BESLUIT M.E.R.-BEOORDELING EN ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING EN ACTUALISATIEBESLUIT

Op 7 november 2024 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. De gegevens van de aanvraag en het besluit zijn:

Aanvrager:	Groen Gas Gelderland B.V.
Datum besluit:	
Onderwerp:	het uitbreiden van de bedrijfshal, silo-opslag, het plaatsen van gasopwerking en CO2 opslag
Locatie-adres:	Veronica 2 te Bemmel
Locatie-kadaster:	gemeente Bemmel, sectie A, nummer 488
Omgevingsloket-nummer:	2024110701289
Zaaknummer:	AB24.02261
Bevoegd gezag:	provincie Gelderland

BESLUIT

Wij zijn van plan:

Een omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Bouwactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (technisch bouwen), art. 5.1 lid 2 onder a Omgevingswet;
- Omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen), art. 5.1 lid 1 onder a Omgevingswet;
- Milieubelastende activiteit, art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet, "het exploiteren van een ippc-installatie afvalbeheer".

De aangevraagde wijzigingen Groengas Gelderland B.V. zijn:

- het plaatsen van een hal die de opslag overkapt;
- het plaatsen van een opslagsilo;
- het plaatsen van een nieuwe groengas opwaardeerinstallatie met een CO_2 vervloeiing;
- het plaatsen van een CO_2 opslagtank van 200 m^3, voor het opvangen van de afgescheiden CO_2;
- het tonnage in te voeren producten (van 72.000 tot te verhogen naar maximaal 150.000 ton per jaar om energetisch laagwaardigere producten te kunnen gebruiken om de benodigde productie te halen);
- het plaatsen van lavafilters.
- het laten vervallen van de rendementseisen en nieuwe geurvoorschriften opstellen.

Op verzoek intrekken van onderstaande voorschriften (artikel 5.40.lid 2 onder c Omgevingswet).

- De geurvoorschriften 11.1 tot en met 11.3.11 uit de vergunning d.d. 10 september 2010 (2010-002924/ MPM19198) worden ingetrokken.

Ambtshalve actualisatie van het afvaltoetsingskader, art. 8.99 lid 5 Besluit kwaliteit leefomgeving. (Omgevingswet, artikel 5.38 lid 1 onder b 2)

- Wij actualiseren het afvaltoetsingskader van het Landelijk afvalbeheerplan (hierna: LAP) uit de omgevingsvergunning d.d. 10 september 2010, naar het Circulair Materialen Plan (hierna CMP);
- Wij actualiseren de bodemvoorschriften. Door het vervallen van het activiteitenbesluit en een wijziging van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) naar het BBT-document Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM).

Besluit

Dit (ontwerp)besluit heeft alleen betrekking op de activiteiten die hiervóór zijn genoemd en waarvoor een vergunning is aangevraagd. Het is mogelijk dat er (nog) andere vergunningen nodig zijn of verplichtingen gelden vóórdat het gewenste plan gerealiseerd mag worden.

CONCEPT

Bouwen

- op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder a. (bouwactiviteit) te verlenen voor brijvoedersilo, liquide opslag CO2, biogasopwaarderingsinstallatie met CO2 vervloeiing. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

Omgevingsplan

- op grond van artikel 5.1, eerste lid, onder a. (omgevingsplanactiviteit) te verlenen voor het realiseren brijvoedersilo, liquide opslag CO2, biogasopwaarderingsinstallatie met CO2 vervloeiing. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

Milieu

1

- op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b. (milieubelastende activiteit) te verlenen voor de aangevraagde wijzigingen met uitzondering van het plaatsen van lavafilters (geweigerd). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

2

Wij besluiten dat geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van aanzienlijke milieueffecten, die reden geven voor het maken van een milieueffectrapport bij de voorbereiding van het besluit op de aanvraag (als bedoeld in artikel 16.43, lid 1 onder b van de Omgevingswet).

3

Wij zijn voornemens om de geurvoorschriften 11.1 tot en met 11.3.11 in te trekken en nieuwe voorschriften aan de omgevingsvergunning (hoofdstuk 7 Lucht en Geur) te verbinden.

Wij zijn voornemens om de voorschriften hoofdstuk 5 Geluid in te trekken en nieuwe geluidsvoorschriften in hoofdstuk 8 aan de omgevingsvergunning te verbinden.

4

Wij zijn voornemens om ambtshalve de omgevingsvergunning te actualiseren, art. 8.99 lid 5 Besluit kwaliteit leefomgeving. (Omgevingswet, artikel 5.38 lid 1 onder b 2):

- afvaltoetsingskader;
- bodem.

Overwegingen

De inhoudelijke motivering (overwegingen) van dit besluit vindt u verderop in dit document.

Voorschriften en aandachtspunten

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden. Ook is er een aantal aandachtspunten van toepassing. De voorschriften en aandachtspunten vindt u verderop in dit besluit.

Hoe maken we het besluit bekend?

Het ontwerpbesluit wordt gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. Daar kunt u via een zoekterm (bijv. het adres of het zaaknummer AB24.02261) bij de bekendmaking komen.

Documentenlijst

Alle documenten die zijn genoemd in de bijlage 'documentenlijst' maken onderdeel uit van dit besluit.

Met vriendelijke groet,

CONCEPT

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Adjunct-directeur
Omgevingsdienst Groene Metropool
Dit besluit is digitaal goedgekeurd en daarom niet ondertekend.

CONCEPT

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bent u het niet eens met het ontwerpbesluit?
Iedereen kan mondeling of schriftelijk reageren op het ontwerpbesluit. Dit heet het indienen van een zienswijze. Dit kan binnen zes weken die ingaan vanaf de datum waarop het ontwerpbesluit en de bijhorende stukken ter inzage zijn gelegd (zie de bekendmaking op www.officielebekendmakingen.nl voor de exacte datum).

Schriftelijke zienswijzen kunt u sturen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of naar omgevingsloket@odrn.nl. Noem altijd het zaaknummer AB24.02261. U kunt ook mondeling uw zienswijze geven, hiervan maken we dan een verslag. Maak hiervoor een afspraak via 024-751 7700.

De aanvrager van het besluit (de vergunning) krijgt van ons de mogelijkheid om te reageren op de zienswijzen die door anderen zijn ingediend.

Wij zullen in het definitieve besluit reageren op alle op tijd ingediende zienswijzen.

Bent u het niet eens met het mer-beoordelingsbesluit?
Tegen het mer-beoordelingsbesluit zelf staat geen rechtsbescherming open. Indien u het niet eens bent het mer-beoordelingsbesluit kunt u hierover zienswijzen indienen tegen het onderhavige ontwerpbesluit.

Meer informatie
Voor informatie over het bekijken van de documenten of voor andere vragen kunt u bellen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool via telefoonnummer 024 751 7700. U kunt ook mailen naar omgevingsloket@odrn.nl. Vermeld hierbij het zaaknummer AB24.02261.

CONCEPT

INHOUDSOPGAVE

Besluit m.e.r.-beoordeling en ontwerpbesluit omgevingsvergunning en actualisatiebesluit 1
Besluit 2
Rechtsbeschermingsmiddelen 5
Inhoudsopgave 6
Voorschriften en aandachtspunten 10
1 ALGEMENE Aandachtspunten 10
1.1 Wie mag de omgevingsvergunning gebruiken? 10
1.2 Privaatrechtelijke aspecten 10
1.3 Beschermde planten, diersoorten en natuurgebieden 10
1.4 Goedgekeurde documenten en bijlagen 10
2 Bouwactiviteit (technisch bouwen) 11
2.1 Start bouw 11
2.2 Aandachtspunten bij het bouwen van een bouwwerk 12
3 Omgevingsplanactiviteit bouwen (ruimtelijk bouwen) 13
3.1 Aandachtspunten 13
4 Milieubelastende activiteit 14
4.1 Algemene voorschriften / wijziging vergunninghouder 14
4.2 Registratie 14
5 Afvalstoffen 14
5.1 Acceptatie en verwerking van afvalstoffen 14
5.2 Registratie 16
6 biogas-installlatie 16
6.1 Monitoring, onderhoud en inspectie 16
7 Lucht en Geur 18
7.1 Algemeen 18
7.2 Maatregelen voorkomen geuremissies 18
7.3 Metingen en rapportage 19
8 GELUID 20
8.1 Algemeen 20
8.2 Representatieve bedrijfssituatie 21
8.3 Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie 22
8.4 Specifieke voorschriften 24
9 BODEM 25
9.1 Doelvoorschriften 25
10 PROEFNEMINGEN 25
11 EXTERNE VEILIGHEID 26
11.1. CO_2 opslagtank 26

CONCEPT

Over de aanvraag 27
12. een korte omschrijving van de aanvraag 27
12.1. Omschrijving van het project 27
12.2. documenten van de aanvraag 27
12.3. Huidige vergunningsituatie 28
12.4. Vergunningplicht 29
12.5. Aandachtspunten 30
12.6. Bevoegd gezag 30
12.7. Richtlijn industriële emissies (IPPC-installatie) 30
12.8. Omgevingsplan 30
Over de procedure 32
13. Hoe hebben wij de aanvraag behandeld: zo verliep de procedure 32
13.1. Procedure 32
13.2. Beoordeling van de aanvraag 32
13.3. Advies en instemming 32
14. Overwegingen m.e.r.-beoordelingsbesluit 33
14.1. Aanmelding m.e.r.-beoordeling 33
14.2. Wettelijke grondslag 33
14.3. Projectbeschrijving 33
14.4. Procedure 33
14.5. De beoordeling 33
14.6. Kenmerken van het project 34
14.7. Locatie van het project 36
14.8. Soort en kenmerken van het potentiële effect 37
14.9. Maatregelen 37
De inhoudelijke motivering (overwegingen) 38
15. Hoe hebben wij de beslissing genomen? 38
16. Bouwactiviteit voor het bouwen/verbouwen van een bouwwerk (technisch bouwen) 38
16.1. Wat staat er in de wet? 38
16.2. Advies ander bestuursorgaan of instantie 38
16.3. Toetsing aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (en eventuele maatwerkregels in het omgevingsplan) 40
16.4. Conclusie 40
16.5. Voorschriften 40
16.6. Aandachtspunten 40
17. Omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen) 40
17.1. Wat staat er in de wet? 40
17.2. Toetsing aan de regels in het omgevingsplan 41
17.3. Toetsing aan redelijke eisen van welstand 41

CONCEPT

17.4. Toetsing van de kwaliteit van de bodem 41
17.5. Conclusie 41
17.6. Voorschriften 41
17.7. Aandachtspunten 41
18. toetsingskader milieubelastende activiteit 42
Besluit activiteiten leefomgeving 42
18.1. Toetsing van de aanvraag 42
18.2. Zorgplicht 42
18.3. Meststoffenwet en verordening dierlijke bijproducten 42
18.4. Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit 43
18.5. Weigeren van aangevraagde luchtreiniging via lavafilters 43
19. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 43
19.1. Toetsingskader 43
19.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken 44
20. afvalstoffen PM 44
20.1. Afvalstoffen algemeen 44
20.2. Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen 45
20.3. Doelmatig beheer van afvalstoffen 45
20.4. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie 46
20.5. AV-beleid en AO/IC 47
21. circulair materialenplan PM 47
21.1. Wat staat er in de wet? 48
21.2. Toetsing aan het CMP 48
22. geur 50
22.1. Landelijk beleid 50
22.2. Provinciaal geurbeleid 50
22.3. Beoordeling geurhindersituatie 50
22.4. Conclusie 54
23. geluid 54
23.1. Algemeen 54
23.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 55
23.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) 56
23.4. Indirecte Hinder 56
23.5. Beste beschikbare technieken (BBT) 57
23.6. Oplevercontrole 57
23.7. Conclusies 57
23.8. Trillingen 57
24. lucht 58
24.1. Wettelijk kader 58

CONCEPT

24.2. Conclusie 59
25. Water 59
26. bodem 59
26.1. Algemeen 59
26.2. Regels en voorschriften milieubelastende activiteiten 59
26.3. Bodemonderzoek 60
26.4. Complexe bedrijven 60
27. Externe veiligheid PM 60
27.1. Veiligheidscontour 60
27.2. Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) 61
28. proefnemingen 61
28.1. Proefnemingen met producten en procesvoering en met afvalstoffen 61
29. conclusie 61
Documentenlijst 63
Bijlage 64
bijlage 1 - EURALCODELIJST 65
bijlage 2 - luchtstromen 67
BEGRIPPENLIJST 68

CONCEPT

VOORSCHRIFTEN EN AANDACHTSPUNTEN

In dit hoofdstuk staan de regels die gelden voor deze vergunning. Daarnaast noemen we een aantal punten om extra op te letten.

De kans bestaat dat er nog een andere omgevingsvergunning nodig is voordat u het plan mag uitvoeren. Ook kan het zijn dat u nog een melding moet doen. Met de vergunningcheck kunt u dat zelf nagaan. (www.omgevingswet.overheid.nl/checken).

1 ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN

1.1 Wie mag de omgevingsvergunning gebruiken?

Degene die de omgevingsvergunning heeft gekregen, mag deze gebruiken. Als iemand anders de vergunning gaat gebruiken, moet de vergunninghouder dat tenminste een maand van tevoren aan Gedeputeerde Staten van Gelderland melden. Vermeld dan de volgende gegevens:

- naam en adres huidige vergunninghouder;
- de omgevingsvergunning of omgevingsvergunningen waar het om gaat;
- de naam, het adres en het telefoonnummer van de nieuwe vergunninghouder;
- een contactpersoon van de nieuwe vergunninghouder;
- de datum waarop de nieuwe vergunninghouder de omgevingsvergunning overneemt.

1.2 Privaatrechtelijke aspecten

Een omgevingsvergunning betekent dat de vergunninghouder toestemming van de overheid heeft om een activiteit uit te voeren. Toch zal deze vergunninghouder niet altijd gebruik mogen maken van een omgevingsvergunning. Hij of zij moet er namelijk zelf voor zorgen dat er niet in strijd gehandeld wordt met het civielrecht (het recht dat geldt tussen burgers of bedrijven onderling).

1.3 Beschermde planten, diersoorten en natuurgebieden

De Omgevingswet bevat regels over het voorkomen van schade aan de natuur. Dit betekent dat u beschermde planten niet mag vernielen, beschermde diersoorten niet mag verstoren en beschermde natuurgebieden niet nadelig mag beïnvloeden. Is het mogelijk dat dat wel gebeurt? Dan moet u laten onderzoeken hoe u schade kunt voorkomen. Kunt u schade aan beschermde planten, dieren of natuurgebieden niet voorkomen? Dan moet u hiervoor een vergunning aanvragen bij provincie Gelderland.

1.4 Goedgekeurde documenten en bijlagen

Wij merken op dat alle bijlagen en goedgekeurde stukken deel uitmaken van deze omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen. Een overzicht van de goedgekeurde documenten treft u in de documentenlijst aan. Indien tijdens de bouw wijzigingen optreden in de geregistreerde gegevens bij de goedgekeurde omgevingsvergunning en bijbehorende bescheiden, dan moeten deze wijzigingen schriftelijk ter goedkeuring aan de Omgevingsdienst Groene Metropool worden aangeboden. De eigenaar draagt de verantwoordelijkheid om te bouwen volgens de geldende wet- en regelgeving.

CONCEPT

2 BOUWACTIVITEIT (TECHNISCH BOUWEN)

2.1 Start bouw

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning die volledig moeten worden nagekomen.

Aanleveren aanvullende gegevens
Dat tenminste 3 weken voordat met de desbetreffende handeling wordt gestart, de onderstaande gegevens en bescheiden ter beoordeling en goedkeuring zijn ontvangen:

Constructieve tekeningen en berekeningen
- Gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.

Hieronder is begrepen:
- Geotechnisch rapport met een beschouwing van de volgende onderdelen:
  - resultaten van het grondonderzoek, bestaande uit voldoende sonderingen;
  - advies aangaande het type fundering;
  - berekening van de grondmechanische draagkracht van de ondergrond voor een fundering op staal of op palen (trek en/of druk);
  - berekening van grond- en waterkerende constructieve delen van het bouwwerk;
  - berekening van horizontale gronddrukken op palen en/of funderingsconstructies.
- Gewichtsberekening, waarin opgenomen:
  - overzicht van toegepaste belastingen, belastingfactoren en belastingcombinaties;
  - belastingen op alle onderdelen van de bouwconstructie;
  - belastingen op de fundering;
  - Stabiliteitsberekening (bij aan- of uitbouwen van het bestaande en het nieuwe bouwdeel).
- Palenplan, waarop aangegeven:
  - rapportnummer geotechnisch rapport;
  - plaats van de sondeerpunten;
  - gemaatvoerde paallocaties;
  - de rekenwaarden van de paalbelastingen;
  - paalpuntniveaus en het bouwpeil in m+ NAP;
  - type en afmetingen van funderingspalen;
  - paalkopdetail met aansluiting op de fundering;
  - overzichtstekening van de fundering;
  - wapeningsberekeningen en-tekeningen van in het werk gestorte of prefab funderingsbalken, -stroken, –poeren en -palen;
  - wapeningsberekeningen en – tekeningen van in het werk gestorte en geprefabriceerde betonconstructies;
  - Detailberekeningen en – tekeningen van staal-, hout-, steen- en glasconstructies.
- Detailberekeningen en –tekeningen van verbindingen en verankeringen van beton-, staal-, hout- en glasconstructies;
- Berekening van de brandwerendheid van beton-, staal-, steen-, hout- en glasconstructies.

Overige documenten
- Een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen.
- De waterleiding met de daarop aan te sluiten brandkr(a)an(en).

CONCEPT

- De detaillering van de wand-, pui-, deur- en plafond/vloerconstructies met een WBDBO-eis.
- De installatietekeningen van de vluchtwegaanduidingen.
- De noodverlichtingsinstallatie.
- De deurvastzetinrichting(en) met rookschakelaars.
- De ontgrendelingssystemen van vluchtdeuren.
- De sprinklerinstallatie, met goedkeuring van een erkend inspectiebureau.
- De waterleiding met de daarop aan te sluiten brandslangen op haspel.
- De overdrukinstallatie.
- De rook- en warmteafvoerinstallatie.
- De centrale verwarmingsinstallatie.
- De mechanische ventilatie-installatie.
- De luchtbehandelingsinstallatie.

Bouw- en sloopveiligheid
- Bij de uitvoering van uw project zijn er mogelijk risico's voor de directe omgeving. U bent zelf verantwoordelijk om alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om dat gevaar te voorkomen of niet te laten voortduren. Onder gevaar voor de gezondheid of veiligheid in de directe omgeving wordt ook verstaan beschadiging of belemmering van:
    - wegen, van in de weg gelegen werken en van andere roerende of onroerende zaken op een aangrenzend perceel of
    - op een aan het bouw- of sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen, die tot dat gevaar kan leiden.

  Wanneer u twijfelt over de te nemen maatregelen of de risico's kunt u vrijblijvend contact opnemen met ons via postbus@odra.nl of via 026 377 1600.

Riolering
- In dit gebied ligt een (verbeterd) gescheiden rioolstelsel. Het huishoudelijke afvalwater dient op het gemeentelijke vuilwaterstelsel worden geloosd;
- Op grond van landelijke regelgeving dient het hemelwater op eigen terrein te worden verwerkt;
- Dat voor het aansluiten van de benodigde (tijdelijke) rioolaansluiting(en) op het gemeenteriool moet minimaal drie weken tevoren een melding dient te worden ingediend bij de gemeente.

2.2 Aandachtspunten bij het bouwen van een bouwwerk

Kwaliteitsverklaringen

Kwaliteitsverklaringen/productinformatie, certificaten en attesten met betrekking tot toegepaste materialen en constructieonderdelen dienen tijden de bouw aanwezig te zijn en op verzoek te kunnen worden overlegd aan de toezichthouder.

CONCEPT

3 OMGEVINGSPLANACTIVITEIT BOUWEN (RUIMTELIJK BOUWEN)

3.1 Aandachtspunten

Bodem

- Als bij de grondwerkzaamheden duidelijk afwijkend (bodem)materiaal en/of verontreinigingen waargenomen wordt, moeten de volgende acties genomen worden:
  - het bevoegde gezag (de handhavers van Omgevingsdienst Groene Metropool) direct in kennis stellen (026 377 16 00 of via postbus@odra.nl);
  - het werk op de betreffende plaats stilleggen;
  - het afwijkende bodemmateriaal apart houden en dit laten onderzoeken. Op grond hiervan kan de verwerking/verwijdering bepaald worden.
  - De aanwijzingen van de toezichthouder moeten opgevolgd worden.

  Als de werkzaamheden in of op de bodem onder de Omgevingswet vallen, dient een melding voor een milieubelastende activiteit (mba) te worden ingediend via het Omgevingsloket. Afhankelijk van de soort melding moet u rekening houden met een maximale proceduretijd van 4 weken. Voor werkzaamheden in de grond is het mogelijk dat meerdere mba's van toepassing zijn voor hetzelfde werk (bijvoorbeeld bij saneren van de bodem kunnen de milieubelastende activiteiten graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde, graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde, het toepassen van grond en/of het opslaan van grond van toepassing zijn). Om te beoordelen welke verschillende mba's voor het uit te voeren werk van relevant zijn, kan de vergunningcheck worden uitgevoerd.
  Vergunningcheck - Omgevingsloket (overheid.nl)

Archeologie

Mochten bij graafwerkzaamheden onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen, dan geldt conform de Erfgoedwet (artikel 5.10) een meldingsplicht en moet de Omgevingsdienst Groene Metropool direct in kennis worden gesteld via 026 377 1600 of via postbus@odra.nl.

Natuur

Dat er geen verstorende werkzaamheden of activiteiten mogen plaatsvinden, zoals het aantasten van jaarrond beschermde nesten of het verstoren van vogels die bezig zijn met het broedproces.

Aandachtspunt flora- & fauna-activiteit

Bij veranderingen aan de buitenzijde van het pand kunt u dieren, zoals vogels en vleermuizen doden, verstoren of hun verblijfplaats vernielen. Het is noodzakelijk om dit te voorkomen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de factsheet 'Gebouwen isoleren en natuurbescherming' van de provincie Gelderland:
https://media.gelderland.nl/Particulier_A4_Factsheet_Gebouwen_isoleren_en_natuurbescherming_003_c520703f02_ab1f07d403.pdf

CONCEPT

4 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

Wij verbinden voor deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning:

4.1 Algemene voorschriften / wijziging vergunninghouder

4.1.1 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.

4.1.2 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 twee weken voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

4.2 Registratie

4.2.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen het bedrijf de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige voor het bedrijf geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in het bedrijf aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registraties van calamiteiten en storingen worden, gedurende ten minste drie jaar in het bedrijf bewaard
e. de registratie van het jaarlijks elektriciteits-, water- en gasverbruik.
f. 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;
g. de documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

4.2.2 Calamiteiten en incidenten moeten worden gemeld bij de Provincie Gelderland (dit kan 24 uur per dag, 7 dagen per week via telefoonnummer: 026-377 1800).

4.2.3 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 en voor een termijn van vijf jaar worden bewaard.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 Acceptatie en verwerking van afvalstoffen

5.1.1 Uiterlijk drie maanden na inwerkingtreding van dit besluit, moet het vigerende Acceptatie en Verwerkingsbeleid, documentnr. D13.624025, d.d. 29 september 2006 (verder: AV-beleid) en/of Administratieve Organisatie en Interne Controle (verder:

AO-IC) worden aangepast in overeenstemming met de minimumstandaard van het Circulair Materialen Plan (verder: CMP).
In het nog aan te passen AV-beleid moet extra worden uitgewerkt:
- of, en, zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die ZZS kunnen bevatten;
- op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die
- geaccepteerd worden;
- indien ZZS kunnen voorkomen, hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en
- hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Het aangepaste AV-beleid en de AO/IC moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

5.1.2 Alle in het bedrijf genoemde stoffen die voor de productie van biogas worden gebruikt moeten als toegestane stoffen in de Bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet beschreven staan.

5.1.3 In het bedrijf mag maximaal 150.000 ton van de in hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd.
Het gaat hier om uitsluitend dierlijke mest en co-producten zoals toegestaan conform de Bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringregeling Meststoffenwet.

Vaste (varkens) mest	**10.000 ton**
(Varkens) drijfmest	80.000 ton
Vaste co-producten*	40.000 ton
Vloeibare co-producten	20.000 ton
Totale aanvoer mest en co-producten	150.000 ton

* met name agrarische reststromen

5.1.4 Voor het accepteren van stoffen van de bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, mogen alleen de in de bijlage opgenomen "Input met euralcodes en Aa lijst beschrijving GG Gelderland 22 mei 2025" genoemde euralcodes worden gebruikt.

5.1.5 Binnen het bedrijf mogen in de co-productenhal maximaal 9.000 ton vaste co-producten worden opgeslagen. Deze opslag dient via een (digitaal-) registratiesysteem te worden bijgehouden op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.

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

5.1.7 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste omgevingsvergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

CONCEPT

5.2 Registratie

5.2.1 Van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, moet het volgende worden geregistreerd:
a. benaming hulpstof;
b. de datum van aanvoer;
c. de aangevoerde hoeveelheid;
d. de naam en adres van de leverancier.

5.2.2 In aanvulling op artikel 10.38 wet Milieubeheer moeten de volgende zaken in een registratiesysteem worden vermeld:
a. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
b. de Euralcode (indien van toepassing);
c. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

5.2.3 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:

a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.

5.2.4 Alle (afval)stoffen die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een binnen het bedrijf aanwezige weegvoorziening. Iedere weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt, moet volgens de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op verzoek van het bevoegd gezag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) worden getoond / toegestuurd.

5.2.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

5.2.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond / toegestuurd.

6 BIOGAS-INSTALLLATIE

6.1 Monitoring, onderhoud en inspectie

6.1.1 Een onafhankelijke deskundige partij moet de biogasinstallatie eens per drie jaar, op overeenstemming met de NEN-EN-ISO 24252 inspecteren.

6.1.2 De inspectie van de gasdichtheid van flexibele daken van de vergisters moet één maal per jaar plaatsvinden zoals vermeld in hoofdstuk 10.7.1 van NEN-EN-ISO 24252.

CONCEPT

6.1.3 Periodieke inspecties van de biogasinstallatie moeten conform de NEN-EN-ISO 24252 worden uitgevoerd. Dit houdt in dat:

a. Eens per maand de installatie moet worden geïnspecteerd om gevaarlijke situaties en stagnatie te voorkomen;
b. Eens per jaar de volgende zaken moeten worden geïnspecteerd:
    - hoofd- en noodafsluiters;
    - veiligheidsvoorzieningen en regelsystemen;
    - gaslekkages (NPR 7910-1+C1:2021)

6.1.4 Voor het onderhoud van de vergistingsinstallatie dient een onderhoudsprogramma te zijn vastgelegd. In dit onderhoudsprogramma dient tenminste het volgende te zijn opgenomen:

- welke voorzieningen het betreft;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn;
- een registratie van het uitgevoerde onderhoud.

Het onderhoudsprogramma dient te worden bewaard in het milieulogboek.

6.1.5 Voor de inspectie van de vergistingsinstallatie dient een inspectieprogramma te worden opgesteld. In dit inspectieprogramma dient tenminste het volgende te zijn opgenomen:

- welke voorzieningen het betreft;
- de inspectiefrequentie en wijze van inspectie (visueel, monstername, metingen);
- welke deskundigheid daarvoor nodig is;
- wie voor de inspecties verantwoordelijk is;
- welke middelen daarvoor nodig zijn;
- welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen;
- een rapportage van de uitgevoerde inspecties en de eventueel ondernomen acties.

Het inspectieprogramma dient te worden bewaard in het milieulogboek.

6.1.6 De in het bedrijf aanwezige vergistingsinstallatie dient overeenkomstig voorschrift 6.1.5 periodiek te worden geïnspecteerd. Ten behoeve van deze inspecties dient een schriftelijke instructie te worden opgesteld waarin tenminste het volgende is vermeld:

- de te inspecteren onderdelen van de vergistingsinstallatie;
- de frequentie waarmee de inspectie dient te worden uitgevoerd;
- wie verantwoordelijk is voor uitvoering van de inspecties;
- datum en bevindingen van de uitgevoerde inspecties.

De instructie dient te worden bewaard in het milieulogboek.

6.1.7 Indien de installatie tijdelijk uit bedrijf wordt genomen dan moet dit in overeenstemming met de NEN-EN-ISO 24252 plaatsvinden.

CONCEPT

7 LUCHT EN GEUR

7.1 Algemeen

7.1.1 De geuremissies mogen de waarden uit de onderstaande tabel niet overschrijden.

Tabel 1: overzicht geuremissies

Emissiepunt / bron	Locatie (X) [m]	Locatie Y [m]	Lozings-hoogte [m]	Bedrijfstijd [uur/jaar]	Geuremissie [MouE/uur]
Biofilter tijdens werktijden 1) (07:00 uur - 17:00 uur in overleg met uitloop tot 19:00 uur)	191098	436732	2	3.600	37,4
Biofilter buiten werktijden 1) (17:00 uur - 07:00 uur)	191098	436732	2	5.160	31,6
Overheaddeur overslaghal (ZO)	191142,25	436717,30	3	1667	5,1 2)
Overheaddeur overslaghal (NW)	191108,18	436754,58	3	1.667	5,1 2)
Overheaddeur digestaathal (NO)	191152,41	436775,34	3	1.500	3,9 2)
Overheaddeur digestaathal (NO)	191152,68	436775,05	3	1.500	3,9 2)
Bron: Actiefkool filter gasopwerking	3)	3)	3)	8.760	1,0

1) Het rendement van het biofilter moet 85% bedragen;
2) Uurgemiddelde geuremissie bij 1 transport per uur en 30 seconden geopende deur per transport;
3) De lucht uit het actiefkool filter van de gasopwerking wordt via het biofilter geëmitteerd

7.2 Maatregelen voorkomen geuremissies

7.2.1 De lucht van de bedrijfshal, de opslaghal voor co-producten, de diverse proces- en opslagtanks en de gasopwerking moet worden afgezogen en nabehandeld zoals opgenomen in het luchtstromenoverzicht zie bijlage 2 bij dit besluit. Leidingen zijn gesloten uitgevoerd.

7.2.2 In de luchttoevoeropeningen in de bedrijfshal en de opslaghal moet een inwaarts gerichte luchtstroming aanwezig zijn (onderdruk).

7.2.3 Indien de lucht zoals bedoeld in vorige voorschriften niet wordt afgezogen (door bijvoorbeeld een storing), moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal in de controlekamer afgeeft welke stoffen er naar de buitenlucht

CONCEPT

ontsnappen. Buiten de werktijden moet het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar worden gemaakt. Er moeten direct maatregelen worden genomen om het afzuigsysteem weer in gebruik te stellen.

7.2.4 Ventilatieroosters in de nieuwe opslaghal moeten zijn uitgevoerd als zelfsluitend over-/onderdrukrooster waarmee onderdruk in de hal wordt gehandhaafd en waardoor diffuse emissies worden geminimaliseerd.

7.2.5 Alle grondstoffen en geaccepteerde afvalstoffen moeten inpandig worden ontvangen, opgeslagen, be- en/of verwerkt.

7.2.6 De deuren van de nieuwe opslaghal en de bedrijfshal zijn steeds gesloten en worden slechts geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.

7.2.7 Bij het laden van dunne digestaat moet verdringingslucht via een dampretoursysteem of een actiefkool filter worden geleid.

7.2.8 De ventilatielucht tussen beide membraamdaken van de vergistingstanks moet door een actieve koolfilter worden geleid.

7.2.9 Geur reducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd.

7.3 Metingen en rapportage

7.3.1 Vergunninghouder moet binnen zes maanden na realisatie van de opslaghal voor co-producten geuremissiemetingen uitvoeren naar de daadwerkelijk optredende geuremissie van de in voorschrift 7.1.1 genoemde emissiepunten.

7.3.2 Wanneer niet wordt voldaan aan een geuremissienorm uit voorschrift 7.1.1 dienen direct maatregelen te worden getroffen om de overschrijding van de geuremissienorm teniet te doen.

7.3.3 Binnen één maand na het treffen van de in het vorige voorschrift bedoelde maatregelen dient opnieuw een geurmeting te worden uitgevoerd.

7.3.4 De geuremissie van het biofilter tijdens werktijden moet eenmaal per 6 maanden worden gemeten.
De monitoringfrequentie kan in overleg met het bevoegd gezag worden verlaagd, indien:
- de geurmetingen;
- het klachtenpatroon rondom het bedrijf;
- en de emissierelevante parameters (ERP) van de nageschakelde technieken;
aantonen dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.

7.3.5 Monitoring van H_2S en NH_3 aan de uitgaande lucht van de zure wasser kan, in overleg met bevoegd gezag, als alternatief voor een periodieke geurmeting dienen indien is aangetoond dat deze monitoring een afdoende alternatief is.

7.3.6 Er moet een geurbeheersplan (hierna: GBP) aanwezig zijn.
Het GBP beschrijft in ieder geval:

CONCEPT

- organisatie, aard en frequentie van onderhoud en inspectie van de afzuigingen en de nageschakelde technieken;
- de monitoring van de nageschakelde technieken inclusief de emissierelevante parameters (ERP's) waarbinnen deze dienen te functioneren;
- de operationele maatregelen voor de vermindering van H_2S, monitoring en acties;
- de wijze van monitoring van NH_3 en H_2S aan de uitgaande lucht van de zure wasser richting het biofilter en de acties bij overschrijding van de maximale niveaus;
- een protocol voor de monitoring van de geuremissie van het biofilter;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten.

7.3.7 Geurmetingen moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften zoals beschreven in het Geurbeheersplan Groen Gas Gelderland (hierna GBP), d.d. 12 maart 2025 versie 3 def., als onderdeel van dit besluit bijgevoegd, danwel een hierop volgend aangepast en goed gekeurde versie door het bevoegd gezag. Het goed gekeurde rapport moet op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.

7.3.8 Van de bevindingen van onderhoud, inspectie en monitoring moet verslag worden gelegd in een logboek. Het GBP en het logboek moeten op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond. De actualiteit en effectiviteit van het GBP moet tenminste eenmaal per jaar worden geëvalueerd.

8 GELUID

8.1 Algemeen

8.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig het Meet- en rekenvoorschrift geluid industrie (bijlage IVh van de Omgevingsregeling).

8.1.2 Binnen 4 maanden nadat de nieuwe biogasopwerkingsinstallatie en de CO_2-vervloeiingsinstallatie in werking zijn moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat de bronvermogenniveaus van de nieuwe biogasopwerkingsinstallatie, het bronvermogenniveau van de geluidgedempte container (bronnen 58 t/m 65) mag ten hoogste 86 dB(A) bedragen (energetisch gecumuleerd). Het bronvermogenniveau van de chiller (bronnummers 56 en 57-vollast 8 ventilatoren) mag ten hoogste 91 dB(A) bedragen en de biogasblowers (bronnen 66 en 67) ten hoogste 82 dB(A) per stuk. Het uitblaasrooster (bronnummer 68) van het warmteterugwinsysteem mag ten hoogste een bronvermogenniveau van 75 dB(A) hebben.

De bronvermogenniveaus van de CO_2 -vervloeiingsinstallatie i.c. de geluidgedempte container (bronnrs.: 70 en 71) mag gezamenlijk niet meer bedragen dan 91 dB(A). De bronvermogenniveaus van de low-noise ventilatoren van de koelcondensors (bronnrs.: 75 t/m 77, 78 t/m 80 en 81) mogen niet meer dan 75 dB(A) bedragen. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

8.1.3 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift

8.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

8.1.4 Bij overschrijding van de geprognosticeerde bronvermogenvermogenniveaus zal een herberekening met het rekenmodel behorende bij het akoestisch onderzoek van 21 mei 2025 moeten plaatsvinden. Daarbij moeten geluidreducerende maatregelen worden genomen tot minimaal het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau waarbij aan het geluidvoorschrift 8.2.1 wordt voldaan.

8.2 Representatieve bedrijfssituatie

8.2.1 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	**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)**		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01 Lobelia 3 (bedrijfswoning)	41	35	34
02 Heuvelsestraat 19	36	30	30
03 Heuvelsestraat 17	39	30	30
04 Heuvelsestraat 11	38	30	30
05 Heuvelsestraat 9	39	31	31
06 Heuvelsestraat 9a	37	30	30
07 Veronica 7 (bedrijfswoning)	39	37	37
08 Lingewal 10	34	31	31
09 Lingewal 8	34	30	29
10 Lingewal 6m	33	32	31

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de bijlage Figuren in het akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieu-advies d.d. 21 mei 2025. De

beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /5/5 m boven plaatselijk maaiveld; ingeval Lingewal 8 is de beoordelingshoogte in de dag/avond/nachtperiode 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

8.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevels van de woningen niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	**Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)**		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01 Lobelia 3 (bedrijfswoning)	55	50	50
02 Heuvelsestraat 19	55	50	50
03 Heuvelsestraat 17	55	50	50
04 Heuvelsestraat 11	55	50	50
05 Heuvelsestraat 9	55	50	50
06 Heuvelsestraat 9a	55	50	50
07 Veronica 7 (bedrijfswoning)	55	50	50
08 Lingewal 10	55	50	50
09 Lingewal 8	55	50	50
10 Lingewal 6m	55	50	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de bijlage Figuren in het akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieu-advies d.d. 21 mei 2025. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /5/5 m boven plaatselijk maaiveld; ingeval Lingewal 8 is de beoordelingshoogte in de dag/avond/nachtperiode 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

8.3 Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie

8.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 8.2.1 mag 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

CONCEPT

door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting tijdens het inkuilen van silage, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)**		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01 Lobelia 3 (bedrijfswoning)	41	37	34
02 Heuvelsestraat 19	39	34	30
03 Heuvelsestraat 17	41	35	30
04 Heuvelsestraat 11	40	35	30
05 Heuvelsestraat 9	41	35	31
06 Heuvelsestraat 9a	39	33	30
07 Veronica 7 (bedrijfswoning)	42	38	37
08 Lingewal 10	34	31	31
09 Lingewal 8	34	30	29
10 Lingewal 6m	33	32	31

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de bijlage Figuren in het akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieu-advies d.d. 21 mei 2025. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /5/5 m boven plaatselijk maaiveld; ingeval Lingewal 8 is de beoordelingshoogte in de dag/avond/nachtperiode 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld

8.3.2 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 tijdens het inkuilen van silage op de gevels van de woningen niet meer bedragen dan:

CONCEPT

Beoordelingspunt en omschrijving	**Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)**		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
01 Lobelia 3 (bedrijfswoning)	55	50	50
02 Heuvelsestraat 19	55	50	50
03 Heuvelsestraat 17	55	50	50
04 Heuvelsestraat 11	55	50	50
05 Heuvelsestraat 9	55	50	50
06 Heuvelsestraat 9a	55	50	50
07 Veronica 7 (bedrijfswoning)	55	50	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van de bijlage Figuren in het akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieu-advies d.d. 21 mei 2025. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 /5/5 m boven plaatselijk maaiveld

8.3.3 De in voorschrift 8.3.1 genoemde activiteit(en) mogen per jaar in de maanden juni, juli, september en oktober maximaal op 35 dagen plaatsvinden.

8.3.4 Ten minste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 8.3.1 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld via het provincieloket (026 – 359 9999).

8.3.5 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 8.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- De begin- en eindtijd van de activiteit(en);
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

8.4 Specifieke voorschriften

8.4.1 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

CONCEPT

8.4.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

9 BODEM

9.1 Doelvoorschriften

9.1.1 Uiterlijk 3 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden moet aan het bevoegd gezag een bodemrisicoanalyse worden overgelegd. De bodemrisicoanalyse moet zijn uitgevoerd volgens het document "Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVW)".

9.1.2 Op de locatie moet een actuele bodemrisicoanalyse aanwezig zijn. De bodemrisicoanalyse moet zijn uitgevoerd volgens de systematiek van het BB-CVW.

9.1.3 Bij voorgenomen wijzigingen van de bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen moet een geactualiseerde bodemrisicoanalyse minimaal 3 maanden voor de inwerkingtreding ter informatie worden overgelegd aan bevoegd gezag.

9.1.4 Als bodembeschermende voorziening wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in de actuele bodemrisicoanalyse.

10 PROEFNEMINGEN

10.1.1 De vergunninghouder mag "bij wijze van proef" alternatieve (proces) technieken, processen, het be- of verwerken van andere (vergelijkbare) reststromen c.q. afvalstroomnummers dan die zijn vergund, hulpstoffen of mengsels toepassen welke niet in deze vergunning zijn vergund. Met als doel de processen, installaties en producten te optimaliseren. Voorwaarde is dat voorafgaand hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegde gezag.

10.1.2 Uiterlijk 6 weken voorafgaand aan de start van de proefneming/proefverwerking moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel voor de proefneming indienen via omgevingsloket@odrn.nl. Eventuele opmerkingen op het onderzoeksvoorstel zal het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 4 weken terugkoppelen, zodat dit de start van de proefneming/proefverwerking niet onnodig wordt vertraagd.

10.1.3 Het onderzoeksvoorstel voor de proefneming/proefverwerking dient minimaal te bestaan uit een gemotiveerd voorstel voor:

10.1.4 a. het doel en de noodzaak van de proefneming of proefverwerking;

b. de vermelding van de hoeveelheid in te zetten materiaal en een beschrijving van:

- de alternatieve hulpstof of mengsel met daarbij de waterbezwaarlijkheid classificering conform de actuele Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM);

- het verbruik van de hulpstof en/of mengsel;

- de aanduiding van potentiële Zeer Zorgwekkende stoffen (p)ZZS;

- een uitgevoerde E/I toets voor elke alternatieve hulpstof en/of mengsel.

CONCEPT

- de alternatieve techniek of;

- het alternatieve proces;

- de duur van de proefneming.

c. de wijzigingen die nodig zijn in de installaties en procesvoeringen;

d. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging/impact in gevolgen voor het milieu;

e. de wijze waarop tijdens de proefneming/proefverwerking processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;

f. de wijze waarop de proefneming/proefverwerking wordt geëvalueerd en ter goedkeuring wordt voorgelegd aan het bevoegd gezag.

10.1.5 Het in het vierde lid bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van het bevoegde gezag. Het bevoegde gezag kan het onderzoeksvoorstel zowel afkeuren als ook extra eisen stellen aan de proefneming. Deze extra eisen kunnen zowel betrekking hebben op een beperking van de duur van de proef of beperking in het te verwerken materiaal betekenen.

10.1.6 Uiterlijk 12 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel, door het bevoegde gezag, moet de proefneming zijn uitgevoerd (tenzij hiervoor tijdig verlening is aangevraagd en deze, door het bevoegde gezag, is goedgekeurd). De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. De proef moet onmiddellijk worden gestopt indien:

- de randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of;

- dat de milieugevolgen groter zijn dan voorzien.

10.1.7 Binnen 3 maanden na afloop van de proefneming dient de vergunninghouder een rapport van de proefneming in bij het bevoegde gezag.

11 EXTERNE VEILIGHEID

11.1. CO_2 opslagtank

11.1.1 Binnen 3 maanden na in werking treden van de omgevingsvergunning dient de CO_2 opslagtank getoetst te worden aan PGS9:2021 versie 1.0 (augustus 2021) en te worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

11.1.2 Getoetst moet worden aan scenario's S1,S7, S8, S9, S12, S14, S16, S19, S20, S21, S22, S23, S28 van de PGS9:2021 versie 1.0 (augustus 2021).

11.1.3 De CO_2 opslagtank mag maximaal 100 m^3 inhoud bevatten.

11.1.4 Bij meer dan 100 m^3 dient een risicoanalyse ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden ingediend.

CONCEPT

OVER DE AANVRAAG

12. EEN KORTE OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

12.1. Omschrijving van het project

Groen Gas Gelderland (verder GGG) is een bedrijf waar groen gas wordt opgewekt. Hierbij wordt biomassa omgezet middels co-vergisting in hernieuwbaar groen gas, groene stroom, warmte en digestaat. Het groen gas wordt op het aardgasnet ingevoegd, de elektriciteit wordt deels benut voor eigen gebruik en deels op het net gezet. De warmte wordt voor eigen processen benut. Het (onder NVWA-erkenning geproduceerde) digestaat wordt als meststof geleverd aan de landbouw.

GGG heeft op 7 november 2024 een omgevingsvergunning (AB24.02261 en DSO-verzoeknummer 20241107 01289 000) aangevraagd voor vergunningplichtige activiteiten uit de Omgevingswet.

Samen met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling ingediend.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Het plaatsen van een hal die de opslag overkapt;
- Het plaatsen van een nieuwe Groengas opwaardeerinstallatie met een CO_2 vervloeiing;
- Het tonnage in te voeren producten verhogen naar maximaal 150.000 ton per jaar om energetisch laagwaardigere producten te kunnen gebruiken om de benodigde productie te halen;
- Het plaatsen van een CO_2 opslagtank van 200 m^3, voor het opvangen van de afgescheiden CO_2;
- Het plaatsen van lavafilters;
- Het laten vervallen van rendementseisen uit de geurvoorschriften en nieuwe emissievoorschriften opstellen.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor:
- Bouwactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (technisch bouwen), art. 5.1 lid 2 onder a Omgevingswet;
- Omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen), art. 5.1 lid 1 onder a Omgevingswet;
- Een milieubelastende activiteit, artikel 5.1, lid 2 onder b van de Omgevingswet (Ow).

Daarnaast is gevraagd om de aanvraag tevens te beschouwen als mededeling project-mer-beoordeling zoals bedoeld in artikel 16.45, eerste lid, van de Ow.

In de procedure wij hebben ervoor gekozen om het afvalstoffentoestingkader te actualiseren in verband met het in werking treden van het Circulair Materialenplan (CMP) per 30 december 2025.

12.2. documenten van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:
- Aanvraag formulier met DSO- nummer 20241107 01289 000, 7 november 2024;
- Aanmeldnotitie Groen Gas Gelderland, d.d. 7 november 2024;
- BOPA02 GG Gelderland BOPA v2b DEF, d.d. 21 maart 2025;

CONCEPT

- Akoestisch onderzoek Groen Gas Gelderland, d.d. 21 mei 2025;
- Geuronderzoek Groen Gas Gelderland, d.d. 2 december 2025;
- Geurbeheersingsplan v3 DEF, d.d. 12 maart 2025;
- Quickscan Ecologie, d.d. 23 januari 2025;
- Masterplan brandveiligheid rapport 124.328r01, d.d. 25 maart 2026;
- BBT GG Gelderland BBT notitie, d.d. 25 november 2024;
- Tekening BT01 Situatie Bestaand, d.d. 12 november 2024;
- Tekening BT02 Situatie Gewijzigd, d.d. 12 februari 2026;
- Tekening BT03 Begane grond Bestaand, d.d. 11 april 2024;
- Tekening BT04 Begane grond Gewijzigd, 4 april 2024;
- Tekening BT06 Situatie Gewijzigd, d.d. 1 november 2024;
- Tekening BT07 Aanzichten Bestaand, d.d. 4 april 2024;
- Tekening BT08 Aanzichten gewijzigd, d.d. 4 april 2024;
- Tekening BT09 Doorsnede 1, d.d. 4 april 2024;
- Tekening BT10 Doorsnede 2, d.d. 11 april 2024;
- Tekening BT11 Details Horizontaal, d.d. 16 april 2024;
- Tekening BT12 Constructie overzicht gewijzigd, d.d. 11 april 2024;
- Tekening BT13 Doorsnede bijgebouw, d.d. 18 april 2024;
- Niet technische samenvatting, d.d. 6 november 2024;
- Participatieverslag, d.d. 14 oktober 2024;
- Planologische risicoanalyse, d.d. 3 oktober 2024;
- Tekening Landschappelijk inpassingsplan, d.d. 10 februari 2025;
- Notitie 21710209.N02a, stikstof onderbouwing, d.d. 29 oktober 2024;
- Constructieve uitgangspunten 17-12-2024;
- AERIUS projectberekening 20241023170435 RyGo8Aj2ZW92, d.d. 23 oktober 2024;
- AERIUS projectberekening 20250319125156 RZc4pkwQye8P, d.d. 19 maart 2025;
- CO2 uit biogas, d.d. 30 september 2025;
- Rapport 24074601A, Verkennend bodemonderzoek, d.d. 31 januari 2025;
- Instructie transporteurs, d.d. 30 september 2025;
- WABO Deel 05 (geluidsafstraling biogasinstallatie), d.d. 4 december 2009.

12.3. Huidige vergunningsituatie

Hieronder staan de huidige vergunningen. Ook ziet u de eventueel geaccepteerde meldingen:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	10 september 2010	MPM19198/2010-002924	
Wabo veranderingsvergunning Wnb vergunning	31 januari 2013	MPM24809/2012-005786	wijzigen indeling locatie en verkleinen bedrijfspand
Milieuneutrale verandering	26 november 2013	MPM27338/2013-012407	Acceptatie en verwerking groenafval en plantaardige vet- en oliemengsels
Milieuneutrale verandering	14 september 2018	W.Z18.106024.01.	Plaatsing sleufsilo's
Wabo veranderingsvergunning Wnb geen toename, vaststellen referentie	8 oktober 2018	W.Z18.102068.01	Wijzigen biologische luchtwasser
Veranderingsvergunning	9 juli 2019	W.Z19.103037.02	Verandering Euralcodes

CONCEPT

Milieuneutrale verandering	1 mei 2020	W.Z20.102866.01	- Het plaatsen van een luchtkoeling t.b.v. de vergisters; - Het plaatsen van een sprinklerinstallatie boven het biobed; - Het gebruik van de hydrolyse tank voor zowel hydrolyse als voor opslag van glycerine en andere vloeibare producten; - Het plaatsen van een opslagcontainer voor de opslag van bodembedreigende stoffen; - De opslag van twee gasflessen met helium en twee gasflessen met Argon; - De opslag van een vat van 50 liter met Tetrahydrothiophene (THT).
Veranderingsvergunning	1 mei 2020	W.Z20.101367.01	aanleg en exploitatie van een mestbassin
Ambtshalve wijziging	18 februari 2021	W.Z19.108634.01	Wijzigen voorschriften energie.
Ambtshalve wijziging	30 juli 2021	W.Z20.109647.01	Wijzigen voorschriften stofhinder
Veranderingsvergunning	4 oktober 2023	W.Z22.108945.01	Plaatsing WKK in akoestisch geïnsoleerde container

Deze vergunningen zijn, volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijk aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

12.4. Vergunningplicht

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een omgevingsplanactiviteit, een bouwactiviteit en een milieubelastende activiteit (mba) te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (art. 5.1 lid 1 onder a en lid 2 onder a en b Omgevingswet).

Een omgevingsplanactiviteit is, kort gezegd, een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het verboden is om deze zonder omgevingsvergunning te verrichten maar ook elke activiteit die in strijd is met het omgevingsplan. De aangevraagde hal is hoger dan in het omgevingsplan is toegestaan en valt buiten het aangegeven bouwvlak. GGG vraagt om af te wijken van het omgevingsplan aan.
Een omgevingsvergunning voor een "bouwactiviteit" (de technische bouwvergunning), voor zover die ziet op het bouwen van een nieuw bouwwerk, wordt alleen verleend als aannemelijk is dat er wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 4 van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de maatwerkregels die op grond van artikel 4.7 van dat besluit in het omgevingsplan zijn gesteld (art. 8.3b lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving). GGG vraagt meerdere bouwwerken (opslaghal en bovengrondse opslagtank) aan.

Alle mba's die onder de rijksregels vallen staan genoemd in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Ook de aanwijzing van vergunningplichtige mba's is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Bal en paragraaf 22.3.26 van de bruidsschat omgevingsplan. De activiteiten van het bedrijf waarvoor eerder omgevingsvergunningen zijn verleend, zijn aangewezen als vergunningplichtige milieubelastende activiteit in het Bal.

Afdeling	Paragraaf	Artikel	Omschrijving milieubelastende activiteit
3.3	3.3.10	3.78 lid 1 onder b en c	b. het exploiteren van een IPPC-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies;

Daarnaast zijn de volgende milieubelastende activiteiten aangewezen in het Bal.

Milieubelastende activiteit	Omschrijving
Paragraaf 3.2.1	Stookinstallatie;
Paragraaf 3.2.7	opslagtank voor gassen;

Op grond van artikel 3.78 onder lid 2 van het Bal vallen ook alle andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die het exploiteren uit lid 1 van het artikel functioneel ondersteunen onder de aanwijzing en daarmee onder de vergunningplicht.

12.5. Aandachtspunten

De kans bestaat dat er nog een andere omgevingsvergunning nodig is voordat u het plan mag uitvoeren. Ook kan het zijn dat u nog een melding moet doen. Met de vergunningcheck kunt u dat zelf nagaan. (www.omgevingswet.overheid.nl/checken).

Op het moment van het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning werd ervan uitgegaan dat geen natuurvergunningplicht gold als sprake was van 'intern salderen'. Uit uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ECLI:NL:RVS:2024:4909 en ECLI:NL:RVS:2024:4923 van 18 december 2024) blijkt dat toch sprake is van een vergunningplicht voor een Natura 2000-activiteit.

Namens Groengas Gelderland is meegedeeld dat zij een aanvraag hebben ingediend voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit, zaaknummer is 2023-005017.

12.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd om op de aanvraag omgevingsvergunning te beslissen. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit (hierna: Ob) in samenhang met artikel 3.79, eerste lid, van het Bal.

12.7. Richtlijn industriële emissies (IPPC-installatie)

De aangevraagde veranderingen zijn onderdeel van de IPPC-installatie afvalbeheer. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorieën 5.3b onder i van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 100 ton per dag, door anaërobe vergisting.

Op grond van artikel 3.79, eerste lid van het Bal is sprake van de vergunningplichtige activiteit afvalbeheer IPPC-installaties. Daarmee is sprake van een complex bedrijf als bedoeld in afdeling 3.3 van het Bal.

12.8. Omgevingsplan

Het bedrijf is gelegen aan Veronica 2 te Bemmel, kadastraal bekend gemeente Lingewaard, BML02 sectie A, nummer 488. Op deze locatie is het Omgevingsplan gemeente Lingewaard van toepassing. Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Bergerden' geldt.

CONCEPT

Als gevolg van de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 zijn de geldende bestemmingsplannen onderdeel geworden van het tijdelijke Omgevingsplan. Het bedrijf is gelegen op gronden met de bestemming ‘bedrijf-biogasinstallatie’.

De aanvraag betreft aspecten die strijdig zijn met het omgevingsplan. Vanwege de strijdigheid wordt een Bopa (Buitenplanse omgevingsplanactiviteit) aangevraagd.

CONCEPT

OVER DE PROCEDURE

13. HOE HEBBEN WIJ DE AANVRAAG BEHANDELD: ZO VERLIEP DE PROCEDURE

In dit hoofdstuk leest u hoe wij de aanvraag omgevingsvergunning hebben behandeld.

13.1. Procedure

Op 7 november 2024 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning.

De beslissing op de aanvraag is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een milieubelastende activiteit die bestaat uit een IPPC-installatie (bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving). Gelet op de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens, kan niet gesteld worden dat de wijziging van de omgevingsvergunning geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu.

Vanwege de complexiteit van de vergunningaanvraag heeft de procedure langer dan zes maanden geduurd.

Het ontwerpbesluit is, samen met het besluit dat geen milieueffectrapport noodzakelijk is, op DATUM gepubliceerd op diezelfde website. Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf DATUM voor een termijn van zes weken ter inzage.

13.2. Beoordeling van de aanvraag

Wij hebben gecontroleerd of de aanvraag compleet is. 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 3 februari 2025 en op 25 februari 2026 in de gelegenheid gesteld om tot zes weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen.
De aanvraag is op 16 maart 2026 nogmaals aangevuld. Deze aanvullende gegevens hebben we meegenomen in de beoordeling van de aanvraag.

Wij vinden dat de aanvraag met de ingediende aanvullingen voldoende informatie bevat om de aanvraag aan de wettelijke beoordelingskaders te toetsen. Daarom hebben wij de aanvraag in behandeling genomen.

13.3. Advies en instemming

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden en genoemd advies uitgebracht:

- Gelders Genootschap stad en land (commissie Omgevingskwaliteit gemeente Lingewaard)
- Veiligheidsregio Gelderland-Midden;
- Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Lingewaard.

Wij hebben het advies meegenomen in het ontwerpbesluit.

CONCEPT

14. OVERWEGINGEN M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

14.1. Aanmelding m.e.r.-beoordeling

Op 7 november 2024 hebben wij van Groen Gas Gelderland B.V., Veronica 2 te Bemmel, een mededeling van het voornemen het project uit te voeren als bedoeld in artikel 16.45, eerste lid Omgevingswet, ontvangen. Deze mededeling is aangeduid als "Startnotitie Uitbreiding Groen Gas Gelderland" (verder: aanmeldingsnotitie).

De aanmeldingsnotitie heeft betrekking op:

- De bouw van een hal en tussenhal ten behoeve van respectievelijk de opslag van co-producten en het transport van deze co-producten naar de productielocatie. De opslagcapaciteit wordt verhoogd van 100.000 naar 150.000 ton;
- Het vervangen van de gas-opwerkingsinstallatie.

Om dit project uit te voeren is een omgevingsvergunning nodig voor de wijziging van de milieubelastende activiteit (artikel 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet). Hiervoor is op 7 november 2024 een aanvraag ingediend. De aanmeldingsnotitie is samen met de aanvulling van deze aanvraag ingediend.

14.2. Wettelijke grondslag

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende voorgenomen project. Het voorgenomen project betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld onder L2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit.

14.3. Projectbeschrijving

Bij het bedrijf aan de Veronica 2 te Bemmel zijn de volgende wijzigingen aangevraagd:

De bouw van een nieuwe hal ten behoeve van de co-producten opslag. De tonnage in te voeren mest en co-producten wordt verhoogd van 100.000 naar maximaal 150.000 ton om energetisch laagwaardigere co-producten te kunnen gebruiken om de benodigde productie te halen. De vergister heeft voldoende overcapaciteit. Daardoor kan de capaciteit van de vergister benut worden voor meer laagwaardige co-substraten en mest. De biogas installatie zelf wordt niet aangepast.

Tevens wordt een nieuwe groengas-opwaardeerinstallatie geplaatst met CO_2 vervloeiing, opslagtanks voor CO_2 en een opslagtank voor vloeibaar co-product.

14.4. Procedure

Het uitgangspunt van de Omgevingswet is dat er géén afzonderlijk m.e.r.-beoordelingsbesluit meer hoeft te worden genomen, maar dat dit besluit in het (ontwerp-)besluit kan worden opgenomen. Dit is geregeld in artikel 11.11, lid 2 van het Omgevingsbesluit.

14.5. De beoordeling

Bij de motivering van het m.e.r-beoordelingsbesluit moeten wij rekening houden met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r-richtlijn. De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

CONCEPT

In de aanmeldingsnotitie is een beschrijving opgenomen van de kenmerken en geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

14.6. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:
1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

14.6.1. Overwegingen

a. de omvang en het ontwerp van het gehele project

Het deel van het bedrijf waar de biogas productie plaatsvindt wijzigt niet. De capaciteit van de biogas silo's blijft ongewijzigd en ook de bestaande productiehal blijft hetzelfde.
Er is alleen sprake van een nieuwe hal voor de opslag van droge co-producten, een opslagtank voor vloeibaar co-product en een nieuwe gas-opwerkingsinstallatie met CO_2 vervloeiing met CO_2 opslag.

b. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Aangezien de productie-installatie voor biogas niet in omvang wijzigt zijn eventuele gewijzigde milieugevolgen beperkt tot de overige aangevraagde activiteiten.
De opslag van droge co-producten in een hal zal ertoe leiden dat de co-producten minder stof een geur gaan verspreiden. Doordat er geen hemelwater intreedt in de voormalige sleufsilo's is er geen sprake van geur emissies veroorzaakt door verrotting van de co-producten. De afgesloten opslag zal tevens leiden tot verminderde verspreiding van stof door de lucht. Ook wordt met de opslag in een hal voorkomen dat met co-producten verontreinigd hemelwater kan afstromen naar het oppervlaktewater.
De gas-opwerkingsinstallatie zal niet leiden tot (andere) luchtemissies, emissies naar de bodem of verhoogde risico's in het kader van de externe veiligheid.

c. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

Met de gevraagde wijziging zal er sprake zijn van meer opslag en doorvoer van co-producten. Dit zijn vaak reststoffen afkomstig van de productie van dierlijke voeding (feed) en menselijke voedingsmiddelen (food). Er is dus geen sprake van de verwerking van primaire natuurlijk hulpstoffen en de gevolgen voor land, bodem, water en biodiversiteit zijn gering.

d. de productie van afvalstoffen

Bij Groen Gas Gelderland is er sprake van de verwerking van afvalstoffen tot hoogwaardige producten, waaronder groengas, CO_2 en digestaat. Het digestaat kan direct als bemesting worden gebruikt in de landbouw.
Er ontstaan wel (bedrijfs)afvalstoffen onder meer, afgewerkte olie, oliefilters, koelvloeistof. De hoeveelheid afgegeven afvalstoffen zal met de aangevraagde wijziging niet toenemen.

1. verontreiniging en hinder

De aangevraagde hal voor de opslag van co-producten zal leiden tot een vermindering van verontreiniging en hinder.

Geluid

De realisatie van de veranderingen leiden niet onaanvaardbare geluidhinder. De locatie van het initiatief bevindt zich op dit moment nog vrij geïsoleerd. Er is bij de aanvraag een akoestisch rapport gevoegd, waarin rekening is gehouden met toekomstige ontwikkelingen zoals het Agropark 3.

CONCEPT

Hinder stof en geur
Uit het geuronderzoek en het geurbeheersplan bij de aanvraag blijkt het volgende. Doordat de opslag inpandig plaatsvindt zal er veel minder sprake zijn van verspreiding van geur en stof. Door de droge opslag zal er ook minder geur ontstaan. In de aanvraag is voorzien dat bij de opslag van geur verspreidende co-producten de lucht middels puntafzuiging wordt afgezogen via de bestaande geurverwerking. In het geurbeheersplan wordt nader aandacht geven aan het beperken van geuroverlast. Het laatste jaar is het aantal klachten sterk verminderd. Naar verwachting zal de geursituatie met de nodige maatregelen niet leiden tot onaanvaardbare hinder voor de omgeving.

Bodem
Ook bodemverontreiniging wordt voorkomen doordat er geen sprake is van water toetreding in de co-producten. De opslag vindt overkapt plaats op een vloeistofkerende vloer. Verder is er geen sprake van het lozen van verontreinigd afvalwater vanuit de opslaghal.
Er is geen significante verandering van gebruik door de veranderingen op de locatie.

Water
Er is geen effect op riolering en afvalwater. Het regenwater van de opslag en de tussenhal wordt afgekoppeld. Door dat het niet meer vermengd kan worden met de opgeslagen biomassa neemt daarmee de hoeveelheid percolaatwater wat naar de vergister gaat af en wordt het hemelwater schoongehouden en afgevoerd naar het oppervlaktewater.

Lucht
De enige verandering die een negatief effect kan hebben op de luchtkwaliteit is de toename van het transport. Dit is echter minder dan in het verleden reeds is getoetst.
De (verandering van de) installatie draagt niet in betekenende mate (NIBM) bij aan luchtverontreiniging.

2. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis

Externe veiligheid
De opslag van biogas wijzigt niet. De externe veiligheidssituatie wijzigt dus niet ten opzichte van de huidige situatie.
Er is al eerder is 2012 geconstateerd dat het bedrijf niet valt onder de regelgeving van het BRZO99.
Voor de opslag van vloeibare CO_2 is de BRZO niet van toepassing. Voor de opslag van Cryogene gassen zoals vloeibare CO_2 geldt de PGS 9 richtlijn. Hier zal aan worden voldaan.

Klimaatverandering
De productie van biogas/groengas leidt tot een verminderd gebruik van aardgas. Hierdoor is er tevens sprake van een verminderde CO_2 productie aangezien het geproduceerde biogas afkomstig is uit hernieuwbare bronnen. Sterker nog, voorzien is in een CO_2 vervloeiingsinstallatie wat leidt tot hergebruik van CO_2 en dus over de hele keten een verminderde emissie.

e. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

De emissies naar lucht en water en geuremissies zullen naar verwachting door de aangevraagde activiteiten eerder minder worden.

14.6.2. Conclusie: kenmerken van het project
Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

CONCEPT

14.7. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:
1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

14.7.1. Overwegingen

Bestaande grondgebruik
Het betreft een bestaand bedrijf. Aangevraagd is een uitbreiding van de hoeveelheid co-producten die verwerkt mogen worden.
Er zijn een aantal afwijkingen en aanpassingen van het omgevingsplan noodzakelijk om het plan doorgang te kunnen laten vinden:

1. De bouwhoogte bepalingen van het huidige omgevingsplan staan een bouwhoogte zoals nodig voor het plaatsen van de hal niet toe.
2. De extra vooropslagsilo valt buiten het huidige bepaalde gedeelte voor deze silo's. De silo's zijn in principe wel toegestaan op de locatie, maar niet op deze plek. Daarvoor is tevens een afwijking van het Omgevingsplan nodig.

Ecologie
De gronden zijn op dit moment onderdeel van een bestemd industrieterrein. De locatie waar de werkzaamheden en activiteiten plaatsvinden zijn reeds als zodanig in gebruik.

Stikstofdepositie
Er is in 2024 een voortoets uitgevoerd met intern salderen waarbij bleek dat de toename van depositie ten gevolge van de wijzigingen nihil is (minder is dan 000, mol/ha). Nadelige effecten op natuurgebieden is uitgesloten. Echter is in december 2018 een uitspraak geweest dat intern salderen niet meer kan. Voor het aspect stikstof is een aanvraag omgevingsvergunning Natura 2000- activiteit ingediend bij de provincie Gelderland.

Landschap
Vanuit het oogpunt van bescherming van landschappelijke waarden en draagvlak gaat GG Gelderland uit van een adequate inpassing van de co-mestvergistingsinstallatie in het landschap. Het betreft hier voornamelijk industrie en glastuinbouw. Het omliggende plangebied betreft Agropark 3, wat een agro industriële bestemming wordt.
Bij de ontwikkeling van de oorspronkelijke locatie is reeds een inpassing met groene randen ingezet, deze wordt ook voor de huidige ontwikkeling adequaat gedacht. De bulten in de kuilsilo opslag worden vervangen door een hal, zodat de uitstraling meer industrieel van karakter wordt.

Het geproduceerde groen gas (gas van niet-fossiele afkomst maar met gelijke kwaliteiten als aardgas) wordt op het openbare gasnetwerk geplaatst. Deze aansluiting is reeds aanwezig en beschikt over voldoende capaciteit.

CONCEPT

14.7.2. Conclusie plaats van het project
De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

14.8. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

14.8.1. Overwegingen
De orde van grootte, de aard en het ruimtelijk bereik van de effecten van de aangevraagde situatie zullen niet wijzigen. De geurbelasting van de omgeving zal gelijk blijven. Dit blijkt uit het geurrapport. Uit het geurbeheersplan blijkt dat de juiste maatregelen worden genomen om geuremissies te beperken. Stofemissies zullen door de opslag van co-producten in de hal tevens verminderen of worden voorkomen. Uit het geluidrapport blijkt dat ook voor de geluidemissies hetzelfde geldt.
Deze effecten worden afdoende verminderd of blijven hetzelfde. Hierdoor wordt de waarschijnlijkheid van het optreden van deze effecten verminderd.
Er is geen sprake van een grensoverschrijdend karakter van de effecten, noch van cumulatie met bestaande projecten. De aangevraagde wijzigingen passen binnen de grenzen die het omgevingsplan stelt.

14.8.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project
Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.
Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

14.9. Maatregelen

Op grond van artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit Ob is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Het betreft: Startnotitie Uitbreiding Groen Gas Gelderland van 7 november 2024.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, worden als voorschrift aan de vergunning verbonden.

14.9.1. Conclusie
De voorgenomen projectactiviteiten van Groen Gas Gelderland leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan de omgevingsvergunning worden daarom op grond van artikel 11.11 van het Ob voorschriften verbonden.

DE INHOUDELIJKE MOTIVERING (OVERWEGINGEN)

15. HOE HEBBEN WIJ DE BESLISSING GENOMEN?

Hierna leest u per activiteit hoe wij de beslissing hebben genomen en wat de conclusie is. Het gaat om de volgende activiteiten:
- Bouwactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (technisch bouwen), art. 5.1 lid 2 onder a Omgevingswet;
- Omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen), art. 5.1 lid 1 onder a Omgevingswet;
- Milieubelastende activiteit, art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet.

16. BOUWACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN/VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (TECHNISCH BOUWEN)

16.1. Wat staat er in de wet?

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (art. 5.1 lid 2 onder a Omgevingswet).

Een omgevingsvergunning voor een "bouwactiviteit" (de technische bouwvergunning), voor zover die ziet op het bouwen van een nieuw bouwwerk, wordt alleen verleend als aannemelijk is dat er wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 4 van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de maatwerkregels die op grond van artikel 4.7 van dat besluit in het omgevingsplan zijn gesteld (art. 8.3b lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving).

Met betrekking tot het aangevraagde bouwplan staan er geen maatwerkregels in het omgevingsplan die van toepassing zijn.

16.2. Advies ander bestuursorgaan of instantie

Wij hebben op 17 maart 2026 advies gevraagd aan Veiligheidsregio Midden Gelderland. Wij hebben dit advies ontvangen. Het advies luidt [korte indicatie van het advies: vergunning verlenen / vergunning verlenen onder het stellen van voorschriften / vergunning niet verlenen.]

Wij hebben op 12 maart 2026 advies gevraagd aan *Gemeente Lingewaard*. Wij hebben onderstaand advies ontvangen.

De gemeente Lingewaard heeft het volgende overwogen:

- Dat gebleken is dat de aangevraagde bouwactiviteiten op onderdelen in strijd is met het ter plaatse vigerende tijdelijke omgevingsplan Bestemmingsplan Bergerden;

- Dat de strijdigheid kan worden opgeheven indien medewerking kan worden verleend aan de planologische afwijking die voor de realisering van het project noodzakelijk is;

CONCEPT

- Dat ingevolge artikel 8 van de regels behorende bij het bestemmingsplan aan deze locatie de bestemming 'Bedrijf - Biogasinstallatie', de dubbelbestemmingen 'Waarde - Archeologie 1' en 'Waarde - Archeologie 5' en functieaanduiding 'specifiek vorm van bedrijf - opslagtanks' zijn toegekend;

- Dat deze bestemming bebouwing op de locatie toelaten mits:

    - deze plaatsvinden binnen de ter plaatse opgenomen aanduiding 'bouwvlak';

    - voldaan wordt aan de maximaal toegestane bouwhoogten binnen de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)';

    - bedoeld zijn voor een biogasinstallatie met bijbehorende opslagtanks, opslagruimte en sleufsilo's;

    - Sprake van een landschappelijke inpassing;

- Dat de aangevraagde activiteiten op de volgende onderdelen strijdig zijn met de regels uit het bestemmingsplan:

    - buiten het bouwvlak realiseren van een hal over de bestaande sleufsilo's met een nokhoogte van 13,17m waarin de biomassa wordt opgeslagen;

    - buiten het bouwvlak realiseren van een tussenhal als verbinding tussen de bestaande en nieuw te realiseren hal zodat het laden, lossen en intern transport vrijwel geheel inpandig plaats kan vinden;

    - het buiten het bouwvlak met functieaanduiding 'specifiek vorm van bedrijf - opslagtanks' realiseren van een opslagtank vloeibare biomassa…

    - het buiten het bouwvlak met aanduiding 'specifiek vorm van bedrijf - opslagtanks' realiseren van een CO2-installatie aan de voorzijde van de huidige gasopwerking;

- dat derhalve het project niet past binnen de gestelde regels in het van kracht zijnde bestemmingsplan;

- Dat op basis van een aangeleverde **onderbouwing** kan worden afgeweken van het bestemmingsplan en de aanvraag daarmee niet in strijd is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

- Dat uit de aangeleverde motivering BOPA, de uitgevoerde onderzoeken, het m.e.r.-beoordelingsbesluit blijkt dat sprake is van een afgewogen aanvraag om met oog voor de omgeving de bedrijfsvoering van GGG uit te breiden en te verbeteren. Geconcludeerd wordt dat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

CONCEPT

16.3. Toetsing aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (en eventuele maatwerkregels in het omgevingsplan)

Op basis van de stukken die bij de aanvraag zitten, zijn wij van mening dat het aannemelijk is dat het bouwplan voldoet aan de regels uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (en, voor zover van toepassing, aan maatwerkregels in het omgevingsplan).

16.4. Conclusie

Gelet op wat we hiervoor schrijven, verlenen wij de omgevingsvergunning voor de "bouwactiviteit" (technisch bouwen).

16.5. Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit voorschriften aan de omgevingsvergunning die volledig moeten worden nagekomen. We hebben alle voorschriften overzichtelijk bij elkaar gezet in dit besluit.

16.6. Aandachtspunten

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit nog aandachtspunten die relevant zijn voor het vervolg. We hebben alle opmerkingen overzichtelijk bij elkaar gezet in dit besluit.

17. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN OF VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (RUIMTELIJK BOUWEN)

17.1. Wat staat er in de wet?

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een omgevingsplanactiviteit te verrichten, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (art. 5.1 lid 1 onder a Omgevingswet). Een omgevingsplanactiviteit is, kort gezegd, een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het verboden is om deze zonder omgevingsvergunning te verrichten maar ook elke activiteit die in strijd is met het omgevingsplan.

In de "Bruidsschat" staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten en het te bouwen bouwwerk in stand te houden en te gebruiken (art. 22.26 Bruidsschat). De regels van de Bruidsschat zijn te vinden in afdeling 7.1 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet en maken onderdeel uit van het (tijdelijke) omgevingsplan.

In artikel 22.29 van de Bruidsschat staat wanneer wij een aanvraag omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit "bouwen" verlenen. De vergunning wordt alleen verleend als:

a. de activiteit voldoet aan de daaraan gestelde regels in het omgevingsplan. Als daar niet aan wordt voldaan dan wordt de vergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (art. 8.0a Besluit kwaliteit leefomgeving);
b. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachte ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, en;
c. als de aanvraag betrekking heeft op een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie, de bodemkwaliteit zich niet tegen de bouw en gebruik van het bouwwerk verzet.

Hieronder bespreken wij alle toetsingscriteria.

CONCEPT

17.2. Toetsing aan de regels in het omgevingsplan

Op basis van de ingediende stukken hebben wij de aangevraagde activiteit getoetst aan het omgevingsplan dat, kort gezegd, bestaat uit de regels uit de Bruidsschat en de regels uit de (voormalige) bestemmingsplannen op deze locatie:

Ter plaatse geldt het tijdelijke omgevingsplan Bestemmingsplan Bergerden en heeft het perceel de bestemming 'Bedrijf - Biogasinstallatie', de dubbelbestemmingen 'Waarde - Archeologie 1' en 'Waarde - Archeologie 5' en functieaanduiding 'specifiek vorm van bedrijf - opslagtanks'.

17.3. Toetsing aan redelijke eisen van welstand

We hebben het bouwplan getoetst aan de redelijke eisen van welstand. De welstandseisen staan in de door de gemeenteraad vastgestelde Gids Ruimtelijke Kwaliteit.

Op 16 januari 2026 hebben wij het advies gevraagd aan de adviescommissie omgevingskwaliteit van de gemeente Lingewaard, het Gelders genootschap stad en land.

Het advies luidt:

"De voorgestelde overkapping en tussenhal hebben een bij de functie passende vormgeving. Ook met de materialisatie en kleurstelling kan worden ingestemd. Verder wordt geconstateerd dat de nieuwbouw gezien vanaf de Azalealaan grotendeels schuilgaat achter de bestaande hal en daarmee slechts beperkt van invloed is op de omgevingskwaliteit. Om deze redenen kan met het plan worden ingestemd.

Gelet op het bovenstaande wordt in het kader van een goede omgevingskwaliteit geadviseerd om akkoord te gaan met het plan".

De commissie vindt dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over. Voor wat betreft de toets aan redelijke eisen van welstand kan de vergunning worden verleend.

17.4. Toetsing van de kwaliteit van de bodem

Het bouwplan heeft geen betrekking op een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie. De vergunning kan vanuit het oogpunt van bodemkwaliteit worden verleend.

17.5. Conclusie

Gelet op wat we hiervoor schrijven, verlenen wij de omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen).

17.6. Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit voorschriften aan de omgevingsvergunning die volledig moeten worden nagekomen. We hebben alle voorschriften overzichtelijk bij elkaar gezet in dit besluit.

17.7. Aandachtspunten

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit nog aandachtspunten die relevant zijn voor het vervolg. We hebben alle opmerkingen overzichtelijk bij elkaar gezet in dit besluit.

CONCEPT

18. TOETSINGSKADER MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

Besluit activiteiten leefomgeving

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet).

De aangevraagde verandering past binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht. De bouw van een opslaghal, plaatsen van een nieuwe groen gasopwerking met CO_2 vervloeiing, plaatsen van een CO_2 silo en een wijziging van de opslagcapaciteit zijn onderdeel van de ippc-installatie afvalbeheer. Omdat er sprake is van wijziging van een mba voor het exploiteren van een IPPC-installatie, is sprake van een vergunningplicht.

18.1. Toetsing van de aanvraag

Op basis van de ingediende stukken hebben wij het aangevraagde plan getoetst aan de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving.

De beoordeling heeft alleen betrekking op de aangevraagde veranderingen. De milieuaspecten waarop de veranderingen geen betrekking hebben, zijn dan ook niet beoordeeld. Voor de aangevraagde verandering van de milieubelastende activiteit zijn de volgende aspecten relevant: doelmatigheid afvalstoffen, bodem, geluid, geur en lucht. Deze zijn hierna getoetst.

18.2. Zorgplicht

18.2.1. Specifieke zorgplicht
Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2. van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

18.3. Meststoffenwet en verordening dierlijke bijproducten

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.

Voor de verwerking van mest en producten van de bijlage AA van de Meststoffenwet zijn in de VO (EG) 1069/2009 enkele voorwaarden opgenomen voor wat betreft het mogen toepassen van verwerkte mest/digestaat. Dit betekent dat de houder van een dergelijke inrichting moet beschikken over een toestemming van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit voor het in bedrijf hebben van een dergelijke vergister.

18.4. Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit

Groengas Gelderland heeft bij de provincie Gelderland een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit ingediend. De aanvraag is geregistreed onder zaaknummer is 2023-005017.

18.5. Weigeren van aangevraagde luchtreiniging via lavafilters

In de aanvraag wordt verzocht om lavafilters te gebruiken i.p.v. de actiefkool en biofiltratie zonder een wijziging van de vergunning in te dienen.

Op grond van beschreven technieken in de BREF-afvalbehandeling hebben wij geconcludeerd dat de in de aanvraag genoemde lavafilters niet voldoen aan BBT.

Er worden in de BBT 34, emissies naar lucht, vijf vormen van luchtreiniging beschreven (adsorptie, biofilter, doekenfilter, thermische oxidatie en natte gaswassing) maar lavafilters worden niet genoemd. Wij beoordelen dat via biotricklingfilter (lavafilter) niet wordt voldaan aan de BBT voor het verwijderen van geur. De aanvrager heeft niet gemotiveerd waarin het lavafilter gelijkwaardig is aan de vijf beschreven vormen die in de BBT zijn beschreven. De aanvraag bevat geen informatie over de toepassing van lavafilters en de effecten op het milieu, (denkend aan geur, afvalwater, ZZS).

19. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

19.1. Toetsingskader

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

CONCEPT

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vóór 6 januari 2011 vastgesteld. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

19.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende:

- IPPC-categorie 5.3b: het nuttig toepassen (eventueel in combinatie met het verwijderen) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag door middel van een specifieke handeling.
  i. Biologische behandeling, zoals anaerobe vergisting.

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

Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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

- BBT conclusies afvalbehandeling,

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl:

- PGS 9
- BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen)

Verder hebben wij rekening gehouden bij het bepalen van de BBT met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur “handreiking co-vergisting versie 2024”

Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

20. AFVALSTOFFEN PM

20.1. Afvalstoffen algemeen

20.1.1. Grondstoffengebruik en afvalpreventie

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp ‘Grondstoffengebruik en afvalpreventie’ van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en

afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden.

Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leegomgeving (Bkl) (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

20.2. Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare afvalstoffen, alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen, wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de co-producten met mest beoordeeld. Het mengen van mest en co-producten is doelmatig. Met co-producten verloopt het vergistingsproces beter. Indien juiste co-producten worden gebruikt (alleen co-produceten van bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling meststoffenwet), is het digestaat bruikbaar als meststof.

Aangezien de Meststoffenwet en het bijbehorende uitvoeringsbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het mengen van de mest en de co-substraten. In aanvulling op het gestelde in de aanvraag hebben wij aan deze vergunning voorschrift(en) verbonden aan controle op de kwaliteit van de mest en van de co-producten.

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de milieubelastende activiteit voorafgaand aan de inzameling of afgifte geldt een vergunningplicht op grond van artikel 3.40 van het Bal. De vergunningplicht geldt niet voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Dit betreft de invulling van artikel 3.39 lid 1 onder e van het Bal in lijn met de uitzonderingen, genoemd in paragraaf 4.2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval van het CMP. Het moet dus gaan om kleine hoeveelheden of een bedrijf met weinig ruimte. Het beleid zoals opgenomen in paragraaf 4.2 van het CMP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

20.3. 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 afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom) en de eerste wijziging van LAP3 die op 19 juli 2019 in werking is getreden. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:
- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling
- andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
- 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 om aan de in LAP3 opgenomen minimumstandaard van verwerking te voldoen.

4.3.1. Uitsluitend overslaan
Uit het LAP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:
– binnen de inrichting benodigde milieu hygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
– er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
– de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

4.3.2. Verwerking: afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen
Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP 3 van toepassing:
Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft)
Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval

In het sectorplannen is aangegeven dat voor de minimumstandaard voor het verwerken van gft-afval vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, voldoet.

20.4. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie
Als gevolg van artikel 3a van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 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.

BBT-conclusies

CONCEPT

De opslagplaatsen voor afvalstoffen zijn geoptimaliseerd. De maximale opslagcapaciteit is in de aanvraag opgenomen (zie hiervoor). De maximale verblijftijd is in de aanvraag vermeld. In de geldende omgevingsvergunning is een voorschrift opgenomen dat overeenkomt met de instructiebepaling uit artikel 3a van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen. De opslag van geaccepteerde afvalstoffen vindt veilig plaats en daarbij is geen sprake van gevaarlijk afval. Daarmee wordt, na het opnemen van voornoemd voorschrift, voldaan aan BBT 4 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling. BBT 5 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is niet van toepassing, omdat de behandeling en overbrenging van afval geen risico's met zich mee brengt. Dit geldt ook voor BBT 21 en BBT 22 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling.

20.5. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veiligstellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd volgens het CMP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen. Het huidige AV-beleid en de AO/IC voldoet niet aan de minimale onderdelen zoals die in het CMP zijn beschreven, omdat de aangevraagde activiteiten daarin nog niet zijn meegenomen. Het AV-beleid en de AO/IC moet derhalve worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden. In deze vergunning zijn voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Conclusie
Gelet op wat we hiervoor schrijven, verlenen wij de omgevingsvergunning voor de acceptatie en verwerking van de aangevraagde afvalstroom.

21. CIRCULAIR MATERIALENPLAN PM

21.1. Wat staat er in de wet?

Het Circulair Materialenplan (CMP) ondersteunt de transitie naar een circulaire economie. Het is de opvolger van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP). Het CMP biedt praktische kennis en handvatten aan overheden en bedrijven. Overheden zijn verplicht om de toetsingskaders van het CMP te gebruiken. Dit staat in artikel 8.9 lid 2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

21.2. Toetsing aan het CMP

Het CMP bevat ketenplannen en afvalplannen voor 60 materialen. Hierin staat het toetsingskader en een toelichting voor afvalverwerking. In de ketenplannen is daarnaast de hele keten beschreven van ontwerp, productie, gebruik en verwerken.

De aanvraag gaat over het vergroten van de inname, het tijdelijk opslaan en verwerken van afvalstromen binnen het bedrijf. Dit zijn:
– mest en co-substraten.

Groenafval
Er wordt maximaal ….

Bioafval

Organisch agrarisch bedrijfsafval en overig organisch bedrijfsafval	• Plantaardig afval dat vrijkomt bij land- en tuinbouwbedrijven, met uitzondering van restanten die achterblijven waar ze zijn ontstaan. • Overig onverpakt of uitgepakt organisch afval van veilingen, tuincentra, groot- en detailhandel, etc.
Organisch afval uit de levensmiddelenindustrie	• Afval van voedselproductie in de levensmiddelenindustrie.
Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	• Plantaardige en dierlijke oliën en vetten die vrijkomen in zowel de levensmiddelenindustrie als bij huishoudens en bedrijven.

Afvalcategorieën en bijbehorende afvalstoffen

Nr.	ga/nga*	Afvalcategorie Bal	Afvalstoffen die hieronder vallen
13	nga	Bioafval als bedoeld in de Wet milieubeheer (Wm) en daarmee vergelijkbaar biologisch afbreekbaar bedrijfsafval, met uitzondering van groenafval.	Gft-afval van huishoudens (groente- fruit- en (fijn) tuinafval) en gelijksoortig organisch bedrijfsafval: • Organisch agrarisch bedrijfsafval en overig organisch bedrijfsafval. • Organisch afval uit de levensmiddelenindustrie.
112B	nga	Overige niet-gevaarlijke afvalstoffen die niet op een stortplaats mogen worden gestort volgens het Besluit stortplaatsen	• Organisch agrarisch bedrijfsafval afkomstig van teelt waarbij biociden en/of gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt waarvan bekend is dat die

CONCEPT

Afvalcategorieën en bijbehorende afvalstoffen

Nr.	ga/nga*	Afvalcategorie Bal	Afvalstoffen die hieronder vallen
		en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het Circulair Materialenplan.	kunnen leiden tot een risico voor de menselijke gezondheid of het milieu. • Niet recyclebaar organisch afval uit de levensmiddelenindustrie. • Plantaardige en dierlijke oliën en vetten afkomstig van levensmiddelenindustrie.

* De aanduiding 'ga' (gevaarlijk afval) betekent dat een afvalstof alleen in de categorie valt als de afvalstof eigenschappen bezit als bedoeld in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen. Bij de aanduiding 'nga' (niet-gevaarlijk afval) valt een afvalstof alleen in de categorie als de afvalstof deze eigenschappen niet bezit.

Deelstroom	Afvalstof	Minimumstandaard
a	Gft-afval van huishoudens (groente-fruit- en (fijn) tuinafval) en gelijksoortig organisch bedrijfsafval	Composteren als vorm van recycling; of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door recycling van het digestaat, bv. in de vorm van een meststof.
b	Organisch agrarisch bedrijfsafval en overig organisch bedrijfsafval	Recycling.
d	Organisch afval uit de levensmiddelenindustrie	Recycling.
f	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	Andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning.

4.2.7 Mengen en meststoffen

De vergunningverlener kan het mengen van afvalstoffen tot meststoffen, met uitzondering van compost, toestaan als dit is toegestaan op grond van de Meststoffenwet. Ook is het mengen van afvalstoffen tot meststoffen toegestaan als dit past binnen de Meststoffenverordening. Dit is uitgelegd in paragraaf 3.4 Mengen tot meststof.

Voor het beoordelen van mengen van afvalstoffen en reststoffen tot meststof – met de uitzondering tot compost – bevat het CMP geen toetsingskader omdat de Meststoffenwet daarin altijd bepalend is.

22. GEUR

22.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (art. 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van art. 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan, zie ook https://iplo.nl/thema/geur/geur-omgevingsplan/).
Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (art. 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met cumulatie van geur.
Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheerplan van het bedrijf.

22.2. Provinciaal geurbeleid

In het Omgevingsplan van de gemeente Lingewaard zijn voor milieubelastende activiteiten zoals deze groengasinstallatie geen regels met betrekking tot geur of een omgevingswaarde voor geur opgenomen. Voor de beoordeling van de geursituatie is uitgegaan van het provinciaal geurbeleid. Dit geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregel geur voor milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) Gelderland 2024", d.d. 27 maart 2025 (hierna Beleidsregels Geur). Hierin wordt in algemene zin aangegeven in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de “Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)”.

22.3. Beoordeling geurhindersituatie

22.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

De aangevraagde milieubelastende activiteit van Groen Gas Gelderland is weergegeven in het bij de aanvraag behorende geurrapport van Noorman Hendriks Partners BV (d.d. 2 december 2025; kenmerk 21710209.R02f). In dit rapport is de geuremissie en -immissie ten gevolge van de activiteiten weergegeven. De aanvraag betreft een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit en realisatie van een gesloten - nieuwe - opslaghal voor co-producten. De huidige installatie is vergund d.d. 8 oktober 2018 (W.Z18.102068.01).

Geurrelevante processen

Bij Groen Gas Gelderland wordt middels een co-vergistingsinstallatie groengas geproduceerd. De geurrelevante processen in de aangevraagde situatie zijn:
- Op- en overslag van vaste co-producten in een nieuwe opslaghal;
- Opslag en verwerking vaste mest en digestaat in bestaande bedrijfshal;
- Op- en overslag vloeibare (drijf)mest en co-substraat in tanks;
- Pasteurisatie-, hydrolyse, meng- en buffertanks;

- Gasopwerking.

Geurbronnen
In bijlage 2 is een schematisch overzicht weergegeven van het proces en de afgezogen luchtstromen. In het geurrapport zijn de geuremissiebronnen beschreven. In de aangevraagde situatie zijn er de volgende relevante geurbronnen:
- Biofilter;
- Roldeuren nieuwe opslaghal vaste co-producten - wanneer geopend;
- Roldeuren bestaande (digestaat)hal – wanneer geopend.

De lucht uit het biofilter is de voornaamste geurbron met een bijdrage van meer dan 90% aan de totale geuremissie. Aangezien het grootste deel van de geuremissie van het biofilter afkomstig is en een biofilter zelf een 'minder hinderlijke' eigen geur heeft, toetsen we het geheel aan 'minder hinderlijk'. Dit leidt tot het toetsingskader in onderstaande tabel.

Aard van de geur	*Categorie geurgevoelige objecten*					
	categorie A			categorie B		
	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde
minder hinderlijk	0,5	1,5	5	1,5	5	15

Om de blijvend goede werking van de geurreducerende maatregelen te borgen en voor het voldoen aan het geurhinderniveau worden er voorschriften gesteld.

22.3.2. Locatie van de milieubelastende activiteit en geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties in de omgeving
De milieubelastende activiteit is gelegen op Veronica 2 te Bemmel in de Gemeente Lingewaard en is bestemd als "Bedrijf – Biogasinstallatie". In de nabije omgeving bevinden zich op de volgende locaties geurgevoelige gebouwen als woningen en bedrijfswoningen:
- Heuvelsestraat; Lingewal; Bergerdensestraat; Welvaartstraat, Karbrugsevoetpad;
- Lobelia 3 en Veronica 7 (bedrijfswoningen).

Overeenkomstig de definitie van de Beleidsregels Geur is aan woningen het beschermingsniveau "Wonen/Buitengebied" (categorie A) en aan bedrijfswoningen het beschermingsniveau "Werken" (categorie B) toegekend.

22.3.3. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau
De geurbelasting in de omgeving als gevolg van de activiteiten van Groen Gas Gelderland is met geurverspreidingsberekeningen vastgesteld. De berekende geurbelasting is getoetst volgens het provinciaal geurbeleid aan het aanvaardbaar hinderniveau voor een 'minder hinderlijke' geur. Bij de toetsing zijn de geurbelastingen bij het 98-, 99,5- en 99,9-percentiel beschouwd.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij woningen (categorie A) maximaal 1,5 ou_E/m^3 als 98 percentiel bedraagt. De maximale geurbelastingen 99,5- en 99,9-percentiel bedragen respectievelijk 2,8 en 5,2 ou_E/m^3. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden. De geurbelasting is gelijk aan of lager dan de geurbelasting in de vergunde situatie.

De geurbelasting bij bedrijfswoningen (categorie B) bedraagt maximaal 2,0 ou_E/m^3 als 98-percentiel. De maximale geurbelastingen 99,5- en 99,9-percentiel bedragen respectievelijk 3,7 en 7,2 ou_E/m^3. Deze maximale geurbelasting is vastgesteld bij Lobelia 3.

De geurbelasting bij de (overige) geurgevoelige gebouwen is lager dan de hierboven genoemde maximale waarden.

Gelet op het bovenstaande wordt het aanvaardbaar hinderniveau ter plaatse van de geurgevoelige gebouwen in de omgeving van Groen Gas Gelderland in acht genomen.

Cumulatie
Bij de beoordeling van cumulatie van geur is rekening gehouden met het nabij Groen Gas Gelderland gelegen bedrijf van Hollandse Hoogtes aan Veronica 5 te Bemmel.
Bij de beoordeling van cumulatie is uitgegaan van de "Handreiking geur industrie 2025". Deze handreiking is een hulpmiddel voor gemeenten en provincies bij het maken van keuzes over geur in het omgevingsplan en bij het opstellen van beleid en beleidsregels over geur. De handreiking is geen richtlijn en de voorgestelde geurnormen zijn geen wettelijke waarden.

In de handreiking is een advieswaarde voor de cumulatieve geurbelasting bij 98-percentiel gegeven: afwegingswaarde maximaal 6,0 ou_E/m^3 als 98-percentiel (voor een minder hinderlijke geur). Deze advieswaarde geldt voor geurgevoelige gebouwen buiten een bedrijventerrein of industrieterrein. Deze advieswaarde is betrokken bij de beoordeling van cumulatie.

Voor de berekening van de cumulatieve geurbelasting is het uitgangspunt dat het bedrijf van Hollandse Hoogtes voldoet aan de normen uit het provinciaal geurbeleid. Er is rekening gehouden met de hinderlijkheid van de geuren. Voor de geuremissie van het bedrijf van Hollandse Hoogtes is worst-case uitgegaan van de maximaal toegestane geurbelasting volgens het Gelders geurbeleid (richtwaarde).

De maximale cumulatieve geurbelastingen worden berekend bij de nabijgelegen woningen aan Veronica 7 en Lobelia 3. Bij Veronica 7 maximaal 3,8 ou_E/m^3 als 98-percentiel en bij Lobelia 3 maximaal 2,7 ou_E/m^3 als 98-percentiel. Uit deze verspreidingsberekeningen blijkt dat de cumulatieve geurbelasting van Groen Gas Gelderland en Hollandse Hoogtes lager is dan de advieswaarde.

22.3.4. Best beschikbare technieken
Door Groen Gas Gelderland worden diverse procestechnische en organisatorische maatregelen getroffen ter beperking van geuremissies. De belangrijkste maatregelen worden hier genoemd.

Geurrelevante activiteiten vinden inpandig en/of in gesloten tanks en leidingen plaats. De geuremissies die hierbij kunnen vrijkomen worden afgezogen en ter reductie van geur in meerdere stappen nabehandeld, waarvan als laatste stap biofiltratie. In bijlage 2 is een schematisch overzicht weergegeven van de afgezogen luchtstromen. Optioneel is in de aanvraag de toevoeging van lavafilters opgenomen. Deze optie kan worden uitgevoerd ter verdere reductie van geur (met name geurhoudende zwavelcomponenten) mocht daar aanleiding voor zijn.

Verdringingslucht bij het laden van dunne digestaat (achter het bedrijfsgebouw en nabij het bassin) wordt beperkt middels een dampretoursysteem of een actiefkoolfilter.

CONCEPT

De vergistingstanks zijn uitgevoerd met een dubbel membraandak. De ruimte tussen de beide membraandaken wordt continu op overdruk geventileerd. De overdruklucht wordt door vaten met actief kool geleid ter verwijdering van restemissies geur.

Ten opzichte van de bestaande situatie vindt de op- en overslag van vaste co-producten niet meer in de open lucht plaats, maar in een gesloten – nieuwe - opslaghal ter beperking van diffuse geuremissies. Er worden hoofdzakelijk niet sterk geurende, droge materialen opgeslagen, indien nodig worden sterker geurende materialen afgedekt met niet-geurend materiaal. De roldeuren van de nieuwe opslaghal en de bedrijfshal worden alleen geopend als dit voor de bedrijfsvoering strikt noodzakelijk is. Het personeel is hiertoe geïnstrueerd. Er is beleid om deuren dicht te houden. Afzuiging van de hallen en zelfsluitende roosters in de nieuwe opslaghal zorgt voor onderdruk waardoor diffuse emissies worden geminimaliseerd. De afgezogen lucht van de hallen wordt ter reductie van geur via de zure wasser en het biofilter geleid.

De geurreducerende maatregelen die Groen Gas Gelderland treft ter beperking van emissies van geur worden beschouwd als de best beschikbare technieken (BBT).

Monitoring
Groen Gas Gelderland heeft een geurbeheerplan (GBP) opgesteld (versie: 002-250210 Geurbeheersingsplan Groen Gas Gelderland v3 DEF). Het GBP beschrijft ter beheersing van de geuremissies de organisatorische maatregelen, onderhoud, inspectie, controle en monitoring voor een blijvend goede werking van de geurreductietechnieken.
Het GBP is beoordeeld en geeft invulling aan de criteria in BBT12 van de BREF Afvalbehandeling.
De goede werking van de zure wasser wordt continu en automatisch gemonitord o.a. aan de hand van procesparameters als pH en geleidbaarheid. Voor de waarden zijn criteria vastgelegd.
De luchtstroom naar het biobed wordt dagelijks gemeten op de concentratie H_2S die niet hoger mag zijn dan 15 ppm. Er is continue meting van H_2S voorzien waarbij de meetgegevens worden geregistreerd. Voor de beperking van H_2S in de luchtstroom worden diverse procesmaatregelen genomen. Indien de H_2S concentratie te hoog is wordt natronloog gedoseerd in de loogwasser en procesmaatregelen getroffen.

Geurmetingen
Groen Gas Gelderland valt onder de BREF Afvalbehandeling (Waste Treatment). In BBT8 is voorgeschreven dat de emissies van geur twee maal per jaar moeten worden gemeten volgens de officiële meetmethoden. In BBT8 staat verder dat de monitoringfrequentie kan worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Tevens staat er dat de monitoring van NH_3 en H_2S kan worden gebruikt als alternatief voor de monitoring van de geurconcentratie. In BBT10 staat dat het BBT is om geuremissies periodiek te monitoren. De monitoringsfrequentie wordt bepaald in het geurbeheerplan volgens BBT12.

In de aangevraagde situatie is sprake van een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit en diverse wijzigingen waaronder toevoeging van de luchtstroom van de nieuwe opslaghal en de wijziging van de beperking van H_2S in de luchtstroom naar het biobed.
Wij achten het in deze nieuwe situatie nodig dat eenmalig geurmetingen worden uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geuremissie.

Het biofilter is de voornaamste geurbron (bijdrage > 90%). Indien door periodieke geurmetingen wordt aangetoond dat sprake is van stabiele emissies van geur kan de meetfrequentie in overleg met het bevoegd gezag worden verlaagd. Daarbij moet ook het klachtenpatroon rondom het bedrijf worden betrokken.

CONCEPT

Als alternatief voor de geurmetingen aan het biofilter is de monitoring van NH_3 en H_2S aan de uitgaande lucht van de zure wasser (intredende lucht van het biofilter) aangevraagd. De wijze van deze monitoring is beschreven in het geurbeheerplan.
De monitoring van H_2S en NH_3 vindt plaats aan de intredende lucht van het biofilter en hoeft daarmee geen rechtstreeks verband te hebben met de geuremissie van het biofilter.
Daarnaast kan de goede werking (rendement) van het biofilter in de tijd afnemen. Wij vinden het daarom van belang dat periodiek geurmetingen aan het biofilter plaatsvinden, ter controle van de geuremissie en de goede werking van het biofilter.
De monitoring van geur van het biofilter door geurmetingen kan, in overleg met bevoegd gezag, deels worden vervangen door monitoring van H_2S en NH_3 aan de uitgaande lucht van de zure wasser (intredende lucht van het biofilter) als wordt aangetoond dat deze monitoring een betrouwbaar alternatief is.

De monitoring is vastgelegd in voorschriften.

Geurmetingen dienen uitgevoerd te worden volgens 'het Geurbeheersplan Groen Gas Gelderland, versie d.d. 12 maart 2025'. Bij veranderingen dient een nieuw, door het bevoegd gezag, goedgekeurd rapport aanwezig te zijn.

22.4. 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 toetsingskader voor geur en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. In de vergunning worden voorschriften opgenomen om het aanvaardbare hinderniveau en het toepassen van de beste beschikbare technieken te borgen.

23. GELUID

23.1. Algemeen

De inrichting Groen Gas Gelderland B.V. is een biogasvergistingsinstallatie en beschikt over een omgevingsvergunning van 10 september 2010 met kenmerk MPM19198/2010-002924. De vigerende geluidvoorschriften zijn vastgelegd in de omgevingsvergunning van 04 oktober 2023 met kenmerk W.Z22.108945.01

Groen Gas heeft een aanvraag om omgevingsvergunning (verandering-uitgebreide procedure) ingediend. Aanleiding voor de aanvraag om een omgevingsvergunning is de uitbreiding van de jaarlijkse inputcapaciteit van 72.000 ton hoogwaardige inputstromen op jaarbasis naar 150.000ton laagwaardiger inputstromen. Het aandeel dierlijke mest blijft ten minste 50%. De biogasopwerkingsinstallatie zal worden uitgebreid met een extra unit en zal aanvullend een CO_2 vervloeiingsinstallatie met opslagvoorziening voor vloeibare CO2 worden gerealiseerd. Ook worden, om de hoeveelheid regenwater dat via de buitenopslag van vaste co-producten in het proces wordt meegenomen te beperken, de bestaande sleufsilo's en het invoersysteem voor de vaste co-producten worden voorzien van een geheel gesloten opslaghal.

Het akoestisch onderzoek is in dat kader uitgevoerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieu-advies, rapportnummer 21710209.R04c d.d. 21 mei 2025.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld

CONCEPT

worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

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

In hoofdstuk 5 van de omgevingsvergunning d.d. 04 oktober 2023 zijn de geluidvoorschriften opgenomen. In voorschrift 5.2.1 zijn de vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie vermeld en in voorschrift 5.3.1 de vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ingeval de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie.

De inrichting van Groen Gas Gelderland B.V. is gelegen aan de Veronica 2 te Bemmel in de gemeente Lingewaard.

In de nieuwe aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Er is sprake van een representatieve bedrijfssituatie (RBS) en een regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (ABS). De afwijkende bedrijfssituatie (ABS) heeft betrekking op de situatie waarin, gedurende ten hoogste 35 dagen op jaarbasis silage (gras, maïs e.d.) wordt aangevoerd. Voor het inkuilen wordt gebruik gemaakt van een in te huren tractor met kuilverdeler, of shovel van derden.

De gemeente Lingewaard heeft lokaal beleid ten aanzien van industrielawaai op 23 februari 2007 vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan het geluidbeleid van de gemeente Lingewaard. De gemeente Lingewaard heeft eigen geluidbeleid vastgesteld. Op 18 april 2024 is middels een addendum het gemeentelijke geluidbeleid van toepassing verklaard onder de Omgevingswet en is een aanpassing van het beleid vastgesteld. Er is voor gekozen het beleid zo veel als mogelijk beleidsneutraal over te gaan. Voor bedrijven is de beoordeling inhoudelijk niet gewijzigd. Per gebiedstype zijn ook onder de Omgevingswet geluidklassen geformuleerd.

De omgeving waarbinnen de inrichting van Groen Gas Gelderland B.V. ligt, is conform dit beleid te karakteriseren als ‘buitengebied/glastuinbouwgebied’. Voor dit gebiedstype geldt de geluidklasse ‘rustig’ als ambitiewaarde. De geluidklasse ‘redelijk rustig’ kan als bovengrens worden gehanteerd. Voor wat betreft de maximale geluidniveaus wordt in het gemeentelijk beleid geen onderscheid gemaakt in geluidklassen.

Voor de typering ‘rustig’ geldt een ambitiewaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde en een bovengrens van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de (bedrijfs)woningen aan de Lobelia, Heuvelsestraat, Veronica en Lingewal voldoen in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) alle aan de ambitiewaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde behalve in de nachtperiode op de gevels van de bedrijfswoningen Lobelia 3 (+3dB(A)) en Veronica 7 (+5 dB(A)) en de woningen Heuvelsestraat 9 (+1 dB(A), Lingewal 10 (+1dB(A) en Lingewal 6m (+1dB(A)). Gezien het feit dat het hier om bedrijfswoningen gaat op een bedrijventerrein waarvoor het Omgevingsplan (artikel 22.63, 2^{e} lid) uitgaat van een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en bij alle woningen wel ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden achten wij de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vergunbaar.

Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevels van de (bedrijfs)woningen aan de Lobelia, Heuvelsestraat en Veronica voldoen in de regelmatige

afwijkende bedrijfssituatie (ABS) niet overal aan de ambitiewaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde. De overschrijdingen in de dag- en avondperiode is maximaal 2 dB(A) respectievelijk 3 dB(A) op de gevel van de bedrijfswoning Veronica 7. In de nachtperiode is de situatie identiek aan de RBS. Gezien het feit dat het hier om een lage frequentie van voorkomen gaat en dat het hoofdzakelijk om bedrijfswoningen gaat op een bedrijventerrein waarvoor het Omgevingsplan uitgaat van een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en bij alle woningen wel wordt voldaan aan de grenswaarden achten wij de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de ABS vergunbaar.

Ook in de omgevingsvergunning van 04 oktober 2023 zijn langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vergund tot aan de grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde op de gevels van (bedrijfs)woningen. De activiteiten die deze geluidniveaus veroorzaakten dienen als bestaande rechten te worden aangemerkt.

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat ter plaatse van de bedrijfswoningen Lobelia 3 en Veronica 7 in de aan te vragen situatie zowel in de RBS en in de ABS een hogere geluidbelasting wordt berekend dan in de voorschriften 8.2.1en 8.3.1. Er kan wel worden voldaan aan de voor de geluidklassen ‘rustig’ en ‘redelijk rustig’ geldende bovengrenzen van respectievelijk 45/40/35 dB(A) en 50/45/40 dB(A). De voorschriften voor deze bedrijfswoningen worden gewijzigd vastgelegd. Ter plaatse van de woningen aan de Heuvelsestraat wordt onverminderd aan de geldende geluidvoorschriften voldaan.

Verder zijn in de gewijzigde voorschriften 8.2.1 en 8.3.1de woningen Lingewal 6m, 8 en 10 toegevoegd.

23.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveaus invallend op de omliggende woningen zijn gelijk in de representatieve en regelmatig afwijkende bedrijfssituatie. Aan de vigerende geluidvoorschriften 8.2.2 en 8.3.2 van respectievelijk 55/50/50 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode kan onverminderd blijven voldaan. Wel hebben we de woningen Lingewal 6m, 8 en 10 aan de voorschriften toegevoegd met dezelfde normen als bij de overige woningen.

23.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) van het verkeer van en naar de inrichting zijn berekend op de gevels van woningen in de omgeving. De voor de indirecte hinder ingevoerde weg (maatgevend is de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie/inkuilen gras-silage). Worst-case is voor beide rijrichtingen het volledige aantal verkeersbewegingen naar en van de inrichting meegenomen.

Gezien de afstand van de inrichting Groen Gas tot de woningen kan geconcludeerd worden dat de voertuigen ten tijde van het passeren van de woningen reeds zijn opgenomen in het

CONCEPT

heersende verkeersbeeld en er geen formele toetsing van de indirecte hinder hoeft plaats te vinden.

In het akoestisch rapport is toch een geluidberekening van het wegverkeerslawaai uitgevoerd. Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 49 dB(A) etmaalwaarde op de gevel van de woning Heuvelsestraat 19 en dus voldoet aan de voorkeursgrenswaarde.

23.5. Beste beschikbare technieken (BBT)

Op grond van artikel 5.4, eerste lid, onderdeel a van de Omgevingswet moet ervan worden uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden toegepast. De aanvraag heeft alleen betrekking op een nieuwe biogasopwerkingsinstallatie en een CO_2-vervloeiingsinstallatie.

Zowel bij de biogasopwerkingsinstallatie alsook de CO_2-vervloeiingsinstallatie is sprake van een opstelling in een geluidgeïsoleerde container met goed geluidgedempte luchttoe- en -afvoervoorzieningen en geluidarme koelers en chillers. Op basis hiervan kan gesteld worden dat de nieuwe biogasopwerkingsinstallatie en de CO_2-vervloeiingsinstallatie zijn aan te merken als BBT.

23.6. Oplevercontrole

Een éénmalig geluidsonderzoek wordt voorgeschreven als bij het bepalen van de geluidbelasting in het onderzoek behorende bij de aanvraag is uitgegaan van vooronderstellingen of aannames met betrekking tot bijvoorbeeld bronvermogens. Voor gevallen waarbij een nieuw onderzoek niets nieuws zal opleveren en het dus een herhaling betekent van het onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag, kan dit voorschrift achterwege worden gelaten.

In de omgevingsvergunning van 07 april 2023 is een controlevoorschrift 5.1.2 opgenomen. Op 08 november 2023 zijn geluidmetingen uitgevoerd aan de meest relevante geluidbronnen van de WKK onder representatieve bedrijfsomstandigheden. Van deze geluidmetingen en de berekeningen bronsterkten is in onderhavig akoestisch onderzoek gebruik gemaakt. Voor de nieuw aangevraagde biogasopwerkingsinstallatie en de CO_2- vervloeiingsinstallatie zijn aannames gemaakt voor de geluiduitstraling.

Op basis van het akoestisch rapport van 21 mei 2025 achten wij een controleverplichting daarom noodzakelijk voor de biogasopwerkingsinstallatie en de CO_2-vervloeiingsinstallatie. In de omgevingsvergunning zijn hiertoe controlevoorschriften 8.1.1, 8.1.2 en 8.1.4 opgenomen. op grond van artikel 22.45, 3^{e} lid uit het Omgevingsplan.

23.7. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de nieuwe bedrijfssituatie met haar activiteiten milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de te verlenen omgevingsvergunning onder intrekking van hoofdstuk 5 uit de omgevingsvergunning van 04 oktober 2023 een nieuw hoofdstuk 5 geluidvoorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de gevels van (bedrijfs)woningen van derden aan de Lobelia, Heuvelsestraat, Veronica en Lingewal.

23.8. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

24. LUCHT

De aangevraagde verandering betreft het realiseren van een opslaghal, het plaatsen van een gas opwaarderingsinstallatie en het verhogen van de productie naar 150.000 ton biomassa per jaar. Voor lucht zijn er, met uitzondering van vervoersbewegingen, geen relevante bronnen die als gevolg van deze verandering wijzigen.

In een eerdere aanvraag is een 'worstcase' aantal vrachtwagens getoetst waarbij de bijdrage Niet In Betekenende Mate (NIBM) was. Omdat de verkeersintensiteiten in de beoogde situatie lager liggen dan waar in de onderzochte situatie vanuit is gegaan, is aannemelijk gemaakt dat ook na de beoogde verandering geen in betekende mate bijdrage plaatsvindt als gevolg van het verkeer. Ook een indicatieve berekening in de NIBM-tool versie 2024 laat zien dat het wegverkeer niet leidt tot een in betekende mate bijdrage.

24.1. Wettelijk kader

24.1.1. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht: Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde mba's. Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de mba verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.
Voor de aangevraagde milieubelastende activiteit: paragraaf 3.3.10

24.1.2. Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)- Afdeling 8.5
De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht: – Luchtkwaliteitstoets: Artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit: Hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM10 en PM 2,5), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald. Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel benzo(a)pyreen. – De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht: Bijlage 1 Begrippen.

24.1.3. Omgevingsverordening en omgevingsplan
De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere of een aanvullende omgevingswaarde zijn dan de rijksomgevingswaarde. In de Omgevingsverordening provincie Gelderland en het Omgevingsplan gemeente Lingewaard staan geen aanvullende regels betreffende het aspect lucht.

24.1.4. Schone lucht akkoord
In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade

CONCEPT

door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

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

De gemeente Lingewaard neemt niet deel aan het SLA, de provincie Gelderland neemt wel deel aan het SLA.

24.2. Conclusie

Gezien de geringe bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen van het verkeer, lage achtergrondconcentraties rond het bedrijf en geen andere relevante bronnen die als gevolg van de aanvraag wijzigen, staat het aspect luchtkwaliteit niet in de weg voor vergunningverlening.

25. WATER

De aangevraagde wijziging brengt geen veranderingen in de lozingssituatie met zich mee die middels voorschriften moet worden geregeld. De lozing van schoon hemelwater op oppervlaktewater valt onder algemene regels van het Omgevingsplan van gemeente Lingewaard. De nieuwe riolerings-/lozingssituatie is duidelijk in beeld gebracht middels de gewijzigde tekening van de waterafvoer.

26. BODEM

26.1. Algemeen

Binnen het bedrijf vinden de volgende potentiële bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van bulkvloeistoffen;
- Overslag van goederen;
- Opslaan van diesel in bovengrondse tank;
- Opslag van ijzerchloride in een bovengrondse tank;
- Opslag van loog;
- Opslag van zwavelzuur;
- Opslag van liquide Co_2.

26.2. Regels en voorschriften milieubelastende activiteiten

Het aspect bodem bij een inrichting die een IPPC-installatie omvat was volledig geregeld in het Activiteitenbesluit. Een deel van de bodemvoorschriften uit de verleende omgevingsvergunning (4.1 tot en met 4.5.1 uit de revisievergunning van 10 september 2010) zijn eerder dan ook op basis van het Activiteitenbesluit van rechtswege vervallen.

CONCEPT

Bij milieubelastende activiteiten waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen) of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-CVM is in bijlage XVIII onder A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 8.10 Bkl) aangewezen als informatiedocument over beste beschikbare technieken (BBT) voor onder andere milieubelastende activiteiten. Het BBT-document (BB-CVM) schrijft de minimale voorzieningen voor die nodig zijn om verontreiniging van de bodem zoveel mogelijk te voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft. Het uitgangspunt van het verwaarloosbaar bodemrisico dat onder de NRB gold, blijft daarmee overeind. Voor de voorzieningen die zijn opgenomen in BB-CVM heeft de NRB als uitgangspunt gediend.

26.3. Bodemonderzoek

De vergunningaanvraag bevat geen nulsituatie bodemonderzoek. Voordat de nieuwe activiteit van start gaat, moet een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. Hiervoor zijn voorschriften worden opgenomen in de vergunning. Bij de beëindiging van de milieubelastende activiteit(en) worden de resultaten van de nulsituatie bodemonderzoeken vergeleken met het eindonderzoek bodem. Op grond van de resultaten van deze vergelijking beoordelen wij of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is. In de vergunning nemen wij hierover voorschriften op.

26.4. Complexe bedrijven

De milieubelastende activiteit waarvoor een vergunning is aangevraagd, valt onder afdeling 3.3 van het Bal (complexe bedrijven), meer specifiek paragraaf 3.3.10 van het Bal. Voor de milieubelastende activiteiten moet bodembeschermende voorzieningen genomen worden die aansluiten op de nieuw op te stellen bodemrisicoanalyse (Checklist bodembedreigende activiteiten) en het BB-cvm document. Om de bescherming van de bodem te borgen nemen wij voorschriften op in de vergunning die voldoen aan paragraaf 5.4.2. van het Bal en aansluiten bij bodemvoorschriften uit paragraaf 4.49 van het Bal.

27. EXTERNE VEILIGHEID PM

In eerdere vergunning is de opslag voor liquide Co_2 voor 3 bovengrondse opslagtanks, d.d. 10-9-2010 (kenmerk: 2010-002924/ MPM19198), vergund.
Met de aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt een extra Co_2 opslagtank aangevraagd. Voor deze nieuwe opslagtank is de PGS9:2021 versie 1.0 (augustus 2021) van toepassing.

27.1. Veiligheidscontour

In artikel 8.2.7 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet staat dat een veiligheidscontour geldt als deel van het omgevingsplan tijdens de overgangsfase. Die veiligheidscontour moet dan vastgesteld zijn op grond van artikel 14 Bevi en vastgelegd zijn in een onherroepelijk besluit. De veiligheidscontouren die niet in een apart besluit maar in een bestemmingsplan zijn vastgelegd, worden op grond van artikel 4.6, eerste lid, van de Invoeringswet Omgevingswet deel van het omgevingsplan.

In deze casus is de risicocontour niet in het omgevingsplan vastgelegd, zodat het omgevingsplan hierop alsnog moet worden aangepast. Met de aangevraagde verandering van opslag van CO_2 en de nieuwe versie van Safeti-NL kan het zijn dat de bestaande risico-contour ($PR10^{-6}$ iets wijzigt.

Uit de aanvraag blijkt verder dat de LBG opslag en LPG opslag niet zijn gerealiseerd in de huidige situatie. De opslag van biogas in de vergisters zijn wel gerealiseerd. Dit houdt in dat

in praktijd de contouren wellicht wat kleiner zijn geworden en het in die zin de aangevraagde MBA wel vergunbaar blijft.

Voor het omgevingsplan kunnen de exacte contouren van belang zijn als het gebied verder wordt ontwikkeld, zodat dan bij de aanpassing van het bestemmingsplan de risico-contouren opnieuw moeten worden berekent om verder ontwikkeling niet in de weg te staan.

27.2. Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Afdeling 6.2, paragraaf 6.5.1 en de specifieke zorgplicht van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de regels waaraan voldaan moet worden voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. Deze regels gelden rechtstreeks. Het bevoegd gezag kan hiervan afwijken met maatwerkregels.

28. PROEFNEMINGEN

28.1. Proefnemingen met producten en procesvoering en met afvalstoffen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

Wij zijn van oordeel dat randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal vier weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Omgevingswet zal moeten worden doorlopen.

29. CONCLUSIE

CONCEPT

Gelet op wat we hiervoor schrijven, zijn wij voornemens om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit te verlenen.

CONCEPT

DOCUMENTENLIJST

D-nummer	Datum	Rapport nummer	Omschrijving
D260185415	19-03-2026	LIN26-0010-1	Gelders genootschap welstand
D260059456	30-01-2026	Arch green projects; 004 2020004 BOPA02	GG gelderland BOPA v2b DEF
D252672633	24-11-2024	Arch green project; 000-20230818	Notitie BBT01 GG Gelderland veranderingsaanvraag
D252672647	17-12-2024	JW Boekhorst; 002-6808	Constructieve uitgangspunten
D252672659	19-3-2025	125156 RZc4pkwQye8P Scenario1	AERIUS projectberekening
D252672639	23-10-2024	170435yGo8Aj2ZW92-aanvraag	000-AERIUS projectberekening
D241003876	7-11-2024	DSO nummer 20241107 01290 000	Aanvraag veranderingen overkapping, geurbehandeling, gasopwerking, CO2 opslag en input. Veronica 2 Bemmel
D252672640	03-10-2024	Langhout Wiarda; T-9390	Planologische risicoanalyse Veronica 2 te Bemmel
D252672642	12-12-2024	BT01 Situatie Bestaand	Tekening
D252672645	11-12-2024	BT02 Situatie Gewijzigd	Tekening
D252672622	25-04-2024	BT03 Begane grond Bestaand	Tekening
D252672646	11-12-2024	BT04 Begane grond Gewijzigd	Tekening
D252672623	01-11-2024	BT06 Situatie Gewijzigd	Tekening
D252672625	25-04-2024	BT07 Aanzichten Bestaand	Tekening
D252672630	25-04-2024	BT08 Aanzichten gewijzigd	Tekening
D252672627	25-04-2024	BT09 Doorsnede 1	Tekening
D252672628	25-04-2024	BT10 Doorsnede 2	Tekening
D252672629	25-04-2024	BT11 Details Horizontaal	Tekening
D252672631	25-04-2024	BT12 Constructie overzicht Gewijzigd	Tekening
D252672632	25-04-2024	BT13 Doorsnede bijgebouw	Tekening
D252672641	10-02-2025	002-25GG01 Landschappelijk inpassingsplan GGG Bemmel	Tekening
D260178409	25-03-2026	RBG 124.328r01 versie 002	Masterplan Brandveiligheid rapport

CONCEPT

BIJLAGE

CONCEPT

BIJLAGE 1 - EURALCODELIJST

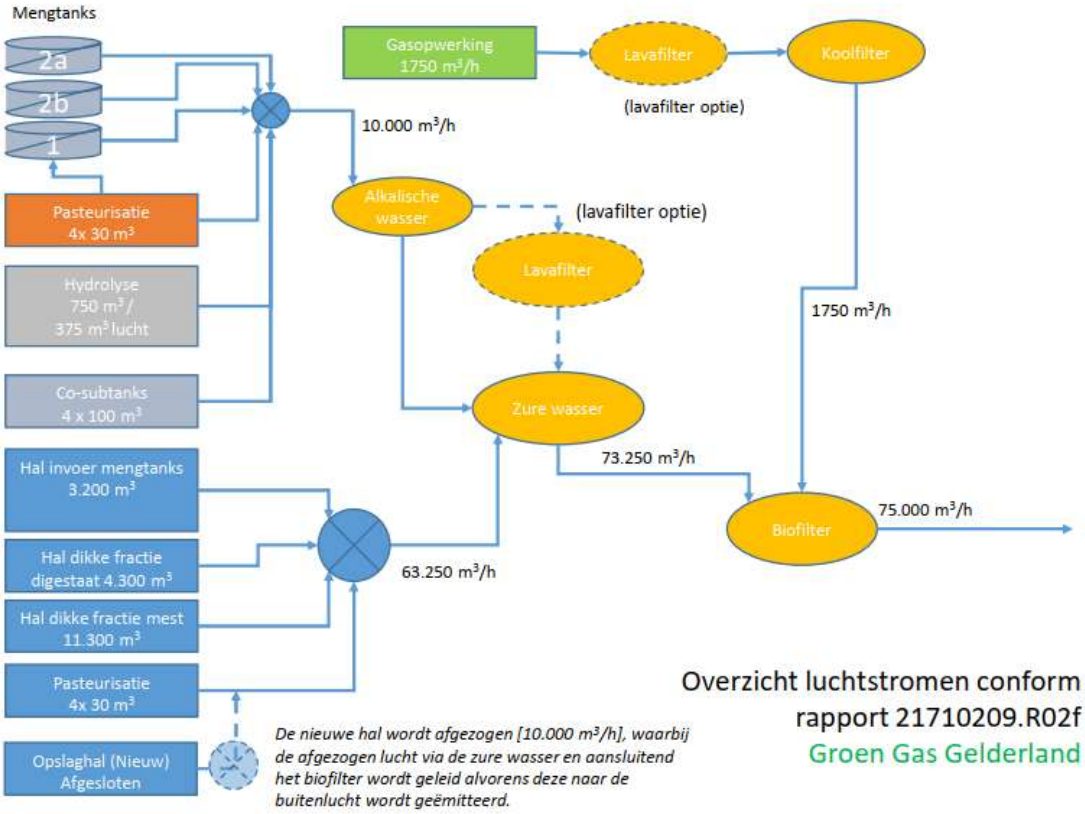
Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes
afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij	
Slib van wassen en schoonmaken	02 01 01
Afval van dierlijke weefsels	02 01 02
Afval van plantaardige weefsels	02 01 03
dierlijke feces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	02 01 06
Afval van bosbouw	02 01 07
afval zoals tuin, land en bosbouw	02 01 99
afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong	
slib van wassen en schoonmaken	02 02 01
afval van dierlijke weefsels	02 02 02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 02 03
slib van waterbehandeling ter plaatse	02 02 04
afval van vlees en vis	02 02 99
afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse	
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	02 03 01
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 03 04
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05
groente, fruit en granen	02 03 99
afval van de suikerverwerking	
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 04 01
slib van afvalbehandeling ter plaatse	02 04 03
Afval van suikerverwerking	02 04 99
afval van de zuivelindustrie	
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 05 01
slib van afvalbehandeling ter plaatse	02 05 02
Afval van zuivelindustrie	02 05 99
afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie	
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 06 01
slib van afvalbehandeling ter plaatse	02 06 03
Afval zoals van banketbakkerijen	02 06 99
afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)	
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen	02 07 01
afval van destillatie van alcoholische dranken	02 07 02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 04

CONCEPT

slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 05
Afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02 07 99
Glycerine die afkomstig is van industriële processen	07 07 99
afval van de fysisch-chemische behandeling van afval	
Zuiveringslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke afvalstoffen bevat	19 02 06
afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik	
waterzuiveringsslib	19 09 02
Stedelijk afval, gescheiden ingezamelde fracties	
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08
spijsolie en –vetten	20 01 25

CONCEPT

BIJLAGE 2 - LUCHTSTROMEN



Overzicht luchtstromen conform rapport 21710209.R02f
Groen Gas Gelderland

BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
Afval	
CMP	Circulair Materialenplan
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere

Begrip	Definitie
	verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BBC/VM	Bodem Bescherming: Combinatie Voorzieningen en Maatregelen (BBT)_
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisico-checklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Externe Veiligheid	
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

CONCEPT

Begrip	Definitie
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

CONCEPT

Begrip	Definitie
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VOS	Vluchtige organische stoffen

CONCEPT