

M.e.r. Beoordelingsbesluit

Renes Circulair en Renes AGF
t.a.v. de heer E. Renes
Postbus 91074
3007 MB Rotterdam

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk 9999168201_9999752490	Uw kenmerk -	Datum 15 juni 2020
Contact info@dcmr.nl	Afdeling Reguleren en Advies	Bijlagen 1

Onderwerp
m.e.r.-beoordelingsbesluit Renergie Circulair en Renes-AGF



Geachte heer Renes,

Wij ontvingen op 14 februari 2020 uw verzoek om te beoordelen of een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld voor de oprichting van biovergistingsbedrijf (Renegie Circulair) en het inzamelingsbedrijf (Renes-AGF) die worden gevestigd aan de Verbindingsweg nabij 38, te Ridderkerk.

Als uitgangspunt geldt dat alleen een MER hoeft te worden opgesteld, indien het bevoegd gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is vanwege belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben.

Dit m.e.r. besluit is uitgevoerd conform paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer en bijlage III van Europese m.e.r.-richtlijn 2014/52/EU. De beoordeling is gebaseerd op de aanmeldingsnotitie van 24 februari 2020 met de volgende bijlagen:

- Plattegrondtekening van 7 januari 2020 opgesteld door Biogasplus;.
- Procesbeschrijving biogasinstallatie Renegie Circulair van 14 februari 2020 versie: 1.3 opgesteld door Biogas plus b.v;
- Rapportage akoestisch onderzoek Renes AGF te Ridderkerk - in het kader van een aanvraag voor een (oprichtings)vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vanwege de nieuwvestiging op het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk' van april 2020, kenmerk V201807 versie 03 opgesteld door , Adromi b.v., versie 03;
- Aanvulling geluidrapportage: geluidbelasting op extra rekenpunten van 25-5-2020 kenmerk: V201807, opgesteld door Adromi Group;
- Uitgangspunten aëriusberekening van 7 mei 2020 opgesteld door Haro Milieuadvies; Uitdraai aërius calculator van 26 februari 2020 kenmerk RU6Mi7mk3z4L (bouw fase en gebruiksfase) opgesteld door Adromi B.V.;

- Geur onderzoek Renes AGF Services B.V. Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk van 28 februari 2020, rapportnr: 22010013.R01, opgesteld door Noorman bouw en milieuvadvis;
- Onderzoek luchtkwaliteit Renergie circulair biovergisting installatie nieuw Rijerwaard van 28 februari 2020 kenmerk 21910490.R03a opgesteld door Noorman Bouw en milieuvadvis;
- QRA Risicoanalyse / Biogas-installatie Ridderkerk van 8 april 2020 kenmerk:194060 opgesteld door Adviesgroep AVIV BV; Classificatie biogas en BRZO opgeteld door biogasplus en Haro milieuvadvis;
- Aanvulling Classificatie biogas en BRZO Renegie kenmerk 20200326;
- Wet natuurbescherming van 6 februari 2020 kenmerk: NRNA2001 opgesteld door adviesbureau Ecologisch;
- Aanvullende informatie m.e.r. beoordeling van 10 april 2020, opgesteld door Biogasplus.
- Notitie cumulatie Rens AGF en Renergie Circulair van 28 februari 2020.

Noodzakelijkheid m.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder:

- M.e.r. categorie : D18.1
- Activiteit : De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D18.3, D18.6 of D18.7
- Drempelwaarde : In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is dit m.e.r.-beoordelingsbesluit noodzakelijk, omdat de voorgenomen activiteit D 18.1 een omvang heeft van 75 ton per dag en dit boven de drempelwaarde ligt van 50 ton per dag.

Bevoegd gezag

Voor het realiseren van de voorgenomen activiteit is een vergunning nodig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In dit kader zijn wij bevoegd gezag en voeren wij deze m.e.r.-beoordeling uit.

Besluit

Er behoeft geen MER te worden opgesteld, omdat er geen belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu.

Argumentatie

Op basis van de argumenten in de bijlage bij deze brief zijn wij tot de conclusie gekomen dat geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te voorzien.

Publicatie

Dit besluit zal gepubliceerd worden in de relevante huis-aan- huis-bladen en de Staatscourant. U ontvangt t.z.t. een kopie van de publicatie en de informatie over datum van plaatsing.

Bezwaar en beroep

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is deze beoordeling een besluit, waarop geen bezwaar of beroep mogelijk is, tenzij aangetoond kan worden dat dit besluit belanghebbende rechtstreeks treft. U bent belanghebbende en kan bezwaar en beroep tegen ons besluit aantekenen. Derden kunnen bij het ontwerpbesluit in het kader van de wabo wel bezwaar maken tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

dr. A.M. Langezaal
bureauhoofd afdeling Reguleren en Advies DCMR Milieudienst Rijnmond

Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.

cc.

Biogas plus.
t.a.v. de heer M Verhaart
m.verhaart@biogasplus.nl

Adromi Group Nederland
T.a.v. de heer J. Coomans
Reeuweg 146
3343 AP Henrik –Ido Ambacht
jcoomans@adromi.nl

Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard (GRNR)
t.a.v. de heer G. Damen
Verbindingsweg 38
2988 CE Ridderkerk
h.damen@nieuwreijerwaard.eu

BAR-organisatie
t.a.v. de heer P. Storm
Binnenhof 1 2991 AA
Barendrecht
p.storm@bar-organisatie.nl

Franz Janssen
Accountmanager DCMR-Ridderkerk
Franz.janssen@dcmr.nl

Jan Lammers

Ons kenmerk
9999168201_9999752490



Wabo regisseur
Jan.lammers@dcmr.nl

Bijlage 1 Relevante kenmerken van de voorgenomen activiteit volgens Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn

Kenmerken voorgenomen activiteit

- Aard en omvang activiteit : Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen aanlegfase en de exploitatiefase.
- Aanlegfase : Voor de aanleg moet een ontsluitingsweg worden aangelegd, de grond bouwrijp worden gemaakt, de fundering van het gebouw worden aangelegd, de loods en de zes vergistingstanks worden gerealiseerd. Het bedrijf Renegie circulair en het bedrijf AGF-Renes worden tegelijkertijd opgericht.
- Exploitatiefase : AGF-Renes gaat zich bezig houden met de inzameling van biomassa (organisch afval afkomstig van de agrologistiek (afval van aardappel, groente en fruit). En Renegie circulair gaat 100.000 ton per jaar biomassa vergisten. Het gas dat vrijkomt levert het bedrijf aan het lokale aardgasnet. De CO₂ en het digistraat dat overblijft na de vergisting biedt Renegie aan bij glastuinbouwbedrijven. De biovergistings installatie is een IPPC installatie en valt onder het Richtlijn industriële emissies (RIE).
- Productieproces : Het vergistingsproces is een continu proces dat 24 uur per dag plaats vindt. De aan- en afvoer van biomassa en digestaat vindt plaats in de dag periode (tussen 07.00 en 19.00 uur). Binnen gekomen biomassa wordt gewogen op een weegbrug, daarna verkleind tot pulp. Het pulp wordt via een buis naar Renegie circulair gepompt waar het wordt vergist.
- Cumulatie met andere projecten : De twee bedrijven delen de oprit en weegbrug en er is een verbindingspijp tussen Renes-AGF en Renegie Circulair. De bedrijven hebben wat betreft milieueffecten (geluid, geur, verkeersbewegingen), zodanig invloed op elkaar dat ze als een project moeten worden beschouwd in het kader van de m.e.r.-beoordeling.
- Verontreiniging**
- Bodem : Er is een bodemrisico-analyse uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de volgende procesonderdelen bodemrisico's kunnen veroorzaken:

- de opslag van digestaat in de vergister;
- de opslag van de vloeibare en vaste co-substraten;
- de gasopwerking en de opslag van THT;
- de opslag van zwavelzuur en natronloog ten behoeve van de luchtwasser. De nodige bodembepurende maatregelen worden genomen zodat er tot een verwaarsloosbaar bodemrisico wordt gekomen.

Afvalwater water

Het ontstaan van afvalwater bestaat voornamelijk als condenswater uit de biogasleidingen (condensputten) en als condenswater uit de gaskoeling van de gasopwerkingsinstallatie. Deze afvalwaterstromen worden teruggepompt in de vergister. Daarnaast komt er ammoniumsulfaat houdend spuiwater in de luchtwasser vrij, wat als meststof wordt afgezet in de land- en tuinbouw.

Hinder

Geluid

Geluid wordt onder meer veroorzaakt door de aan- en afvoer van vrachtwagens, luchtbehandelingsinstallaties, laad- en losactiviteiten, in werking zijn van heftrucks en het verwisselen van containers. Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat er wordt voldaan aan de geluidsnormen.

Geur

Als gevolg van de activiteiten kan geuremissie plaatsvinden. Echter alle vrijkomende proceslucht wordt via de luchtwassers geleid, waarbij diverse componenten worden afgevangen. De meng- en hygiëniseringsinstallaties en in beperkte mate het ontvangst- en tussengebouw worden op onderdruk geventileerd. De gecombineerde luchtstroom wordt gevoerd naar een 3-traps luchtbehandeling bestaande uit achtereenvolgens: een lavafilter, een actief koolfilter (optioneel) en een biobedfilter. Ook de verdringingslucht vrijkomend bij het lossen van vloeibare biomassa in de ontvangsttanks wordt via de gecombineerde luchtstroom afgevoerd en behandeld. De gereinigde lucht wordt vervolgens naar de buitenlucht geëmitteerd. De luchtbehandeling van het digestaatgebouw bestaat uit een chemische wasser met aansluitend biofilter. In de chemische luchtwasser wordt het waswater zuur gemaakt om ammoniak en (basische) geurverbindingen uit de stroom uitgaande lucht.

	<p>Op deze manier wordt geuremissie tot een minimum beperkt.</p>
Lucht	<p>De meeste luchtverontreiniging wordt veroorzaakt door de aan- en afvoerbewegingen naar de bedrijven. Uit de uitgevoerde luchtkwaliteitsberekening blijkt dat de activiteiten op de beide inrichtingen niet zullen leiden tot benaderen of overschrijden van grenswaarden voor de luchtkwaliteit.</p>
Stof	<p>Stof dat vrijkomt wordt in de 2 luchtwasser segmenten afgevangen.</p>
Energie	<p>Bij de gasopwerking komt warmte vrij. Deze warmte wordt weer gebruikt voor het verwarmen van o.a. te vergisten producten. Ten behoeve van de koeling van het biogas uit de vergisters wordt gebruik gemaakt van een luchtgekoelde koelmachine (chiller) van ca. 200 kW. Voor het terugwinnen van warmte uit de gasopwerking wordt gebruik gemaakt van een warmtepomp met een thermisch vermogen van ca. 1200 kW. Op deze wijze wordt zoveel mogelijk energie bespaard.</p>
Externe veiligheid	<p>De bedrijfsactiviteiten vallen niet onder het Bevi of Brzo 2015. Dit is ook niet toegestaan conform het bestemmingsplan dat ter plekke van toepassing is. Bij te hoge gehalten aan zwavelwaterstof (H₂S) kan het bedrijf BRZO-plichtig en mogelijk onder het Bevi koken te vallen. Daarom zal in de wabo milieu vergunning het percentage H₂S worden gelimiteerd. Binnen de inrichting wordt vloeibaar CO₂ opgeslagen in 3 verticale tanks (diameter 2,5 meter en hoogte van 12 meter) met een totale inhoud van circa 250 ton. Er is een noodfakkel aanwezig. Indien er te veel gas (methaan) geproduceerd wordt, of de groen gas installatie staat in storting kan het gas via een noodfakkel worden verbrand. Het bedrijf beschikt over een bedrijfsnoodplan.</p>
Locatie voorgenomen activiteit	
Omschrijving locatie	<p>De bedrijven worden gerealiseerd op het nog onbebouwde agrologistieke bedrijventerrein 'Nieuw Reijerwaard' te Ridderkerk. Dit ligt in de oksel van de rijkswegen A15 en A16.</p>

Ze hebben een oppervlakte nodig van 2,5 hectare. Het huidige terrein bestaat momenteel nog uit akkers, weilanden en enkele kassen. De bedrijven worden gevestigd aan de Verbindingsweg en de Voorweg aan de zuidoostelijke kant van het bedrijventerrein. De dichtstbijzijnde woningen liggen in noordoostelijke richting, aan de overzijde van de A16, aan de Hogeweg op circa 300 meter afstand. Ook bevinden zich woningen ten noordwesten van het terrein aan de Krommeweg op een afstand van circa 625 meter afstand. Ten zuidwesten van het terrein aan Hoogzandweg bevindt zich woningen op een afstand van ten minste 500 meter.

Ecologische waarden

- : Mogelijk kunnen als gevolg van de aanleg en exploitatie van de bedrijven ecologische waarden worden geschaad. Daarom zijn er diverse onderzoeken uitgevoerd.
- Er moeten ten behoeve van de bouw van de bedrijven watergangen worden gedempt waar mogelijk de beschermde grote modderkruiper wordt aangetast. Hierdoor kunnen mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming artikel 3.10 worden overschreden. Hiervoor is een ontheffing nodig in het kader van de Wet natuurbescherming.
- De gemeenschappelijke regeling Nieuw Reijerwaard heeft voor de geplande ontwikkelingen in het gebied rondom de Voorweg, Verbindingsweg en de Krommeweg een ontheffing aangevraagd op grond van artikel 3.8 van de Wet natuurbescherming (kenmerk ODH-2019-00131234). De verwachting is dat deze wordt/is afgegeven. Er zal gewerkt moeten worden conform het ecologisch werkprotocol.

Natuurgebieden

- : Op een afstand van circa 4 km bevindt zich het Natura-2000 gebied "Boezems Kinderdijk" en op circa 3,8 km het Natura2000 gebied "Oude Maas"
- Er is een aerius berekening uitgevoerd naar de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden. Uit deze berekening blijkt dat er geen stikstofdepositie is op een Natura 2000 gebied. Zowel niet in de aanlegfase als de exploitatiefase.

Archeologie

De provincie Zuid Holland heeft in per 2 februari 2018 een wijzigingsplan archeologie opgesteld.

In dit wijzigingsplan zijn zones opgenomen waar archeologisch onderzoek nodig is bij het graven in de grond. De locatie ligt buiten een van de zones waar archeologisch onderzoek nodig is.

Relevante ontwikkelingen in omgeving

Het huidige gebied bestaat nu nog uit akkers, een enkel tuinbouwbedrijf en een enkele bedrijfswoning. Het is de bedoeling dat het gebied geheel wordt bebouwd als bedrijventerrein voor de agro logistieke sector. De provincie Zuid-Holland heeft hiervoor het Inpassingsplan Bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard gemaakt.