



*provincie*  
**GELDERLAND**

ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

**Datum besluit** : 4 januari 2016  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-014121 - gemeente Zutphen  
**Activiteit** : realisatie nieuwe biomassacentrale aan de Letlandsestraat 2 te Zutphen  
**Verlenen/weigeren** : weigeren vergunning

**Aanvrager** : Biomassacentrale Zutphen B.V.  
**Zaaknummer** : 2014-014121

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Biomassacentrale Zutphen B.V. aan de Letlandsestraat te Zutphen, hierna te noemen aanvrager, van 13 oktober 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag omvat de plaatsing van een nieuwe biomassacentrale en is gelegen op 350 m van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

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

- Ondertekend aanvraagformulier met getekende machtiging.
- Terreintekening.
- Uittreksel Kamer van Koophandel.
- Memo "Voortoets stikstofdepositie" van Ingenia met referentie 1457766-M07 d.d. 2-10-2014.
- Melding Activiteitenbesluit Milieubeheer Biomassacentrale Zutphen met documentnummer 1457766-R08 revisie 4 d.d. 16-9-2014
- Rapport "Passende beoordeling Natuurbeschermingswet biomassacentrale te Zutphen in de gemeente Zutphen" van Econsultancy.nl met rapportnummer 14096086 versie D2 Concept d.d. 8-12-2014.

Op 11 en 17 februari 2015 en 19 maart 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zutphen. Er zijn 3 zienswijzen ingekomen als reactie op de terinzagelegging van het ontwerpbesluit.

Er wordt een tweede ontwerpbesluit genomen omdat de beslissing sterk afwijkt van het eerste ontwerpbesluit. In het eerste ontwerpbesluit werd besloten tot het verlenen van de vergunning en in dit tweede ontwerpbesluit wordt besloten tot weigering van de vergunning.

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

### **Instandhoudingsdoelstellingen**

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

### **Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd**

Het plangebied (± 2,8 ha) ligt aan de Letlandsestraat 2, circa 2,3 km ten noorden van de kern van Zutphen in de gemeente Zutphen.

#### *Inpassing*

De initiatiefnemer is voornemens een biomassacentrale op de onderzoekslocatie te realiseren. Het plangebied is gelegen ten noorden van het industrieterrein de Mars. De locatie betreft de voormalige vuilstortplaats Fort de Pol. De vuilstortplaats is afgedekt met een aarden laag en bestaat uit 3 plateaus. Rond de plateaus is een talud met gras aanwezig. De plateaus zelf zijn begroeid met ruigtekruiden. Ten noorden van het plangebied bevindt zich het Twentekanaal, met daarlangs een dijk met een fietspad. Ten oosten bevindt zich een groenstrook met gras en een watergang.

Ten behoeve van de ingreep worden geen bomen of struiken gekapt of watergangen gedempt. De centrale komt ter plaatse van de ruigte. Het terrein en de toegangsweg zal worden verhard. Alle installaties van de biomassacentrale worden inpandig geplaatst. Op grond van de benodigde ruimte voor de installaties zal het gebouw van de BMC Zutphen 30 meter hoog worden. De schoorsteentip moet voor een goede verspreiding van de pluim minimaal vijf meter bovendaks liggen. Zodoende zal de schoorsteen 35 meter hoog worden. De silo's zijn met een tussenzone, voorzien van een doorlopende glasstrook, los gehouden van de stalen hal. Op deze wijze komt er daglicht binnen in de productiehal aan de zijde die is afgeschermd van het Natura 2000 gebied. Zorgvuldig geplaatste taluds, paden, trappen, hellingbanen en keerwanden vormen de overgang naar een deels verhoogd maaiveld. De kleuren zijn neutraal gehouden, beton, antraciet en een bruingrijze kleur laten het gebouw opgaan in de omgeving. Het gebouw zal goed zichtbaar zijn vanaf de overzijde van het Twentekanaal en vanaf de oeververbinding over dat kanaal (N348). Het beeld van de planlocatie wordt in de huidige situatie bepaald door bebouwing ten behoeve van de energievoorziening. Vanaf de overzijde van het Twentekanaal bepalen de windturbines en in mindere mate de hoogspanningsmasten het beeld.

#### *Processen*

In de centrale wordt biomassa omgezet naar bio-SNG. Het zogenaamde syngas dat door dit proces ontstaat wordt opgewerkt tot een kwaliteit die aan het aardgasnetwerk kan worden geleverd. In de centrale wordt beoogd om maximaal 36.500 ton schone biomassa per jaar om te zetten tot methaangas. Dit moet een productie van circa 8.000.000 m<sup>3</sup> groen gas per jaar opleveren, ongeveer het verbruik van een derde van alle huishoudens in Zutphen.

De biomassacentrale is een installatie waarmee uit vaste schone biomassa (geen afval) zoals houtsnippers, groen gas gemaakt wordt dat op het aardgasnet kan worden geleverd. Technologisch gebeurt dit door vergassing en aansluitend methanisatie van biomassa. De biomassa wordt inpandig in silo's opgeslagen. Als eerste processtap wordt de biomassa in een vergassingsinstallatie in aanwezigheid van een ondermaat zuurstof omgezet in ruw synthesesgas. Parallel wordt een klein deel van de biomassa verbrand om energie voor het proces op te wekken. Het gereinigde syngas wordt toegevoerd aan de methanisatiereactor die het omzet in groen gas van aardgaskwaliteit. Hierbij komt onder andere CO<sub>2</sub> vrij. Tenslotte wordt het groene gas door het netleveringsstation ingevoerd op het aardgasnet van Liander.

Tijdens de bouw en bij het in bedrijf zijn van de installaties wordt er geen grondwater onttrokken.

#### *Vervoer*

Naar verwachting zullen er op werkdagen gemiddeld 5 vrachtwagens met houtsnippers naar de biomassacentrale komen. Daarnaast bestaat de verkeersgeneratie uit de personenwagens van het personeel. Er is gerekend met 18 vrachtauto's per etmaal en 20 personenauto's per etmaal.

#### *Parameters*

De parameters van de activiteit zijn als volgt:

- Het verbruik aan biomassa is 36.500 ton / jaar oftewel 14 MW<sub>th</sub>. De productie binnen de inrichting bedraagt 3,6 MW<sub>th</sub> stoom, 8,8 MW<sub>th</sub> bio-SNG en 1,6 MW<sub>th</sub> verlies.
- De rookgasproductie is 5.000 m<sup>3</sup>/uur afgas.
- Het aantal vrachtwagenbewegingen van en naar de inrichting bedraagt maximaal 36 per etmaal.
- Het aantal lichte motorvoertuigbewegingen van en naar de inrichting bedraagt maximaal 40 per etmaal.

#### **In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

In het bij de aanvraag gevoegde rapport "Passende beoordeling Natuurbeschermingswet biomassacentrale te Zutphen in de gemeente Zutphen" zijn de volgende natuurwaarden beschreven.

#### *Habitattypen*

Nabij het plangebied komen de volgende habitattypen voor:

- H3270 Slikkige rivieroeveren
- H6120 Stroomdalgraslanden.
- H6510A Glanshaverhooilanden.
- H6510B Vossenstaartgraslanden.
- H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen.

#### *Habitatsoorten*

- H1318 Meervleermuis.
- H1134 Bittervoorn.
- H1145 Grote modderkruiper.
- H1149 Kleine modderkruiper.

#### *Broedvogels en niet-broedvogels*

Van de beschermde vogels zijn niet de individuele soorten benoemd.

#### **In de aanvraag beschreven relevante factoren**

In het bij de aanvraag gevoegde rapport "Passende beoordeling Natuurbeschermingswet biomassacentrale te Zutphen in de gemeente Zutphen" zijn de volgende relevante factoren beschreven:

- Verzuring door stikstof uit de lucht.
- Vermesting door stikstof uit de lucht.
- Verstoring door geluid.
- Verstoring door licht.

#### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

In het bij de aanvraag gevoegde rapport "Passende beoordeling Natuurbeschermingswet biomassacentrale te Zutphen in de gemeente Zutphen" zijn de volgende effecten beschreven:

#### *Stikstofdepositie*

Nabij het plangebied komen verschillende habitattypen voor. Alleen voor H6120 Stroomdalgraslanden wordt de kritische depositiewaarde overschreden door de achtergrondwaarde (zie tabel 1). De stroomdalgraslanden waarbij sprake is van een meetbare depositie van minimaal 0,1 mol N per hectare per jaar betreffen 6 locaties langs de IJssel. De locaties hebben in totaal een oppervlakte van 2,56 hectare. Dit betekent dat er per jaar in totaal 0,5 mol (0,01336 kilogram) op de betreffende stroomdalgraslanden terecht komt. Gelet op de zeer lage waarden zullen ecologische gevolgen zeer beperkt zijn.

**Tabel 1. 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	Referentie 24-3-2000	Aanvraag	Toe-name
H3270 Slikkige rivieroeveren	209 375	465 677	2.400	1.386	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
H6120 Stroomdalgraslanden	210 096	465 063	1.286	1.342	0,1	0,4	0,3
H6510A Glanshaverhooilanden	209 963	464 799	1.429	1.333	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
H6510B Vossenstaartgraslanden	208 957	466 233	1.571	1.392	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	209 203	465 776	2.429	1.348	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

De stikstofgevoelige vogelsoorten maken nauwelijks tot geen gebruik van dit stikstofgevoelige habitatype (stroomdalgrasland) en in dit geval kan geen sprake zijn van een causale relatie tussen stikstofdepositie en de populatiegrootte. Negatieve effecten op aangewezen soorten zijn hiermee uitgesloten.

#### *Verstoring door geluid*

De biomassacentrale valt binnen de categorie zware industrie. Voor bedrijven binnen deze categorie geldt een verstoringafstand van 1.500 meter bij geluid. Binnen deze afstand bevindt zich aangewezen leefgebied van de Grutto en de Wulp. De drempelwaarde voor vogels is 42 dB(A). De contouren van 42 dB(A) tijdens regulier gebruik reiken niet tot het Natura 2000-gebied, maar bevinden zich op minimaal 250 meter afstand. Op basis hiervan kan worden beoordeeld dat tijdens regulier gebruik negatieve effecten ten aanzien van geluid op de instandhoudingdoelstellingen van soorten binnen het Natura 2000-gebied zijn uitgesloten.

Tevens zijn de geluidcontouren van de bouwactiviteiten (heiwerkzaamheden) berekend. De geluidscontour van 47 dB(A) bij bouwwerkzaamheden is gelegen binnen het aangewezen leefgebied van onder andere de Grutto. De Grutto is aangewezen als niet-broedvogel. Dit betekent dat een (beperkt) deel van de uiterwaard de geluidsbelasting verstorend zou kunnen werken (mogelijk ook al bij 45 dB(A)). De Rijntakken is volgens het (concept) beheerplan voor deze soort steltlopers aangewezen als belangrijk gebied om te fourageren, te rusten en te slapen. De Rijntakken worden door de steltlopers ook wel als broedgebied gebruikt. In het kader van Natura 2000 is dit echter niet relevant. De habitats die van belang zijn als foerageer-, rust- en slaappleaats, zijn met name slikkige rivieroeveren, plas-drasterreinen en vochtige graslanden. De staat van instandhouding van de Grutto langs de IJssel is volgens het rapport "Niet-broedvogels in de Natura 2000-gebieden langs Rijn, Waal, IJssel, Nederrijn en in Arkemheen" zeer slecht. Negatieve effecten op belangrijke habitats kunnen negatieve gevolgen hebben. Dit kan worden voorkomen door de bouw uit te voeren buiten de gevoelige periode voor Grutto's als zijnde niet-broedvogel.

#### *Verstoring door licht*

Beoordeeld is dat negatieve effecten zijn uitgesloten indien de verlichting binnen het plangebied een maximale hoogte heeft van 7 meter (vanaf maaiveld biomassacentrale). Opgemerkt wordt dat verlichting die scherp wordt gericht naar het plangebied zelf (niet in de richting van het natuurgebied) het minst verstorend zal zijn. Gelet op de hoogte van het gebouw zal het tijdens de bouwfase mogelijk gewenst zijn om de buiten/bouwverlichting hoger dan 7 meter te plaatsen. In dit kader adviseert Econsultancy geen nachtelijke verlichting toe te passen met bouwlampen hoger dan 7 meter, zodat negatieve effecten op voorhand zijn uit te sluiten.

#### **In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

In het bij de aanvraag gevoegde rapport "Passende beoordeling Natuurbeschermingswet biomassacentrale te Zutphen in de gemeente Zutphen" zijn de volgende mitigerende maatregelen beschreven.

Lichtbronnen komen maximaal 7 m hoog, er wordt geen licht gericht op het Natura 2000-gebied en tijdens bouwwerkzaamheden komen de lichtbronnen 's nachts maximaal 7 m hoog.

#### **Cumulatieve effecten**

Op deze locatie is in het Natura 2000-gebied Rijntakken sprake van een toename door het project Rondweg Eefde. Omdat dit project reeds in 2014 is uitgevoerd is dit al meegenomen in de achtergronddepositie en is cumulatie niet aan de orde.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

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

#### *Habitattypen*

De stikstofdepositie op het habitatype H6120 Stroomdalgraslanden neemt toe met 0,3 mol. De achtergronddepositie ligt reeds boven de kritische depositiewaarde van dit habitatype. Er worden geen mitigerende maatregelen genomen. Significante effecten van verzuring en vermessing door extra stikstofdepositie zijn daarom niet uit te sluiten.

#### **Zienswijzen**

##### Zienswijze van Gelderse natuur- en milieufederatie te Arnhem, d.d. 28 mei 2015

Er is sprake van een toename van stikstofdepositie op tenminste één habitatype waarop de achtergronddepositie reeds hoger is dan de kritische depositiewaarde. Dit kan leiden tot significante effecten. Daarnaast is niet uitgesloten dat er effecten optreden vanwege verstoring door licht en geluid. Er zijn ten onrechte geen mitigerende en / of compenserende maatregelen genomen.

Er is niet uitgesloten dat de bouwactiviteiten effecten hebben op Grutto's als niet-broedvogel.

Er is geen rekening gehouden met de onzekerheden van AAgro-Stacks bij de stikstofdepositieberekeningen.

#### *Reactie op zienswijze*

Wij zijn het eens met de zienswijze dat significante effecten door verzuring en vermessing van habitattypen vanwege stikstofdepositie niet zijn uitgesloten. Er worden geen mitigerende of compenserende maatregelen genomen.

##### Zienswijze van mevrouw mr. G.E. de Jong en andere bewoners te Eefde, d.d. 28 mei 2015

De vergunning Nbw 1998 had moeten aanhaken bij de Omgevingsvergunning.

#### *Reactie op zienswijze*

Er is geen wettelijke verplichting om de vergunning Nbw 1998 aan te laten haken bij de Omgevingsvergunning indien de vergunning Nbw 1998 eerder is aangevraagd dan de Omgevingsvergunning.

##### Zienswijze van MOB Mobilisation for the environment te Nijmegen, d.d. 2 juni 2015

Er is sprake van een toename van stikstofdepositie op habitattypen. Dit kan leiden tot significante effecten. Daarnaast is niet duidelijk waarom er in de referentiesituatie reeds stikstofdepositie is want het betreft een nieuwvestiging. Er zijn ten onrechte geen mitigerende en / of compenserende maatregelen genomen.

#### *Reactie op zienswijze*

Wij zijn het eens met de zienswijze dat significante effecten door verzuring en vermessing van habitattypen vanwege stikstofdepositie niet zijn uitgesloten. Er worden geen mitigerende of compenserende maatregelen genomen.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande kunnen wij de conclusie dat significant negatieve effecten zijn uitgesloten niet onderschrijven.

Het toestaan van deze gewenste activiteit is dan uitsluitend mogelijk wanneer een passende beoordeling is gemaakt waarbij tevens mitigerende maatregelen kunnen worden betrokken die waarborgen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significant negatieve effecten. Voor zover

met deze maatregelen significante effecten niet kunnen worden voorkomen moet in de passende beoordeling aandacht worden besteed aan de in de artikelen 19g en h Nbw 1998 vermelde voorwaarden te weten:

- Voor de gewenste activiteiten bestaan geen alternatieve oplossingen.
- Met de gewenste activiteit wordt een dwingende reden van groot openbaar belang gediend.
- De natuurschade, veroorzaakt door de gewenste activiteit, wordt gecompenseerd.

Niet aangetoond is dat aan deze voorwaarden wordt voldaan. De aangevraagde activiteiten kunnen derhalve niet worden vergund, zodat wij voornemens zijn deze op grond van artikel 19d in samenhang met artikel 19f, g en h Nbw 1998 te **weigeren**.

### **Besluit**

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

**HEBBEN BESLOTEN**

de gevraagde vergunning ten behoeve van de realisatie van een nieuwe biomassacentrale aan de Letlandsestraat 2 te Zutphen van Biomassacentrale Zutphen B.V. te **weigeren** nu wij niet de zekerheid hebben verkregen dat significant negatieve effecten zijn uitgesloten.

### **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](mailto: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](http://www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen).

Arnhem, 4 januari 2016

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Kaarten met ligging en inrichting terrein biomassacentrale



## **BIJLAGE 1**

### **Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied**

#### **Rijntakken**

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiteerwaarden, 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.

- IJsseluiteerwaarden, 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 IJsseluiteerwaarden 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)

<b>Habitattypen</b>	<b>Doelstelling verspreiding</b>	<b>Doelstelling oppervlakte</b>	<b>Doelstelling kwaliteit</b>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroever	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden <sup>1</sup>	=	>	>
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	=	>	>

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

<b>Soorten</b>	<b>Doelstelling verspreiding leefgebied</b>	<b>Doelstelling omvang leefgebied</b>	<b>Doelstelling kwaliteit leefgebied</b>	<b>Doelstelling populatie</b>
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.*

<b>Broedvogels</b>	<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
<b>Niet-broedvogels</b>	<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 Meerkoe		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 <sup>2</sup>
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

<sup>2</sup>Betreft seizoensmaximum

**BIJLAGE 2**

**Kaarten met ligging en inrichting terrein biomassacentrale**



