



OMGEVINGSVERGUNNING
LORENTZSTRAAT 5 IN HARDERWIJK

Aanvrager	:	RWZI/ Waterschap Vallei en Veluwe
Datum besluit	:	7 april 2017
Datum verzending	:	7 april 2017
Onderwerp	:	Milieuneutraal wijzigen mestvergisting op RWZI
Locatie	:	Lorentzstraat 5 in Harderwijk
OLO-nummer	:	2747313
Zaaknummer	:	Z-17-184417
Activiteiten	:	Bouwen, milieuneutraal veranderen

Besluit op aanvraag omgevingsvergunning

Aanleiding

De provincie Gelderland heeft op 13 januari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van RWZI/ Waterschap Vallei en Veluwe. Het betreft het veranderen van de vergunde en nog te realiseren uitbreidingen die betrekking hebben op het vergisten van mest- en co-producten op het perceel Lorentzstraat 5 in Harderwijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-17-184417.

Er wordt vergunning gevraagd voor de volgende activiteiten:

1. het bouwen van een bouwwerk
2. het milieuneutraal wijzigen van een milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (bouwen van een bouwwerk) te verlenen. Aan de verlening van de vergunning voor deze activiteit zijn voorschriften verbonden
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) van de Wabo te verlenen voor de onderstaande veranderingen:
 - a. ontvangstbuffer voor vaste mest van 500 m³ vervalt;
 - b. uitbreiding met extra ontvangstbuffer voor vloeibare co-producten van 1.500 m³
 - c. uitbreiding met een doseereenheid voor vaste grondstoffen van 2 x 80 m³;
 - d. uitbreiding met 6 silo's van 100 m³ per silo voor vloeibare grondstoffen;
 - e. volumevergroting 3 slibvergistingstanks met 23%;
 - f. volumeverkleining van de navergistingstank met 33%;
 - g. scheiden van vaste fractie en water door middel van 2 mestscheiders en 2 centrifuges in plaats van 1 of 2 centrifuges of zeefbandpersen;
 - h. uitbreiding met een fakkelfoorziening ingeval van storingen;
 - i. realisatie van SBR-installatie in plaats van Magnesium Ammonium Phosphate (MAP)-reactoren en Anammox-installatie;
 - j. activiteit drogen van digestaat als meststof en bodemverbeteraar vervalt;
 - k. activiteit produceren MAP vervalt;
 - l. activiteit verwijderen van stikstofverbindingen (Anammox-installatie) vervalt;
 - m. gebruik membraaninstallatie, defosfaterend zandfilter en demonbuffer vervalt;
 - n. de jaarlijkse verhouding te verwerken mest en co-producten (75.000 versus 25.000 ton) vervalt;
 - o. uitbreiding van benodigde hulpstoffen met ijzerchloride, koolstof en polyelektroliet;
 - p. toepassing hulpstof magnesiumchloride vervalt.
- Op grond van artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wabo worden onderstaande voorschriften vervangen door voorschriften in hoofdstuk "Voorschriften" van dit besluit:
 - o voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4, 3.6.7 en voorschriften in paragraaf 3.7 "LUCHT" van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700);
 - o het ongenummerde voorschrift met betrekking tot de geuremissie van de op 14 januari 2016 verleende vergunning (zaaknummer Z-15-04893).

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk voorschriften van dit besluit.

Harderwijk, 7 april 2017

Het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:



P.J.M.J. Verhoeven
Directeur Omgevingsdienst Noord-Veluwe

Rechtsmiddelen en inwerkingtreding

Mogelijkheid van inzien

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Rechtsmiddelen

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl/digitaalloket). U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation", ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzending van deze beschikking.

Indien er door een belanghebbende een bezwaarschrift wordt ingediend binnen de termijn van zes weken blijft het besluit in werking. Pas als ook gedurende de termijn van zes weken een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort. Het besluit treedt dan pas weer in werking nadat door de rechtbank op het verzoek om een voorlopige voorziening is beslist.

Inhoudsopgave

Aanleiding	2
Besluit	2
Rechtsmiddelen en inwerkingtreding	4
Mogelijkheid van inzien	4
Rechtsmiddelen.....	4
Inwerkingtreding besluit	4
Inhoudsopgave	5
Voorschriften	6
Activiteit: Bouwen	6
Activiteit: Het milieuneutraal wijzigen van de inrichting	6
Procedurele aspecten.....	10
Gegevens aanvrager	10
Projectbeschrijving	10
Bevoegd gezag	10
Volledigheid van de aanvraag	11
Procedure (regulier).....	11
Huidige vergunningssituatie	11
Inhoudelijke overwegingen	12
Activiteit: Bouwen	12
Activiteit: Milieuneutraal wijzigen van de inrichting	12
Bijlage: dossierlijst	16

Voorschriften

Activiteit: Bouwen

1. Tijdens de bouw dienen kopieën van de omgevingsvergunning op de bouwplaats aanwezig te zijn.
2. Constructieberekeningen van de nieuwe bouwwerken dienen ten minste 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden te worden ingediend.
3. Voor de wijze van aansluiten op de riolering dient er contact opgenomen te worden met de afdeling Riolering van de gemeente Harderwijk, telefoonnummer 0341 411 911
4. Er dienen extra parkeerplaatsen op het terrein te worden aangelegd. Voor het aantal dient u contact op te nemen met de afdeling Verkeer van de gemeente Harderwijk, telefoonnummer 0341 411 911.

Activiteit: Het milieuneutraal wijzigen van de inrichting

Algemeen (vs. 1.1. en 1.2)

1.1

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig de toelichting "Wijziging BECH op rwzi Harderwijk" met kenmerk 801602147 IMD16003 van 22 december 2016, tenzij de voorschriften anders bepalen.

[voorheen vs. 3.1.1 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700)]

1.2

De voorschriften behorende bij de op 15 oktober 2007 verleende revisievergunning (kenmerk 2006-018986MPM9374), de op 31 januari 2013 verleende wijzigingsvergunning (kenmerk: 2012-022100MPM26285) en de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700) zijn van toepassing op de veranderingen verleend in de onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald.

[voorheen vs. 3.1.2 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700)]

Afvalstoffen (vs. 1.3)

1.3

Ten behoeve van de co-vergistingsinstallatie mag jaarlijks maximaal 100.000 ton aan dierlijke mest en/of co-substraten worden geaccepteerd c.q. verwerkt.

[voorheen vs. 3.2.1 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700)]

Lucht (vs 1.4 t/m 1.18)

[voorheen vs 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4 en 3.6.7 en vs. paragraaf 3.7 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700) en ongenummerde voorschrift met betrekking tot de geuremissie van de op 14 januari 2016 verleende vergunning (zaaknummer Z-15-04893)]

1.4

Binnen zes maanden na ingebruikname van de co-vergistingsinstallatie, is een opleveringsmeting uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geurbelasting, zoals genoemd in voorschrift 1.6. Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg plaats met het bevoegd gezag. De

aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag.

1.5

De lucht die vrijkomt op de volgende plaatsen dient te worden afgezogen en door een zure wasser in combinatie met een biofilter te worden geleid:

- Ontluchting van polyestersilo's en betonnen ontvangstsilo's;
- bij de digestaatscheiding;
- in de hal van het bedrijfsgebouw;
- in de opslagtanks voor de dunne fractie.

Ramen en deuren van het bedrijfsgebouw moeten behoudens het doorlaten van personen en goederen gesloten worden gehouden.

1.6

De geuremissie van de in de onderstaande tabel genoemde, naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht, bedraagt maximaal de in de tabel genoemde waarden:

Omschrijving	Locatie X-coördinaat	Locatie Y-coördinaat	Emissie (MOU _E /h)	Bedrijfsuren per jaar
WKK1(6 m ¹)	171742.0	485510.0	10	520
WKK2 (6 m ¹)	171738.0	485513.0	10	520
WKKnieuw(6 m ¹)	171745.0	485507.0	33,3	8033
Schoorsteen biofilter (12m ¹)	171791.0	485576.0	34,7	8767
SBR 1	171.827	481.579	0,6	8767
SBR 2	171.860	485.579	0,6	8767

De WKKnieuw mag niet gelijktijdig met WKK 1 en/of WKK 2 in werking zijn.

1.7

De geurbeperkende maatregelen (zure wasser in combinatie met een biofilter en een schoorsteen van 12 m¹) dienen overeenkomstig het Geuronderzoek met kenmerk BBE6196-101-100R003F01 van 8 december 2016 (bijlage 3 van de aanvraag) te worden getroffen.

Zure gaswasser

1.8

De emissie eis voor ammoniak na verwijdering bedraagt maximaal 30 mg/m₀³. De grensmassastroom bedraagt maximaal 150 g/uur.

1.9

Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting, is een opleveringsmeting uitgevoerd naar de gestelde eisen in voorschrift 1.8.

Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg plaats met het bevoegd gezag. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag, zodat de toezichthouder in de gelegenheid wordt gesteld aanwezig te zijn. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

1.10

Een meting voor de bepaling van de ammoniakconcentratie bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.

1.11

De ammoniakconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm NEN 2826 of een gelijkwaardig alternatief na instemming door bevoegd gezag.

1.12

Voorafgaande aan de uitvoering van de metingen dient een meetvlakbeoordeling te worden uitgevoerd conform de eisen uit de NEN-EN 15259

1.13

Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).

1.14

Aan de emissie-eis voor ammoniak in voorschrift 1.8 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissie-eis. De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan 40 % van de emissie-eis gedeeld door de wortel van het aantal deelmetingen.

1.15

De resultaten van de metingen moeten binnen 4 weken na uitvoering van de meting in een rapport zijn vastgelegd en aan het bevoegd gezag zijn aangeboden. De rapportage dient te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in de NEN-EN 15259 / NPR-CEN/TS 15675 t.a.v. rapportage.

Het meetrapport moet ten minste gegevens bevatten over:

- De meetopzet;
- de toegepaste meetmethode (n);
- de voor de beoordeling van de meetgegevens van belang zijnde bedrijfsomstandigheden;
- de resultaten van alle afzonderlijke metingen, zoals concentraties, massastromen, gasdebiet en berekeningen en het bijbehorende betrouwbaarheidsinterval;
- de toetsing aan de vermelde grenswaarde;
- de onnauwkeurigheid van de metingen.

Het bevoegd gezag kan aan het meetrapport nadere eisen stellen.

Emissie relevante parameters

1.16

Het goed functioneren van de zure luchtwasser gedurende het in bedrijf zijn van de installatie wordt aangetoond door middel van het registreren en bewaken van de pH.

Voor de waarden van bovengenoemde emissierelevante parameter wordt de bandbreedte vastgelegd waarbinnen de emissie-eis in voorschrift 1.8 niet zal worden overschreden. Bij geconstateerde afwijkingen van de bandbreedte worden corrigerende maatregelen uitgevoerd en geregistreerd in een (digitaal) logboek. Het logboek en de registraties van de emissierelevante parameters worden tenminste 5 jaar bewaard.

1.17

De productie van spuiwater afkomstig van de zure wasser wordt per etmaal in m³ bijgehouden. De geregistreerde waarden worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard. Binnen 6 maanden na in werking treden van de zure wasser wordt de ammoniumsulfaat-concentratie van het spuiwater overeenkomstig de daarvoor geldende NEN-normen vastgesteld.

Voorzieningen

1.18

Bij het emissiepunt moeten met permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259. Een gelijkwaardig alternatief is mogelijk na instemming door het bevoegd gezag.

Geluid en trillingen (vs 1.19 en 1.20)

1.19

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

Beoordelingspunten	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
16 (controlepunt 1)	48	48	48
17 (controlepunt 2)	46	46	46
18 (controlepunt 3)	40	38	38
19 (controlepunt 4)	46	46	46

De beoordelingspunten komen overeen met de rekenpunten, zoals opgenomen in de akoestische rapportage d.d. 22 december 2016 met kenmerk HD153-6/16-021.477.

[voorheen vs. 3.5.1 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700)]

1.20

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

Beoordelingspunten	L _{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
24 (punt Flevoweg)	44	36	36
25 (school Burgemeester Meursstraat)	43	35	35
26 (woningen Burgemeester Meursstraat)	42	34	34

De beoordelingspunten komen overeen met de rekenpunten, zoals opgenomen in de akoestische rapportage d.d. 22 december 2016 met kenmerk HD153-6/16-021.477.

[voorheen vs. 3.5.2 van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning (kenmerk: 2014-003255/MPM27700)]

Procedurele aspecten

Gegevens aanvrager

Op 13 januari 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Waterschap Vallei & Veluwe voor de locatie Lorentzstraat 5 Harderwijk. Aanleiding voor de aangevraagde veranderingen zijn nieuwe inzichten ten aanzien van de verwerking van mest en co-substraat.

Tevens is verzocht om met betrekking tot de vergunning van 17 juni 2014 (kenmerk: 2014: 003255/MPM 27700).de voorschriften 3.1.1, 3.2.1, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.2 en 3.6.3 te wijzigen en de voorschriften 3.7.1 tot en met 3.7.9 in te trekken. Met betrekking tot het verzoek om intrekking van de voorschriften stellen wij dit gelijk aan het vervangen van deze voorschriften door nieuwe voorschriften die toegesneden zijn op de gevraagde veranderingen.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft de volgende veranderingen:

- a. ontvangstbuffer voor vaste mest van 500 m³ vervalt;
- b. uitbreiding met extra ontvangstbuffer voor vloeibare co-producten van 1.500 m³
- c. uitbreiding met een doseereenheid voor vaste grondstoffen van 2 x 80 m³;
- d. uitbreiding met 6 silo's van 100 m³ per silo voor vloeibare grondstoffen;
- e. volumevergroting 3 slibvergistingstanks met 23%;
- f. volumeverkleining van de navergistingstank met 33%;
- g. scheiden van vaste fractie en water door middel van 2 mestscheiders en 2 centrifuges in plaats van 1 of 2 centrifuges of zeefbandpersen;
- h. uitbreiding met een fakkelloosstelling ingeval van storingen;
- i. realisatie van SBR-installatie in plaats van Magnesium Ammonium Phosphate (MAP)-reactoren en Anammox-installatie;
- j. activiteit drogen van digestaat als meststof en bodemverbeteraar vervalt;
- k. activiteit produceren MAP vervalt;
- l. activiteit verwijderen van stikstofverbindingen (Anammox-installatie) vervalt;
- m. gebruik membraaninstallatie, defosfaterend zandfilter en demonbuffer vervalt;
- n. de jaarlijkse verhouding te verwerken mest en co-producten (75.000 versus 25.000 ton) vervalt;
- o. uitbreiding van benodigde hulpstoffen met ijzerchloride, koolstof en polyelektroliet;
- p. toepassing hulpstof magnesiumchloride vervalt.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Figuur 2.1 van de projectomschrijving geeft op een schematische wijze de wijzigingen in het vergistingsproces weer.

De aanvraag bestaat uit de in bijlage 1 opgenomen dossierlijst:

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage I, onderdeel C, categorie 7.4, 27.3 en 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (genoemd in Richtlijn industriële emissies, bijlage I, categorie 5.1 en 5.3).

Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Hiertoe is gebleken dat er voor het onderdeel Bouwen nog aanvullende gegevens nodig zijn. Op 16 maart 2017 is het verzoek om aanvullende gegevens verstuurd. De aanvullende gegevens zijn op 28 maart 2017 en 3 april 2017 ingediend. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Procedure (regulier)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Het gaat om milieuneutrale veranderingen, zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e juncto artikel 3.10, derde lid van de Wabo.

Op 3 maart 2017 is het besluit om de proceduretermijn met 6 weken te verlengen genomen. Dit besluit is via www.officielebekendmakingen.nl gepubliceerd.

Huidige vergunningssituatie

De volgende vergunningen hebben wij aan Waterschap Vallei en Veluwe verleend:

- Veranderingsvergunning, d.d. 14 januari 2016 (zaaknummer Z-15-04893) voor het wijzigen van de WKK's;
- Veranderingsvergunning, d.d. 17 juni 2014 (zaaknummer 2014-003255/MPM27700) voor het wijzigen van de bestaande vergistingsinstallatie en het uitbreiden met een covergistingsinstallatie en digestaatverwerking;
- Revisievergunning, d.d. 15 oktober 2007 (zaaknummer 2006-023635/MPM9374) voor het in werking hebben van een rioolwaterzuiveringsinrichting

Daarnaast is op 31 januari 2013 een wijzigingsvergunning verleend voor het toepassen van de STOWA methodiek voor de bescherming van de bodem.

Op 24 september 2007 is door Rijkswaterstaat een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Waterwet) voor de lozing van effluent op het Veluwemeer (kenmerk WSV 5829a). Deze vergunning is in verband met het wijzigen van het lozingspunt gewijzigd op respectievelijk 3 november 2011 (kenmerk RWS/SCV-2011/473) en 23 mei 2012 (kenmerk RWS/SCV-2012/2168). Op 30 oktober 2013 (kenmerk RWS-2013/55029) is de vergunning ambtshalve gewijzigd vanwege enkele omissies in de vergunning.

Inhoudelijke overwegingen

Activiteit: Bouwen

Op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a juncto artikel 2.10 lid 1 Wabo moeten wij een aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk toetsen aan het Bouwbesluit, de Bouwverordening, het bestemmingsplan en redelijke eisen van welstand. Als het plan voldoet aan alle vorengenoemde punten, moeten wij de vergunning verlenen. Als het plan niet voldoet aan de genoemde onderdelen, moeten wij de vergunning weigeren.

Bouwbesluit

Het is aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen uit het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

Het is aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van de Bouwverordening.

Bestemmingsplan

Het betreffende perceel ligt in het bestemmingsplan 'Lorentz I en II' en heeft hierin de bestemming 'Bedrijf'. Het bouwplan voldoet aan de voorschriften van het bestemmingsplan.

Welstand

Het plan is op 23 maart 2017 door de gemeentelijke welstandscommissie (commissie ruimtelijke kwaliteit) voorzien van een positief advies. De commissie concludeert dat het plan aan de redelijke eisen van welstand voldoet. Het welstandsadvies is zorgvuldig tot stand gekomen. Wij nemen de conclusie van de welstandscommissie daarom over.

Activiteit: Milieuneutraal wijzigen van de inrichting

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, aanhef en onder e, 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. 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

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

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

Geen andere inrichting

In de projectomschrijving zijn de gevraagde veranderingen met betrekking tot de vergunde activiteit (vergisten van mest- en co-producten) beschreven. De gevraagde

veranderingen leiden niet tot een andere inrichting. Evenmin wordt uitbreiding van de verwerkingscapaciteit aangevraagd.

Het vorenstaande in ogenschouw genomen te hebben leidt het project niet tot een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend.

Niet m.e.r.-(beoordeling)plichtig

De voorgenenomen veranderingen met betrekking tot de co-vergisting worden genoemd in onderdeel D, categorie 18.1 van het Besluit milieueffectrapportage. De onderhavige aanvraag betreffen wijzigingen die geen andere dan wel grotere gevolgen voor het milieu veroorzaken dan de vigerende vergunning toelaat. Hiervoor geldt de reguliere procedure. Op grond van kolom 4 van categorie 18.1 onderdeel D geldt de m.e.r. beoordeling alleen voor besluiten waarop de uitgebreide procedure van toepassing is. Vorenstaande betekent dat voor de onderhavige situatie geen m.e.r. beoordeling hoeft te worden uitgevoerd.

Daarnaast merken wij op dat voor de activiteiten, die onder bovengenoemde categorie vallen, voor de op 17 juni 2014 verleende vergunning een m.e.r. beoordeling is uitgevoerd. Uit deze beoordeling bleek dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. De gevraagde veranderingen in dit besluit leiden niet tot andere dan wel grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die in de eerdere m.e.r. beoordeling zijn onderzocht.

Geen andere of grotere nadelige gevolgen voor milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.

Voor de bepaling of de gevraagde wijzigingen geen andere of grotere gevolgen voor het milieu veroorzaken dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, heeft de aanvrager voor de milieuaspecten externe veiligheid, geluid, geur en luchtkwaliteit rapporten opgesteld waarbij alle aangevraagde wijzigingen zijn opgenomen.

Daarnaast is door aanvrager een BBT-toets uitgevoerd om te bepalen of de Best beschikbare technieken worden toegepast.

De bovengenoemde rapporten en de BBT-toets zijn door ons getoetst op volledigheid en juistheid. Wij zijn van oordeel dat deze volledig zijn en voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Hieronder zijn bovengenoemde milieuaspecten en de BBT-toets belicht.

Externe veiligheid

Met betrekking tot veiligheid is de eerdere uitgevoerde risicoanalyse (QRA) in het kader van de op 17 juni 2014 verleende veranderingsvergunning geactualiseerd en opnieuw uitgevoerd. De rapportage is als bijlage 7 bij de aanvraag gevoegd. Uit de risicoanalyse blijkt dat er geen significante wijziging van het van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico mag worden verwacht. De grenswaarde van het plaatsgebonden risico van $1.0 \cdot 10^{-6}$ /jr ligt nog steeds grotendeels binnen het terrein van de inrichting en ten oosten en ten zuiden van de nieuw te bouwen vergisters enkele meters buiten de inrichtingsgrens. Binnen de grenswaarde zijn geen kwetsbare objecten aanwezig of geprojecteerd. De grootte van het plaatsgebonden risico vormt daarmee nog steeds geen belemmering voor realisatie van de inrichting. Ook veroorzaakt de inrichting geen groepsrisico. Er zijn geen personen aanwezig binnen het invloedsgebied.

Geluid

Het effect van de wijzigingen op de toekomstige geluidbelasting op de omgeving is vastgesteld en getoetst aan de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning en aan de regels van het bestemmingsplan. Het onderzoek is als bijlage 4 bij de aanvraag gevoegd (Rapportage Witteveen+Bos: "Wijzigingen rwzi harderwijk", referentie HD153-6/16-018.073, status: concept 04, 27 oktober 2016). Uit het onderzoek blijkt dat de wijziging past binnen de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning en regels van het bestemmingsplan. De (lagere) geluidbelasting van de toekomstige situatie is als voorschrift in dit besluit opgenomen.

Geur

Het effect op de geuremissie en immissie van de wijzigingen is met behulp van geurverspreidingsberekeningen inzichtelijk gemaakt. Deze berekening is als bijlage 3 bij de aanvraag gevoegd (Rapportage HaskoningDHV referentie I&BBE6196-101-100R003F01, revisie 01/Draft, 27 oktober 2016). Uit de berekeningen volgt dat de geuremissie van de inrichting ten gevolge van de voorgenomen wijzigingen gering afneemt (vergund 120,9 MouE/uur versus aangevraagd 120,3 MouE/uur; betreft bijlage 4 "vergund" versus bijlage 5 "aangevraagd" van vornoemd rapport). De geurimmissieconcentratie in de omgeving ten gevolge van de wijzigingen overschrijden bij de gevoelige bestemmingen de streefwaarden van het Gelders geurbeleid niet. De geurimmissieconcentratie voor de inrichting inclusief de wijzigingen blijft voor de woonfuncties beneden de reeds vergunde waarden en richtwaarden.

De omliggende bedrijven nabij RWZI Harderwijk liggen in het gebied waarvoor in het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Lorentz" categorie 5.3 bedrijven worden toegelaten. Dit betekent dat alle omliggende bedrijven in categorie D van het Gelderse geurbeleid worden ingedeeld. Hiervoor geldt geen normering op basis van toetsing aan percentielwaarden maar wel op basis van het treffen van redelijke maatregelen ter voorkoming van geuroverlast.

Met de realisatie van een geurbehandelingsinstallatie in combinatie met een 12 meter hoge schoorsteen wordt hieraan tegemoet gekomen.

Met de voorgenomen wijzigingen aan bestaande emissiebronnen en nieuwe emissiebronnen alsmede de gehele inrichting ontstaat voor RWZI Harderwijk voor de leefomgeving een vergunbare situatie waarbij wordt voldaan aan de vereisten van het Gelders geurbeleid. Er worden geen richtwaarden overschreden.

Aan de vergunning worden voorschriften verbonden met betrekking tot de realisatie van de geurbehandelingsinstallatie (biofilter) en de aanleg van een schoorsteen (12 m¹).

Luchtkwaliteit

Het effect van de wijzigingen op de meest kritische componenten in Nederland (NO₂ en fijn stof PM₁₀) is inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de Wet Luchtkwaliteit. Deze toetsing is als bijlage 5 bij de aanvraag gevoegd (Rapportage HaskoningDHV: "Luchtkwaliteitsonderzoek RWZI Harderwijk", referentie BLDSBE6196-101-100, revisie 01/Draft, 27 oktober 2016).

Uit het onderzoek blijkt dat de bijdragen voor de componenten stikstofdioxide en fijn stof (PM10) ten gevolge van de voorgenomen activiteit geen verhoging van jaargemiddelde emissiegrenswaarden en geen overschrijdingen van maximale overschrijdingsfrequenties geeft. Dit betekent dat op basis hiervan de voorgenomen wijzigingen niet leidt tot een verslechtering van de milieusituatie en de activiteit nog steeds valt binnen de vereisten zoals gesteld in de Wet Luchtkwaliteit.

Naast bovengenoemd onderzoek is een AERIUS berekening (bijlage 2 van de aanvraag) uitgevoerd om de ammoniakdepositie als gevolg van de aangevraagde veranderingen te bepalen. Uit de berekening blijkt dat in vergelijking met de vergunde situatie de stikstofdepositie afneemt. Een Natuurbeschermingswet vergunning is niet nodig.

BBT-toets

Uit de bij de aanvraag als bijlage 6 gevoegde BBT-toets blijkt dat de inrichting ook na het realiseren van de gevraagde veranderingen blijft voldoen aan de beste beschikbare technieken voor de vergunde activiteit vergisten van mest- en co-producten.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde veranderende activiteiten van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

De gewijzigde voorschriften zijn niet strijdig met het belang van het milieu.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage: dossierlijst

Bestandsnaam OLO	Datum toegevoegd aan OLO
Aanvraagformulier	
2747313_1484315000496_Bijlage1_3728-tek02-01_Rev10_RBe_Layout	2017-01-13
2747313_1484315141341_Bijlage2_IBBE6196N00-1F01_Memo_stikstofdepositie_23112016	2017-01-13
2747313_1484315257502_Bijlage2_AERIUS_bijlage_projecteffect.	2017-01-13
2747313_1484315305927_Bijlage3_IBBE6196-10-	2017-01-13
1-100R003F01_Geuronderzoek_RWZI_Harderwijk_08122016	2017-01-13
2747313_1484315408204_HD153-6-16-021477-rapc06-Akoestisch_onderzoek-signed.	2017-01-13
2747313_1484315464996_Bijlage5_IBBE6196-10-1-100R002F01_Toets_Luchtkwaliteit_08122016-	2017-01-13
2747313_1484315531427_Bijlage6_801602147_IMD16002_BBT_check.	2017-01-13
2747313_1484315575610_Bijlage7_Rap163158	2017-01-13
2747313_1484315634836_801602147_IMD16003_Toelichting_wijziging_BECH_op_rwzi_Harderwijk.	2017-01-13
2747313_1484732717581_3728-tek02-01Rev14EPeLayout	2017-01-18
2747313_1484732904539_1219-01-V200Cplattegrondgebouw1	2017-01-18
2747313_1484732944196_1219-01-V201Cfragmentgebouw1	2017-01-18
2747313_1484732975955_1219-01-V210Cverdiepinggebouw1	2017-01-18
2747313_1484733015070_1219-01-V220Coverzichtgebouw2	2017-01-18
2747313_1484733048027_1219-01-V230Coverzichtgebouw3	2017-01-18
2747313_1484733078187_1219-01-V300Cdoorsnedengebouw1	2017-01-18
2747313_1484733108952_1219-01-V400Cgevelsgebouw1	2017-01-18
2747313_1490680478659_3728-maatschets_fakkel	2017-03-28
2747313_1490680762776_3728-tek02-15Rev00RBeLayoutbrandweer	2017-03-28
2747313_1490680808000_3728-tek02-16Rev00RBeLayoutgebouwen	2017-03-28
2747313_1490680833911_3728-tek05-02Rev00RBeTankdetails	2017-03-28
2747313_1490680859134_801602147MemoAanvullingenBech	2017-03-28
2747313_1491223955887_801602147IMD17001MemoAanvullingen2Bech	2017-04-03

Bijlage bij omgevingsvergunning ' activiteit bouwen'

De bijlage is een standaard bijlage. Het is mogelijk dat niet alle genoemde onderwerpen op het bouwplan van toepassing zijn. Neemt u in geval van twijfel contact op met de coördinator van de aanvraag.

Start en einde bouw melden

- ☐ De start van de bouw dient minimaal twee dagen vóór aanvang gemeld te worden bij het domein Ruimte.
- ☐ Grondverbeteringwerkzaamheden en het starten van palen tenminste 2 werkdagen van te voren melden, het storen van beton 1 dag van te voren melden.
- ☐ Voltooïing van leiden en putten graag ook melden.
- ☐ Het gereed zijn van de werkzaamheden of ingebruikneming van het bouwwerk of een gedeelte daarvan (oplevering) minimaal twee weken voor ingebruikname.

Heeft u een omgevingsvergunning, dan kunt u de melding digitaal doen op het e-mailadres BouwzakenWabo@harderwijk.nl, onder vermelding van het bouwadres en het W-nummer van de vergunning. De melding kunt u niet via het Omgevingsloket Online doen.

Vooropname

Minimaal 2 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden dient u contact op te nemen met de gemeente voor het maken van een afspraak voor een vooropname. Tijdens deze vooropname zal de beginsituatie van de gemeentelijke eigendommen door een medewerker van de gemeente digitaal worden vastgelegd.

Start bouw

Met de bouw mag niet worden begonnen voordat de peilhoogte en de rooilijnen ter plaatse zijn aangegeven. Voor het uitzetten dient u minimaal 3 werkdagen van te voren contact op te nemen met Geo-informatie (tel. 0341 – 411 911). Uitzetten is alleen nodig indien het een geheel nieuw op te richten bouwwerk of een forse uitbreiding van een bestaand bouwwerk betreft.

Inrichting bouwplaats

Voor aanvang van de werkzaamheden dient een inrichtingsplan inclusief ontsluiting van de bouwplaats te worden ingediend bij het domein Ruimte. Het gebruik van gemeentegrond is niet zonder meer toegestaan. Hiervoor dient u een vergunning aan te vragen.

Schade

U dient zelf voorzorgsmaatregelen te (laten) nemen om schade aan wegen, bomen, trottoirs en/of andere gemeentelijke eigendommen te voorkomen. Wordt tijdens de bouw toch schade aangebracht dan dient u dit direct te melden bij Snel Herstel (tel. 411 333). Aanwijzingen van het bevoegd gezag dienen direct te worden opgevolgd.

Afzetten wegen ivm laden en lossen

Indien wegen, fietspaden of trottoirs moeten worden afgezet of tijdelijk afgesloten in verband met laden en lossen dan dient u hiervoor minimaal 2 weken van te voren contact op te nemen met Snel Herstel (tel. 411 333). Het afzetten mag niet ten koste gaan van de bereikbaarheid van hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance) en de afvalinzameling.

Bemalen / lozen van water

Voor aanvang van bemalingswerkzaamheden en het lozen van water dient een bemalingsplan te worden ingediend bij de afdeling Beheer Openbare Ruimte (tel. 411 333). Afhankelijk van de hoeveelheid water kan ook een vergunning van andere overheden noodzakelijk zijn. U dient hierover zelf overleg te voeren met het Waterschap Veluwe (tel. 055 – 527 29 11), de provincie Gelderland (tel. 026 – 359 91 11) en/of Rijkswaterstaat (tel. 026 – 368 89 11).

Overdragen vergunning

Indien u de vergunning bij verhuizing of verkoop wilt overdragen aan een ander dan moet u hiervoor een verzoek indienen bij burgemeester en wethouders.

Bouwtoezicht en ingebruikgeving/-neming

Tijdens het bouwproces vinden controles plaats door medewerkers van de gemeente. Als tijdens deze controles blijkt dat het bouwwerk niet conform de omgevingsvergunning gebouwd wordt, en/of het bouwwerk is nog niet gereed gemeld bij het bouwtoezicht, is het niet toegestaan het bouwwerk in gebruik te geven of te nemen. De gemeente kan u een dwangsom opleggen om de ingebruikgeving/-neming te beletten.

Eigendom

Het kan zijn dat u gaat bouwen op gronden of aan een gebouw dat van een ander is (bijvoorbeeld omdat u die huurt). Een omgevingsvergunning 'bouwen' geeft u geen recht om eigendom van een ander te gebruiken. U hebt daarom afzonderlijk toestemming nodig van de eigenaar. Als de eigenaar u geen toestemming geeft, kunt u dus geen gebruik maken van uw vergunning.

Intrekking omgevingsvergunning 'bouwen'

Wij kunnen een omgevingsvergunning 'bouwen' intrekken, onder andere als u 26 weken na het verlenen van de vergunning nog niet bent begonnen met het bouwen. Dit is geregeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Bouwverordening. In het algemeen zullen wij na één jaar beoordelen of er reden is om de vergunning in te trekken. Wij lichten u in als wij het voornemen hebben de vergunning in te trekken. Het is voor het plannen van de werkzaamheden wellicht goed hier rekening mee te houden.