). Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; Het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

Liprovit BV, Genuakade 6 te Kampen

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PREVENTIE

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

PREPARATIEF

Vorbereidende handeling.

REFERENTIELEVEL

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. 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;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) 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.

REPRESSIEF

Het daadwerkelijk bestrijden van.

RIOLERING

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICOANALYSE

Een methode waarbij nader benoemde risico's worden gekwantificeerd door het bepalen van de kans dat

Liprovit BV, Genuakade 6 te Kampen

een dreiging zich voordoet en de gevolgen daarvan: $Risico = Kans \times Gevolg$.

RISICOGEDREVEN INSPECTIEMETHODIEK

Inspectiemethodiek waarbij door middel van het vaststellen van de voorspelbaarheid op falen en de gevolgen van falen gecombineerd met de bekende feiten over de staat van de installatie, een restlevensduur of nieuw inspectieinterval wordt bepaald.

SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de neus, mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

SCHOONWATERRIOLERING

Openbaar riool waarop "schoon" hemelwater geloosd wordt, ook wel hemelwater afvoer (HWA) genoemd.

STOFKLASSE S

Stofklasse Stof zoals bedoeld in de Nederlandse emissierichtlijn.

STUIFKLASSE

Stuifklassen als bedoeld in de Nederlandse emissierichtlijn:

- S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar,
- S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar,
- S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar,
- S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar,
- S5 nauwelijks stuifgevoelig

TANKINSTALLATIE

Het geheel van een tank, leidingwerk en appendages.

TOEVOEGINGSMIDDELEN

Stoffen, micro-organismen en preparaten die geen voedermiddelen noch voormengsels zijn en die opzettelijk aan diervoeder of water worden toegevoegd met name met het oog op een of meer van de volgende functies. Het toevoegmiddel moet: a) de eigenschappen van het diervoeder gunstig beïnvloeden, b) de eigenschappen van dierlijke producten gunstig beïnvloeden, c) de kleuren van siervissen en -vogels gunstig beïnvloeden, d) voldoen aan de voedingsbehoeften van dieren, e) het milieueffect van de dierlijke productie gunstig beïnvloeden, f) de dierlijke productie, prestaties of welzijn gunstig beïnvloeden, met name door in te werken op de maag- en darmflora of op de verteerbaarheid van de diervoeders, of g) een coccidiostatische of histomonostatische werking teweeg brengen.

VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VEREISTE OPVANGCAPACITEIT

Opslagcapaciteit van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke opslagcapaciteit van de overige tanks.

VERONTREINIGD HEMELWATER

Met "verontreinigd regenwater" wordt regenwater bedoeld dat door bedrijfsactiviteiten zodanig wordt verontreinigd dat het moet worden gezien als (bedrijfs)afvalwater

VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VERWIJDERING

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Fysieke voorziening in of direct op de bodem, niet zijnde een vloer, die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

VOEDERMIDDELEN

Producten van plantaardige of dierlijke oorsprong, waarvan het hoofddoel is te voldoen aan de voedingsbehoeften van dieren, in natuurlijke staat, vers of verduurzaamd, en de afgeleide producten van de industriële verwerking ervan, alsmede organische of anorganische stoffen, met of zonder toevoegingsmiddelen, bestemd om te worden gebruikt voor orale vervoeding, hetzij als zodanig rechtstreeks, hetzij na bewerking, hetzij bij de bereiding van mengvoeders of als draagstoffen in voormengsels.

VOORMENGSELS

Mengsels van toevoegingsmiddelen onderling of mengsels van een of meer toevoegingsmiddelen met als drager voedermiddelen of water, die niet bedoeld zijn voor rechtstreekse vervoeding aan dieren.

VUILWATERRIOLERING

Openbaar riool waarop vervuild afvalwater geloosd wordt, ook wel droog weer afvoer (DWA) genoemd.

WONING

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

VERWIJZING NAAR NORMEN

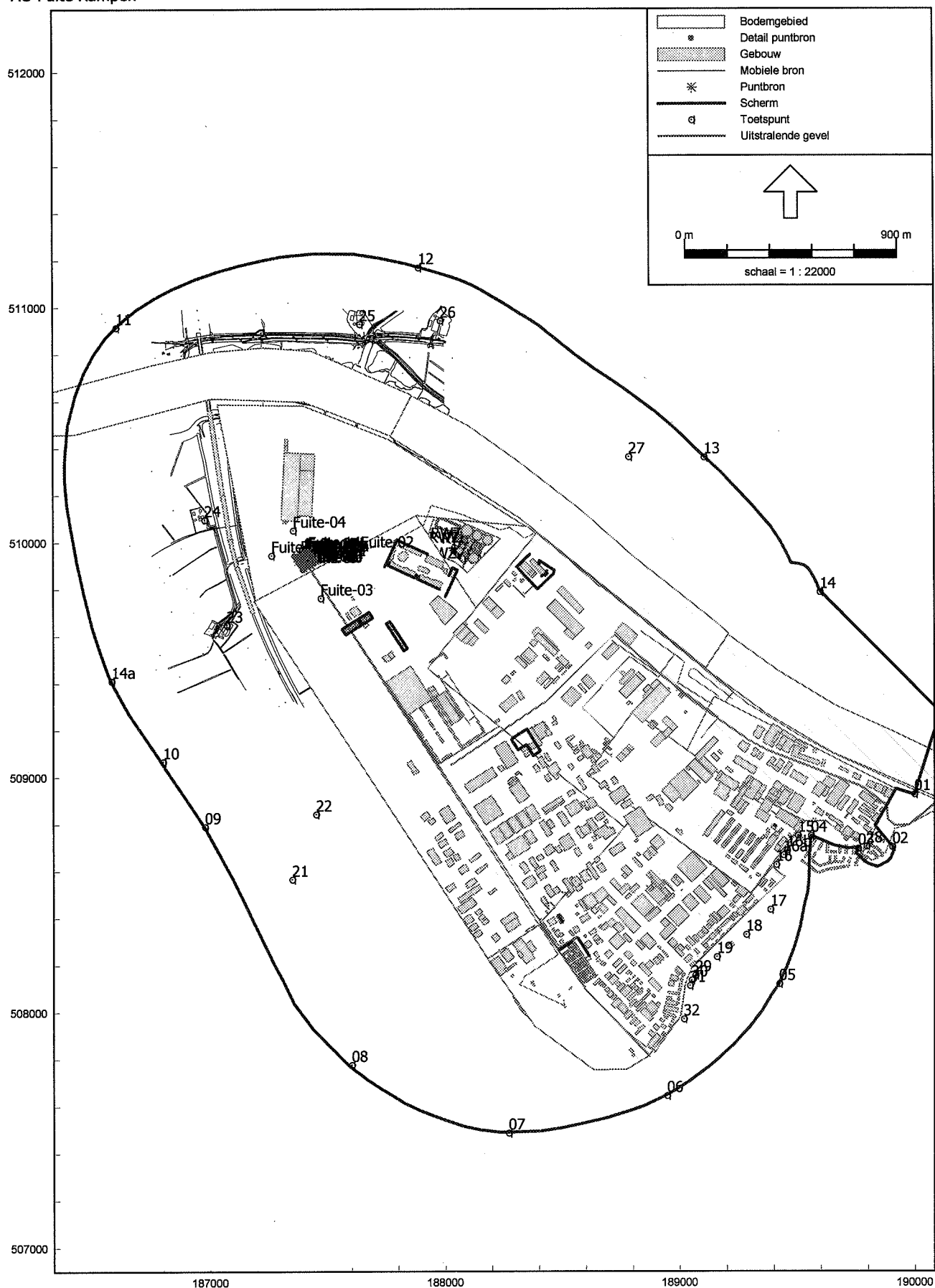
Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390 (www.nen.nl).

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl. De PGSbladen zijn niet te bestellen.

BRL Richtlijnen zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl.

Bijlage 2 Akoestisch model



Industrielawaai - IL, [zonemodel_Haaitland_Zuiderzeehaven - AO Fuite Kampen - LAmix - v2], Geomilieu V2.10

Figuur 1:
Overzicht situatie en locatie Fuite

Bijlage 3 Activiteit Natuur

Binnen Liprovit B.V. vinden activiteiten plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden in Overijssel. De invloeden hebben hierbij eventueel te maken met licht, geluid en stikstofdepositie.

Licht en geluid

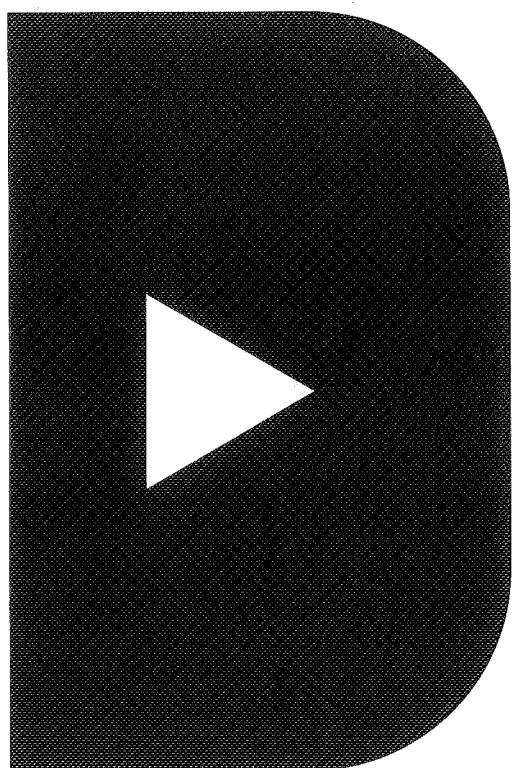
Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats op circa 430 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken (deelgebied Uiterwaarden IJssel). Gezien de afstand en het feit dat het bedrijf gelegen is op een (geluid gezoneerd) industrieterrein, zijn effecten ten aanzien van licht en geluid door activiteiten van Liprovit B.V. op het Natura 2000-gebied met aangewezen habitattypen of op doelsoorten niet te verwachten.

Stikstofdepositie

Naar aanleiding van de stikstofemissies vanuit Liprovit B.V. is sprake van enige stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied. Uit de stikstofdepositieberekeningen (zie volgende pagina) blijkt echter dat de stikstofdepositiiegrens van 0,05 Mol N/ha/jr vanwege de inrichting van Liprovit B.V. de zeer gevoelige als ook gevoelige habitats niet bereikt. Dit betekent dat sprake is van een depositie lager dan de drempelwaarde (0,05 mol/ha/jr) als bedoeld in het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. Een significant negatief effect naar aanleiding van stikstofdepositie is hiermee uitgesloten.

Conclusie

De kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden in Overijssel verslechteren niet door de activiteit en er is geen significant verstorend effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen te verwachten. De voorgenomen activiteiten hebben daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de voor het gebied aangewezen habitats en soorten. Naar Aanleiding hiervan kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van een vergunningplichtige activiteit conform artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas naturazoo0.nl.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

gemeente Kampen

Genuakade 6 , Kampen

Activiteit

Omschrijving

Kampen

Datum berekening

Rekenjaar

23 september 2015, 17:13

2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

402,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

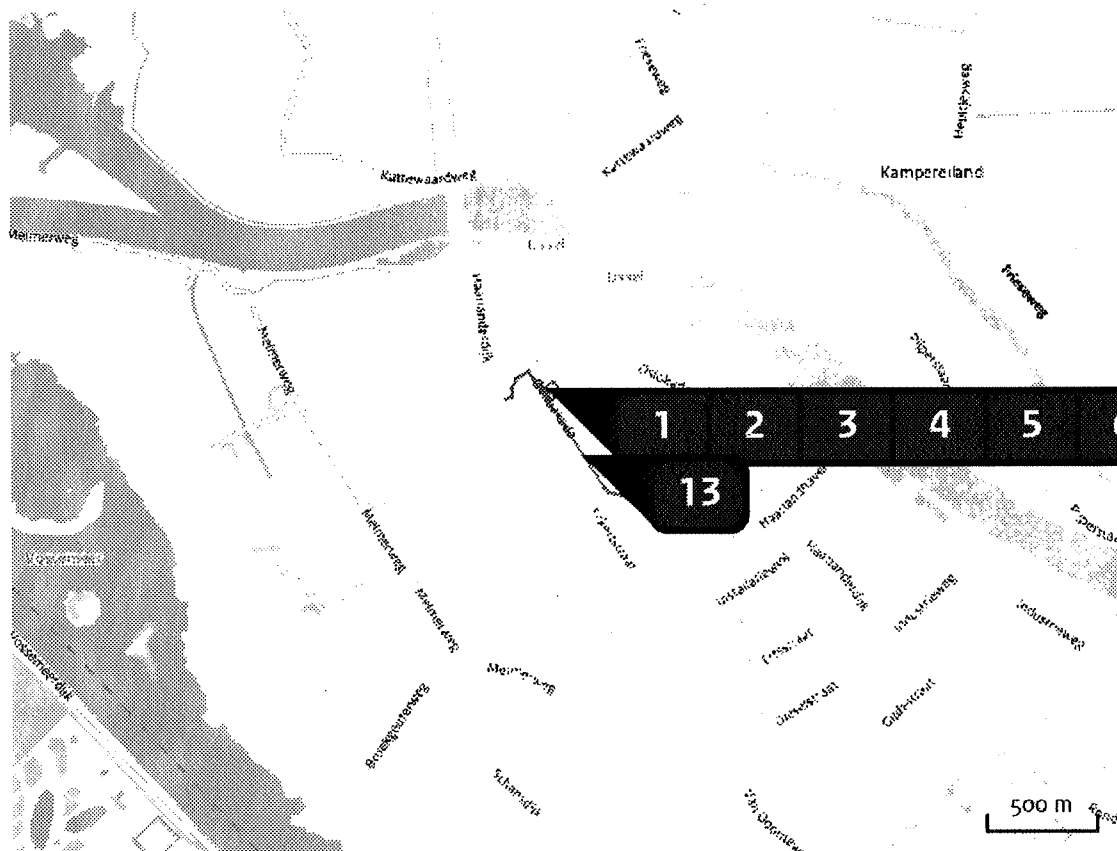
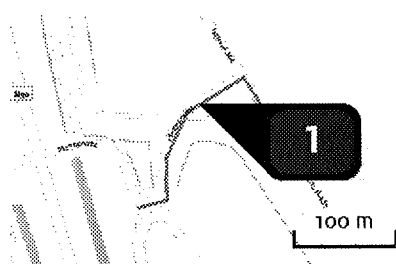
-

Situatie 1

-

Toelichting

berekening ter check

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Verkeersaantrekkendewerking
heen

Locatie (X, Y)

187270, 509970

Borsthoogte

2,5 m

Wattengroothoud

0,0 mW

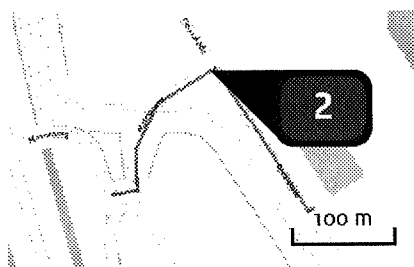
NO_x

21,57 kg/j

NH₃

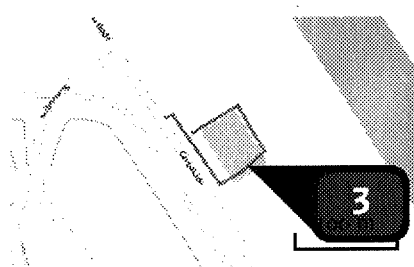
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen/jaar	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO _x	21,10 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	13,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



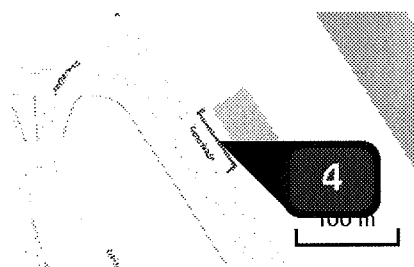
Naam	Verkeersaantrekkende werking terug
Locatie (X,Y)	187309, 509993
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	28,46 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH ₃	27,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



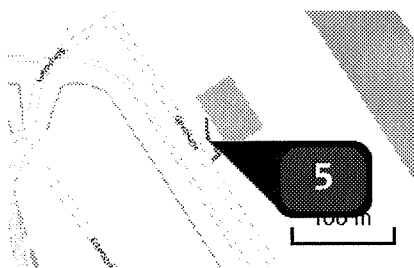
Naam	Vrachtwagen op terrein rijden afleveren
Locatie (X,Y)	187439, 509887
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	46,52 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH ₃	46,52 kg/j < 1 kg/j



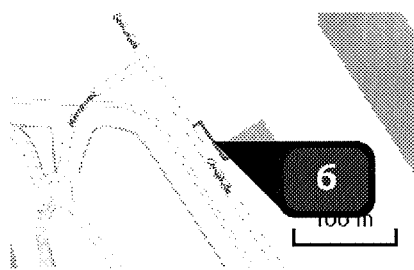
Naam	vrachtwagen op terrein wegen en weg
Locatie (X,Y)	187399, 509888
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	14,31 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH ₃	14,31 kg/j < 1 kg/j



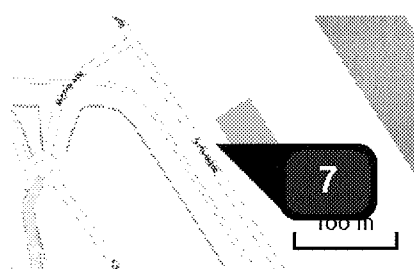
Naam auto op terrein ingang rechts
Locatie (X,Y) 187407, 509876
Uitspoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

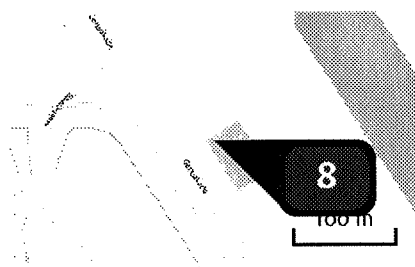


Naam auto's op terrein, ingang links
Locatie (X,Y) 187378, 509918
Uitspoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

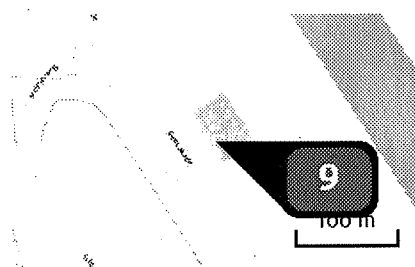


Naam weegbrug
Locatie (X,Y) 187393, 509896
Uitspoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
Temporele variatie Transport
NO_x 10,40 kg/j

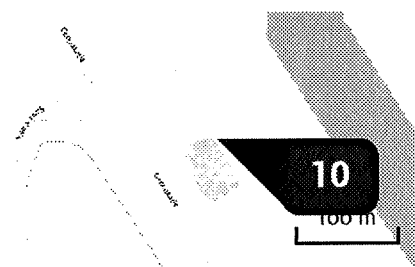


Naam **LPG vorkheftruck**
Locatie (X,Y) **187403, 509920**
NOx **52,00 kg/j**

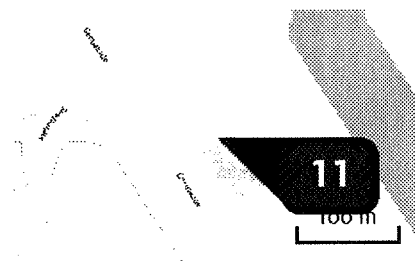
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	LPG Vorkheftruck		3,0	3,0	0,0	NOx	52,00 kg/j



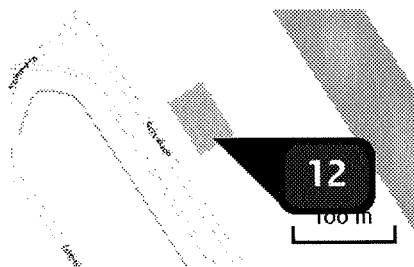
Naam **Stoomketel**
Locatie (X,Y) **187420, 509892**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **169,00 kg/j**



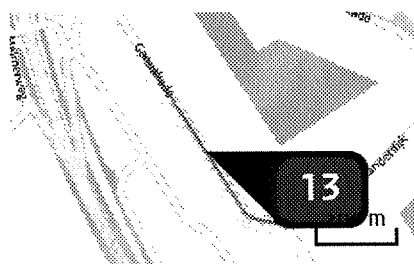
Naam **lossen vet**
Locatie (X,Y) **187434, 509935**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Transport**
NOx **8,40 kg/j**



Naam **lossen droge stof**
Locatie (X,Y) **187412, 509936**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Transport**
NOx **8,40 kg/j**

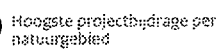
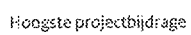


Naam laden en lossen overig
Locatie (X,Y) 187437, 509886
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Transport
NOx 41,50 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking
heen en terug auto
Locatie (X,Y) 187557, 509617
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 1,84 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx	1,84 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

[illegible]

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

Bijlage 4 Beperkt luchtemissieonderzoek

In deze bijlage is een beperkt luchtemissieonderzoek gevoegd. Het onderzoek is uitgevoerd met rekenmodel ISL3A (ISL3a v2014). ISL3a is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM) en rekent conform Standaard rekenmethode 3 (SRM3), zoals aangegeven in de Regeling "beoordeling luchtkwaliteit 2007".

Uitgangspunten

De werkelijke ISL3a berekeningen zijn op de navolgende pagina's bijgevoegd.

Emissies

De brongegevens zijn met name afkomstig uit het akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek, kenmerk 01-FU, 19 december 2012). Wat betreft de uitgangspunten kan worden aangegeven dat belangrijke verschillen bestaan in uitgangspunten bij een akoestisch onderzoek en een luchtkwaliteitonderzoek. Bij een akoestisch onderzoek is een 'drukke werkdag' de representatieve bedrijfssituatie, omdat bij geluidberekeningen het piekniveau in geluidbelasting maatgevend is. Voor een luchtkwaliteitonderzoek is een 'gemiddelde werkdag' de representatieve bedrijfssituatie, omdat wordt getoetst aan jaargemiddelde grenswaarden. Naar aanleiding van het voorgaande kan de uitkomst van het beperkt luchtemissieonderzoek worden gezien als "worst case".

Emissiefactoren

- Wegverkeer: zie berekening volgende pagina;
- Heftruck : zie berekening volgende pagina;
- Poedersilo's (alleen uitstoot fijn stof (PM10)). Uitgegaan van verdringingslucht, waarbij per bulkwagen maximaal 54 m³ aan fijnstof bevattende lucht gelost wordt. Filter op silo's (maximale uitstoot is 10 mg/m³);
- Stookinstallatie gebruik gemaakt van gegevens afkomstig uit de verklaring van ingebruikname stooktoestel (Verklaring van ingebruikname stooktoestel, VTI Service b.v., 15 augustus 2013). zie berekening volgende pagina;
- Doseerinstallatie (alleen uitstoot fijn stof (PM10), via luchtbehandelingsinstallatie (worst case)) uitgegaan van verdringingslucht, waarbij in de berekening ten aanzien van de verdringingslucht / fijn stof gebruik is gemaakt van:
 - o Filter (maximaal 5 mg/m³);
 - o % droog poeder in product:
 - Productiecapaciteit totaal per jaar: Productiecapaciteit is 25 ton / uur.
Productietijd is maximaal 110 uur per week. $110 * 25 = 2.750$ ton per week * 52 = 143.000 ton product per jaar;
 - Dichtheid meel is 0,80 ton/m³;
 - $84.471 \text{ m}^3/\text{jaar}$ droogproduct lossing ($0,8 * 84.471 = 67.577 \text{ ton/jaar}$);
 - % droog poeder in product is $100 / (143.000/67.577) = 47,3\%$.
 - o PM10 uitstoot per seconde (werkelijk): m³ droge stof verbruik per uur is $(25*47,3\%)*0,8 = 9,5 \text{ m}^3/\text{uur}$. $9,5 \text{ m}^3/\text{uur} * 0,005 \text{ gram} = 0,0475 \text{ gram/uur} = 1,32 * 10^{-5} \text{ gram/seconde}$.

Toetsingslocaties

Voor dit onderzoek zijn de concentraties berekend van NO2 en PM10 op enkele locaties maatgevende locaties buiten de terreingrenzen ter hoogte van de stoep langs de Genuakade. Als toetsingslocaties zijn ook de woningen op het bedrijventerrein en buiten het bedrijventerrein, die zich het dichtst bij Liprovit B.V. bevinden toegevoegd.

Rekenmodel

Het onderzoek is uitgevoerd met rekenmodel ISL3A (ISL3a v2014). ISL3a is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM) en rekent conform Standaard rekenmethode 3 (SRM3), zoals aangegeven in de Regeling "beoordeling luchtkwaliteit 2007".

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het jaar 2015, voor de aangevraagde situatie (maximale invulling). Voor de jaren daarna geldt dat de emissies van weg- en scheepvaartverkeer licht zullen dalen als gevolg van technologische ontwikkelingen en de emissies als gevolg van installaties en op en overslag ten hoogste gelijk zullen blijven. Bovendien zullen de achtergrondconcentraties in de omgeving licht dalen, volgens de voorspellingen van het RIVM. De berekeningen voor 2015 geven daarom de worst case situatie weer.

Invoerparameters

Correctie

Enkele bronnen komen slechts een geringe tijd (enkele minuten per dag) voor binnen de inrichting (zoals personenauto's, vrachtwagens, uitstoor poedersilo's, enzovoort). In ISL3a kunnen de emissiegetallen enkel in hele uren worden ingevoerd. Dit impliceert dat de emissiegetallen moeten worden gecorrigeerd voor bronnen die niet exact 1,0, 2,0, 3,0, etc. uren in werking zijn. Hiermee wordt voorkomen dat zeer grove over- dan wel onderschattingen ontstaan van de gehanteerde emissiegetallen.

Bron continue emissie

De stoomketel is continue in werking. Vandaar dat gekozen is om deze bron continue in werking te hebben, waarbij uit is gegaan van de werkelijke emissie (PM₁₀ emissie is dusdanig laag dat deze niet ingevoerd kan worden).

Conclusie

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat:

1. op alle punten wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 $\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$ als jaargemiddelde en dat bovendien wordt voldaan aan de grenswaarde van maximaal 18 uren per jaar met concentraties hoger dan 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde;
2. op alle punten wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 $\mu\text{g PM}_{10}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde en dat bovendien wordt voldaan aan de grenswaarde van maximaal 35 uren per jaar met concentraties hoger dan 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Genuakade 6 NO2

Berekend op: 2015/02/24 11:51:38

Project: Genuakade 6 Liprovit

RD X coördinaat: 187 163

Lengte X: 600

Aantal Gridpunten X: 13

RD Y coördinaat: 510 051

Breedte Y: 600

Aantal Gridpunten Y: 13

Berekende ruwheid: 0.05

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: NO2

Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\Milieu-PD\Vergunningen\inrichtingen\Genuakade 6, Gebr. Fuite B.V\2014\beschikking\Luchtemissie

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Woning Melmerweg 15	187 487	508 877	13.71	n.v.t.
Woning Melmerweg 17	187 004	510 059	13.80	n.v.t.
Woning Pijperstraat 3	189 523	509 850	13.91	n.v.t.
Woning Pijperstraat 7	188 795	510 356	13.72	n.v.t.
Woning Haatlandhaven 5	188 390	509 354	13.78	n.v.t.
Kantoor Genuakade 1	187 248	510 039	13.85	n.v.t.
Kantoor Genuakade 5	187 452	509 867	14.56	n.v.t.
Kantoor Genuakade 8	187 352	510 090	13.89	n.v.t.
Rand perceel Kampen Q 1428	187 585	510 005	13.91	n.v.t.
Stoep	187 386	509 893	14.14	n.v.t.

Brongegevens

Naam : 1. Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens

Type: IB

RD X Coord.: 187 409

RD Y Coord.: 509 857

Emissie: 0.01620

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 470.00

hoogte van gebouw: 10.0

X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 187 414

Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00

breedte van gebouw: 20.00

orientatie van gebouw: 102.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Ma Di Woe Do Vrij Za Zo
Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Percentage random: 0

Naam : 2. Vrachtwagens droge stof

Type: IB

RD X Coord.: 187 419

RD Y Coord.: 509 938

Emissie: 0.00740

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 470.00

hoogte van gebouw: 10.0

X-coörd. zwaartepunt van gebouw: 187 414

Y-coörd. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00

breedte van gebouw: 20.00

orientatie van gebouw: 102.00

lengte van gebouw: 40.00
 breedte van gebouw: 20.00
 orientatie van gebouw: 102.00

☒ Bron continue

Naam : 10. Poedersilo's

Type: IB

RD X Coord.: 187 419

RD Y Coord.: 509 927

Emissie: 0.00000

hoogte van emissiepunt: 11.00
 verticale uittreesnelheid: 0.22
 diameter van emissiepunt: 0.10
 temperatuur van emisstroom: 293.00

hoogte van gebouw: 10.0
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00
 breedte van gebouw: 20.00
 orientatie van gebouw: 102.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Ma Di Woe Do Vrij Za Zo
 Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
 Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Percentage random: 0

Naam : 11. Doseerinstallatie (via luchtbehandelingsins)

Type: IB

RD X Coord.: 187 414

RD Y Coord.: 509 910

Emissie: 0.00000

hoogte van emissiepunt: 11.00
 verticale uittreesnelheid: 0.29
 diameter van emissiepunt: 0.90
 temperatuur van emisstroom: 293.00

hoogte van gebouw: 10.0
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00
 breedte van gebouw: 20.00
 orientatie van gebouw: 102.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Ma Di Woe Do Vrij Za Zo
 Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
 Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Percentage random: 47

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Genuakade 6 PM10

Berekend op: 2015/02/24 11:43:21

Project: Genuakade 6 Liprovit

RD X coördinaat: 187 163

Lengte X: 600

Aantal Gridpunten X: 13

RD Y coördinaat: 510 051

Breedte Y: 600

Aantal Gridpunten Y: 13

Berekende ruwheid: 0.05

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\Milieu-PD\Vergunningen\inrichtingen\Genuakade 6, Gebr. Fuite B.V\2014\beschikking\Luchtemissie

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Woning Melmerweg 15	187 487	508 877	19.66	7.4
Woning Melmerweg 17	187 004	510 059	19.34	7.1
Woning Pijperstraat 3	189 523	509 850	19.55	7.3
Woning Pijperstraat 7	188 795	510 356	19.40	7.1
Woning Haatlandhaven 5	188 390	509 354	19.31	7.1
Kantoor Genuakade 1	187 248	510 039	19.34	7.1
Kantoor Genuakade 5	187 452	509 867	19.52	7.2
Kantoor Genuakade 8	187 352	510 090	19.34	7.1
Rand perceel Kampen Q 1428	187 585	510 005	19.34	7.1
Stoep	187 386	509 893	19.53	7.2

Brongegevens

Naam : 1. Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens

Type: IB

RD X Coord.: 187 409

RD Y Coord.: 509 857

Emissie: 0.00040

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 470.00

hoogte van gebouw: 10.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00

breedte van gebouw: 20.00

orientatie van gebouw: 102.00

Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24

Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo ☐

Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒

Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Percentage random: 0

Naam : 2. Vrachtwagens droge stof

Type: IB

RD X Coord.: 187 419

RD Y Coord.: 509 938

Emissie: 0.00010

hoogte van emissiepunt: 1.00

verticale uitreesnelheid: 0.10

diameter van emissiepunt: 0.10

temperatuur van emisstroom: 470.00

hoogte van gebouw: 10.0

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00

breedte van gebouw: 20.00

orientatie van gebouw: 102.00

Percentage random: 0

Type: IB

Emissie: 0.00010

hoogte van gebouw: 10.0
 artepunt van gebouw: 187 414
 artepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00
breedte van gebouw: 20.00
orientatie van gebouw: 102.00

Percentage random: 0

Type: IB

Emissie: 0.00074

hoogte van gebouw: 10.0
 artepunt van gebouw: 187 414
 artepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw:	40.00
breedte van gebouw:	20.00
orientatie van gebouw:	102.00

Percentage random: 0

Type: IB

Emissie: 0.00010

hoogte van gebouw: 10.0
 artepunt van gebouw: 187 414
 artepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00
breedte van gebouw: 20.00
orientatie van gebouw: 102.00

Percentage random: 0

Naam : 6. Personenauto's terrein		Type: IB
RD X Coord.: 187 403	RD Y Coord.: 509 902	Emissie: 0.00010
hoogte van emissiepunt: 0.80		
verticale uittreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 10.0
diameter van emissiepunt: 0.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
temperatuur van emisstroom: 470.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907
		lengte van gebouw: 40.00
		breedte van gebouw: 20.00
		orientatie van gebouw: 102.00
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Percentage random: 0		
Naam : 7. LPG Vorkheftruck		Type: IB
RD X Coord.: 187 400	RD Y Coord.: 509 926	Emissie: 0.00016
hoogte van emissiepunt: 2.00		
verticale uittreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 10.0
diameter van emissiepunt: 0.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
temperatuur van emisstroom: 470.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907
		lengte van gebouw: 40.00
		breedte van gebouw: 20.00
		orientatie van gebouw: 102.00
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☒ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Percentage random: 0		
Naam : 8. Weegvoorziening		Type: IB
RD X Coord.: 187 393	RD Y Coord.: 509 897	Emissie: 0.00023
hoogte van emissiepunt: 1.00		
verticale uittreesnelheid: 0.10		hoogte van gebouw: 10.0
diameter van emissiepunt: 0.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
temperatuur van emisstroom: 470.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907
		lengte van gebouw: 40.00
		breedte van gebouw: 20.00
		orientatie van gebouw: 102.00
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☒ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ Percentage random: 0		
Naam : 9. Stoomketel		Type: IB
RD X Coord.: 187 420	RD Y Coord.: 509 892	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 11.00		
verticale uittreesnelheid: 0.96		hoogte van gebouw: 10.0
diameter van emissiepunt: 0.30		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414
temperatuur van emisstroom: 426.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907

lengte van gebouw: 40.00
 breedte van gebouw: 20.00
 orientatie van gebouw: 102.00

 Bron continue

Naam : 10. Poedersilo's		Type: IB
RD X Coord.: 187 419	RD Y Coord.: 509 927	Emissie: 0.00020
hoogte van emissiepunt: 11.00		
verticale uittreesnelheid: 0.22	hoogte van gebouw: 10.0	
diameter van emissiepunt: 0.10	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414	
temperatuur van emissiestroom: 293.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907	
	lengte van gebouw: 40.00	
	breedte van gebouw: 20.00	
	orientatie van gebouw: 102.00	
Uren: <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u> <u>14</u> <u>15</u> <u>16</u> <u>17</u> <u>18</u> <u>19</u> <u>20</u> <u>21</u> <u>22</u> <u>23</u> <u>24</u>		
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo		
Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec		
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 0	

Naam : 11. Doseerinstallatie (via luchtbehandelingsins)		Type: IB
RD X Coord.: 187 414	RD Y Coord.: 509 910	Emissie: 0.00013
hoogte van emissiepunt: 11.00		
verticale uittreesnelheid: 0.29	hoogte van gebouw: 10.0	
diameter van emissiepunt: 0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 414	
temperatuur van emissiestroom: 293.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 509 907	
	lengte van gebouw: 40.00	
	breedte van gebouw: 20.00	
	orientatie van gebouw: 102.00	
Uren: <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u> <u>14</u> <u>15</u> <u>16</u> <u>17</u> <u>18</u> <u>19</u> <u>20</u> <u>21</u> <u>22</u> <u>23</u> <u>24</u>		
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo		
Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒		
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec		
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Percentage random: 47	