



---

*provincie*  
**GELDERLAND**

---

ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

**Datum** : 5 januari 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-001987- gemeente Amersfoort  
**Activiteit** : Wijzigen Rioolwaterzuivering aan Neonweg 30, 3812 RH Amersfoort  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning

**Aanvrager** : Waterschap Vallei en Veluwe  
**Zaaknummer** : 2014-001987

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Waterschap Vallei en Veluwe, hierna te noemen aanvrager, van 8 mei 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag omvat het wijzigen van de rioolwaterzuivering (RWZI) aan de Neonweg 30 te Amersfoort. De locatie is gelegen op ca 6.800 meter van het Natura 2000-gebied Arkemheen en 18.500 meter van Natura 2000-gebied Veluwe.

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

- Brief Waterschap Vallei en Veluwe met aanvullende gegevens d.d. 14 juli 2014, kenmerk 615406;
- Onderzoek stikstofdepositie RWZI Amersfoort van Grontmij d.d. 7 oktober 2014, kenmerk 326896, Referentienummer GM-2014/0310.

Op 15 juli 2014 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 4 juni 2014 hebben verzocht.

Voor dit initiatief is tevens verzocht om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet bij de provincie Utrecht en Noord-Holland in verband met mogelijke effecten op gebieden in deze provincies. Op verzoek van de provincie Noord-Holland zijn tevens aanvullende gegevens aangeleverd. Deze stukken hebben wij bij de beoordeling betrokken.

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**

Het Waterschap Vallei en Veluwe is voornemens om op de bestaande RWZI Amersfoort de gistingcapaciteit te optimaliseren en de biogasproductie te vergroten door het realiseren van een installatie voor de thermische ontsluiting van slib voor betere vergisting. Op de locatie wordt elektriciteit opgewekt door een tweetal met biogas aangedreven gasmotoren (warmte-krachtkoppeling, WKK). In de toekomst zullen 3 WKK-installaties worden ingezet voor de opwekking van elektriciteit. Tevens is men voornemens een installatie te realiseren voor de terugwinning van fosfaat uit de sliblijn. Op dit moment wordt het slib van de RWZI Soest op die locatie vergist. Het bij de gisting vrijkomende biogas wordt gebruikt voor de opwekking van elektriciteit. Na de uitbreiding van de installatie in Amersfoort wordt de vergistingsinstallatie in Soest ontmanteld. Het slib wordt in het vervolg in Amersfoort verwerkt. De totale emissie als gevolg van de exploitatie van de RWZI Amersfoort na uitbreiding bedraagt maximaal 25.058 kg NOx per jaar en 0,7 kg NH3 per jaar.

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

Gelet op de grote afstand van de RWZI tot de Natura 2000-gebieden heeft alleen de depositie van stikstof mogelijk een effect op de te beschermen natuurwaarden.

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

Het Natura 2000-gebied Arkemheen is als Vogelrichtlijngebied alleen aangewezen voor overwinterende Kleine zwanen en Smienten. Het leefgebied voor deze soorten is niet gevoelig voor stikstof. Negatieve effecten van de aangevraagde activiteiten zijn op dit gebied dan ook uitgesloten.

Het uitbreiden van de RWZI in Amersfoort leidt tot een toename van de stikstofdepositie op de Veluwe. Door het stoppen van de slibvergisting in Soest neemt de depositie als gevolg van de activiteiten van deze installatie af. De depositie ten tijde van de aanwijzing van de Veluwe (2000) en de toekomstige situatie voor de locaties Amersfoort en Soest tezamen zijn berekend met het rekenprogramma OPS-Pro 2014. De resultaten zijn weergegeven in tabel 1. In de tabel is tevens de te verwachten achtergronddepositie in 2015 en de kritische depositiewaarde vermeld.

Tabel 1: Depositie op de Veluwe in mol/ha/jaar

Habitatype	Depositie			Achtergrond-depositie 2015	Kritische depositiewaarde
	2000	Aanvraag	Toename		
H4030 Droge heiden	0,1	0,2	0,1	3.205	1.071
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,1	0,2	0,1	3.099	1.429
H9190 Oude eikenbossen	0,1	0,1	0,0	2.498	1.071

### In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen

Door het uitbreiden van de vergistingscapaciteit bij de RWZI in Amersfoort kan de vergisting bij de RWZI in Soest worden afgebouwd. De uitstoot van de installatie in Soest neemt daardoor af. Voor de installatie in Amersfoort zal gebruik worden gemaakt van de best beschikbare technieken (BBT). Hierdoor wordt de stikstofemissie zoveel mogelijk beperkt.

### Cumulatieve effecten

In de afgelopen periode hebben wij vergunning verleend voor de uitbreiding van een mestverwerkingsinstallatie in Stroe en een veevoederfabriek in Voorthuizen en de bouw van een aantal woningen in Ermelo. De uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie en de veevoederfabriek leidt lokaal tot een toename van de depositie op het habitatype Droge heiden van 0,3 resp. 0,1 mol/ha/jaar. Als gevolg van de bouw van de woningen in Ermelo neemt de depositie op het habitatype Beuken-eikenbossen met hulst toe met 0,2 mol/ha/jaar. Andere vergunde activiteiten liggen op grote afstand van de habitattypen waar de RWZI Amersfoort mogelijk effect op zou kunnen hebben en kunnen bij het beoordelen van de cumulatieve effecten dan ook buiten beschouwing worden gelaten.

Met de optimalisatie van de slibverwerking bij de RWZI te Amersfoort wordt meer elektriciteit opgewekt. Hierdoor hoeft minder elektriciteit te worden geproduceerd in elektriciteitscentrales elders. Hierdoor daalt ook de emissie van deze centrales. Omdat niet kan worden vastgesteld welke centrales minder zullen produceren is het niet mogelijk het effect op de te beschermen habitattypen goed te voorspellen.

Door ondermeer het toepassen van betere technieken in de industrie en het verkeer is de achtergronddepositie in de afgelopen jaren gedaald. Verwacht wordt dat deze daling zich in de komende periode zal voortzetten.

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

De extra stikstofdepositie op de habitattypen Droge heiden en Beuken-eikenbossen met Hulst bedraagt ca. 0,1 mol/ha/jaar. Op overige habitattypen is de toename van de depositie afgerond 0,0 mol/ha/jaar.

Het habitatype Droge heide heeft een kritische depositiewaarde van 1.071 mol/ha/jaar. De toename van de depositie ten gevolge van de aangevraagde activiteit bedraagt derhalve maximaal 0,009% van de kritische depositiewaarde van dit habitatype. De kritische depositiewaarde van het habitatype Beuken- eikenbossen met hulst bedraagt 1.429 mol/ha/jaar. De toename op dit habitatype bedraagt derhalve maximaal 0,007% van de kritische depositiewaarde. De toenames zijn zeer gering zodat geen sprake zal zijn van een meetbaar effect op de habitatypen.

Volgens de gegevens van het RIVM zal de achtergronddepositie in dit gebied in de periode 2015-2020 naar verwachting dalen met ca. 200 mol/ha/jaar. De toename die veroorzaakt wordt door de aangevraagde uitbreiding van slibverwerking valt in het niet bij deze ontwikkeling, zodat ook indien de daling minder zou zijn de geringe toename, ook in samenhang met de overige vergunde activiteiten, niet zal leiden tot een meetbaar effect op de verbetering van de milieucondities als gevolg van de daling van de achtergronddepositie. Er is naar ons oordeel dan ook geen sprake 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**

Wij hebben op basis van de ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden Arkemheen en Veluwe. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19e, sub c, Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

### **Besluit**

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

**HEBBEN BESLOTEN**

Waterschap Vallei en Veluwe een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Binnen 1 jaar na de afschakeling van de WKK Soest dient aan de provincie Gelderland een afschrift te worden toegezonden waaruit blijkt dat de via de milieubeschikking vergunde emissierechten van de oude WKK ter plaatse van de RWZI te Soest zijn ingetrokken. Het afschrift kan worden gericht aan: Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) onder vermelding van het zaaknummer van dit besluit.

### **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).

### **Bijlage**

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen

## **BIJLAGE 1**

### **Instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en)**

#### **Veluwe**

##### Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 26 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermd natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het Mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

##### Natura 2000-doelen

*Algemene doelen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)*

##### 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

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)**

(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

<b>Habitattypen</b>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H3260A Beken met waterplanten	>	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup>		>	>
H6410 Blauwgraslanden		>	>
H7110B Actief hoogveen <sup>1</sup>	=	>	>
H7140 Overgangs en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup>		=	>

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

<b>Soorten</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1042 Gevlekte witsnuitlibel	>	>	>	>
H1083 Vliegend hert	>	>	>	>
H1096 Beekprik	>	>	>	>
H1163 Rivierdonderpad		>	=	>
H1166 Kamsalamander	=	=	=	=
H1813 Meervleermuis		=	=	=
H1831 Drijvende waterweegbree	=	=	=	=

<b>Broedvogels</b>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A072 Wespandief	=	=	100
A224 Nachtzwaluw	=	=	610
A229 IJsvogel	=	=	30
A233 Draaihals	>	>	hervestiging
A236 Zwarte specht	=	=	400
A246 Boomleeuwerik	=	=	2400
A255 Duinpieper	>	>	hervestiging
A276 Roodborsttapuit	=	=	1100
A277 Tapuit	>	>	100
A338 Grauwe klauwier	>	>	40

## **Arkemheen**

Het gebied Arkemheen is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Het aanwijzingsbesluit is op 30 december 2010 en 14 februari 2013 gewijzigd waarbij respectievelijke de instandhoudingsdoelen definitief zijn vastgesteld en het complementaire doel voor de Bittervoorn is geschrapt.

*Algemene doelen (Bron: Besluit Arkemheen)*

### 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 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.

### *Instandhoudingsdoelen*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Arkemheen)**  
(= behouddoelstelling)

<b>Niet-broedvogels</b>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensgemiddelde van "x" vogels</i>
A037 Kleine zwaan	=	=	190
A050 Smient	=	=	850