



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

Artikel 19d en 19e

**Datum besluit** : 26 mei 2016  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-013707 - gemeente Arnhem  
**Activiteit** : het uitbreiden van de capaciteit van een bedrijf voor de verduurzaming van  
hout aan Westervoortsedijk 73, 71 en 71S, 6827 AV Arnhem  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning

**Aanvrager** : Titan Wood B.V. Accsys Technologies  
**Zaaknummer** : 2015 - 013707

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Titan Wood B.V. Accsys Technologies, Westervoortsedijk 73, 71 en 71S, 6827 AV Arnhem, hierna te noemen aanvrager, van 14 oktober 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende Omgevingsvergunning. Uit de gegevens volgt dat wij bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het Natura 2000-gebied Veluwe.

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

- ondertekend aanvraagformulier;
- AERIUS-berekening;
- omgevingsvergunning d.d. 17-10-2014;
- plattegrondtekeningen;
- rapport Natuurtoets Accsys van RHDHV met kenmerk RDCBD6729\_R001F01 d.d. 13-10-2015.

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van het projecteffect volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt.

Op grond van artikel 2 lid 1 van Nbw zijn wij het bevoegd gezag voor deze aanvraag. Alle provincies waar een vergunningplicht geldt, zijn om instemming gevraagd overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 en 2a van de Nbw 1998.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

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

### **Instandhoudingsdoelstellingen**

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

### **Referentiesituatie en activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd**

De vergunde situatie in de omgevingsvergunning is de referentie. In dit geval betreft dit het besluit met zaaknummer Z14.004445 d.d. 17 oktober 2014. Deze komt tevens overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Titan Wood B.V. Accsys Technologies is gericht op het ontwikkelen en vermarkten van nieuwe technologieën. De houtmodificatie voor massief hout is de experimentele fase ontgroeid en is uitgebreid tot een omvang waarin een stabiele en commercieel verantwoorde bedrijfsvoering mogelijk is met een productiecapaciteit van 100.000 m<sup>3</sup> hout per jaar. De producten worden gebruikt om markten voor potentiële licentiehouders van de technologie te ondersteunen zodat een afzetmarkt voor deze producten wordt gecreëerd. Tegelijkertijd blijft Accsys gericht op de optimalisatie van het productieproces. Accsys blijft een onderzoek- en demonstratiebedrijf.

De aanvraag betreft een uitbreiding van de capaciteit ten opzichte van de in 2014 vergunde situatie (Omgevingsvergunning inclusief Nbw 1998). De aangevraagde productiecapaciteit bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> geacetyleerd hout per jaar (huidige situatie: 50.000 m<sup>3</sup> per jaar). Ten behoeve van de productie hiervan wordt 42.500 ton azijnzuuranhydride aangevoerd per tankauto en wordt 30.000 ton azijnzuur afgevoerd per tankauto. Daarnaast wordt de productie-installatie (MP4) van 2 reactoren uitgebreid met 2 nieuwe reactoren met bijbehorende processen en utilities. Voor het overige worden geen extra verbrandingsmotoren toegevoegd.

Het belangrijkste proces is het acetyleren van hout, dit is onderverdeeld in de volgende processen:

- Op- en overslag van hout (onbewerkt en bewerkt);
- Voorbewerken van hout (zoals oplatten en drogen);
- Acetyleren (behandelen) van hout;
- Overslag grond-, hulp- en reststoffen van en naar (tank)auto's
- Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie.

Accsys beschikt over drie onafhankelijke procesinstallaties die allemaal op het IPKW-terrein zijn gelegen (in gebouw CB zijn de MP2 en MP3 gevestigd):

- De MP4 is de werkelijke productie-installatie. Hiermee wordt een reguliere productie gedraaid, waarin wel steeds weer nieuwe inzichten worden toegepast. De installatie bestaat uit in de huidige situatie twee reactoren van 150 m<sup>3</sup>, waarin per batch 55 m<sup>3</sup> hout verwerkt kan worden. De intentie is om deze faciliteit uit te breiden met 2 nieuwe reactoren met de daarbij behorende processen en utilities;
- De MP3 is een onderzoeksreactor, van een veel kleiner formaat. Hier is wel sprake van een volledige productie-installatie met uitzondering van de destillatie, zoals de MP4, echter van veel kleinere omvang. De installatie bevat één reactor van 2,5 m<sup>3</sup> waarin per batch 1 m<sup>3</sup> hout verwerkt kan worden
- De MP2 is een labschaal proefinstallatie waarin de eerste testen onder aangepaste bedrijfsomstandigheden worden uitgevoerd. Deze installatie omvat slechts de reactor (20 liter) met een minimaal voorraadvat, welke per batch handmatig wordt gevuld en geleegd.

Belangrijke installaties en gebouwen ter ondersteuning van de processen zijn:

- Opslag- en procestanks (voor destillatie);
- Leidingensysteem en pompen;
- Laad- en losvoorzieningen voor tankauto's;
- Utilities;
- Houtwerkplaats en werkplaats technische dienst;
- Kantoor voor receptie, bedrijfsleiding en kantoormedewerkers;
- R&D laboratorium.

Titan Wood B.V. Accsys Technologies vraagt een omgevingsvergunning (revisie) aan vanwege de uitbreiding van MP4 en de verplaatsing van bedrijfsactiviteiten. De bedrijfssituatie zal op de volgende onderdelen wijzigen:

- Het bedrijfsgebouw bij MP4 wordt uitgebreid;
- Kantooractiviteiten (gebouw GE) en het R&D-kantoor en laboratorium verplaatsen naar het bedrijfsgebouw bij MP4;
- De houtwerkplaats verplaatst van MP3 naar MP4;
- Reactoren 3 en 4 worden geplaatst (RX-6301 en RX-6401);
- Er worden nieuwe buffertanks geplaatst (V-6301 en V-6203);
- Er komt een nieuwe destillatie kolom (C-6531);
- Er komt een extra scrubber (C-6631);
- De huidige procestank V-6510 wordt vervangen voor een bottom drain vessel (procestank op poten, V-6510);
- Uitbreiding met één distillation feed vessel (V-6304);
- Uitbreiding met IBC voor ethylacetate;
- Uitbreiding met IBC voor ethylacetate waste;
- Verwijderen van IBC resin waste;
- Opslagtanks voor azijnzuur (T-6702) en azijnzuuranhydride (T-6701) worden geplaatst;
- De huidige tankcontainers V-6101 t/m V6706 worden op termijn verwijderd;
- De faciliteit voor het lossen en laden van tankwagens met azijnzuur en azijnzuuranhydride wordt verplaatst;

- In het bedrijfsgebouw bij MP4 komen een noodgenerator, sprinklerpompen en een persluchtsysteem;
- De huidige stikstofopslag met losplaats wordt verwijderd en op een andere locatie wordt een nieuwe stikstofopslagvoorziening (V-6050) met losplaats gerealiseerd;
- Verplaatsing van de opslag ten behoeve van verpakte gevaarlijke stoffen (< 10 ton);
- Verwijdering van de opslag van natronloog.

Deze veranderingen worden de komende jaren gefaseerd doorgevoerd.

Het bedrijf is 24 uur per dag in gebruik. De bedrijfstijden zijn weergegeven in figuur 1.

**Figuur 1: bedrijfstijden**

Personen	Hoofdzakelijke locatie	Aantal personen	
		Ma t/m vr 8.00u – 17.00u	Avond, nacht en weekend
<b>Personeel</b>	MP4 (incl. kantoor en R&D)	90	15
	MP3	5	0 <sup>1</sup>
<b>Chauffeurs</b>	MP4	8	4
<b>Bezoekers</b>	Diverse locaties	1 – 30	0
<b>Contractors</b>	Diverse locaties	Afhankelijk van werkzaamheden	Afhankelijk van werkzaamheden

1 Sporadisch komt het voor dat de MP3 ook 's avonds / 's nachts in bedrijf is. In dit geval zijn 2 personen aanwezig.

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

In de aanvraag zijn de natuurwaarden niet specifiek beschreven. Er is aangegeven dat er sprake is van beschermde habitattypen en soorten.

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

In het bij de aanvraag bijgevoegde rapport "Natuurtoets Accsys" zijn de volgende relevante factoren beschreven:

- vermessing en verzuring.

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

In het bij de aanvraag bijgevoegde rapport "Natuurtoets Accsys" zijn de negatieve effecten beschreven van vermessing en verzuring en daarnaast is aangegeven dat er geen andere effecten optreden.

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

Wij onderschrijven de conclusies uit de aanvraag.

Er kunnen mogelijk effecten optreden van vermessing en verzuring door stikstofdepositie. Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

De aanvraag past binnen de voornoemde beleidsregels en is derhalve ter toetsing aangeboden aan AERIUS Register.

Andere effecten, zoals effecten van verstoring en dergelijke treden niet op omdat de werkzaamheden deels inpandig plaatsvinden en er beplanting en een dijk met provinciale weg zijn gelegen tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied. Daarnaast zijn er geen effecten op bodem en grondwater omdat er geen grondwater wordt onttrokken en het water wordt geloosd op het riool.

### **Conclusie**

Uit de Register-bijlage (zie bijlage 2) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register.

Daarnaast hebben wij op basis van de ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken. 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 tot en met 19g en 43 van de Nbw 1998;

**HEBBEN BESLOTEN**

Titan Wood B.V. Accsys Technologies een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 2) met kenmerk S1uSdr4EKY89 dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Het gedeelte van de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is uitgegeven dient conform de provinciale beleidsregel, binnen twee jaar te zijn gerealiseerd.

3. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 17 oktober 2014 verleende omgevingsvergunning voor het onderdeel Natuurbeschermingswet. Met zaaknummer 2014-009324. De omgevingsvergunning betreft OLO-nummer : 1154017 en zaaknummer : Z14.004445

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



M.J.B. Kaal

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en 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 Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlage:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: S1uSdr4EkY89)

## **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 IJsseluitwaerden, 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.

- IJsseluitwaerden, 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 IJsseluitwaerden 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 habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)**

(= behoudoedstelling; > ontwikkeldoedstelling; <(<) behoudoedstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoedstelling)

<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 rivieroeveren	=	>	>
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 Zeeprík	=	>	>	>
H1099 Rivierprík	=	>	>	>
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>	<b>Doelstelling verspreiding leefgebied</b>	<b>Doelstelling omvang leefgebied</b>	<b>Doelstelling kwaliteit leefgebied</b>	<b>Omvang populatie van "x" paren</b>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17

<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>
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 Meerkoet		=	=	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