



Kumac B.V.
Lupinenweg 8a
5753 SC Deurne

Deurne, 11 maart 2025
Kenmerk: HZ-2023-1108 (bij volgend contact graag dit nummer vermelden)
Betreft: toezending omgevingsvergunning
Bijlage: omgevingsvergunning

[REDACTED]

Op 31 oktober 2023 hebben wij van [REDACTED] van Geling Advies B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen, namens Kumac B.V., Lupinenweg 8a 5753 SC te Deurne. De aanvraag betreft het binnen laden, plaatsen luchtwasser en efficiëntere installatiecapaciteit benutting binnen de inrichting die is gelegen aan de Lupinenweg 8a, 5753 SC te Deurne. Deze aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer HZ-2023-1108. In deze brief informeren wij u over onze beslissing op de aanvraag.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben de omgevingsvergunning verleend. U vindt de vergunning in de bijlage. Met dit besluit worden tevens ambtshalve maatwerkvoorschriften opgelegd.

Let op de voorschriften

De vergunning bevat voorschriften. U moet aan deze voorschriften voldoen.

Burgerlijk wetboek

In het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4) staan rechten en plichten van burgers vermeld. Wij willen u erop wijzen dat er rechten van derden worden genoemd, die er mogelijk voor zorgen dat u geen gebruik kunt maken van uw omgevingsvergunning.

Publicatie

We publiceren het besluit op onze website. Belanghebbenden kunnen beroep aantekenen tegen het besluit.

Let op: u handelt op eigen risico als u deze vergunning gebruikt voordat hij onherroepelijk is.

Postbus 3

5750 AA Deurne

Bezoekadres:

Markt 1

T: 0493 – 38 77 11

F: 0493 – 38 75 55


E: info@deurne.nl

www.deurne.nl

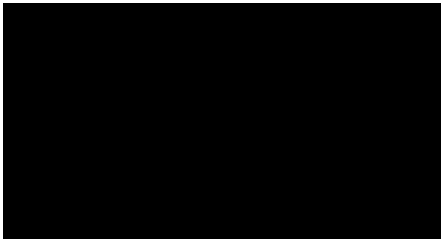
Binnen drie jaar beginnen met de werkzaamheden

In de wet is bepaald dat u ten minste binnen 3 jaar, nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, gebruik moet hebben gemaakt van de aan u verleende vergunning. Als wij constateren dat u binnen deze termijn geen gebruik heeft gemaakt van de vergunning kan de gemeente deze vergunning intrekken.

Heeft u nog vragen?

Neemt u dan contact op met  van het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving op het algemene telefoonnummer van de gemeente Deurne (0493) 38 77 11 of via e-mail: info@deurne.nl. Gebruik het kenmerk van de aanvraag als u contact met ons opneemt.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Deurne,



Regisseur omgevingsvergunningen



OMGEVINGSVERGUNNING

Nr. HZ-2023-1108/OMG

(zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Aanhef

Op 31 oktober 2023 hebben wij een verzoek ontvangen van Kumac B.V. aan de Lupinenweg 8a te Deurne voor een omgevingsvergunning voor het binnen laden, plaatsen luchtwasser en efficiëntere installatiecapaciteit benutting binnen de inrichting die is gelegen aan de Lupinenweg 8a, 5753 SC te Deurne. Het betreft een aanvraag voor een, de gehele inrichting, omvattende vergunning voor het inwerking hebben van een mestbewerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 130.000 ton mest per jaar. Deze aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer HZ-2023-1108.

Uitgebreide procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten:

- Gelet op de artikelen 2.1 lid 1 onder e onder 2^o en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
 - het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.Deze vergunning betreft een revisievergunning zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.
- Tot het ambtshalve opleggen van maatwerkvoorschriften, gelet op de overwegingen (zie bijlage advies Odzob) die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 8.42 van de Wet milieubeheer en artikel 2.7a vierde lid onder c van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat onderstaande stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit en zijn beschikbaar via olo@deurne.nl onder kenmerk HZ-2023-1108:

1. Aanvraagformulier, met datum ontvangst d.d. 31 oktober 2023
2. A01_besluit_beoordelingsplicht_mer_pdf
3. A02_Beschrijving_en_Procesbeschrijving.pdf
4. B04_Buurtdialog_met_verslagen.pdf
5. B05.0_Info_Dim_luchtwasser_Kumac_V2.pdf
6. B05.1_INNO_Dimplan_wasser_stap_1_.pdf
7. B05.2_INNO_Dimplan_wasser_stap_2_.pdf
8. B05.3_INNO_Dimplan_wasser_stap_3_.pdf

9. B07.2_BC_FLOC_P8750_A-VI_1.4_NL.pdf
10. B07.1_BC_FLOC_P2950_A-VI_1.4_NL.pdf
11. B07.5_Mierenzuur_85_A-VI_2.1_NL.pdf
12. B07.4_IJzersulfaat_42_A-VI_2.0_NL.pdf
13. B07.3_Defoamer_BC1_A-VI_1.7_NL.pdf
14. B07.8_Zwavelzuur_76_A-VI_2.2_NL.pdf
15. B07.7_Zoutzuur_30_A-VI_NL_3.1.pdf
16. B07.6_Natronloog_32_A-VI_3.1_NL.pdf
17. B09.2_Geur-ammoniakmetingen.pdf
18. B09.1_geur_onderzoek_GELI22A4.pdf
19. B11.2_Stofmetingen_KW3.pdf
20. B11.1rapport_3421lu0122v4.pdf
21. B12_Bodem_onderzoek_.pdf

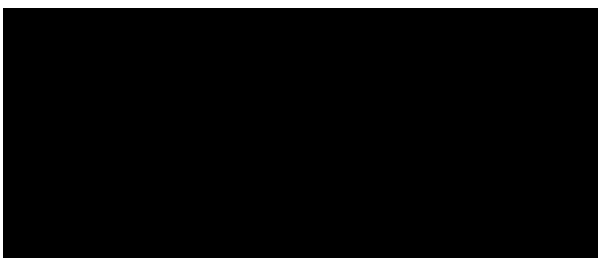
Documenten bij de aanvraag ingediend op 10 juli 2024:

22. B01 tekening 3421AL01_M01 21-06-2024, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf
23. B02 Milieuverantwoord Ondernemenv2, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne
24. B03 Milieuverantwoord ondernemenv2, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne
25. Mestsilo Keuring_Mestopslagen_Certificaat, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf
26. B11.1 rapport 3421lu0122v5, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne
27. B13 Acceptatie en Verwerkingsbeleid, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.

En:

28. 2024-05-29 Brief over de uitvoering van de luchtwasser, ingekomen op 7 juni 2024
29. B02 Milieuverantwoord Ondernemen 3421, Bijlage bij 2024-10-14 Mail vergunning industrieel Aanvullende stukken Bijlage B02 Milieuverantwoord ondernemen 3421.pdf, ingekomen op 14 oktober 2024
30. B08 akoestisch Rapport 3421ao0122v4, Bijlage bij 24-10-18_Z-2023-014539 (Kumac) ingekomen op 18 oktober 2024.
31. Z239850 Ontvangstbevestiging Natura 2000; Lupinenweg 8a Deurne, Bijlage bij mail ontvangst Wnb aanvraag FW_Z_239850 Ontvangstbevestiging Omgevingswet – Natura 2000_ Lupinenweg 8a Deurne _gzo, ingekomen op 24 december 2024.

Deurne, 11 maart 2025
namens burgemeester en wethouders van Deurne,



Regisseur omgevingsvergunningen

Beroep en verzoek om voorlopige voorziening

Bent u het niet eens met ons besluit? Dan kunt u hiertegen een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Zorg ervoor dat u het beroepschrift indient binnen zes weken na de dag van verzending van dit besluit. Daarmee voorkomt u dat uw beroepschrift niet meer wordt behandeld. Een beroepschrift moet ondertekend zijn en bevat verder: uw naam en adres, de datum waarop het beroepschrift is geschreven, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden (argumenten) van het beroep. Kijk voor meer informatie op www.rechtspraak.nl of informeert u bij de griffie van de rechtbank, telefoonnummer: 088 362 10 00.

Het instellen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Daarom kunt u - als u een spoedeisend belang meent te hebben - de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant daarnaast verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Het postadres is hetzelfde als hiervoor vermeld. U kunt het beroep en het verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden. Aan een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 11 maart 2025 aan Kumac B.V. aan de Lupinenweg 8a te Deurne voor een omgevingsvergunning voor het binnen laden, plaatsen luchtwasser en efficiëntere installatiecapaciteit benutting en een verwerkingscapaciteit van 130.000 ton mest per jaar, binnen de inrichting die is gelegen aan de Lupinenweg 8a, 5753 SC te Deurne.

Inhoudsopgave

Procedureel
Overwegingen
Voorschriften
Bijlage

PROCEDUREEL

Gegevens project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
Het binnen laden, plaatsen luchtwasser en efficiëntere installatiecapaciteit benutting en een verwerkingscapaciteit van 130.000 ton mest per jaar binnen de inrichting die is gelegen aan de Lupinenweg 8a te Deurne.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspect:

- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

Er is beoordeeld of een toestemmingsstelsel moet worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Wij hebben vastgesteld dat er geen toestemmingsstelsels aangehaakt behoeven te worden.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning beschikbaar moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Wij hebben de aanvraag na ontvangst aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Ter inzage legging

Er heeft een ontwerp van de deze beschikking ter inzage gelegen gedurende een periode van 6 weken waarbinnen een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Ingebrachte adviezen

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

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

Er is om advies verzocht bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, de Inspectie voor Leefomgeving en Transport. De Inspectie voor de Leefomgeving heeft aangegeven dat er geen adviesbevoegdheid is ten aanzien van het type inrichting.

Coördinatie in het kader van de Waterwet

Er is geen sprake van coördinatie in het kader van de Waterwet. Kumac B.V. beschikt reeds over een actuele waterwetvergunning.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Wij hebben vastgesteld dat er geen Verklaring van geen bedenkingen bij een ander bestuursorgaan hoeft te worden opgevraagd.

OVERWEGINGEN

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Wet natuurbescherming

Voor de aangevraagde activiteiten is bij de aanvraag een afschrift gevoegd van een ontvangst door de provincie Noord-Brabant van een aanvraag om een Wet natuurbeschermingsvergunning voor de aangevraagde activiteiten. De Wet natuurbescherming haakt hierdoor niet aan bij de aanvraag om omgevingsvergunning.

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de overwegingen met betrekking tot de milieuaspecten verwijzen wij naar het bij dit besluit gevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur

Het onderzoek op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur heeft geen weigeringsgronden voor de omgevingsvergunning opgeleverd.

VOORSCHRIFTEN

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de voorschriften met betrekking tot de milieuaspecten verwijzen wij naar het bij dit besluit gevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).

Bijlage:

- Advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)

Advies van de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant (ODZOB) op de aanvraag omgevingsvergunning van Kumac B.V. Lupinenweg 8a 5753 SC te Deurne. Kenmerk HZ-2023-1108

BIJLAGE 1 DOCUMENTEN WELKE ONDERDEEL UITMAKEN VAN HET ONTWERPBESLUIT

De onderstaande bij de aanvraag ingediende stukken maken deel uit van de vergunning:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 8164609 d.d. 31 oktober 2023;
- Aanvraagformulier, OLO nummer 8164609, ingekomen op 31 oktober 2023;
- A02_Beschrijving_en_Procesbeschrijving.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B05.0_Info_Dim_luchtwater_Kumac_V2.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B05.1_INNO_Dimplan_wasser_stap_1_.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B05.2_INNO_Dimplan_wasser_stap_2_.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B09.2_Geur-ammoniakmetingen.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B09.1_geur_onderzoek_GELI22A4.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B11.2_Stofmetingen_KW3.pdf, ingekomen op 31 oktober 2023;
- B01 tekening 3421AL01_M01 21-06-2024, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf, ingekomen op 10 juli 2024;
- B03 Milieuverantwoord ondernemenv2, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne, ingekomen op 10 juli 2024;
- B13 Acceptatie en Verwerkingsbeleid, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne, ingekomen op 10 juli 2024;
- 2024-05-29 Brief over de uitvoering van de luchtwater, ingekomen op 7 juni 2024;
- B02 Milieuverantwoord Ondernemen 3421, Bijlage bij 2024-10-14 Mail vergunning industrieel Aanvullende stukken Bijlage B02 Milieuverantwoord ondernemen 3421.pdf, ingekomen op 14 oktober 2024;
- Akoestisch onderzoek, document 3421ao0122v5 d.d. 19 december 2024, ingekomen op 20 december 2024.

BIJLAGE 2: VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	3
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	3
1.2	INSTRUCTIES	3
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	3
1.4	REGISTRATIE	4
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	4
2	AFVALSTOFFEN	4
2.1	AFVALSCHEIDING	4
2.2	ACCEPTATIE VAN MEST (AFVALSTOFFEN)	4
2.3	BEDRIJFSVOERING	5
3	AFVALWATER	5
3.1	ALGEMEEN	5
4	BODEM	5
4.1	DOELVOORSCHRIFTEN	5
4.2	VLOEISTOFDICHTHEID VLOEREN	6
4.3	BEDRIJFSRIOLERINGEN	6
4.4	BODEMONDERZOEK	7
5	GELUID	7
5.1	ALGEMEEN	7
5.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	7
5.3	DOELVOORSCHRIFTEN	8
6	MAATWERKVOORSCHRIFTEN GEUR	9
7	OPSLAG EN VERLADING	10
7.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	10
7.2	OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN BOVENGRONDSE IN TANKS (PGS 31)	10
7.3	OPSLAG VAN MEST IN EEN BASSIN	11
8	LUCHT	13
8.1	LUCHTWASSER	13

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit

de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten genoemd onder c, d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- papier en karton;
 - huishoudelijk afval;
 - gevaarlijke afvalstoffen.

2.2 Acceptatie van mest (afvalstoffen)

- 2.2.1 Binnen de inrichting mag maximaal 130.000 ton aan drijfmest (euralcode 02 01 06) per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt.

2.2.2 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

2.2.3 Het AV-beleid en de AO/IC (en de doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.2.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- a. de reden tot wijziging;
- b. de aard van de wijziging;
- c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.3 Bedrijfsvoering

2.3.1 Binnen de inrichting mag per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheid aan afvalstoffen worden geaccepteerd en verwerkt.

Verwerking	Te verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Euralcode	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Scheiden en hygiëniseren	Drijfmest	02.06.01	130.000

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1 Het bodemrisico van de in onder de kop Bodem (Inhoudelijke overwegingen) beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6 Vergunninghouder moet zorgdragen voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.7 Vergunninghouder moet zorgdragen voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage 6 van de AS SIKB 6700.
- 4.2.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet opnieuw worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.2.3 en 3.2.6 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen

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

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012.

4.4 Bodemonderzoek

Eindonderzoek

- 4.4.1 Bij het beëindigen van een bodembedreigende activiteit moet een bodemonderzoek worden verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen.
- Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht.
 - Het bodemonderzoek voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, voor zover de activiteit plaatsvindt op de landbodem, of aan NEN 5717 en NEN 5720, voor zover de activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam.
 - Het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.
- 4.4.2 Het rapport van het bodemonderzoek moet de volgende gegevens bevatten:
- de naam en het adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan;
 - informatie over het huidige en eerdere gebruik van het terrein;
 - bestaande informatie over bodemmetingen en grondwatermetingen die de toestand van de bodem en het grondwater weergeven op het tijdstip van opstelling van het rapport, of anderszins nieuwe bodemmetingen en grondwatermetingen voor het constateren van eventuele verontreiniging van de bodem door de bodemverontreinigende stoffen die bij de activiteit zijn gebruikt, gemaakt of vrijgekomen; en
 - als de kwaliteit van de bodem wordt hersteld: de wijze waarop en de mate waarin dit gebeurt.
- 4.4.3 Ten hoogste zes maanden na het beëindigen van de activiteit moet een rapport van het bodemonderzoek worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.4.4 Het herstel van de bodemkwaliteit moet geschieden door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 Geluid

5.1 Algemeen

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek coördinaten (x,y) [in m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur [beoordelings- hoogte in m]	19.00 -23.00 uur [beoordelings- hoogte in m]	23.00 -07.00 uur [beoordelings- hoogte in m]
T02 Lupinenweg 6	186400; 383470	42 dB(A) (1,5 m)	29 dB(A) (5,0 m)	28 dB(A) (5,0 m)
T03 Lupinenweg 8	186432; 383407	42 dB(A) (1,5 m)	26 dB(A) (5,0 m)	24 dB(A) (5,0 m)
T04 Lupinenweg 8	186425; 383396	42 dB(A) (1,5 m)	26 dB(A) (1,5 m)	26 dB(A) (1,5 m)
T05 Lupinenweg 10	186461; 383335	35 dB(A) (1,5 m)	25 dB(A) (5,0 m)	25 dB(A) (5,0 m)
T06 Zonnewende 20	186484; 383269	27 dB(A) (1,5 m)	15 dB(A) (1,5 m)	15 dB(A) (1,5 m)
T08 Zonnewende 18	186382; 383264	33 dB(A) (1,5 m)	24 dB(A) (1,5 m)	24 dB(A) (1,5 m)
T11 Referentiepunt	186507; 383395	36 dB(A) (5,0 m)	19 dB(A) (5,0 m)	18 dB(A) (5,0 m)
T13 Referentiepunt	186288; 383359	37 dB(A) (5,0 m)	31 dB(A) (5,0 m)	31 dB(A) (5,0 m)

5.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving niet meer bedragen:

- 70 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld in de uren tussen 7.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur. Indien een geluidgevoelige bestemming ter plaatse van het beoordelingspunt 1 woonlaag heeft, dan geldt een hoogte 1,5 meter boven maaiveld;
- 60 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 23.00 en 7.00 uur. Indien een geluidgevoelige bestemming ter plaatse van het beoordelingspunt 1 woonlaag heeft, dan geldt een hoogte 1,5 meter boven maaiveld.

5.3 Doelvoorschriften

5.3.1 Vrachtwagens mogen op het terrein van de inrichting niet harder rijden dan 10 km/uur.

5.3.2 Het aantal vrachtoertuigen dat de inrichting bezoekt, mag niet meer bedragen dan:

Soort voertuig	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Vrachtwagen	23	-	-
Bestelbus	1	-	-

5.3.3 Waarschuwingsgeluiden tijdens het achteruitrijden van vrachtwagens mogen buiten het terrein van de inrichting niet hoorbaar zijn.

5.3.4 Op de twee locaties zoals weergegeven in onderstaand figuur (gebaseerd op figuur 3.5 van het geluidonderzoek dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag) dienen geluidschermen te

worden opgesteld met een massa van tenminste 10 kg/m². In het figuur zijn deze schermen zichtbaar met de nummers S01 en S02. Scherm S01 heeft een lengte van tenminste 40 meter en een hoogte van tenminste 2,0 meter boven maaiveld. Scherm S02 heeft een lengte van tenminste 36 meter en een hoogte van tenminste 2,5 meter boven maaiveld. Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning de beide schermen moeten zijn opgericht.



6 Maatwerkvoorschrift geur

6.1 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking dient vergunninghouder te beschikken over:

- a. Een, altijd bereikbaar, telefonisch en/of elektronisch meldpunt voor klachten (op zo'n manier ingericht dat de vergunninghouder op ieder moment in staat is om, afhankelijk van de situatie, per direct actie te ondernemen). Het telefoonnummer en/of meldpunt moeten actief bekend zijn gemaakt aan de omgeving, bijvoorbeeld via een website of communicatieplan;
- b. Een door het bevoegd gezag goedgekeurd klachtenmanagementsysteem waarin ten minste wordt vastgelegd:
 - de ingekomen klacht, met vermelding van datum, tijdstip, melder, omschrijving en aard van de overlast;
 - welke acties, met inzet van welk onderzoek en welke deskundigheid, worden uitgevoerd naar aanleiding van de ingekomen klacht;
 - de wijze waarop de bevindingen van de verrichte onderzoeken worden vastgelegd;
 - de criteria op grond waarvan maatregelen en voorzieningen worden getroffen in geval van gebleken gegrondheid van de klacht;
 - de wijze waarop getroffen maatregelen en voorzieningen worden vastgelegd;
 - de wijze waarop terugkoppeling naar de melder van een klacht en het bevoegd gezag plaatsvindt en;
 - indien het klachtenbeeld daartoe aanleiding geeft, de wijze van opschaling en de wijze waarop het management van de inrichting geïnformeerd wordt.

- c. Een door het bevoegd gezag goedgekeurd communicatieplan waarin wordt aangegeven op welke wijze bijzondere bedrijfsactiviteiten en ongewone voorvallen, die aanleiding kunnen geven tot klachten, actief kenbaar worden gemaakt aan de omgeving. De omgeving is het gebied waar vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting hinder/overlast plaats kan vinden.

Binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

7 Opslag en verlading

7.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
 - a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot 3.2.5 en met 3.2.7 tot en met 3.2.13;
 - c. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - d. 3.4.8;
 - e. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - f. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
 - g. 3.6.1;
 - h. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - i. 3.12.1;
 - j. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - k. 3.14.1 en 3.14.2;
 - l. 3.15.1;
 - m. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
 - n. 3.18.1.

7.2 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen bovengrondse in tanks (PGS 31)

- 7.2.1 De opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 31:2018, versie 1.1 en waarvan de opslag plaatsvindt in een bovengrondse tank of IBC moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 31:
 - a. 2.2.1, 2.2.4 en 2.2.6;
 - b. 2.2.7, 2.2.24 (aanvullende voorschrift voor de nieuw te plaatsen enkelwandige silo voor de opslag van spuiwater);
 - c. 2.2.15 tot en met 2.2.16;
 - d. 2.2.19 tot en met 2.2.23;
 - e. 2.2.26 tot en met 2.2.29;
 - f. 3.1.1 en 3.1.2;
 - g. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
 - h. 3.2.5 tot en met 3.2.9;
 - i. 3.2.14 tot en met 3.2.20;

- j. 4.1.1 tot en met 4.2.5 (specifieke voorschriften voor de opslag in IBC's)
- k. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- l. 5.3.1 tot en met 5.3.5;
- m. 5.3.6 en 5.3.7;
- n. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
- o. 5.5.1 tot en met 5.5.3;
- p. 5.6.1 tot en met 5.6.3;
- q. 5.7.1;
- r. 5.8.1;
- s. 6.3.1 tot en met 6.3.2;
- t. 6.6.1;
- u. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- v. 6.8.1 tot en met 6.8.3

7.3 Opslag van mest in een bassin

- 7.3.1 Een mestbassin moet zijn voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest. Deze voorwaarde geldt niet voor een mestkelder en ook niet voor een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.
- 7.3.2 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en een afdekking moeten zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 7.3.3 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift moeten zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 7.3.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, moet terstond worden gerepareerd.
- 7.3.5 Een mestbassin en een afdekking, die zijn opgericht voor 1 januari 2013, moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.
- 7.3.6 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift moeten zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is. Indien in deze verklaring geen referentieperiode mestbassins is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:
- a. 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - b. 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - c. 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - d. 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - e. 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

- 7.3.7 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, moeten overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument worden beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
- a. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
 - b. Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, moet binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden worden voldaan.
 - c. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, moet degene die de inrichting drijft er zorg voor dragen dat deze reparatie wordt uitgevoerd en moet het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
 - d. Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
 1. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 2. de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 3. het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 7.3.8 Een mestbassin, met uitzondering van een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, moet overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument worden beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats (periode gerekend vanaf het moment van de aanleg van het mestbassin):
- a. 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - b. 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - c. 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - d. 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - e. 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 7.3.1 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking moet door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins worden vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- a. Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
 - b. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt

het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

- c. Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
 1. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 2. de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 3. het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.

7.3.2 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin moet zich boven een lekbak bevinden.

8 Lucht

8.1 Luchtwasser

8.1.1 Het biofilter, dat onderdeel uitmaakt van de aangevraagde luchtwasser, moet zijn uitgevoerd en voldoen aan de hieronder vermelde specificaties:

Stap 3: Biofilter (horizontale uitvoering)

- | | |
|---|---|
| o Buitenafmetingen module: | 2,54 meter breed (netto breed pakket 2,4 meter) |
| | 7,59 meter diep |
| | 2,87 meter hoog |
| o Pakking: | wortelhout (50 - 200 mm) |
| o Dikte: | 100 cm |
| o Netto breedte: | 240 cm |
| o Netto lengte: | 640 cm |
| o Totale oppervlakte: | 15,36 m ² |
| o Max. belasting per m ² /uur: | 1.481,11 m ³ /uur/m ² |

8.1.2 De vergunninghouder moet er zorg voor dragen dat de luchtwasser wordt gebruikt en onderhouden overeenkomstig de voorwaarden die noodzakelijk zijn voor een goede werking.

8.1.3 Na in gebruikname van de luchtwasser dient een controlemeting te worden uitgevoerd. Voordat de meting wordt uitgevoerd dient een meetplan te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De controlemetingen dienen inzichtelijk te maken wat in de representatieve bedrijfssituatie het rendement is van de luchtwasser en de emissies van stof en ammoniak.

BIJLAGE 3 OVERWEGINGEN ASPECT MILIEU

ALGEMEEN

Inrichting

Kumac B.V. is voornemens om de verwerkingscapaciteit te verruimen van 80.000 ton mest op jaarbasis naar 130.000 ton mest op jaarbasis. Dit is mogelijk door de bestaande installatie optimaler te benutten. Er vinden geen wijzigingen van het verwerkingsproces plaats.

De beschikbare capaciteit van de installatie wordt niet volcontinu benut. Door effectiever gebruik te maken van de bestaande installatie is een vergroting van de doorzet op jaarbasis mogelijk zonder dat voor dat proces wijzigingen nodig zijn. In de gewenste situatie wordt de bestaande loods aanbouw gebruikt om intern te laden en uitgaande lucht te zuiveren middels een meer-traps luchtwasser. De gevolgen voor het milieu en de omgeving worden hierdoor zo veel mogelijk beperkt.

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn emissies naar lucht, geluid, bodem en geur.

De aanvraag betreft een inrichting die behoort tot onder andere de categorie 7 eerste lid onder a. 'Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen' van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Op grond van categorie 7.5 onder i. 'inrichtingen voor het opslaan van dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 vierkante meter of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 kubieke meter' betreft het een vergunningplichtige inrichting ingevolge de Wabo.

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 31 oktober 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Kumac B.V.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een inrichting ten behoeve van het verwerken van mest. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Deze aanvraag betreft een vergunning voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben, volgens artikel 2.1 eerste lid onder e, onder 2° en 3°, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), van een bedrijf voor de verwerking van mest.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 8164609
- Aanvraagformulier, OLO nummer 8164609
- A02_Beschrijving_en_Procesbeschrijving.pdf
- B04_Buurtdialog_met_verslagen.pdf

- B05.0_Info_Dim_luchtwasser_Kumac_V2.pdf
- B05.1_INNO_Dimplan_wasser_stap_1_.pdf
- B05.2_INNO_Dimplan_wasser_stap_2_.pdf
- B05.3_INNO_Dimplan_wasser_stap_3_.pdf
- B07.2__BC_FLOC_P8750_A-VI_1.4_NL.pdf;
- B07.1_BC_FLOC_P2950_A-VI_1.4_NL.pdf;
- B07.5_Mierenzuur_85_A-VI_2.1_NL.pdf;
- B07.4_Ijzersulfaat_42_A-VI_2.0_NL.pdf;
- B07.3_Defoamer_BC1_A-VI_1.7_NL.pdf;
- B07.8_Zwavelzuur_76_A-VI_2.2_NL.pdf;
- B07.7_Zoutzuur_30_A-VI_NL_3.1.pdf;
- B07.6_Natronloog_32_A-VI_3.1_NL.pdf;
- B09.2_Geur-ammoniakmetingen.pdf;
- B09.1_geur_onderzoek_GELI22A4.pdf;
- B10.2_Wnb_verg_naamwijziging.pdf;
- B10.1_Wnb_vergunning20090722.pdf;
- B11.2_Stofmetingen_KW3.pdf;
- B11.1rapport_3421lu0122v4.pdf ;
- B12_Bodem_onderzoek_.pdf;
- B01 tekening 3421AL01_M01 21-06-2024, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf
- B03 Milieuverantwoord ondernemenv2, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne
- Mestsilo Keuring_Mestopslagen_Certificaat, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf
- B10.4a AERIUS_verschilberekening V2.pdf;
- B10.4b AERIUS_extra_beoordeling.pdf;
- B10.5 Toelichting Aerijs V2.pdf;
- B10.6a AERIUS_aanlegfase V2.pdf;
- B10.6b AERIUS_extra_beoordeling.pdf
- B11.1 rapport 3421lu0122v5, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne;
- B13 Acceptatie en Verwerkingsbeleid, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne;
- 2024-05-29 Brief over de uitvoering van de luchtwasser;
- B02 Milieuverantwoord Ondernemen 3421, Bijlage bij 2024-10-14 Mail vergunning industrieel Aanvullende stukken Bijlage B02 Milieuverantwoord ondernemen 3421.pdf;
- Akoestisch onderzoek, document 3421ao0122v5 d.d. 19 december 2024.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
7.1 onder a	Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen

7.5 onder i	Inrichtingen voor het opslaan van dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 vierkante meter of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 kubieke meter'
-------------	--

Op grond van categorie 7.5 'Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit worden aangewezen de inrichtingen voor nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen' is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo. Omdat de aanvraag in 2023 is ingediend verlenen wij deze vergunning onder het oude recht. Met de wetwijziging naar de Omgevingswet per 1 januari 2024 is de bevoegdheid voor vergunningverlening gewijzigd en overgegaan naar de provincie (Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant).

Wet natuurbescherming

Op 18 december 2024 is door de Afdeling bestuursrechtspraak een tweetal uitspraken gedaan waardoor het beoordelingskader voor de effecten van stikstof op Natura 2000-gebieden door middel van intern salderen is gewijzigd. De belangrijkste wijziging houdt in dat in alle gevallen waarin intern wordt gesalderd, alsnog een vergunning dient te worden aangevraagd. Deze wijziging heeft met terugwerkende kracht en betrekking op onderhavige aanvraag en procedure. Op 24 december 2024 heeft Kumac B.V. een omgevingsvergunning voor een N-2000 activiteit ingediend (zaaknummer Z/239850).

Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 29 maart 2023 in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 10 juli 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Procedure

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

TOETSINGSKADER MILIEU

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;

- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichting plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit: Lozen van hemelwater, een stookinstallatie (infraroodstralers welke op propaan worden gestookt).

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 en afdeling 2.6 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Overgangsrecht Activiteitenbesluit en Omgevingswet

In het Activiteitenbesluit waren voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Met het in werking treden van de Omgevingswet is ook het Activiteitenbesluit komen te vervallen. Per 1 januari 2024 kunnen van rechtswege algemene regels op basis van het Besluit activiteiten leefomgeving en het Omgevingsplan van de gemeente Deurne van toepassing zijn.

M.e.r.-beoordeling

Op 9 oktober 2023 is door het college van burgemeester en wethouders van Deurne een m.e.r.-besluit genomen. Gelet op artikel 7.2, eerste lid onder b, van de Wet milieubeheer, in samenhang met artikel 2, tweede lid en vijfde lid onder a, van het Besluit milieueffectrapportage, en artikel 7.17, eerste en

derde lid, van de Wet milieubeheer, heeft het college van burgemeester en wethouders van Deurne besloten dat, voor de voorgenomen uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie aan de Lupinenweg 8a in Deurne met een verwerkingscapaciteit van 130.000 ton verpompbare dierlijke mest per kalenderjaar, geen milieueffectrapport moet worden opgesteld. Dit besluit is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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

- PGS 15: versie 1.0 (2016);
- PGS 31: versie 1.1 (2018);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012).

BODEM

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.4.6. Opslaan van drijfmest en digestaat.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Opslag, overslag en het intern transport van de bulkvloeistoffen zoals zwavelzuur, natronloog en ijzersulfaatoplossing, zoutzuur, mierenzuur en van mest- en hulpstoffen zoals drijfmest en spuiwater en van vaste stoffen.

Voor deze bodembedreigende activiteiten gelden geen rechtstreeks werkende regels en zullen wij, ter bescherming van de bodem, voorschriften aan deze vergunning verbinden.

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een

eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- De opslag van (bulk)vloeistoffen, zwavelzuur, natronloog, ijzersulfaat, zoutzuur, mierenzuur in bovengrondse tanks en of IBC's;
- De overslag (beladen/vullen) van tanks;
- Transport door bovengrondse leidingen;
- Verpompen van (bulk)vloeistoffen en mest- en hulpstoffen;
- Opslag van spuitwater in een kunststof silo;
- De opslag van vaste stoffen, namelijk polymeren in zakken.

Binnen de inrichting zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- voor de opslag van de bulkvloeistoffen zwavelzuur, natronloog en ijzersulfaatoplossing wordt gebruik gemaakt van dubbelwandige tanks;
- de mestverwerking vindt plaats in een gesloten installatie. Onder een deel van de verwerkingshal bevinden zich opslagkelders waar in geval van een lekkage de inhoud van de mestverwerkingsinstallatie kan worden opgevangen.
- in de gehele loods zit een vloeistofdichte betonnen vloer die afloopt vanaf de deuropeningen naar achterzijde, waar een opvanggeultje zit. In dit geultje zijn vochtsensoren geplaatst en in geval van een lekkage (bijvoorbeeld leiding breuk of tank-lek) loopt dit via aflopende vloer in het geultje. Als de vochtsensor contact maakt wordt de gehele installatie automatisch afgezet en wordt een alarmmelding gedaan.
- de IBC's voldoen aan wettelijke voorschriften.

Beoordeling en conclusie

In het bij de aanvraag gevoegde document B02 Milieuverantwoord Ondernemen 3421, Bijlage bij 2024-10-14 is onder hoofdstuk 12 Bodem een bodemrisicoanalyse opgesteld.

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

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd "Nulsituatie bodemonderzoek voor de locatie Lupineweg 8a te Deurne" d.d. 8 januari 2010. Dit onderzoek is echter niet recent genoeg waardoor er geen sprake is van een goedgekeurd nulsituatiebodemonderzoek. Met de komst van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is de verplichting tot het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek komen te vervallen. Daarom nemen wij geen voorschrift op voor het opnieuw laten uitvoeren van een nulsituatiebodemonderzoek.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen algemeen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Kunststof emballage;
- Spuiwater.

De kunststof emballage gaat retour naar de leverancier. Het spuiwater kan worden ingezet als meststof. Afvalpreventie is daarom niet relevant is.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In het LAP is voor opslag van afvalstoffen op plaats van productie aangegeven dat het Activiteitenbesluit (artikel 2.14 a onder 5 en 6) van toepassing is. In dit artikel wordt de 1-/3 jaarstermijn voor de opslag geregeld. Het genoemde artikel is echter niet van toepassing voor vergunningplichtige bedrijven. In vergunningen moeten deze termijnen als voorschrift opgenomen worden.

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

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de

minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Verwerking: afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP geen sectorplan opgenomen is

Bij Kumac B.V. wordt mest van derden ingenomen en verwerkt. De inname en verwerking van deze mest wordt gezien als afvalverwerking. Voor de ingenomen mest geldt euralcode 02 06 01. In de aanvraag is voor (drijf)mest de volgende verwerkingsmethode beschreven: het be- en verwerken van mest waardoor waardevolle grondbemestingsstoffen geproduceerd worden welke doorverkocht worden aan derden.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Verwerking meststoffen en relatie LAP

Op grond van artikel 8.3, lid 3, Wabo is de Wabo niet van toepassing op inrichtingen waarin activiteiten met dierlijke meststoffen worden verricht voor zover het een doelmatig beheer van die stoffen betreft. Achtergrond hiervan is dat het doelmatige beheer van die afvalstoffen in de Meststoffenwet geregeld is.

De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mestverwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden. Deze boekhouding is noodzakelijk om vast te stellen hoeveel mineralen worden aan- en afgevoerd en wie de mineralen vervolgens weer afneemt. Dit alles met het oogmerk om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodem verbeterend middel te reguleren.

Dierlijke meststoffen vallen onder de EG-Verordening dierlijke bijproducten (nr. 1069/2009). In artikel 9 van de verordening is dierlijke mest aangewezen als categorie 2-materiaal. In artikel 13 is beschreven welke verwerkingswijzen zijn toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

Volgens de verordening is de beoogde verwerking van dierlijke mest toegestaan, mits de verwerking voldoet aan de gestelde eisen uit de verordening. Bij Kumac B.V. wordt de ingenomen mest gescheiden in een dunne en dikke fractie. De dikke fractie wordt gehygiëniseerd door middel van infrarood stralers en kan hierna worden verhandeld als meststof. De exploitant van het bedrijf moet in het bezit zijn van een erkenning van de bevoegde autoriteit.

AV-beleid en AO/IC

Kumac B.V. verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen, in dit geval meststoffen, van buiten de inrichting te ontvangen en te verwerken. Kumac B.V. heeft bij de aanvraag een document protocol gevoegd dat is opgesteld voor het accepteren en verwerken van de van buiten de inrichting afkomstige meststoffen. Het protocol staat in de aanvulling op de aanvraag ontvangen op 9 september 2019 (Toelichting bij de aanvullende gegevens milieu d.d. 2019-06-27).

Gelet op goede werking van de installatie zijn protocollen nodig, maar dient zoveel als mogelijk te worden aangesloten bij de bestaande wet- en regelgeving. Zo moeten in het kader van de Meststoffenwet en de Verordening dierlijke bijproducten al de nodige registraties worden bijgehouden. Omdat de monsternamen en registraties voor onder andere de aan- en afgevoerde meststoffen reeds in Meststoffenwet en uitvoeringsregelingen zijn geregeld, zijn in deze vergunning wat betreft dit onderwerp geen aanvullende registratievoorschriften opgenomen.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

AFVALWATER

Algemeen

Binnen de inrichting is er spraken van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, 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. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft het lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor het lozen van het bedrijfsafvalwater, qua samenstelling gelijk aan huishoudelijk afvalwater is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, 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. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. Hierbij wordt opgemerkt dat het uitsluitend afvalwater van sanitaire aard betreft. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Voor de lozing van het loosbare water op het oppervlaktewater beschikt Kumac B.V. over een waterwetvergunning.

GELUID

Algemeen

De in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) te hanteren normstelling voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als het maximaal geluidniveau L_{Amax} volgt uit de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In paragraaf 1.5 van deze handreiking is een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Voor wat betreft de

grenswaarden voor de geluidnormering bij de vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingssystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”.

De normstellingssystematiek uit de Circulaire Industrielawaai is voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en voor wat betreft het maximaal geluidniveau L_{Amax} beschreven in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening d.d. 21 oktober 1998.

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg, is beoordeeld conform de circulaire “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.” d.d. 29-2-1996.

Resultaat toetsing

Bij de aanvraag is een geluidrapport (3421ao0122v5 d.d. 19 december 2024) gevoegd waarin de geluidbelasting in de omgeving als gevolg van de aangevraagde activiteiten inzichtelijk is gemaakt.

Op basis van het voornoemde toetsingskader is de berekende geluidbelasting op de volgende manier beoordeeld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid, gelet op het karakter van de omgeving, aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving. Als richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ bij woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen van derden geldt 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond en nachtperiode.

In opdracht van de gemeente heeft de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB) een onderzoek uitgevoerd om het referentieniveau bij woningen van derden vast te stellen. Dit onderzoek is beschreven in rapport Referentieniveau Omgevingsgeluid Omgeving Lupinenweg 8a Deurne d.d. 3 september 2024. Hieruit blijkt dat het referentieniveau in de nabijheid van de woningen Lupinenweg 6 en Lupinenweg 8 in de dagperiode 42 dB(A) bedraagt, in de avondperiode 40 dB(A) bedraagt en in de nachtperiode respectievelijk 39 dB(A) en 38 dB(A) bedraagt.

Uit het geluidrapport dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag blijkt er maatregelen worden genomen om de geluidbelasting bij woningen van derden te beperken. Dit betreft het oprichten van 2 geluidschermen. Wij hebben de oprichting van deze schermen in de voorschriften bij de vergunning vastgelegd.

Uit het geluidrapport dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau na het treffen van de genoemde maatregelen voldoet aan de richtwaarde dan wel aan het referentieniveau.

Maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

Indirecte hinder

In de circulaire is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ontheffing van de voorkeursgrenswaarde kan worden verleend tot maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde.

Uit het rapport blijkt dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

BBT (Beste Beschikbare Technieken)

Aan dit aspect is in het rapport aandacht besteed. Aangezien sprake is van een vergunbare situatie, kan worden gesteld dat BBT in voldoende mate is toegepast.

Conclusie

Wij hebben het rapport beoordeeld en kunnen instemmen met de uitgangspunten van het rapport en de wijze waarop de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten is berekend. Op basis van de rekenresultaten concluderen wij dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. Ten aanzien van de piekniveaus van de achteruitrijsignalering hebben wij een voorschrift opgenomen. De geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten staat vergunningverlening niet in de weg.

GEUR

Landelijk toetsingskader

Het Nederlandse toetsingskader voor geur is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder overeenkomstig BBT. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. 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. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Lokaal beleid

Op 16 april 2019 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne de 'Beleidsregel industriële geur gemeente Deurne 2019' vastgesteld. Bij de beoordeling of conform artikel 2.7a van het ABm sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau is gebruik gemaakt van deze beleidsregel.

Beoordeling geurhindersituatie

Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- op- en overslag van mest,
- in pandige mestverwerking in een scheidingsinstallatie
- het in pandig opslaan van dikke fractie
- het vanuit een vrachtwagen lossen van drijfmest in een mestsilos.

Geurbronnen

De volgende geurbron is binnen de inrichting aanwezig:

- een centrale schoorsteen.

De lucht afkomstig vanuit de proceshal waarin de mestscheidingsinstallatie staat opgesteld alsook de verdringingslucht afkomstig vanuit de mestsilos tijdens het lossen vanuit een vrachtwagen wordt afgezogen en geleid naar de centrale schoorsteen.

Geurreducerende maatregelen

De volgende geurreducerende maatregelen worden door de inrichting toegepast/aangevraagd:

- De verdringingslucht vanuit de mestsilos wordt afgevoerd via de centrale schoorsteen.
- De aanvraag voorziet in het plaatsen van een luchtwasser. Deze luchtwasser bestaat uit 3 onderdelen te weten: een zure wasser, een loogwasser en tot slot een biofilter.
- In de beoogde toekomstige situatie zullen de opslag en het verladen van de dikke fractie in de bedrijfshal plaatsvinden. Tijdens het verladen zijn de deuren van de hal gesloten. De geur als gevolg van het verladen wordt door de ruimteafzuiging via de schoorsteen naar de omgeving geëmitteerd. Deze activiteit zal leiden tot een beperkt verhoogde geuremissie ten opzichte van de situatie dat niet wordt verladen.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in een landelijke omgeving in het buitengebied van de gemeente Deurne. In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal burgerwoningen en de bedrijfswoningen.

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport, geuronderzoek "Geuronderzoek_ Kumac BV te Deurne", kenmerk GELI22A4.pdf, d.d. 21 oktober 2023, blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten 0,89 ouE/m³ als 98-percentiel en 3,93 ouE/m³ als 99,99-percentiel bedraagt.

Als maximaal hinderniveau ter plekke van woningen achten wij 1 ouE/m³ als 98-percentiel en 10 ouE/m³ als 99,99-percentiel aanvaardbaar. Er wordt voldaan aan het acceptabel hinderniveau en wij achten het aannemelijk dat het bedrijf, zeker door installatie van de luchtwasser, hieraan kan blijven voldoen in de vergunde situatie. Voorover bij ons bekend is hebben wij in de afgelopen jaren geen klachten ten aanzien van geurhinder met betrekking tot het bedrijf ontvangen.

Best beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

EXTERNE VEILIGHEID

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

Toetsingskader

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

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2018 (versie 1.1).

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van diverse gevaarlijke stoffen die vallen onder ADR-klasse 8. In de hierin opgenomen tabel staan de betreffende stoffen vermeld inclusief de wijze van opslag en de opgeslagen hoeveelheid. Op de bij de aanvraag behorende tekening (document B01 tekening 3421AL01_M01 21-06-2024, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne) is de locatie van de betreffende opslagen te vinden.

Legenda Tanks/opslag				elektr. pomp	dubbelwandig	overkapt	Liter
Nr	St.	Benaming					
T2	1	Zwavelzuur 76% in IBC	X	X	X		1.000
T3	1	Natronloog 32% in IBC	X	X	X		1.000
T4	1	Ijzersulfaat 42% in tank	X	X	X		25.000
T5	2	Zwavelzuur 76% in tank	X	X	X		25.000
T6	1	Zoutzuur 30% in tank	X	X	X		2.000
T7	1	Natronloog 32% in tank	X	X	X		2.000
T8	1	Polymeren in zakken BC FLOC P2950/P8750			X		1.500kg
T9	1	Defoamer BC1 in vat			X		1.000kg
T10	1	Mierenzuur 85% in vat(PE)		X	X		200

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties en IBC's

Binnen de inrichting zijn opslagtanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen. Dit betreft de volgende opslagen:

- Ijzersulfaat in een bovengrondse dubbelwandige tank;
- Zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige tank;

- Zoutzuur in een bovengrondse dubbelwandige tank;
- Natronloog in een bovengrondse dubbelwandige tank;
- Zwavelzuur in een dubbelwandige IBC;
- Natronloog in een dubbelwandige IBC.

Deze opslagen zijn ook opgenomen in de bij de aanvraag behorende tekening (document B01 tekening 3421AL01_M01 21-06-2024, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne).

Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 31 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning zijn voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 31 waaraan moet worden voldaan.

Register Externe Veiligheidsrisico's (REV)

Binnen de inrichting is een propaantank met een inhoud van 6400 liter aanwezig. Hierop zijn de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Voorheen werden propaantanks met een inhoud van 13 m³ of meer geregistreerd in het Risico Register Gevaarlijke Stoffen (RRGS). Per 1 januari 2024 is het RRGs vervangen door het Register Externe Veiligheidsrisico's (REV). Inhoudelijk zijn ook wijziging doorgevoerd waardoor nu het registeren van propaan of propeen opslag tanks met een inhoud van 3 m³ of meer verplicht is. De gegevens met betrekking tot de propaantank zullen verwerkt en opgenomen worden in het Register Externe Veiligheidsrisico's (REV).

LUCHT

Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Abm. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Het Abm biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

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

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die emissies naar de lucht tot gevolg heeft. De activiteit betreft het in pandig verwerken van drijfmest en het laden en lossen van drijfmest. Er bevindt zich één emissiepunt namelijk de centrale schoorsteen van waaruit wordt geëmitteerd.

Puntbronemissie

Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven:

Binnen de inrichting wordt drijfmest met vrachtwagens aangeleverd. De drijfmest wordt overgepompt naar een mestsilos en van hier getransporteerd. De drijfmest wordt hierna in pandig verwerkt in een mestscheidingsinstallatie. De dikke fractie wordt vervolgens gedroogd en hygiëniseerd. De mestscheidingsinstallatie is geen IPPC-installatie, zodat op deze installatie Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Alle processen vinden in pandig plaats en worden middels bronafzuiging naar de luchtwasser geleid en verlaten na reiniging de centrale schoorsteen. Het enige emissiepunt is de centrale schoorsteen. Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten worden (fijn)stof en ammoniak via een luchtwasser geëmitteerd naar de lucht.

De luchtwasser is beoordeeld aan de hand van de richtlijnen uit de Factsheets Technieken voor beperking luchtmissie. De luchtwasser wijkt af van de richtlijnen van de Factsheets omdat de aangevraagde luchtwasser is specifiek en op maat gedimensioneerd. In overleg met het bedrijf hebben wij een controlemetingen voorgeschreven om te beoordelen of deze dimensionering het gewenste effect heeft. Om de goede werking te kunnen borgen verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

Schone Lucht Akkoord (SLA)

In het op 13 januari 2020 is in het Schone Lucht Akkoord (SLA) is afgesproken dat provincies en gemeenten bij nieuwe of geactualiseerde vergunningen die vanaf 2020 worden afgegeven, zich inzetten om scherp te vergunnen, hun vergunningenbestand tijdig te actualiseren en waar nodig toezicht te optimaliseren. Vanwege het SLA bekijkt het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat samen met Rijkswaterstaat hoe verschillende sectoren hun emissies kunnen verlagen.

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

Binnen het 'Schone Lucht Akkoord', wat mede ondertekend is door de gemeente Deurne, wordt als maatregel gesteld dat een bedrijf moet voldoen aan BBT niveau. De installatie en de activiteiten dienen zo gesitueerd te zijn dat:

- de mest wordt verwerkt en daarna afgevoerd;
- voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven;
- rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag);
- rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf;
- de vervuiling van water wordt voorkomen.

Bij Kumac B.V. wordt al rekening gehouden met maatregelen en voorzieningen, namelijk:

- alleen de noodzakelijke transportbewegingen voor aan- en afvoer vinden plaats;
- omdat het hele verwerkingsproces inclusief de opslag en overslag van dikke fractie in pandig plaatsvinden wordt de eventuele overlast gereduceerd;
- alle activiteiten vinden in pandig plaats waardoor klimatologische omstandigheden geen invloed hebben op de uitgevoerde werkzaamheden;
- de geplande uitbreiding betreft enkel een capaciteitsuitbreiding binnen de reeds bestaande installaties en past binnen de ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf;
- In het geval van onderhoud of calamiteit zijn er voldoende back-up systemen om het proces zonder risico doorgang te kunnen laten vinden. Personeel wordt opgeleid, medewerkers zijn bevoegd om werkzaamheden uit te voeren. In het geval dat het hele proces stilvalt, stopt ook de verplaatsing van water en treedt geen emissie op. Er is een noodplan opgesteld voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten zoals de verontreiniging van waterlichamen. In

het geval dat het hele proces stilvalt, stopt ook de verplaatsing van water en treedt geen emissie op.

Ter voorkoming van eventuele optredende diffuse emissies zorgt Kumac B.V. ervoor dat de bedrijfshal op onderdruk wordt gehouden en eveneens vindt de verlading en opslag van meststoffen enkel plaats via gesloten systemen. Gelet op de hiervoor opgenomen tekst kan worden gesteld dat Kumac B.V. voldoet aan de maatregelen die als BBT worden gezien om emissies te beperken.

Het SLA stelt dat bij vergunnen wordt uitgegaan van zo scherp mogelijk vergunnen, dat wil zeggen dat zo weinig mogelijk uitstoot wordt toegestaan. Ten aanzien van de minimalisatie van stofemissies voor mestbewerkingsinstallaties mag de resterende emissie zonder bijmenging, niet hoger dan 5 mg/Nm³ zijn. Bij Kumac B.V. hebben er in 2018 stofemissiemetingen plaatsgevonden op locatie Lupinenweg 8a. Uit de metingen is gebleken dat de maximale stofemissie 0,8 mg/Nm³ is. Er vinden geen wijzigingen plaats ten aanzien van de capaciteit van de installatie, enkel wijzigt de bedrijfsduur waardoor er meer verwerkt kan worden. Bij de destijds uitgevoerde metingen is geen rekening gehouden met de aanwezigheid van een luchtwasser. Verwacht wordt dat de stofemissie vanuit de centrale schoorsteen bij aanwezigheid van de luchtwasser aan deze norm kan voldoen.

Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden. Voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) zijn richtwaarden opgenomen. Er is voor deze stoffen een immisietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag in rapport B11.1 rapport 3421lu0122v5, Bijlage bij 2024-07-10 CONCEPT AANVULLINGEN Stand van zake Kumac_ Lupinenweg 8a e Deurne.pdf d.d.10 juli 2024.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm 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.

Toetsing

In het onderzoek, uitgevoerd in het kader van de Wet luchtkwaliteit (Wlk), voor de inrichting van Kumac B.V. is beschreven welke gevolgen de aangevraagde situatie heeft voor de lokale luchtkwaliteit. Als aan de grenswaarden zoals gesteld in bijlage 2 van de Wlk wordt voldaan, kan de situatie worden geaccepteerd. Op basis van de uitgangspunten en berekening uit het rapport blijkt dat de aangevraagde situatie aan de grenswaarden van fijn stof en stikstofdioxide uit de Wlk voldoet zowel binnen de inrichting als op de omliggende woningen en tuinen.

Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Ten aanzien van de te plaatsen luchtwasser hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

GEZONDHEID

Algemeen

Er bestaat maatschappelijke zorg over gezondheidsrisico's van mestbewerking. Mest leidt tot fijnstof met een hoog gehalte aan micro-organismen en endotoxinen. Er zijn aanwijzingen dat bij het aanwenden, composteren en drogen/indikken van mest, emissies naar de buitenlucht kunnen optreden. Het volledig voorkomen van emissies is momenteel niet mogelijk maar met mestbewerkingstechnieken, emissie reducerende voorzieningen en beheermaatregelen kan de emissie van deeltjes van biologische oorsprong tot een absoluut minimum worden beperkt. De provincie Noord-Brabant heeft een beleidsregel opgesteld omtrent volksgezondheid en mestbewerkingsinstallaties (hierna: Beleidsregel). Kumac B.V. heeft de in de beleidsregel gehanteerde maatregelen en voorzieningen beschouwd en naast haar eigen bedrijfsvoering gelegd.

Verder zijn in de Beleidsregel voorwaarden opgenomen waaraan dient te worden voldaan bij een aanvraag om een omgevingsvergunning. Onderstaand worden deze voorwaarden puntsgewijs getoetst voor de inrichting aan Lupinenweg 8a te Deurne:

- a) De aangevoerde mest dient vooraf gehygiëniseerd te zijn of binnen het mestbewerkingsproces binnen de inrichting te worden gehygiëniseerd;
De EU-verordening Dierlijke Bijproducten (EG nr. 1069/2009 en EU nr. 142/2011) vereist een hygiënisatiestap om een microbiologisch veilig exportproduct te waarborgen. Daarvoor dient de temperatuur van de mest gedurende minimaal een uur minstens 70°C te zijn. Afwijkende temperatuur/tijdcombinaties kunnen worden erkend als gelijkwaardig. Dat is bij onderhavige Kumac B.V. het geval. De dikke fractie van de mest wordt gehygiëniseerd middels infraroodstralers.
- b) De aanvoer van drijfmest en dunne fracties dient met luchtdicht afgesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen plaats te vinden;
De aanvoer van drijfmest en afvoer van dunne fracties vindt plaats met luchtdicht afgesloten transportmiddelen.
- c) De aanvoer van vaste mest of dikke fractie dient plaats te vinden in afgesloten transportmiddelen;
- d) De aanvoer van vaste mest vindt plaats middels afgesloten transportmiddelen. Vaste mest en dikke fractie dienen te worden opgeslagen en verladen in een afgesloten procesruimte;
De vaste mest en dikke fractie worden opgeslagen in de hal welke afgesloten is en op onderdruk wordt gehouden. De afgezogen lucht wordt behandeld middels een luchtwassysteem.
- e) Gekanaliseerde emissies dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden;
Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij emissie van stof en andere componenten als ammoniak- en geuremissie kan plaatsvinden. De loods wordt op onderdruk gehouden en er wordt een luchtwasser geplaatst.
- f) Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze installatie te zijn opgesteld in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden;
De hal wordt op onderdruk gehouden. De ventilatoren voor de afzuiging van de hal zitten in de directe nabijheid van de enige toegangspoort, die regelmatig open gaat om vrachtwagens (naar binnen of naar buiten) door te laten. Diffuse emissies via de deur worden op deze manier maximaal tegengegaan.
- g) Indien bronafzuiging technisch en economisch mogelijk is, dient deze te worden toegepast;
Binnen de inrichting zal bronafzuiging door de luchtwasininstallatie worden toegepast.

- h) Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een bewerking van mest buiten een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze bewerking plaats te vinden in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden;

De hal wordt op onderdruk gehouden. Activiteiten van het mestverwerkingsproces vinden alleen inpandig in de loods plaats.

Eindconclusie aspect gezondheid

De binnen Kumac B.V. getroffen maatregelen en voorzieningen voldoen aan de voorwaarden die vanuit de Beleidsregel zijn gesteld. Hiermee worden eventuele gezondheidsrisico's zoveel mogelijk beperkt. Vanuit de beoordeling van het aspect lucht verbinden wij voorschriften aan deze vergunning om enerzijds de stofemissies tot een minimum te beperken en stellen wij nadere eisen ten aanzien van de luchtwasser.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

MAATWERKBESUIT GEUR

Kumac B.V. is een mestverwerkingsbedrijf waar per jaar 130.000 ton drijfmest wordt verwerkt. De activiteiten vinden in pandig plaats en de proceslucht, inclusief de verdringingslucht van lossen van de drijfmest in de silo, wordt via, een aangevraagde luchtwasser, naar de centrale schoorsteen naar de lucht geëmitteerd. Bij de aanvraag is een geurrapport gevoegd, Geuronderzoek_ Kumac BV te Deurne”, kenmerk GELI22A4.pdf, d.d. 21 oktober 2023. Wij hebben de geurmissie getoetst aan de Beleidsregel industriële geur gemeente Deurne 2019. Wij stemmen in met de uitgangspunten en de wijze waarop de geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten is berekend. Op basis van de rekenresultaten concluderen wij dat geurhinder bij geurgevoelige objecten tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. De geurmissie voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten.

Stellen van maatwerkvoorschrift

Ten aanzien van het aspect geur is Afdeling 2.3 Lucht en geur van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is op de emissie naar de lucht van de nu aangevraagde activiteiten. Artikel 2.7a vierde lid stelt dat het bevoegd gezag, indien blijkt dat de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau kán overschrijden, bij maatwerkvoorschrift:

- a. geuremissiewaarden kan vaststellen;
- b. kan bepalen dat bepaalde geurbelastingen ter plaatse van die objecten niet worden overschreden, of
- c. kan bepalen dat technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht of gedragsregels in de inrichting in acht worden genomen om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

Door middel van onderhavige beschikking maken wij van deze bevoegdheid gebruik (artikel 2.7a, vierde lid) en geven wij door middel van het stellen van een (maatwerk)voorschrift invulling aan ons beleidsdoel om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken. Dit beleidsdoel kan enkel bereikt worden door het stellen van een maatwerkvoorschrift.

Zoals reeds opgemerkt komen wij op basis van de aanvraag tot het oordeel dat geurhinder bij geurgevoelige objecten tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. Dit neemt echter niet weg dat indien de nog aan te brengen technische voorzieningen in de inrichting (luchtwasser) of gedragsregels in de inrichting, in de praktijk al dan niet tijdelijk afwijken of in mindere mate in acht worden genomen, dit tot overschrijding van het aanvaardbaar geurhinderniveau kan leiden. De geurgevoelige objecten zijn op geringe afstand van de inrichting gelegen en de verwerking van mest kan potentieel tot een aanzienlijke geuremissie leiden. Dat dient te allen tijde voorkomen te worden. Daarom hebben wij een maatwerkvoorschrift ten aanzien van geur gesteld. Daarbij hebben wij het toetsingskader als beschreven in artikel 8.42 jo. 8.40 tweede en derde lid van de Wm betrokken.