

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2021-00004666
OLO-nummer	5937663
Aanvrager	Agro-Energie Hardenberg B.V.
Aangevraagde activiteiten	het veranderen van een bestaande biogasinstallatie

Locatie	Duitslandweg 1 Hardenberg
Datum ontvangst aanvraag	25 maart 2021
Datum Ontwerpbeschikking	21 september 2021

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 25 maart 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Agro-Energie Hardenberg B.V. voor het veranderen van een bestaande biogasinstallatie aan de Duitslandweg 1 in Hardenberg.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), een (omgevings)vergunning te verlenen:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk)
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting)

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de bijlage bij dit besluit.

De voorschriften uit de revisievergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 verbinden wij aan deze beschikking:

- 5.2.1, 5.3.1, 6.1.1 tot en met 7.1.13.

De volgende delen van de aanvraag maken onderdeel uit van deze vergunning:

- Aanvraagformulier van 25 maart 2021 met kenmerk 5937663;
- Akoestisch onderzoek van Noorman Hendriks Partners BV van 2 maart 2021 met kenmerk Notitie 21610151.N05a;
- Plattegrondtekening van 25 januari 2021, projectnummer 1075, blad TL00, wijzigingsdatum 9 september 202, onderdeel Lay-out terrein;
- Plattegrondtekening van 14 juli 2021, blad BT86-3 onderdeel Indeling begane grond van loods 1A en 1B;
- Renvoiiijst AEH2021-02-28.pdf van 28 februari 2021;
- Bijlage Toelichting aanvraag WABO milieuneutrale wijziging Agro Energie Hardenberg B.V., Duitslandweg 1, Brucht van 13 september 2021, versie 1.1, met uitzondering van de bijlagen;
- Notitie Aanvullende gegevens omgevingsvergunningaanvraag van Haro Milieuadvies van 15 juli 2021 met kenmerk Aanv-20210715-AEH01.5 met uitzondering van de tweede alinea op pagina 2 t.a.v. het overkappen van de sleufsilos;
- Brief Aanvullende gegevens 3 omgevingsvergunningaanvraag met kenmerk Aanv-20210911-AEH03 van 11 september 2021;

Rechtsmiddelen

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 27 september 2021 www.officiële bekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 28 september 2021 ter inzage gelegd. Om stukken in te zien kunt u telefonisch een afspraak maken bij de provincie Overijssel bij het team vergunningverlening via telefoonnummer 038 - 499 76 00.

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente Hardenberg. Inzage is mogelijk tijdens openingstijden bij de Publieksdienst in het gemeentehuis Hardenberg, een afspraak kunt u maken via telefoon 14 0523.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

Met vriendelijke groet,
Namens college van Gedeputeerde Staten van Overijssel

Martin Roelink
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- Haro Milieuadvies: g.haandrikman@home.nl;
- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg ter attentie van de heer Th. Warner.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 25 maart 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Agro-Energie Hardenberg B.V. voor het veranderen van een bestaande biogasinstallatie aan de Duitslandweg 1 in Hardenberg.

Projectbeschrijving

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

- Productie van kunstmest (GreenSwitch);
- Afvangen en opslaan van CO₂;
- Uitbreiding van de bestaande silo's met 3 x 200 m³ silo's ten behoeve van de opslag van vloeibare producten (co-substraten en eindproduct 14,4%-ige KNO₃-oplossing;

In eerste instantie zag de aanvraag tevens op het overkappen van een sleufsilos. Deze activiteit is op 11 september 2021 ingetrokken.

Greenswitch:

Het Greenswitch project behelst het produceren van organische kunstmeststof uit digestaat. Het digestaat wordt in de bestaande loods op een zeefbandpers gescheiden in een dikke en dunne fractie. Het digestaat wordt opgeslagen in een 90 m³ bufferopslagsilo. Vervolgens wordt het digestaat in een ammoniakstripper gebracht.

De met ammoniak (NH₃) verzadigde lucht uit de ammoniakstripper wordt verder verwerkt waarbij ammoniumbicarbonaat oplossing ontstaat. Deze oplossing wordt opgeslagen in een buffertank.

De ammoniumbicarbonaat oplossing wordt vervolgens gemengd met een kaliumcarbonaat-oplossing en in een bioreactor omgezet waarbij als eindproduct kaliumnitraat oplossing wordt geproduceerd. Dit product wordt ten slotte doormiddel van elektrolyse ingedikt en opgeslagen.

De productie van kaliumnitraat oplossing bedraagt circa 15.000 m³ per jaar.

Terugwinnen van CO₂

Bij de productie en het opwerken van biogas naar aardgaskwaliteit komt CO₂ vrij. In de huidige (vergunde) situatie wordt dit CO₂ in de atmosfeer gebracht.

Het voornemen is om het CO₂ af te vangen, te koelen en vloeibaar te maken. Dit vloeibare koolzuurgas kan vervolgens worden gebruikt voor diverse toepassingen, o.a. in kassen en glastuinbouw.

Het koolzuurgas wordt vloeibaar gemaakt door deze af te koelen en onder druk op te slaan. De vervloeijing betreft een proces van achtereenvolgens compressie en koeling. Het vloeibare CO₂ wordt onder een druk van 18 bar opgeslagen in 2 tanks met een inhoud van elk 50 m³ bij een temperatuur tussen -10 en -20°C. De hoeveelheid geproduceerde vloeibare CO₂ bedraagt ongeveer 1,35 m³ per uur.

Opslag co-producten

Er worden twee silo's geplaatst ten behoeve van de opslag van vloeibare co-producten.

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

op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk)

op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting)

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels die aanhaken.

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn ten aanzien van het aspect milieu eerder de onderstaande vergunningen verleend:

2. Soort	3. Datum	4. Kenmerk	5. Onderwerp
Revisievergunning Wabo	29 januari 2019	Z2017-00002163	Veranderen van de inrichting (revisie) en het uitbreiden van vergisterinputcapaciteit en –installatie
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	26 juni 2019	Z2019-00007095	Wijziging van de gasopwerkingstechniek naar membraansysteem
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	5 november 2019	Z2019-00010055	Vervangen van 2 vooropslagtanks in een grotere tank en verschuiving van de gebouwen voor de groen gasinstallatie

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn onder andere genoemd in Bijlage I onderdeel C in de categorie 7.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b van de Richtlijn industriële emissies (hierna RIE). Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel. 3.3, eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 2 juli 2021 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Wij hebben op diverse momenten aanvullingen ontvangen, de laatste aanvullende gegevens hebben wij ontvangen op 13 september 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. De aanvraag is in eerste instantie ingediend als een milieuneutrale verandering waarvoor de reguliere voorbereidingsprocedure geldt. Daarom hebben wij destijds van de aanvraag kennis gegeven. Vervolgens hebben wij gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo. Aansluiten hierop hebben wij beoordeeld dat, in tegenstelling tot de aanvraag, niet sprake is van het milieuneutraal veranderen van de inrichting. Op 4 juni 2021 hebben wij aanvrager schriftelijk op de hoogte gebracht dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is.

Advies en verklaring van geen bedenkingen

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

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg;
- Veiligheidsregio IJsselland.

De ontvangen adviezen behandelen wij in de overwegingen bij dit besluit.

6. TOETSINGSKADER MILIEU

Inleiding

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

Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, vervoersmanagement, afvalpreventie, verkeer en vervoer bodem en bedrijfsafvalwater. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 29 januari 2019.

Activiteitenbesluit

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opstaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.5.3 Telen van gewassen in de open lucht.

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

Melding Activiteitenbesluit

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

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Beste beschikbare technieken

Toetsingskader

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

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

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 5.3 b:

Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:

i) biologische behandeling;

Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 t per dag.

In bijlage I onder cat. 5.3 b van de RIE wordt aangegeven dat als de behandeling van afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting met nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen is de RIE niet van toepassing als de capaciteit voor deze activiteit maximaal 75 ton per dag bedraagt.

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

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

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

De aanvraag heeft geen betrekking op het wijzigen van de IPPC-Installatie. De toets aan de BBT-conclusie voor afvalbehandeling heeft reeds plaatsgevonden in de revisievergunning van 29 januari 2019.

Bij het bepalen van de BBT ten aanzien van de aangevraagde veranderingen binnen de inrichting hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m3 – 100 m3, april 2014
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen, februari 2009
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties oktober 2018.

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

Conclusies 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.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

Energie

Binnen de inrichting is sprake van een relevant energieverbruik. Het energieverbruik zal door de voorgenomen wijzigingen toenemen.

Aan de vergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 zijn reeds voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Daarnaast is tevens een registratieverplichting opgenomen van het energieverbruik. Deze voorschriften zijn eveneens van toepassing op de nu aangevraagde veranderingen. Wij hebben daarom aan deze beschikking geen voorschriften ten aanzien van het aspect energie verbonden.

Externe veiligheid

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

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

- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³, april 2014
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen, februari 2009
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties oktober 2018.

Aan de vergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 zijn reeds voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt overeenkomstig de PGS 15 en de PGS 31. Deze voorschriften zijn eveneens van toepassing op de nu aangevraagde veranderingen. Wij hebben daarom aan deze beschikking geen voorschriften verbonden ten aanzien van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tankinstallaties.

Koelinstallaties PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen, februari 2009

Volgens de aanvraag gaat het koelproces voor het vloeibaar maken van CO₂ hoogst waarschijnlijk met een synthetisch HFO koudemiddel plaatsvinden. Een mogelijkheid is dat als alternatief ammoniak als koelmedium wordt toegepast.

Op de koelinstallaties waarin synthetisch HFO koudemiddel als koelmedium wordt toegepast, zijn de Europese f-gassenverordening en Verordening ozonlaagafbrekende stoffen van toepassing. Daarnaast geldt vanuit het Activiteitenbesluit een meldingsplicht voor koelapparatuur met een koudemiddelinhoud groter dan 30 kg.

Voor koelinstallaties met ammoniak is een paragraaf met algemene voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (par. 3.2.6). Deze paragraaf is rechtstreeks van toepassing op de installatie binnen de inrichting. Paragraaf 3.2.6 van het Activiteitenbesluit is uitsluitend van toepassing op ammoniak koelinstallaties met een inhoud tot maximaal 1.500 kg ammoniak. Uit de aanvraag blijkt dat de opslaghoeveelheid van ammoniak (in het geval ammoniak als koelmedium wordt gebruikt) ruim beneden de grenswaarde van 1.500 kg blijft. In de aanvraag is aangegeven dat bij toepassing van ammoniak als koelmiddel wordt voldaan aan de voorschriften en bepalingen van de PGS 13, NEN-EN 378-1 en de Europese Richtlijn Drukapparatuur (PED).

Wij hebben daarom aan deze beschikking geen voorschriften verbonden ten aanzien van de koelinstallaties.

Opslag van CO₂, PGS 9: Cryogene gassen 2020

Binnen de inrichting wordt CO₂ dat vrijkomt bij het opwerken van biogas afgevangen, gekoeld en vloeibaar gemaakt. Het afgevangen CO₂ wordt opgeslagen in een bufferopvang. Vervolgens wordt het gekoelde en vloeibaar gemaakte CO₂ opgeslagen in twee cryogene opslagtanks met elke een inhoud van 50m³. Dit vloeibare koolzuurgas kan vervolgens worden gebruikt voor diverse toepassingen, onder andere in kassen en glastuinbouw.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken is de richtlijn PGS 9 van toepassing. In deze publicatie zijn regels opgenomen die aan de opslag van cryogene gassen in een reservoir kunnen worden gesteld, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen en arbeidsmiddelen. Bij de opslag van cryogene opslag van stikstof en kooldioxide kunnen de volgende risico's optreden:

- **Bevriezing**
Vloeibaar gemaakte gassen kunnen door hun zeer lage temperatuur ernstige bevriezing veroorzaken bij contact met de huid en/of de ogen. Daarnaast kan het inademen van koude gassen de longen ernstig beschadigen. Sommige metalen (bijvoorbeeld koolstofstaal) en kunststoffen worden bij lage temperaturen bros. Reservoirs, leidingen en appendages die in contact kunnen komen met vloeibaar gemaakte gassen, moeten daarom worden gemaakt van materialen die voldoende bestand zijn tegen de lage temperaturen waaraan ze kunnen worden blootgesteld. Ook waar kans bestaat op brosse breuk, bijvoorbeeld door het niet of onvoldoende functioneren van de verdampingsinstallatie, verdient het de voorkeur materialen te gebruiken met deze eigenschap.
- **Verstikking**
Koude gassen zijn zwaarder dan lucht en mengen daar slecht mee. Bij onvoldoende ventilatie kunnen zij zich verzamelen boven de vloer of op laag gelegen plaatsen zoals putten, kuilen of kelders. Daar kan een gevaarlijk hoge gasconcentratie ontstaan.

Verstikking is het grootste gevaar in verband met inerte gassen zoals stikstof, argon, kooldioxide en helium, omdat het vrijkomen van deze gassen kan leiden tot een vermindering van de zuurstofconcentratie tot zeer lage niveaus.

Bij inademing van verarmde lucht kan een persoon zonder waarschuwing het bewustzijn verliezen en sterven door verstikking. Omdat verarmde lucht niet wordt opgemerkt, kunnen collega's die het slachtoffer proberen te redden, hetzelfde overkomen. Zuurstof is het enige gas dat leven ondersteunt; de normale concentratie in de lucht die we inademen is ongeveer 21 %. Elke vermindering van de zuurstofconcentratie onder de 21 % moet worden beschouwd als gevaarlijk waarbij voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen. Inerte gassen zoals stikstof, argon en helium zijn reukloos, kleurloos en smaakloos, en als gevolg daarvan vertegenwoordigen zij een sluipend gevaar.

Een verhoogde concentratie van een inert gas wordt niet bemerkt door de zintuigen. Voor een persoon die niet op de hoogte is van de verhoogde concentraties inerte gassen treden de verstikkende effecten op zonder enige voorafgaande fysiologische signalen. De reactie kan zeer snel optreden, bij lage zuurstofconcentraties al binnen een paar seconden. Je merkt simpelweg niet dat je flauwvalt. Bij langere blootstelling aan een zuurstof verarmde omgeving zijn de symptomen die op verstikking kunnen duiden:

- snelle ademhaling en kortademigheid;
- snel intredende vermoeidheden
- misselijkheid en braken.

- **Vergiftiging**

Kooldioxide kan net als stikstof, argon en helium zoveel zuurstof uit de lucht verdringen, dat gevaar van verstikking ontstaat. Ook wanneer er nog voldoende zuurstof in de lucht aanwezig is, kan kooldioxide leiden tot verstikking, omdat onze ademhaling wordt geregeld door het kooldioxidegehalte in het bloed en niet door het zuurstofgehalte. In het lichaam produceren cellen kooldioxide als afvalproduct van de stofwisseling. Kooldioxide (in oplossing: koolzuur) verlaagt de zuurgraad (pH) van het bloed. Het lichaam houdt de pH nauwkeurig tussen 7,35 en 7,45.

Dreigt de pH te ver te dalen, dan grijpt het ademhalingscentrum in de hersenen in door de ademhaling te versnellen en te verdiepen. Hiermee wordt het teveel aan kooldioxide via de luchtwegen afgevoerd. Bevat de buitenlucht een verhoogd gehalte aan kooldioxide dan wordt dit proces verstoord

Aangevraagde situatie

Er zijn onder normale omstandigheden geen effecten te verwachten voor wat betreft veiligheid. Vloeibare CO₂ worden in twee afgesloten en vrijstaande opslag tanks van elk 50 m³ geplaatst waar alleen bevoegd personeel toegang tot heeft. De jaarlijkse doorzet wordt ingeschat op ca. 10.800 m³ CO₂. De opslag wordt geïnstalleerd en in gebruik genomen conform de eisen zoals opgenomen in de PSG 9 richtlijn voor cryogene gassen. Om een zo veilig mogelijke situatie te creëren en risico's ten gevolge van calamiteiten zoals brand binnen de inrichting te minimaliseren, worden de tanks 40 meter afstand van de vergistingsinstallaties en op meer dan 3 meter van de bestaande gebouwen geplaatst. Daarmee wordt voldaan aan de afstandsvereisten uit bijlage C.4 van de PGS 9.

Beoordeling en conclusie

In de aanvraag is opgenomen dat de opslag aan cryogene gassen zal voldoen aan het wettelijk kader, namelijk de PGS 9. De aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften met betrekking tot de opslag van cryogene gassen in een stationair reservoir met een inhoud van 0,125 tot 100 m³ zijn gebaseerd op en overeenkomstig de richtlijn PGS 9:2020: 'Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ -100 m³'. In deze richtlijn wordt ingegaan op de opstelling van het reservoir en op de uitvoering van de installatie en zijn inspectie-, keurings- en onderhoudsvoorschriften gesteld.

Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

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

(Intern) Noodplan

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

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Conclusie

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

Geluid

Algemeen

De veranderingen binnen de inrichting hebben gevolgen voor het aspect geluid. Deze gevolgen worden vooral veroorzaakt door:

- Het uitbreiden van de bestaande loods met daarin de productie-installaties voor het GreenSwitch-project
- Het uitbreiden van de bestaande koelinstallaties met twee drycoolers;
- het realiseren van een CO₂-opwerkingsgebouw met bijbehorende adiabatische koeler en opslagtanks voor de productie en opslag van vloeibare CO₂;
- Het uitbreiden van het aantal transporten;

In eerste instantie voorzag de aanvraag tevens op het overkappen van een sleufsilos. Deze activiteit is op 11 september 2021 ingetrokken. In het akoestisch onderzoek wordt wel melding gemaakt van het overkappen van de sleufsilos. In de rekenmodellen is echter geen rekening gehouden met de wanden en de overkapping. Deze wijziging heeft derhalve geen gevolgen voor de berekende geluiduitstraling vanuit de inrichting naar de omgeving.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Noorman Hendriks Partners BV, met kenmerk Notitie 21610151.N05a van 22 maart 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Beoordeling

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Hardenberg.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 43, 42 en 42 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat de geluidimmissie van de inrichting na de verandering niet toeneemt ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Aan de vergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 zijn voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau voorschriften verbonden waarin de geluidbelasting op diverse beoordelingspunten in de omgeving van de inrichting zijn vastgelegd. Die voorschriften hebben zowel betrekking op de representatieve bedrijfssituatie als op de incidentele bedrijfssituatie.

De incidentele bedrijfssituatie betreft het inkuilen van landbouwgewassen gedurende gedurende maximaal 10 dagen per jaar. De aangevraagde verandering heeft geen gevolgen voor de incidentele bedrijfssituatie.

In de representatieve situatie vinden werkzaamheden binnen de inrichting plaats ten behoeve van de (co)vergistings. De aangevraagde veranderingen hebben wel gevolgen voor de representatieve bedrijfssituatie. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ook na verandering van de inrichting, met het toepassen van een maatregel, aan de geluidvoorschriften uit de vergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 kan worden voldaan.

In het akoestisch rapport zijn twee geluidreducerende maatregelen beschreven, te weten het realiseren van een keerwand of het uitvoeren van een verbeterde geluiddemping van de roosters in de wanden van de gasopwerkingsunit. In de aanvulling op de aanvraag van 15 juli 2021 met kenmerk Aanv-20210715-AEH01 is aangegeven dat gekozen wordt voor de maatregel met verbeterde geluiddemping in de wanden van de gasopwerkingsunit. In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat de aanvullend benodigde emissiereductie van 5 dB kan worden gerealiseerd door het bestaande geluiddempende rooster te verwijderen en te vervangen door een geluiddempend rooster met betere demping van 20 dB. Deze maatregel hebben wij als voorschrift aan deze vergunning verbonden. Daarnaast hebben wij een voorschrift verbonden dat door meting moet worden bepaald of na de verandering en met het toepassen van de geluidreducerende maatregel aan de geluidvoorschriften van de vergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163 kan worden voldaan.

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.

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 40 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Geur

De aangevraagde veranderingen hebben geen gevolgen voor de emissie van geur en de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten. De veranderingen die voor geur relevant kunnen zijn betreffen het realiseren van twee silo's voor de opslag van vloeibare co-producten. De overige wijzigingen zien niet geurrelevant.

Uit de aanvraag blijkt dat de verdringingslucht die vrijkomt bij het laden van de silo's met co-producten, wordt geleid over bestaande geurreducerende voorzieningen.

Toetsing van de geurbelasting van de inrichting naar de omgeving heeft reeds plaatsgevonden in de Revisievergunning van 29 januari 2019 met kenmerk Z2017-00002163. Aan die vergunning zijn voorschriften verbonden ten aanzien van de geurimmissie op de omliggende geurgevoelige objecten, het in stand houden van geurreducerende voorzieningen, het uitvoeren van maatregelen en het uitvoeren van onderzoek en metingen. Die voorschriften zijn eveneens van toepassing op de aangevraagde veranderingen.

Conclusie

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

Lucht

De aangevraagde veranderingen hebben geen gevolgen voor de emissies naar de lucht, anders dan dat de emissie van CO₂ wordt beperkt. De veranderingen die voor lucht relevant kunnen zijn betreffen het afvangen en vloeibaar maken van CO₂ en het vrijkomen van CO₂ bij de productie van verdunde kaliumnitraat oplossing. De overige wijzigingen zien niet relevant voor het aspect lucht.

Luchtkwaliteit

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

De verandering ziet op het uitbreiden van het aantal transporten met ten hoogste 6 (tank)wagens per dag. Dit heeft gevolgen voor de emissie van met name stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) waarvoor deze grenswaarden gelden

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

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

Het is aannemelijk dat het project verandering van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

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

Eindconclusie aspect lucht

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

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

7. TOETSINGSKADER BOUWEN

overwegingen

De aanvraag is conform de eisen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Woningwet getoetst aan het "Bestemmingsplan Buitengebied Hardenberg, Biogasinstallatie Duitslandweg Hardenberg", de Bouwverordening, het Bouwbesluit en het gemeentelijke welstandsbeleid (Welstandsnota).

Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Dit blijkt uit een positief advies van de stadsbouwmeester van 21 april 2021.

Het bouwplan is op 21 juli 2021 positief beoordeeld door de Veiligheidsregio IJsselland. Op basis van het Bouwbesluit 2012 voorziet het bouwplan in voldoende mate in een brand- en vluchtveilige situatie.

Conform het bouwbesluit is compartimenteren in meerdere brandcompartimenten niet nodig aangezien de maximale GO 2.500 m² mag bedragen. Bij een uitgebreide brand is de kans groot dat het gehele bouwwerk verloren gaat. Om de risico's daarop te beperken en de bedrijfscontinuïteit na een brand te verbeteren wordt geadviseerd het nieuwe deel uit te voeren als brandcompartiment. Dit geeft voor de brandweer wellicht nog de mogelijkheid bij een binnenbrand in de hal een stoplijn te creëren in de hal. Hierdoor zou mogelijk een deel van het bouwwerk kunnen worden gered.

CONCLUSIE

Er is, nu de hiervoor bedoelde toetsing en advisering positief zijn, geen sprake van een weigeringsgrond als bedoeld in artikel 2.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.1. Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9)

- 1.1.1. De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:
voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7.

1.2. Geluid

Algemeen

- 1.2.1. De maatregel zoals beschreven op pagina 8 van het akoestisch onderzoek van Noorman van 22 maart 2021 met kenmerk 21610151.N05a, en toegelicht in het document Aanvullende gegevens omgevingsvergunningaanvraag van 15 juli 2021 met kenmerk Aanv-20210715-AEH01 onder 1c, zijnde verbeterde geluiddemping dient te zijn uitgevoerd alvorens de in deze vergunning aangevraagde wijzigingen in werking worden gebracht.
- 1.2.2. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek en geluidmetingen (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning kan worden voldaan. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 1.2.3. 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 3.1.2 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.

2. VOORSCHRIFTEN BOUWEN

2.1. BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN:

- 2.1.1. Minimaal drie weken voor aanvang van de werkzaamheden aan het betreffende constructiedeel moeten de constructieberekeningen en -tekeningen daarvan (tekeningen en berekeningen uitvoeringsfase, inclusief detailberekeningen en detailtekeningen) bij het bevoegd gezag worden ingediend. Zonder goedkeuring mag niet met de werkzaamheden worden begonnen.
- 2.1.2. Alle rapporten, berekeningen en tekeningen van constructiedelen die niet door de hoofdconstructeur zelf worden berekend dan wel getekend, moeten door hem als “goedgekeurd” gewaarmerkt worden voordat ze bij het bevoegd gezag worden ingediend.

2.2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN:

Aanwezigheid bescheiden

- 2.2.1. Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:
- a) vergunning voor het bouwen;
 - b) bouwveiligheidsplan;
 - c) afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
 - d) overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Het uitzetten van bebouwingsgrenzen (nieuwbouw woningen en utiliteitsbouw)

- 2.2.2. Op grond van artikel 1.24 van het Bouwbesluit 2012 mag met het bouwen van nieuwbouwwoningen en utiliteitsbouw niet worden begonnen alvorens door of namens het bevoegd gezag:
- de rooijlijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet.
 - het straatpeil is uitgezet.

2.2.3. Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Toelichting:

U doet de mededeling aan het team Handhaving van Omgevingsdienst IJsselland. Dit doet u met het formulier “Kennisgeving aanvang werkzaamheden”. Dit formulier vindt u in de bijlagen van deze vergunning. Het ingevulde formulier stuurt u per e-mail aan team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

Opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken

2.2.4. Zolang de bouwwerkzaamheden niet zijn voltooid moeten alle opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken worden verricht, welke het bevoegd gezag in het kader van de controle op de naleving van de Bouwverordening en van het Bouwbesluit nodig acht.

Veiligheid in de omgeving

2.2.5. Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a) letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b) letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en
- c) beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Geluidhinder

2.2.6. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.

2.2.7. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
Maximale	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

2.2.8. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.

2.2.9. Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Trillingshinder

- 2.2.10. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» 2006.
- 2.2.11. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Stofhinder

- 2.2.12. Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

Grondwaterstand

- 2.2.13. Het bemalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

Veiligheidsplan

- 2.2.14. De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:
- a) ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaats inrichting blijkt met:
 - 1. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 - 2. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - 3. de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 - 4. de aan- en afvoerwegen;
 - 5. de laad-, los- en hijszones;
 - 6. de plaats van bouwketen;
 - 7. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 - 8. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - 9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
 - b) gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
 - c) indien een bouwput wordt gemaakt:
 - 1. de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
 - d) een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;

- e) een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

Aansturingsartikel

- 2.2.15. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden.
- 2.2.16. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

Scheiden bouw- en sloopafval

- 2.2.17. Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw- en sloopafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden.

Brandveilig gebruiken

Om brandveiligheid in gebouwen te realiseren, worden er vanuit de overheid eisen gesteld aan de manier waarop gebouwen gebouwd en gebruikt worden.

Ten aanzien van het brandveilig gebruik stelt de gemeente eisen op basis van de Bouwbesluit die van niet-bouwkundige aard zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan blusmiddelen en het periodiek onderhoud (bijv. keuringen) hiervan. Deze regels zijn vastgelegd in de Bouwbesluit. In bepaalde gevallen is een omgevingsvergunning voor brandveilig gebruik of gebruiksmelding voor brandveilig gebruik noodzakelijk. Voor nadere informatie verwijs ik u naar de internetsite www.omgevingsloket.nl.

OVERIGE BEPALINGEN:

1. Intrekking vergunning

Artikel 2.33 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noemt een aantal gevallen waarin de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk kan worden ingetrokken.

2. Wijziging tenaamstelling

In artikel 2.25 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht staat de mogelijkheid om de omgevingsvergunning op een andere naam te zetten. Hiervoor dient een melding op grond van artikel 4.8 Besluit omgevingsrecht bij het bevoegd gezag te worden ingediend. De melding dient ten minste een maand ingediend te worden voordat er gebruik van de vergunning wordt gemaakt. Het niet melden is een strafbaar feit op grond van de Wet op de economische delicten.

3. Aan deze vergunning zijn op generlei wijze rechten van burgerrechtelijke aard te ontfanen in verband met het bouwen op of nabij de erfscheiding.

4. De vergunninghouder wordt er op gewezen dat voor het gebruik van bermen, voetpaden en gedeelten van wegen, voor zover deze in eigendom bij de gemeente zijn, voor de opslag van goederen en materieel en het plaatsen van containers, loodsen, keten e.d. een vergunning nodig is. Deze vergunning is nodig op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening en dient vooraf te worden aangevraagd. Voor het plaatsen van containers, loodsen of keten kan een omgevingsvergunning voor bouwen vereist zijn.

5. Stilleggen van de bouw

Het bevoegd gezag is bevoegd de bouw stil te leggen indien er wordt gebouwd:

- a zonder omgevingsvergunning;
- b in afwijking van de omgevingsvergunning;
- c op grond bij of krachtens artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht en er niettemin wordt geconstateerd, dat er wordt gebouwd in afwijking van het Bouwbesluit;
- d in afwijking van de voorschriften van de Bouwverordening.

6. Het geheel van bepalingen en bevoegdheden uit de wet- en regelgeving is van toepassing.

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, etc.)

3. Begrip	4. Definitie
d) Aanvaardbaar hinderniveau	e) Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. f) g) OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
h) BBT	i) Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
j) BREF	k) BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
l) Cryogene gassen	m) Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
n) Geluidsgevoelige bestemmingen	o) Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
p) Geurbelasting	q) 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.
r) Geurconcentratie	s) Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
t) Geurdrempel	u) Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.

v)	Geuremissie	w)	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 .
x)	Geurimmissie	y)	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
z)	Immissierelevante bronsterkte (LWR)	aa)	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).
bb)	Installaties	cc)	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
dd)	IPPC	ee)	Integrated Pollution Prevention and Control
ff)	Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	gg)	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
hh)	KIWA	ii)	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
jj)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	kk)	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 ll) overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
mm)	Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	nn)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
pp)	NIBM	oo)	
qq)	Niet in betekenende mate	rr)	NNM
ss)	Nieuw Nationaal Mode	tt)	NSL
uu)	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit	vv)	Ongewoon voorval
ww)	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.	xx)	Procesinstallaties
yy)	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten,		

	afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
zz) Verkeersbeweging	aaa) Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Bijlage – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN

Deze bijlage bevat een kennisgeving aanvang werkzaamheden.

LET OP: Breng bij invoegen bijlagen ook nummering aan in de koptitel van de bijlage.

Kennisgeving aanvang werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland

Team Handhaving

Postbus 40252

8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Agro-Energie Hardenberg B.V.

Adres : Duitslandweg 1, 7696 KB te Brucht

Activiteit : Bijbehorend bouwwerk bouwen

Dossiernummer : Z2021-00004666

Omgevingsvergunning d.d. :

Dit gedeelte invullen:

De werkzaamheden zullen beginnen op.....(datum)

Het werk wordt uitgevoerd:

0	In eigen beheer	
0	Door anderen,	
	Naam hoofdaannemer:	
	Adres:	
		
	Datum:	

Handtekening:

Deze kennisgeving moet ten minste 2 werkdagen voor het begin van de werkzaamheden aanwezig zijn op bovengenoemd adres of per e-mail naar: omgevingsloket@odijsselland.nl

Bijlage – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN

Deze bijlage bevat een kennisgeving voltooiing werkzaamheden.

LET OP: Breng bij invoegen bijlagen ook nummering aan in de koptitel van de bijlage.

Kennisgeving voltooiing werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland

Team Handhaving

Postbus 40252

8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Agro-Energie Hardenberg B.V.

Adres : Duitslandweg 1, 7696 KB te Brucht

Activiteit : Bijbehorend bouwwerk bouwen

Dossiernummer : Z2021-00004666

Omgevingsvergunning d.d. : <<Datum>>

Dit gedeelte invullen:

De werkzaamheden zullen zijn voltooid op.....(datum)

Datum:

Handtekening:

Deze kennisgeving ten minste 4 weken voor de ingebruikneming verzenden naar bovengenoemd adres of per e-mail naar: omgevingsloket@odijsselland.nl