



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Datum besluit : 8 april 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-003412 – gemeente Neerijnen
Activiteit : bouw en in werking hebben van biovergistingsinstallatie aan Graaf
Reinaldweg (ongenummerd) te Haaften
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Stichting Biomassa Hellouw
Zaaknummer : 2015-003412

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Stichting Biomassa Hellouw te Hellouw, hierna te noemen aanvrager, van 3 maart 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag omvat de bouw en het in werking hebben van een biovergistingsinstallatie en is gelegen op 1.380 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- ondertekend aanvraagformulier;
- kaarten ligging emissiepunten en depositiepunten;
- memo Stikstofdepositie Biomassacentrale Graaf Reinaldweg te Haaften van Agrifirm exlan kenmerk EZ.13.0028 d.d. 8-1-2015;
- notitie Biomassacentrale Graaf Reinaldweg te Haaften Berekening stikstofdepositie van Cauberg-Huygen met referentie 20120796-12 d.d. 6-2-2014;
- rapport Passende beoordeling Kolkenbosch Toets aan de Natuurbeschermingswet 1998 voor de bouw van een biovergistingsinstallatie van Grontmij met projectnummer 330260 definitief d.d. 26-2-2015;

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Instandhoudingsdoelstellingen

De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft de realisatie van een nieuwe biovergistingsinstallatie aan de Graaf Reinaldweg te Haaften. In de installatie wordt dierlijke mest tezamen met co-substraten door middel van een natuurlijk vergistingsproces omgezet in biogas. Het gevormde biogas wordt gebruikt voor opwekking van elektriciteit en groen gas.

In de beoogde installatie wordt door middel van een vergistingsproces biogas opgewekt. De installatie wordt gevoed met mest, dit is voornamelijk rundveemest uit de omgeving, en met plantaardige co-substraten, dit is voornamelijk gras. De menging van de te vergisten biomassa gebeurt in pandig in een nieuw te bouwen hal. Het mengsel wordt vervolgens aan de vier vergisters gevoed. Hier wordt het mengsel verwarmd en regelmatig gemengd. Onder anaërobe omstandigheden wordt organische stof afgebroken en ontstaat biogas. Het geproduceerde biogas wordt gebruikt in twee warmtekrachtinstallaties en in een gasbehandeling voor het maken van groen gas. De opgewekte elektriciteit en het opgewerkte gas worden gevoed in het openbare elektriciteitsnetwerk en het aardgasnet.

In het vergistingsproces ontstaat naast biogas tevens digestaat. Het digestaat wordt gehygiëniseerd en gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie. De dikke fractie wordt verder ingedroogd door een drooginstallatie. De dunne fractie wordt middels een membraaninstallatie verwerkt tot een mineralenconcentraat en loosbaar water. Het mineralenconcentraat en de gedroogde dikke fractie worden in de regio of als exportproduct ingezet.

In de hal komt ammoniakemissie vrij. De hal wordt afgezogen door een luchtwasser, waardoor de uitgaande lucht gezuiverd wordt. Het NH₃-verwijderingsrendement per gaswasser bedraagt op basis van literatuurgegevens 75% tot >99%. In het voorliggende onderzoek is uitgegaan van het laagste rendement per meertraps gaswasser. Dit leidt tot een gecombineerd NH₃-verwijderingsrendement van 95%. Bij een opgegeven verwerkingscapaciteit van de gaswassers van 80.000 m³/uur, een continue bedrijfsduur en een NH₃-concentratie van 0,15 mg/m³ (na reiniging) bedraagt de NH₃-emissie **105,12** kg/jaar.

Het in de vergistingstanks gevormde biogas wordt verbrand in twee WKK's waarbij het aanwezige NH₃ in het verbrandingsproces vrijwel volledig wordt omgezet in NO_x. De NO_x-emissie uit de WKK's is 340 mg/m³. Voor de twee identieke installaties van 1.450 kW i bedraagt het rookgasdebiet 3.800 Nm³/uur. Uitgaande van een continue bedrijfsduur (8.760 uur/jaar) bedraagt de maximale NO_x-emissie van de twee WKK's tezamen **11.318,0** kg/jaar.

De aantallen motorvoertuigen en de activiteiten op het terrein met bijbehorende parameters zijn opgenomen in tabellen 1 en 2.

Tabel 1: Parameters van motorvoertuigen (mvt)

Omschrijving	Aantal mvt per etmaal	Rijafstand per mvt (m)	Rijsnelheid (km/h)	Emissiefactor (NO _x /g/mvt/km)	NO _x -emissie (kg/jaar)
Vrachtwagens intern	11.752	712,3	15	19,1	159,9
Personenauto's intern	3.750	712,3	15	0,6	1,6
Vrachtwagens en personenauto's openbare weg	15.502	1.203,7	60	4,9	91,6
Totaal					252,1

Tabel 2 Parameters activiteiten op terrein

Omschrijving	Intensiteit (aantal/jaar)	Werkdagen (dagen/jaar)	Bedrijfsduur (min/voertuig)	Bedrijfsduur (uur/werkdag)	NO _x -emissie (kg/jaar)
Vrachtwagens					
Lossen mest en vloeibare co-substraten	2.750		35		479,3
Laden onbewerkte digestaat	4.250		35		740,8
Laden concentraat	1.250		35		217,9
Laden en lossen hulp- en afvalstoffen	250		35		43,6
Wegen vrachtwagen	1.752		1		58,5
Shovels					
Opbergen sleufsilo		86		0,35	27,1
Opbergen sleufsilo		43		1,4	54,2
Toevoer hal		250		1,5	337,5
Totaal					1.958,9

In het proces wordt géén gebruik gemaakt van grondwateronttrekkingen. Schoon hemelwater wordt geloosd op een te graven waterberging.

In de aanvraag beschreven natuurwaarden

In het bij de aanvraag bijgevoegde rapport "Passende beoordeling Kolkenbosch Toets aan de Natuurbeschermingswet 1998 voor de bouw van een biovergistingsinstallatie" is uitgegaan van de oude aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden. Deze sluiten daardoor niet helemaal aan bij de actuele situatie. De beschrijvingen zijn hierop aangepast.

Habitattypen

Het habitattype zachthoutoibossen in het Natura 2000-gebied Rijntakken komt in de buurt van het plangebied voor.

Habitatrichtlijnsoorten

Van de aangewezen beschermde vissoorten Zalm, Elft, Rivierprik, Zeeprik en Grote modderkruiper. mag aangenomen worden dat deze zich in de gehele hoofdstroom van de Waal van het Natura 2000-gebied Rijntakken bevinden. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van de Kamsalamander in de Rijswaard.

Broedvogels

In de Rijswaard in het Natura 2000-gebied Rijntakken zijn voornamelijk waarnemingen bekend van de Kwartelkoning.

Niet-broedvogels

De gehele uiterwaarden van het Natura 2000-gebied Rijntakken worden gebruikt als foerageer- en rustgebied voor grote aantallen niet-broedvogels.

Het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid ligt verder van het plangebied vandaan.

In de aanvraag beschreven relevante factoren

In het bij de aanvraag bijgevoegde rapport "Passende beoordeling Kolkenbosch Toets aan de Natuurbeschermingswet 1998 voor de bouw van een biovergistingsinstallatie" zijn de volgende relevante factoren beschreven:

- verzuring en vermesting.

Alle andere factoren die mogelijk effecten kunnen hebben zijn ook benoemd in het rapport en daarvan is aangegeven dat deze geen effecten veroorzaken.

In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten

In het bij de aanvraag bijgevoegde rapport "Passende beoordeling Kolkenbosch Toets aan de Natuurbeschermingswet 1998 voor de bouw van een biovergistingsinstallatie" is aangegeven dat er alleen effecten kunnen optreden door verzuring en vermesting. In tabel 3 is aangegeven wat de stikstofdepositie wordt in de aangevraagde situatie. De aangevraagde situatie is tevens de depositietoename omdat het een nieuwvestiging betreft.

Tabel 3. Stikstofdepositie (mol/ha/jaar) in de referentiesituatie en de aangevraagde situatie voor het Natura 2000-gebied Rijntakken

Habitattypen	Coördinaten		Stikstofdepositie (mol / ha / jaar)		
	X	Y	KDW	Achtergrond	Aanvraag
Rijntakken					
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	146 299	426 757	2.143	1.850,7	n.v.t.
H6120 Stroomdalgraslanden	149 003	425 800	1.286	1.380,7	0,1
H6510A Glanshaverhooilanden	146 846	426 042	1.429	1.428,2	0,3 / n.v.t.
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	145 163	425 922	2.429	1.550,9	n.v.t.
Lingegebied & Diefdijk-Zuid					
H7230 Kalkmoerassen	137 046	431 546	1.143	1.764,7	0,1
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	137 177	431 334	2.000	1.735,4	n.v.t.

In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen

In de aanvraag zijn geen mitigerende maatregelen voorgesteld.

Cumulatieve effecten

Er is geen sprake van cumulatie van effecten van andere verleende vergunningen van nabij gelegen bedrijven, op de habitattypen H6120 Stroomdalgraslanden en H6510A Glanshaverhooilanden in het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Er is wel sprake van cumulatie van effecten op het habitatype H7230 Kalkmoerassen in het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid. Op dit habitatype is sprake van een toename van 0,3 mol N/ha/jr. van een recent vergund project. Dit betreft het project Promelca te Gorinchem.

Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij onderschrijven de beoordeling van de effecten in de Passende beoordeling van de aanvraag.

De stikstofdepositie op de habitattypen H6120 Stroomdalgraslanden en H6510A Glanshaverhooilanden in het Natura 2000-gebied Rijntakken neemt toe met respectievelijk 0,1 en 0,3 mol/ha/jr. Deze toename is zeer beperkt. Daarnaast zijn er recent geen vergunningen verleend voor overige bedrijven die stikstofdepositie veroorzaken op hetzelfde gebied. Er is daarom geen sprake van cumulatie.

De stikstofdepositie op het habitatype H7230 Kalkmoerassen in het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid neemt toe met 0,1 mol/ha/jr. Deze toename is ook zeer beperkt. Daarnaast is voor het gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid de afgelopen 4 jaar nog een vergunning verleend aan overige bedrijven waarbij de stikstofdepositie met 0,3 mol/ha/jr toeneemt op het habitatype H7230 Kalkmoerassen.

Gezien de zeer beperkte depositie van deze vergunning doet dit niets af aan de onderbouwing zoals opgenomen in de aanvraag. Wij kunnen instemmen met de conclusie dat de ecologische gevolgen zeer beperkt zijn en er daarom geen sprake is van een significant effect.

Niet gebleken is dat er belangen aan de orde zijn zoals vermeld in artikel 19e sub c die in strijd zijn met verlening van de gevraagde vergunning.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland:
Gelet op de artikelen 16, 19d-g en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Stichting Biomassa Hellouw een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen**. Aan de vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

N.B. Wij wijzen u er op dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet en regelgeving.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Kaart met inrichting terrein biovergistingsinstallatie

BIJLAGE 1

Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Lingegebied & Diefdijk-Zuid (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen. De Zuider Lingedijk & Diefdijk-Zuid is op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (Bron: aanwijzingsbesluit Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

(= behoud; > ontwikkelingsdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H7230 Kalkmoerassen	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen ²	=(<)	=
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen ²	=(<)	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ²	=(<)	>

2 Prioritair habitatype

Rijntakken

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiterwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiterwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiterwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrictlijngebied zijn aangewezen:

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreidin g	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroever	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	=	>	>

¹Prioritair habitatype

Soorten	Doelstelling verspreiding leefgebied	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn:

Broedvogels	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25
A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
Niet-broedvogels	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge- middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=(<)	=	2800
A041 Kolgans	=	=(<)	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=(<)	=	22.000
A045 Brandgans	=	=(<)	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=(<)	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkoet		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 ²
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

BIJLAGE 2

Kaart met inrichting terrein biovergistingsinstallatie

