

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2021-00008187
OLO-nummer	6067919
Aanvrager	Agro Giethoorn
Aangevraagde activiteiten	Plaatsen extra vergisters en groen gas opwerkingsinstallatie, werktuigberging en opslagloods voor digestaat; aanbouw spantvak drogerhal milieu neutraal wijzigen van de inrichting. Bouwwerk met agrarische functie bouwen (werktuigberging) Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2 (aanbouw drogerhal) Bouwwerk met agrarische functie bouwen 3 (opslagloods digestaat) Bouwwerk met agrarische functie bouwen 4 (2 vergistersilo's) Bouwwerk met agrarische functie bouwen 5 (fundatie spuiwatersilo) Bouwwerk met agrarische functie bouwen 6 (fundatie opstelplaats)
Locatie	Jan van Nassauweg 16
Datum ontvangst aanvraag	10 juni 2021
Datum Beschikking	30 juli 2021

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 10 juni 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Agro Giethoorn. Het betreft het plaatsen van 2 extra vergisters en groen gas opwerkingsinstallatie, een werktuigberging en opslagloods voor digestaat alsmede een aanbouw overdekte uitloop aan pluimveestallen. De aanvraag heeft betrekking op de Jan van Nassauweg 16 in Giethoorn. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2021-00008187.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Agro Giethoorn een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor een werktuigberging, een aanbouw spantvak drogerhal, een opslagloods voor digestaat, 2 vergistingssilo's, het plaatsen van een spuiwatersilo, het plaatsen van een biogas opwerkingsinstallatie en het plaatsen van een CO2 opslagtank. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in "paragraaf voorschriften bouwen" van dit besluit.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.12)) te verlenen voor het afwijken van de maximale goothoogte van de aanbouw van het drogergebouw. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het plaatsen van 2 extra vergisters een groen gas opwerkingsinstallatie, een werktuigberging en opslagloods voor digestaat en aanbouw spantvak drogerhal. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in "paragraaf voorschriften milieu" van dit besluit>.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
- Aanvraagformulier, d.d. 10 juni 2021
- Aanvraag deelformulieren_add_14-07-2021, d.d. 16 juli 2021;
- Aanvraagformulier_add_14-07-2021_updt, d.d. 22 juli 2021;
- 584_-_IV0755_5_af_te_graven_grond, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_2_Gevels_situatie, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_3_Funderingskapplan, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0757_3_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0755_4_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0755_4_2_Funderingskapplan, d.d.10 juni 2021;

- Monostore_silo25x9_tekening_bouwaanvrg, d.d.10 juni 2021;
- Monostore_Agro_Giethoorn_fotos, d.d.10 juni 2021;
- Folder_Spuiwatersilo_Polem, d.d.10 juni 2021;
- Fundatieplan_Agra_SPW_Giethoorn, d.d.10 juni 2021;
- 2 Onderbouwing mil neutr wzg MIL, d.d.10 juni 2021;
- 3_Afschrift_Wnb-aanvraag_gebruiksfase, d.d.10 juni 2021;
- 4a Tekening_Byoflex_10_en_heatexchanger, d.d.10 juni 2021;
- 4b PID Byoflex en heatexchanger, d.d.10 juni 2021;
- 4c Stroomschema_Agro_Giethoorn Energie, d.d.10 juni 2021;
- 5a Notitie Aerius Wnb aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 5b Uitgangspunten_Aerius_aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 5c Aerius_calculatie_Aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_3, d.d.10 juni 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_4, d.d.10 juni 2021;
- Ingediende-aanvraag_updt_loc_14-06-2021, d.d.14 juni 2021;
- 7 Koudemiddelen_biogasopwerkinstallatie, d.d.15 juni 2021;
- Kenmerken_Phytobac_1872, d.d.16 juli 2021;
- 584-1_Betonvloer_biogasopwekkingsstelsel, d.d.16 juli 2021;
- Toelichting_16-7-2021_tav_aanvul_JvN16, d.d.16 juli 2021;
- Fotos_8-7-2021_huidige_situatie_JvN16, d.d.16 juli 2021;
- Opwerkinstallatie_Layout_PurePac_Medium, d.d.16 juli 2021;
- Leaflet_Spuiwatersilo_Polem, d.d.16 juli 2021;
- Silo-keuze_spuiwater_AGE, d.d.16 juli 2021;
- Folder_geïsoleerde_opslag tanks_Linde, d.d.16 juli 2021;
- Silo-keuze_CO2_AGE, d.d.16 juli 2021;
- Aanvulling_21-7-2021_tav_zuuropslag, d.d. 21 juli 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_1_nw, d.d. 21 juli 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_2_nw, d.d. 21 juli 2021;
- Intrekken_deelaspect_3_dd_21-7-2021, d.d. 21 juli 2021;
- Folder_Spuiwatersilo_Polem, d.d.10 juni 2021;
- Fundatieplan_Agra_SPW_Giethoorn, d.d.10 juni 2021;
- Ingediende-aanvraag_updt_loc_14-06-2021, d.d.14 juni 2021;
- Kenmerken_Phytobac_1872, d.d. 16 juli 2021;
- Monostore_Agro_Giethoorn_fotos, d.d.10 juni 2021;
- Advies planologische afwijking klein buitenplans d.d. 19 juli 2021;
- Advies welstand d.d. 19 juli 2021.

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
 Het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel
 namens deze:

Martin Roelink
 Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

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

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Steenwijkerland t.a.v. mevr. J. Vriesema;
jantsje.vriesema@steenwijkerland.nl;
- Waterschap Drents Overijsselse Delta; marco.daanen@wdodelta.nl;
- Hoeve Advies, t.a.v. de heer W. Hoeve. info@hoeve-advies.nl;
- Provincie Overijssel –
Eenheid Publieke Dienstverlening – team Vergunningverlening
H.v.Marle@overijssel.nl

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Deze beschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op de landelijke website www.officiëlebekendmakingen.nl. De dag na de bekendmaking treedt de beschikking in werking. Binnen zes weken na bekendmaking kan bezwaar worden aangetekend bij het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van de beschikking niet. Hebben u of derde belanghebbenden er belang bij dat de werking van deze beschikking wordt geschorst, dan kan om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Overijssel, sector Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	4
INHOUDSOPGAVE	5
VOORSCHRIFTEN MILIEU	7
1 EXTERNE VEILIGHEID.....	8
1.1 OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 M ³) (PGS 9) (CO ₂)	8
1.2 OPSLAG VAN SPUIWATER (VLOEIBARE AMMONIUMNITRAAT) IN EEN SPUIWATERSILO	8
VOORSCHRIFTEN BOUWEN.....	10
2 BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	11
OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....	13
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	14
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	14
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	14
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	14
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	15
1.5. VERGUNNINGPLICHT	15
1.6. BEVOEGD GEZAG	16
1.7. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	16
1.8. WET NATUURBESCHERMING	16
1.9. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	16
1.10. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	16
1.11. PROCEDURE.....	16
1.12. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	17
OVERWEGINGEN MILIEU	18
2. TOETSINGSKADER MILIEU	19
2.1. INLEIDING	19
2.2. TOETSING	19
2.3. CONCLUSIE	24
3. TOETSINGSKADER BOUW	26
3.1. INLEIDING	26
3.2. TOETSING	26
3.3. OVERIGE ASPECTEN BOUW	28
BIJLAGEN	29
BIJLAGE 1 – NADERE INFORMATIE BOUWEN.....	30
BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN.....	34
BIJLAGE 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN	35
BIJLAGE 4 – BEGRIPPENLIJST	36
BEGRIPPENLIJST	36

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 EXTERNE VEILIGHEID

1.1 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9) (CO₂)

- 1.1.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:
- a. 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;
- 1.1.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9
- 1.1.3 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:

1.2 Opslag van spuiwater (vloeibare ammoniumnitraat) in een spuiwatersilo

- 1.2.1 De silo moet staan boven een vloeistofkerende vloer die samen met opstaande randen een lekbak vormt, of in een vloeistofdichte lekbak.
- 1.2.2 Zowel de vloer die met de randen een lekbak vormt, als de lekbak moet 110% van de totale inhoud van de silo kunnen bevatten.
- 1.2.3 Leidingen moeten bovengronds liggen of in een daarvoor bestemde goot.
- 1.2.4 Vulopeningen moeten zo zijn geplaatst dat beschadiging van buitenaf niet mogelijk is.
- 1.2.5 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagsilo met spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 1.2.6 De opslagsilo is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 1.2.7 De silo moet bestand zijn tegen de inwerking van ammoniumnitraat.
- 1.2.8 Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 1.2.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank
- 1.2.9 De stijfheid en sterkte van de opslag de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming alsgevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 1.2.10 De spuiwatersilo mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 1.2.11 De spuiwatersilo mag slechts voor 95% worden gevuld.

- 1.2.12 In de aansluiting op de silo beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 1.2.13 Er moet binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze omgevingsvergunning een calamiteitenplan worden opgesteld over hoe te handelen bij het vrijkomen van de vloeibare ammoniumnitraat.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

2 BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1. Uiterlijk 3 weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling moet u de volgende gegevens en bescheiden indienen via het OLO of omgevingsvergunning@steenwijkerland.nl, waarbij pas na goedkeuring met het betreffende bouwdeel/ de betreffende handeling mag worden begonnen:
 - gegevens en bescheiden met betrekking tot de belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft;
 - een sondering van de locatie waar wordt gebouwd;
 - tekening en berekening van de fundering, de begane grond- en verdiepingsvloeren en de dakconstructie;
 - stabiliteitsberekening van de (houtskelet) binnenwanden;
 - berekening van de eventueel aan te brengen stalen liggers.
 - gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toe te passen installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft;
2. Omdat de aard van het bouwplan hiertoe aanleiding geeft, mogen de volgende gegevens en bescheiden uiterlijk 3 weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling ingediend worden bij het team Toetsen en Adviseren, waarbij pas na goedkeuring met het betreffende bouwdeel/de betreffende handeling mag worden begonnen:
 - Het inhoudelijke brandveiligheidsadvies zal volgen na vergunningverlening ivm versnelde afhandeling vanwege subsidieregelingen, indien hier nog op of aanmerkingen uit voortvloeien, dient de aanvrager deze alsnog ter goedkeuring bij de gemeente voor te leggen alvorens mag worden begonnen met de werkzaamheden.
3. De bij de ontgraving vrijkomende grond mag alleen worden afgevoerd als de Omgevingsdienst daarvoor toestemming geeft. Hiervoor kan contact worden opgenomen via het telefoonnummer 088-5251050.
4. Advies welstand akkoord mits het materialen kleurgebruik overeenkomstig de bestaande bouwwerken is.
5. Als de omgevingsvergunning zal gaan werken voor een ander dan de aanvrager of degene die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het project, de vergunninghouder, dan meldt één van beide dit ten minste een maand van tevoren aan de gemeente. De volgende gegevens moeten dan worden doorgegeven:
 - naam en adres van de aanvrager of vergunninghouder;
 - om welke omgevingsvergunning(en) het gaat;
 - de naam, het adres en het telefoonnummer van degene voor wie de omgevingsvergunning gaat gelden;
 - een contactpersoon van degene voor wie de omgevingsvergunning gaat gelden;
 - het beoogde tijdstip dat de omgevingsvergunning gaat gelden voor degenen voor wie de omgevingsvergunning gaat gelden.
6. De volgende momenten dienen te worden gemeld bij de gemeente:
 - de start van de werkzaamheden;
 - het gereedkomen van de werkzaamheden.Dit kunt u melden via www.steenwijkerland.nl/bouwmelding.

Afscheiding van het bouwterrein

1. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te verwachten is.
2. De in het eerste punt bedoelde afscheiding moet zodanig zijn geplaatst en ingericht, dat het verkeer zo min mogelijk hinder ervan ondervindt en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, er niet door wordt belemmerd.
3. Een terrein, waarop een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd en dat niet van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein is afgescheiden, moet, wanneer er niet wordt gewerkt, worden bewaakt, tenzij het bouwtoezicht dit niet nodig acht.

N.B.

In verband met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden in de ondergrond verzoek ik u, voor met de grondwerkzaamheden wordt begonnen, contact op te nemen met:

- Grondgebied voormalige gemeente Steenwijk: Werkgroep Archeologie Steenwijk, de heer P. Wiersma, tel. 0521-58 94 13
- Grondgebied voormalige gemeente Brederwiede: Archeologische Werkgroep Brederwiede, de heer R. Sieders, tel. 0527-24 32 10
- Grondgebied voormalige gemeente IJsselham: Werkgroep Archeologie IJsselham, de heer C.J. Vroklage, tel. 0561-45 25 90 of met de regioarcheoloog: Dhr. A. Vissinga, Het Oversticht, Postbus 531, 8000 AM Zwolle, telefoonnummer (038) 421 32 57, e-mail albert.vissinga@hetoversticht.nl

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 10 juni 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Agro Giethoorn, Jan van Nassauweg 16 in Giethoorn

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van 2 extra vergisters en een groen gas opwerkingsinstallatie, een werktuigberging en opslagloods voor digestaat; aanbouw spantvak drogerhal en het plaatsen van een spuiwatersilo en een CO2 opslagtank. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Het milieu neutraal wijzigen van de inrichting.

Bouwwerk met agrarische functie bouwen (werktuigberging)

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2 (aانبouw drogerhal)

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 3 (opslagloods digestaat)

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 4 (2 vergistersilo's)

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 5 (plaatsen spuiwatersilo)

Bouwwerk met agrarische functie bouwen 6 (plaatsen biogasopwerkinginstallatie)

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. Op 15 maart 2019 is bij de provincie een Nb-vergunning aangevraagd. De Wet natuurbescherming haakt in deze niet aan.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier, d.d. 10 juni 2021
- Aanvraag deelformulieren_add_14-07-2021, d.d. 16 juli 2021;
- Aanvraagformulier_add_14-07-2021_updt, d.d. 22 juli 2021;
- 584_-_IV0755_5_af_te_graven_grond, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_2_Gevels_situatie, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0742_1_3_Funderingskapplan, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0757_3_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0755_4_1_Plattegrond_doorsnd, d.d.10 juni 2021;
- 584_-_IV0755_4_2_Funderingskapplan, d.d.10 juni 2021;
- Monostore_silo25x9_tekening_bouwaanvrg, d.d.10 juni 2021;
- Monostore_Agro_Giethoorn_fotos, d.d.10 juni 2021;
- Folder_Spuiwatersilo_Polem, d.d.10 juni 2021;
- Fundatieplan_Agra_SPW_Giethoorn, d.d.10 juni 2021;
- 2 Onderbouwing mil neutr wzg MIL, d.d.10 juni 2021;
- 3_Afschrift_Wnb-aanvraag_gebruiksfase, d.d.10 juni 2021;
- 4a Tekening_Byoflex_10_en_heatexchanger, d.d.10 juni 2021;
- 4b PID Byoflex en heatexchanger, d.d.10 juni 2021;
- 4c Stroomschema_Agro_Giethoorn Energie, d.d.10 juni 2021;

- 5a Notitie Aeries Wnb aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 5b Uitgangspunten_Aeries_aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 5c Aeries_calculatie_Aanlegfase, d.d.10 juni 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_3, d.d.10 juni 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_4, d.d.10 juni 2021;
- Ingediende-aanvraag_updt_loc_14-06-2021, d.d.14 juni 2021;
- 7 Koudemiddelen_biogasopwerkinstallatie, d.d.15 juni 2021;
- Kenmerken_Phytobac_1872, d.d.16 juli 2021;
- 584-1_Betonvloer_biogasopwekkingsstelsel, d.d.16 juli 2021;
- Toelichting_16-7-2021_tav_aanvul_JvN16, d.d.16 juli 2021;
- Fotos_8-7-2021_huidige_situatie_JvN16, d.d.16 juli 2021;
- Opwerkinstallatie_Layout_PurePac_Medium, d.d.16 juli 2021;
- Leaflet_Spuiwatersilo_Polem, d.d.16 juli 2021;
- Silo-keuze_spuiwater_AGE, d.d.16 juli 2021;
- Folder_geisoleerde_opslag tanks_Linde, d.d.16 juli 2021;
- Silo-keuze_CO2_AGE, d.d.16 juli 2021;
- Aanvulling_21-7-2021_tav_zuuropslag, d.d. 21 juli 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_1_nw, d.d. 21 juli 2021;
- 09-2042_AgroGiethoorn_MIL17_Blad_2_nw, d.d. 21 juli 2021;
- Intrekken_deelaspect_3_dd_21-7-2021, d.d. 21 juli 2021;
- Folder_Spuiwatersilo_Polem, d.d.10 juni 2021;
- Fundatieplan_Agra_SPW_Giethoorn, d.d.10 juni 2021;
- Ingediende-aanvraag_updt_loc_14-06-2021, d.d.14 juni 2021;
- Kenmerken_Phytobac_1872, d.d. 16 juli 2021;
- Monostore_Agro_Giethoorn_fotos, d.d.10 juni 2021.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wabo revisie	29 mei 2020	Z2019-00006279	Vleeskuikens en co-vergisting

1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1a	Gezamenlijk vermogen > 1.5 kW
4.1a	Opslag gevaarlijke stoffen en bestrijdingsmiddelen
5.1a	Opslag van brandstoffen
7.1a	Opslag van meer dan 10 m ³ dierlijke meststoffen
7.4	inrichtingen voor het bewerken of verwerken van van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 25.000 m ³ per jaar of meer
7.5.d	het opslaan van meer dan 600 kubieke meter vaste dierlijke mest;
8.1a	Houden van landbouwhuisdieren
9.1f	Opslag van landbouwproducten

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

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, maar is er geen sprake van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet van de orde.

1.8. Wet natuurbescherming

Voor het voorgenomen project is op 3 december 2012 een Nb-wetvergunning afgegeven voor het houden van 283.050 vleeskuikens, waarvan 159.750 vleeskuikens met diercode E 5.11 en 123.300 vleeskuikens met diercode E 5.10, met een gezamenlijke ammoniakemissie van 7.670,25 kg NH₃. Op 18 maart 2019 is voor de wijzigingen een aanvraag om vergunning Wet Natuurbescherming voor het onderdeel gebiedsbescherming ingediend. In combinatie met een ongewijzigde ammoniak emissie/NO_x emissie op de rest van de inrichting zal de stikstof depositie naar de omgeving afnemen. Voor de aanlegfase (bouw) van de veranderingen op de inrichting zijn de gevolgen voor de stikstofemissie op de natuurgebieden in beeld gebracht met een Aerius berekening. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen depositie optreedt groter dan 0.0 op relevante natuurgebieden, derhalve geen vergunningplicht.

1.9. M.e.r.-beoordelingsbesluit

Weliswaar vinden er veranderingen plaats aan de vergistingsinstallatie qua uitvoering en benutting van het biogas dat deels wordt omgezet in groen gas in plaats van elektriciteit maar aard en omvang (verwerkingscapaciteit) van de mestvergistingsinstallatie ondergaan geen veranderingen ten opzichte van de vigerende vergunning. Er is geen uitbreiding van de bestaande verwerkingscapaciteit van de installatie en/of omvang en de aard van de te vergisten materiaal. Omdat de aard van de inrichting en de omvang van mestvergistingsinstallatie geen wijzigingen (uitbreiding) ondergaan is een melding M.e.r. noch M.e.r. nodig.

1.10. 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 tot 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 22 juli 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.11. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo.

1.12. 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:

- Gemeente Steenwijkerland ten behoeve van de bouw en RO-aspecten, d.d. 22 juli 2021;
- Waterschap Drents Overijsselse Delta, advies d.d. 9 juli 2021;

Wij behandelen deze adviezen in het hoofdstuk 2 en 3 .

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt tot:

1. andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

2.2. Toetsing

2.2.1. Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

- Geluid

Doordat de capaciteit van de installatie gehandhaafd blijft op 72.000 ton/jaar en de overige wijzigingen niet leiden tot extra verkeersbewegingen blijft de geluidsemissie als gevolg van de logistieke activiteiten (van en naar de inrichting alsmede op de inrichting) ongewijzigd. Zonder een kwantitatieve analyse (akoestische rapport) kan kwalitatief beredeneert worden dat de geluidproductie van de 800 KWe WKK die komt te vervallen en introductie van de nieuwe biogas opwerkinstallatie en stripper per saldo niet zal leiden tot de introductie van grotere nieuwe relevante geluids- of trillingsbronnen of toenemende geluidsbelasting voor de omgeving. De bestaande WKK (800 KWe) is opgesteld in een geluidgeïsoleerde container met geluid gedempte lucht toe- en afvoervoorzieningen met daarbij noodkoelers. Een dergelijke opstelling wordt veelvuldig toegepast. In december 2019 heeft door Avenue Adviseurs een geluidsonderzoek op de inrichting plaats gevonden. Daarbij heeft men voor de WKK-units totale bronsterkte van de uitstralende wanden en lucht toe- en afvoervoorzieningen en de uitlaat waarden gemeten die variëren tussen $LW = 77$ dB(A) en 88 dB(A). Als realistische prognose kan worden uitgegaan van een totale bronsterkte $LW \leq 88$ dB(A). Voor noodkoelers van WKK-motor geldt dat de bronsterkte afhankelijk is van de capaciteit en uitvoering (standaard of 'low noise') en gebruikelijk varieert tussen circa 85 en 90 dB(A).

De nieuwe biogas opwerkingsinstallatie worden eveneens in een geluidgeïsoleerde container(s) opgesteld. Bepalend voor de geluidemissie via de wanden en het dak van de unit is de biogas compressor, blower, biogaskoeling (voor de biogasopwerking wordt het biogas gekoeld (verwijdering water middels condensatie) en vervolgens door een filtersysteem geleid (niet geluidrelevant) en CO2 compressor die onderdeel uitmaken van de totale installatie. Voor de biogaskoeling is een bronsterkte vastgesteld $LW = 79$ dB(A). De koeler draagt in de praktijk niet bij aan een significante verhoging van het binnen niveau en geluidemissie naar de omgeving (voldoet aan het verwaarloozingscriterium als gegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai '99").

Uit informatie van de leverancier volgt dat de te verwachten totale bronsterkte van de installatie ca. LW = 88 dB(A) bedraagt. De te verwachten bronsterkte is daarmee in grote orde vergelijkbaar dan deze van de te verwijderen WKK.

De nieuw te plaatsen biogas opwerkingsinstallatie wordt ook uitgevoerd met een noodkoeler. De bronsterkte van deze koeler bedraagt ca. LW= 86 dB(A) aldus de leverancier. Vergelijkbaar of minder dan die van de noodkoeler bij een WKK.

De biogas opwerk installatie komt op een andere plek op de inrichting te staan dan de bestaande WKK en verschuift ca. 160 meter in oostelijke inrichting. Deze positionele wijziging heeft een positieve invloed op de geluidsemissie naar de meest maatgevende woningen in de omgeving (woning aan de Jan van Nassauweg nr.15).

De beoogde vervanging van de WKK installatie door de biogas opwerkinstallatie zal dus per saldo geen negatieve gevolgen hebben voor de geluidsemissie of trillingen van de inrichting naar de omgeving. Er verandert verder niets aan de overige bestaande relevante stationaire- en mobiele geluidbronnen op de inrichting met uitzondering dat een deel van de los activiteiten m.b.t. mest/digestaat en coproducten inpandig in nieuwe loods plaatsvinden, wat positief bijdraagt. Ook de bedrijfstijden ondergaan door de verandering geen wijzigingen.

De inpandig opgestelde Byoflex stikstof stripper is akoestisch niet relevant.

Activiteiten van spuit- en tankplaats veranderen eveneens niet in omvang en vinden plaats in/bij de nieuwe werktuigenloods maar ondergaan in omvang geen wijzigingen. Dit leidt dus niet tot toename van de geluidsemissie.

Conclusie: de beoogde veranderingen leiden niet tot een toename van de geluidsemissie op de inrichting en/of geluidsbelasting voor de omgeving en kunnen milieuneutraal worden beschouwd. De wijzigingen passen binnen de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning van 2020.

- Lucht;

De relevante bronnen voor de NOx en fijnstof emissies in de wijziging zijn in dit geval:

1. de emissies van NOx en fijnstof van de wkk (gasmotor)
2. de emissies van de verkeersbewegingen van en naar de inrichting en de bijbehorende activiteiten laden, lossen, handling van de co-producten en mest uit opslagen ten behoeve van de vergister op de inrichting.

Uit de nieuwe biogas opwerkinstallatie en de stikstofstripper treden geen stikstofemissies op.

De totale input van installatie blijft ongewijzigd op 72.000 ton /jaar en er worden ook geen andere co-producten en mestsoorten gebruikt dan vergund. De transportbewegingen van vrachtverkeer van en naar de inrichting en bijbehorende handling op de inrichting nemen dan ook niet toe. Dit veroorzaakt dan ook geen toename van de NOx emissie.

De bestaande WKK met een vermogen van 800 KWe wordt vervangen door de biogas opwerkinstallatie van nominaal 1000 Nm3 biogas/uur.

Doordat bij de verbranding van het biogas in de WKK, NOx en fijnstof emissies plaats vinden en in de biogas opwerkinstallatie en stikstofstripper geen emissies van NOx en fijnstof optreden zal de totale emissie van fijn stof en NOx op de inrichting per saldo sterk afnemen omdat er verder geen nieuwe NOx emissie bronnen bijkomen. De NOx uitstoot zal op jaarbasis met ca. 5880 kg NOx afnemen voor de wkk van 800 KWe. In combinatie met een ongewijzigde ammoniak emissie op de rest van de inrichting zal de stikstof emissie en dus de depositie naar de omgeving sterk afnemen.

- Geur

Het grotere vergistingsvolume (2 extra vergisters), het biogas opwaardeersysteem, de stripper en de realisatie van wintergartens, zorgen evenmin voor extra emissies.

Samengevat vindt dus geen introductie van nieuwe en/of grotere geurbronnen plaats ten opzichte van de vergunde situatie en kunnen de veranderingen met betrekking tot de geuremissie als milieuneutraal worden beschouwd.

Tenslotte dient te worden opgemerkt dat de totale geuremissie van de covergistingsinstallatie met biogas opwaardeerinstallatie irrelevant is ten opzichte van de bestaande geuremissie van de andere geurbronnen op de inrichting (pluimvee).

Noorman bouw en milieuadvies heeft een 2019 een geuronderzoek uitgevoerd (Rapport 21810357.R01b) voor de inrichting. Uit de berekeningsresultaten van de cumulatiberekening blijkt dat de bijdrage, van de industriële activiteiten (vergistingsinstallatie) als 98-percentiel, ten minste een factor 12 lager is dan deze als bepaald voor het pluimveebedrijf. Daarmee mag worden verwacht dat een verdere verlaging of geringe wijziging van de geuremissie vanwege de vergistingsactiviteiten niet leidt tot een significante afname/toename van de geurbeleving in de omgeving. Conform het BBT-principe heeft Agro Giethoorn bovendien al voorzien in alle mogelijke redelijkerwijs te verlangen maatregelen zijn voorzien ter beperking van de geuremissie naar de omgeving.

Conclusie: de beoogde veranderingen leiden niet tot een toename van de geuremissie ten opzichte van de vergunde inrichting. De geuremissie die daarbij hoofzakelijk een rol speelt beperkt zich in grote mate tot de opslag en handling van co-producten en mest. En deze zal, doordat geen andere co-producten worden gebruikt dan reeds vergund en deze voor een deel overdekt worden opgeslagen, in de nieuwe opslagloods wellicht zelfs leiden tot een afname van de geuremissie.

- Afvalwater

In de vergunde situatie zou het phytobac systeem als zuiveringstechnische voorziening ten behoeve van het vullen en reinigen van de landbouwspruitmachines achter de drogerhal plaatsvinden. Vanuit de phytobac vindt verder geen lozing plaats. De lozing vanuit de tankplaats annex wasplaats werktuigen die volgens de vigerende vergunning loopt via een geïntegreerde slibvangput met olie- en benzineafscheider en zandvangput naar de 225 m³ spoelwater en perssappen opvangpunt / spoelwaterbassin aardappels wassen (200 m³) voor de aardappelbewaarpplaats.

In de gewijzigde situatie wordt de wasplaats voor landbouwspruitmachines gecombineerd met de wasplaats voor landbouwwerktuigen. De wasplaats bevindt zich in de nieuw te bouwen werktuigberging. In de werktuigberging wordt een scheiding aangebracht in een deelstroom naar het phytobacsysteem en een deelstroom naar een geïntegreerde slibvangput met olie- en benzineafscheider en coalescentiefilter (OBAS) en zandvangput. De lozing van het afvalwater dat eventueel van de tankplaats vloeit loopt via een OBAS naar de grote opvangput voor de aardappelbewaarpplaats. Het water uit de opvangput /spoelwaterbassin aardappels wassen wordt periodiek uitgereden over het land.

Op 9 juli 2021 heeft het WDOD advies uitgebracht. De hoofdpunten uit het advies zijn:

Voorkeursroute afvalwater 1 riolering → 2 → bodem 3 → oppervlaktewater.

Een aansluiting op de drukriolering van de gemeente Steenwijkerland is niet wenselijk. De capaciteit is te beperkt. Bovendien zal het afvalwater na het passeren van de zandvangputten, slibvangputten en olie- en benzineafscidders in hoofdzaak te beschouwen zijn als “dun water”.

Terugvoeren van dit afvalwater in de vergister is ook geen optie omdat dat het vergistingsproces verstoort (uit het water valt niets te vergisten). Resteert alleen nog de optie op een bodemlozing. Deze optie kan dan bestaan uit de aanleg van een helofytenfilter met de juiste dimensies. Deze kan worden aangelegd in de bestaande afwateringssloot.

Bergingsvijver in relatie tot de wijziging en bestaande afspraken over de uitvoering van de afwatering conform het bestemmingsplan.

Er is volgens de tekening in een bergingsvijver voorzien. De capaciteitsberekening ontbreekt. Nu het dakoppervlak wordt vergroot en er volgens de tekening het schone hemelwater wordt geloosd op de afwateringssloot zou een berekening op zijn plaats zijn. Ware het niet dat het voornemen zich nog in een ontwerpfase bevindt en leidinglopen en voorzieningen nog niet definitief zijn. Zo is in principe voorzien in een helofytenfilter die gemakkelijk in de aangrenzende afwateringssloot kan worden gerealiseerd. Die moet nog worden berekend op de juiste dimensie in overleg met het WDOD. Daarbij kan eveneens worden bepaald of de capaciteit van de waterberging afdoende is of uitgebreid moet worden.

Capaciteitsberekeningen

WDOD geeft aan dat capaciteitsberekeningen van onder andere de OBAS ontbreken. In bijlage "toelichting n.a.v. verzoek om aanvullende gegevens", d.d. 16 juli 2021 is aangegeven dat een integraal (olie en slib)-afscheider geïnstalleerd wordt bestaand uit prefab beton (type 7006), Milieuklasse XA3 voor licht minerale vloeistoffen en bezinkbare stoffen. Berekende capaciteit volgens NEN-EN 858: 6 liter/sec. Het restoliegehalte bedraagt <5 mg/l omdat een coalescentiefilterpakket wordt toegepast. Het deksel is geschikt voor zwaar verkeer D400. Zie ook de nadere specificatie van Beutech Agro, document "Kenmerken_Phytobac_1872" d.d. 19 juli 2021.

Plattegrondtekening

Geadviseerd is op de inrichtingstekening 2042-01 van 22 juni 2021. Op 21 juni zijn nieuwe plattegrondtekening aangeleverd naar aanleiding van het verzoek om aanvullingen. Een nadere uitwerking van de spoelplaats en voorzieningen (m.n. capaciteitsberekeningen/ ontwerpgegevens/tekeningen) ontbreekt. De nadere informatie is aangeleverd: document "Kenmerken_Phytobac_1872" d.d. 19 juli 2021 en bijlage "toelichting n.a.v. verzoek om aanvullende gegevens", d.d. 16 juli 2021. De lozingsroute(s) van het afvalwater na de voorzieningen, met name voor het afvalwater zonder gewasbeschermingsmiddelen is niet concreet aangegeven omdat het voornemen zich nog in een ontwerpfase bevindt en leidinglopen en voorzieningen nog niet definitief zijn. Zo is in principe voorzien in een helofytenfilter die gemakkelijk in de aangrenzende afwateringssloot kan worden gerealiseerd. Die moet nog worden berekend op de juiste dimensie in overleg met het WDOD. Daarbij kan eveneens worden bepaald of de capaciteit van de waterberging afdoende is of uitgebreid moet worden. Over de aanleg van het helofytenfilter is de aanvrager in gesprek geweest met WDOD.

Keur WDOD

In het advies van WDOD op de vorige aanvraag (fase 1) van 15 juli 2019 is aangegeven dat voor het gedeeltelijk dempen van schouwsloot nr. S8243 en evt. graven compenserende watergang een watervergunning (of evt. melding) nodig is. Het waterschap heeft tot op heden geen melding of vergunningaanvraag ontvangen, terwijl de werkzaamheden blijkbaar al wel zijn uitgevoerd.

Een compenserende waterberging (vijver, verbrede kavelsloot en helofytenfilter) zal in overleg met Waterschap Drents Overijsselse Delta worden aangelegd. Inzake de eventueel benodigde vergunningaanvraag m.b.t. de Keur en eventuele andere meldingen/vergunningen zal met het Waterschap contact worden gezocht.

Deze procedures kunnen apart van de aanvraag omgevingsvergunning milieu neutraal wijzigen op een later tijdstip worden doorlopen.

- Energie

Met betrekking tot het energieverbruik voor de inrichting als gevolg van de voorgenomen wijzigingen is de biogas opwerkinstallaties relevant. Voor biogas opwerkinstallatie wordt gebruik gemaakt van schroefcompressor om het biogas te comprimeren tot ca. 12-16 bar voordat het wordt gezuiverd in de membranen. De motor van deze compressor voldoet aan de hoogste energie efficiëntie normen (IE2-4) om energiebesparing te vergroten (BBT). Daarnaast wordt het systeem uitgerust met een warmte terugwinningssysteem waarbij de olie uit de compressor wordt terug gekoeld en deze warmte kan worden hergebruikt binnen de inrichting. Daarnaast wordt technologie toegepast waarbij de warmte teruggewonnen wordt die ontstaat bij het drogen en koelen van het biogas. Deze beide toepassingen zorgen voor dat bijna 100% van het elektrische verbruik van de biogas opwerkinstallatie wordt omgezet in nuttig aanwendbare warmte op de inrichting. Per saldo zal het eigen energieverbruik op de inrichting geen significante wijzigingen ondergaan. Uiteindelijk wordt er uiteraard netto veel energie op de inrichting opgewekt en met de omzetting naar groen gas wordt de efficiency zelfs fors vergroot. De omzetting naar groen gas is efficiënter dan die naar elektriciteit.

Conclusie: In de vigerende vergunning is een energieonderzoek verplicht gesteld (eens per 4 jaar). Omdat dit onderzoek nog niet heeft plaatsgevonden kunnen de voorgenomen wijzigingen meegenomen worden in het onderzoek.

- Afvalstoffen

De aard en omvang van de afvalstromen op de inrichting ondergaan ook nauwelijks wijziging als gevolg van de beoogde veranderingen. Afgewerkte olie en filters waaronder ook actief koolfilters voor reiniging van het ruwe biogas voorafgaand aan de membraanscheiding worden volgens voorschriften opslagen en afgevoerd /ingezameld door daarvoor erkende bedrijven.

- Externe veiligheid ;

De beoogde veranderingen leiden tot een groter biogasvolume. Het totaal aanwezige biogas op inrichting bedraagt daardoor 3600 m³. De hoeveelheid biogas die op enig moment binnen de inrichting aanwezig kan zijn, is altijd lager dan de drempelwaarde zoals opgenomen in Bijlage I van de Seveso III-richtlijn. Het Brzo 2015 is daarom niet van toepassing op de inrichting. Sinds 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van kracht. Het toegenomen biogasvolume heeft geen verdere gevolgen met betrekking tot externe veiligheid - en risico's. Voor inrichtingen met een biogasopslag tot en met 4000 m³ is in de Handreiking co-vergisting mest een vaste veiligheidsafstand van 50 meter opgesteld. Bij opslagen groter dan 4000 m³ biogas is het noodzakelijk externe veiligheidsafstanden te berekenen. Omdat de biogas opslag hier 3600 m³ bedraagt is de vaste veiligheidsafstand van 50 meter gemeten vanaf het hart van de gasopslag van toepassing. Binnen deze afstand zijn geen (beperkt)kwetsbare objecten aanwezig. Met de opwerking tot groen gas worden tevens geen extra veiligheidsrisico's geïntroduceerd voor omgeving. Installaties worden volgens ATEX richtlijnen uitgevoerd. Deze richtlijnen waren al van kracht op de inrichting.

Conclusie : De beoogde veranderingen leiden niet tot andere conclusies met betrekking tot risico's voor de omgeving. De hoeveelheid en toxiciteit van het biogas alsmede de locatie van het biogas veranderen weliswaar door extra vergisters maar leiden niet tot additionele gevaren. Er ontstaan ook door de veranderingen geen significante risico's voor de omgeving.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

2.2.2. Toetsing milieueffectrapport

Het maken van een m.e.r.-rapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer voor de milieuneutrale verandering is niet verplicht omdat voor de hier beschreven activiteit al eerder een beoordeling heeft plaatsgevonden (provincie, 5 februari 2018).

2.2.3. Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN BOUWEN

3. TOETSINGSKADER BOUW

3.1. Inleiding

Agro Giethoorn heeft een aanvraag ingediend voor een:

Bouwwerk met agrarische functie bouwen (werktuigberging)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2 (aanbouw drogerhal)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 3 (opslagloods digestaat)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 4 (2 vergistersilo's)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 5 (fundatie spuiwatersilo)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 6 (fundatie opstelplaats);

De Omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. De aanvraag is getoetst aan de indieningvereisten voor een aanvraag om Omgevingsvergunning en voldoet hieraan.

3.2. Toetsing

Het bouwen en realiseren van voorzieningen ingevolge artikel 2.1, lid 1, sub a, Wabo.

Om te kijken of er meegewerkt kan worden aan het plan hebben wij het plan getoetst aan het geldende bestemmingsplan, ook hebben wij de plannen voorgelegd aan de welstandscommissie 'het Oversticht'.

bouwbesluit

Het bouwplan is getoetst aan het Bouwbesluit. Uit een oogpunt van uitvoering en veiligheid is het nodig voorwaarden aan de vergunning te verbinden.

bouwverordening

Het bouwplan is getoetst aan de van toepassing zijnde Bouwverordening en voldoet hieraan.

welstand

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan de gemeentelijke welstandsnota. De aanvraag is op 19 juli 2021 beoordeeld door de onafhankelijke gecombineerde welstands- en monumentencommissie van Het Oversticht (hierna "de commissie"). De commissie is van mening dat de aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand, mits het materialen kleurgebruik overeenkomstig de bestaande bouwwerken is.. De aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

De gevraagde omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk kan dan ook worden verleend.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN RUIMTELIJKE ORDENING

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo).

bestemmingsplan/beheersverordening

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan het ter plaatse geldend bestemmingsplan "Giethoorn - Jan van Nassauweg 16". De gronden zijn volgens artikel 3 voorzien van de enkelbestemming "Agrarisch - Agrarisch bedrijf 1" en volgens artikel 6 voorzien van dubbelbestemming "Waarde - Archeologie 2".

De aanvraag voldoet niet aan de voorschriften c.q. regels van het ter plaatse geldende bestemmingsplan,. De aanvraag is tevens aangemerkt als een aanvraag om planologisch strijdig gebruik als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onderdeel c van de Wabo en de omgevingsvergunning hiervoor is verleend.

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.12).

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan het ter plaatse geldend bestemmingsplan "Giethoorn - Jan van Nassauweg 16". De gronden zijn volgens artikel 3 voorzien van de enkelbestemming "Agrarisch - Agrarisch bedrijf 1" en volgens artikel 6 voorzien van dubbelbestemming "Waarde - Archeologie 2".

De aanvraag voldoet niet aan de voorschriften het bestemmingsplan, omdat de goothoogte van een bedrijfsgebouw wordt overschreden.

De omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik (als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onderdeel c van de Wabo) kan worden verleend omdat er geen ruimtelijk relevante belemmeringen zijn en omdat de belangen van derden en het belang van de geldende planologische regeling door het verlenen van deze vergunning naar mijn oordeel niet onevenredig wordt geschaad.

Het gemotiveerde advies 'Advies Planologische afwijking, buitenplanse kleine afwijking' van 19 juli 2021 is als bijlage bij dit besluit gevoegd. De gevraagde vergunning kan daarom worden verleend.

3.3. Overige aspecten Bouw

Bijlage 1 van dit besluit bevat een samenvatting van de meest relevante, rechtstreeks werkende, voorschriften uit het Bouwbesluit. Een melding op basis van die voorschriften doet u per e-mail, met vermelding van het OLO-nummer en het zaaknummer van dit besluit. De e-mail richt u aan: team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 – NADERE INFORMATIE BOUWEN

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 is van toepassing. Hieronder staan enkele algemeen geldende bepalingen uit het Bouwbesluit 2012.

§ 1.6. Procedure bouwwerkzaamheden

Artikel 1.23 Aanwezigheid bescheiden

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. veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de wet, 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.

Artikel 1.24 Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- e. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en
- f. het straatpeil is uitgezet.

Artikel 1.25 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.

Hoofdstuk 8. Bouw- en sloopwerkzaamheden

Artikel 8.1 Aansturingsartikel

4. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
5. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

Artikel 8.2 Veiligheid in de omgeving

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 sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloopterrein 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 sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Artikel 8.3 Geluidhinder

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

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.
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.

Artikel 8.4 Trillingshinder

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.
11. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 8.5 Stofhinder

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

Artikel 8.6 Grondwaterstand

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.

Artikel 8.7 Veiligheidsplan

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:
 12. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 13. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 14. de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 15. de aan- en afvoerwegen;
 16. de laad-, los- en hijszones;
 17. de plaats van bouwketen;
 18. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 19. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 20. 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:
 21. de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 22. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 23. 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.

Artikel 8.8 Aansturingsartikel

24. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden.
25. 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.

Artikel 8.9 Scheiden bouw- en sloopafval

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 verwijst ik u naar de internetsite www.omgevingsloket.nl.

Overige bepalingen

1. Intrekken vergunning

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

2. Wijzigen 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 voordat er gebruik van de vergunning wordt gemaakt ingediend te worden. 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 ontlenen 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.

Schade

Indien er door werkzaamheden die verband houden met het gebruik maken van deze vergunning schade aan de openbare ruimte wordt toegebracht worden de kosten van herstel bij u in rekening gebracht.

BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN

Kennisgeving aanvang werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland
Team Handhaving
Postbus 40252
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Agro Giethoorn
Adres : Jan van Nassauweg 16
Activiteit : Bouwwerk met agrarische functie bouwen (werktuigberging)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2 (aanbouw drogerhal)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 3 (opslagloods digestaat)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 4 (2 vergistersilo's)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 5 (fundatie spuiwatersilo)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 6 (fundatie opstelplaats);

Dossiernummer : Z2021-00008187
Omgevingsvergunning d.d. : 30 juli 2021

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 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN

Kennisgeving voltooiing werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland
Team Handhaving
Postbus 40252
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : Agro Giethoorn
Adres : Jan van Nassauweg 16
Activiteit : Bouwwerk met agrarische functie bouwen (werktuigberging)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 2 (aanbouw drogerhal)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 3 (opslagloods digestaat)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 4 (2 vergistersilo's)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 5 (fundatie spuiwatersilo)
Bouwwerk met agrarische functie bouwen 6 (fundatie opstelplaats);

Dossiernummer : Z2021-00008187
Omgevingsvergunning d.d. : 30 juli 2021

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

BIJLAGE 4 – BEGRIPPENLIJST

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.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
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: <ul style="list-style-type: none">- 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 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.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals

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

Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WV, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure. Europese overeenkomst

	voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
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
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.

Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.

NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
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.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, versie 0.1, februari 2005.
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 17	LPG-tankwagens versie 1.0, juli 2005,
PGS 18	LPG: Depots, versie 1.0, december 2013.
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 26	Gecomprimeerd aardgas, veilig stallen en repareren van motorvoertuigen, juni 2005
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018

PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
PGS 33-2	Aardgas- Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen, april 2014
PGS 35	Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen, april 2015
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.

VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordeelingsniveau (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 meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
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.
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.
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/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO ₂ emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatiese Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million

Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Genetische gemodificeerde organismen	
Activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen	Vervaardiging van of handelingen met genetisch gemodificeerde organismen.
Biologische veiligheidsfunctionaris	Biologische veiligheidsfunctionaris zoals bedoeld in de Regeling ggo 2013
Categorie van fysische inperking	Een specifieke combinatie van inperkingsmaatregelen overeenkomstig bijlage 4 en door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Fysische inperking	voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan;
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinitie.
Ggo-gebied	Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn.
Handelingen met genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten bestaande uit het vermeerderen, in Nederland invoeren, aan een ander ter beschikking stellen, toepassen, voorhanden hebben, vervoeren, zich ontdoen of vernietigen van genetisch gemodificeerde organismen.
Ingeperkt gebruik	Elke activiteit waarbij genetisch gemodificeerde organismen worden vervaardigd, in Nederland ingevoerd, toegepast, vervoerd, vernietigd of vermeerderd, dan wel waarbij het betreft het voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen of zich ontdoen van genetisch gemodificeerde organismen, indien bij die activiteit inperkingsmaatregelen worden gebruikt.
Inperkingsmaatregelen	Maatregelen van fysische, chemische of biologische aard die aanwezig zijn of worden toegepast, in combinatie met andere beschermingsmaatregelen om het contact van genetisch gemodificeerde organismen met mens en milieu te beperken, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau I	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die geen of een verwaarloosbaar risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.

Inperkingsniveau II	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die weinig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau III	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die enig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau IV	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die veel risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
ODG	Overig deel ggo-gebied, zijnde het ggo-gebied met uitzondering van de werkruimten waaraan een categorie van fysische inperking is toegekend.
Onderzoeksleider	Onderzoeksleider, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder a van de Regeling ggo 2013.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG	Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 6 mei 2009 inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (PbEU L 125).
Risicobeoordeling	beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Verantwoordelijk medewerker	verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Vervaardigen van genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten die tot doel of tot gevolg hebben dat één of meerdere genetisch gemodificeerde organismen ontstaan.
Biologische agentia	
Biologische agentia	Micro-organismen, met inbegrip van die welke genetisch zijn gemodificeerd, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.

Micro-organisme van klasse 1	<p>Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant; - het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen; - het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie; - van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;
Micro-organisme van klasse 2	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is, alsmede een micro-organisme dat bij planten een ziekte kan veroorzaken.
Micro-organisme van klasse 3	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is.
Micro-organisme van klasse 4	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn nr. 2000/54/EG	Richtlijn nr. 2000/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 18 september 2000 (Pb EG L 262) betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk (zevende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van richtlijn nr. 89/391/EEG).