

Notitie

Aan:	De heer S. Huisman (Hydro Huisman bv)				
Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Van:	Aveco de Bondt, dhr. A. van de Maat				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Inleiding

In opdracht van de heer S. Huisman (Hydro Huisman bv) is in afstemming met de gemeente Lingewaard (de heer R. Noppen) een bureaustudie flora en fauna uitgevoerd voor de locatie gelegen aan de Zandvoort te Gendt. De aanleiding van de bureaustudie betreft de voorgenomen realisatie van twee 'sungalows'.

De voorgenomen ontwikkeling is niet in overeenstemming met de voorschriften van het vigerende bestemmingsplan. Voor een ontheffing/vrijstelling op het bestemmingsplan of de wijziging/herziening ervan dient aangetoond te worden dat het plan vanuit ruimtelijk oogpunt verantwoord is. Deze verantwoording vindt plaats door middel van een ruimtelijke onderbouwing. De bureaustudie flora en fauna is in het kader van de ruimtelijke onderbouwing uitgevoerd.

De nationale natuurbeschermingswetten beogen een waarborg te scheppen voor een zorgvuldige afweging tussen het belang van natuurbescherming en andere belangen in het geheel van ruimtelijke ordening. De nationale regelgeving in dit verband is vastgelegd in de Flora- en faunawet (bescherming van soorten) en de Natuurbeschermingswet (bescherming van gebieden). In deze wetten zijn eveneens de E.G. Vogel- en Habitatrichtlijn en andere internationale verdragen verankerd.

Met de uitgevoerde bureaustudie is getoetst of de ruimtelijke ingrepen in strijd kunnen zijn met de bepalingen in de betreffende wet- en regelgeving.

Locatiebeschrijving

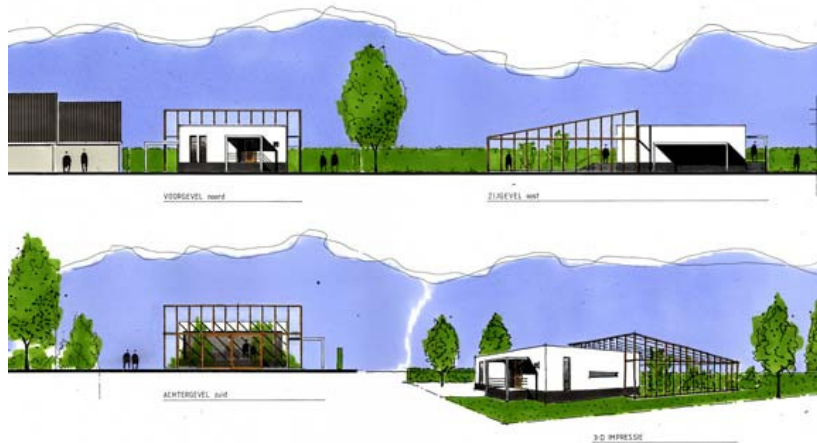
De projectlocatie is gelegen aan de Zandvoort te Gendt, op de kadastrale percelen GENDT C 939 en 940. Voorheen bevond zich ter plaatse een kassencomplex, welke momenteel gesloopt is. Het terrein ligt momenteel braak.

Het voornemen bestaat om ter plaatse van de locatie 2 'sungalows' te realiseren.

In de hierna volgende afbeeldingen is een impressie van een 'sungalow' en de ligging van projectlocatie weergegeven.

Notitie

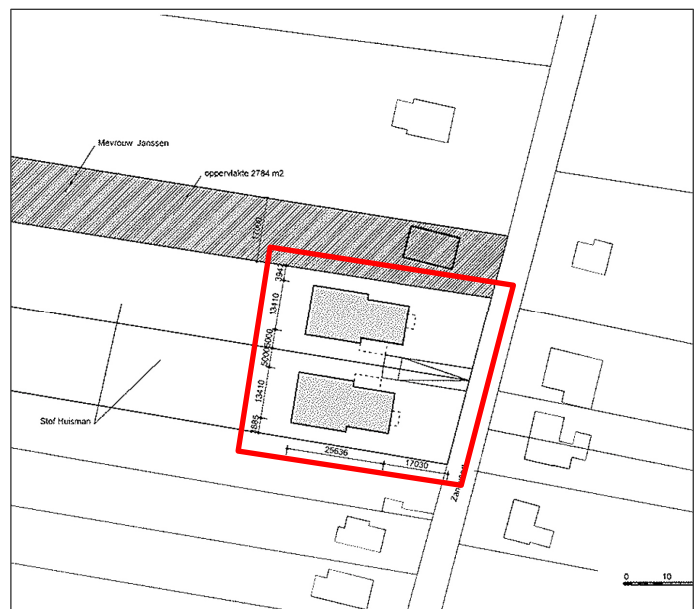
Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt			
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie: 01



figuur 1: Impressie 'sungalow'.



figuur 2: Topografische ligging (1:25.000).



figuur 3: Situatietekening projectlocatie.

Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Opzet bureaustudie

Voor het uitvoeren van het flora- en faunaonderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Gebiedendatabase ministerie van LNV;
- Natuurloket.

Aan de hand van de gebiedendatabase van het ministerie van LNV is bepaald of de onderzoekslocatie in of in de directe omgeving van een beschermd gebied ligt. Hiermee wordt bepaald of de Natuurbeschermingswet van toepassing is op de voorgenomen werkzaamheden.

Aan de hand van de kaart "Ecologische Hoofdstructuur" is bepaald of de locatie op of nabij gebieden ligt die zijn aangemerkt als ecologische hoofdstructuur.

Om een indicatie te krijgen van eventueel aanwezige beschermde flora en fauna is bij het Natuurloket een "globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten" opgevraagd voor het kilometerhok 193-432. Deze rapportage geeft (per soortgroep) een overzicht van de aantallen beschermde soorten die bij voorgaande inventarisaties zijn aangetroffen.

Beschermde natuurgebieden in de omgeving

Uit het raadplegen van de gebiedendatabase van het ministerie van LNV is gebleken dat de locatie niet is aangewezen als een speciale beschermingszone, zoals bedoeld in de Natuurbeschermingswet.

Wel bevindt zich binnen een straal van 3,0 km het gebied "Gelderse Poort" (Natura 2000 en Nationale landschappen).

De Gelderse Poort is de naam van een meer dan 6.000 hectare groot rivierenlandschap tussen de Duitse grens en de steden Arnhem en Nijmegen. Het ligt ingeklemd tussen de stuwwallen van Nijmegen en Montferland en omvat de stroomgebieden van de Rijn tussen Tolkamer en Arnhem (Bijlands Kanaal en Pannerdens Kanaal), van de Waal tussen Millingen aan de Rijn en Nijmegen, alsmede van de Oude Rijn tussen Elten (in Duitsland) en het dorpje Loo ten zuidoosten van Arnhem. Het laatste gebied wordt vooral gekenmerkt door verlandende stroombeddingen en oude meanders, omgeven door graslanden, akkers en wilgenbos.

Het buitendijkse gebied van Rijn en Waal is sterk vergraven voor klei- en zandwinning en bestaat grotendeels uit open water, moerassen, ruigten, wilgenbos en diverse typen grasland, waaronder stroomdalgrasland op hooggelegen stroomruggen, oeverwallen en dijken. Hier bevinden zich gevarieerde natuurgebieden als de Bemmelse Waard, de Gendtse Waard, de Oude Waal en de Millingerwaard (langs de Waal), en de Lobberdense Waard en de Huissense Waarden (langs de Rijn); in de splitsing van Rijn en Waal ligt de Klompenwaard.

Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Het binnendijkse polderlandschap bestaat voornamelijk uit graslanden, akkers, kleine waterlopen, rietlanden en moerasbos; ook hier bevinden zich enkele oude rivierlopen en tichtelterreinen. Van oorsprong een zeer belangrijk broedgebied voor moerasvogels (roerdomp, blauwborst en grote karekiet) en vogels van natte uiterwaard-graslanden (porseleinhoen en kwartelkoning). De betekenis is het afgelopen decennium sterk teruggelopen tengevolge van verdroging in combinatie met vegetatiesuccessie. Ook van grote betekenis als broedgebied voor broedvogels van waterrijke gebieden, al dan niet met opgaand bos (aalscholver, dodaars, zwarte stern, ijsvogel). Belangrijk rust- en foerageergebied voor aalscholver, wilde zwaan, kolgans, grauwe gans, slobbeend, nonnetje, meerkoet en kievit. Daarnaast van enig belang voor fuut, kleine zwaan, rietgans, smient, krakeend, wintertaling, pijlstaart, tafeleend, visarend, slechtvalk, grutto en wulp en één van de belangrijkste gebieden voor kolgans en kievit.

Het betreffende gebied licht op circa 1 km ten zuiden van de projectlocatie. Projecten of handelingen kunnen hierop bepaalde negatieve effecten hebben. De effecten die beoordeeld moeten worden zijn de volgende:

Oppervlakteverlies, versnippering, verzuring, vermesting, verzoeting, verzilting, verontreiniging, verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten, verandering in populatiedynamiek, verandering soortensamenstelling.

Het tussenliggende gebied bestaat uit agrarische percelen, openbare wegen en het industrieterrein van Gendt. Dit vormt een voldoende barrière waardoor geen van de genoemde effecten op het Natura 2000-gebied zullen optreden. De Natuurbeschermingswet is hierdoor niet aan de orde en een vergunning, zoals bedoeld in artikel 16 (beschermde natuurmonumenten) of 19d (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) is niet benodigd.

Het onderzochte perceel ligt buiten de Ecologische Hoofdstructuur EHS. Wel bevinden zich in de omgeving percelen die zijn aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. De voorgenomen ruimtelijke ingreep heeft echter geen effect op de betreffende percelen van de EHS. Maatregelen of beperkingen in dit kader zijn hierdoor niet aan de orde.

In onderstaande figuur is de ligging van het Natura 2000-gebied "Gelderse Poort" (geel) en de ecologische hoofdstructuur (groen) weergegeven. De projectlocatie ligt in het midden van de oranje cirkel, met een straal van 3,0 km.

Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01



figuur 4: Ligging projectlocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden en EHS.

Beschikbare inventarisatiegegevens Natuurloket

Om een indicatie te krijgen van eventueel aanwezige beschermde flora en fauna is bij het Natuurloket een “globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten” opgevraagd voor het kilometerhok 193-432. In de onderstaande tabel zijn de gegevens weergegeven die beschikbaar zijn bij het Natuurloket. In acht moet worden genomen dat de gegevens afkomstig zijn uit onderzoeken die niet altijd vlakdekkend zijn uitgevoerd of gericht zijn op het verkrijgen van een volledig overzicht van soorten.

Rapportage voor kilometerhok X:193 / Y:432								
Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	3				2	goed	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						goed	0%	96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						niet		1998-2008
Nachtvlinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Uit het “globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten” komt naar voren dat soorten aanwezig kunnen zijn die voorkomen op Rode Lijsten en/of een beschermde status hebben in het kader van de Flora- en Faunawet. Het gaat hierbij om soorten uit de soortgroep vaatplanten. Naast vaatplanten zijn ook gegevens bekend van watervogels, echter deze zijn binnen de grenzen van het kilometer hok niet vastgesteld. Van de overige soortgroepen is geen informatie beschikbaar.

Interpretatie

Er zijn geen effecten te verwachten op speciale beschermingszones zoals bedoeld in de Natuurbeschermingswet. De Natuurbeschermingswet is hierdoor niet aan de orde en een vergunning, zoals bedoeld in artikel 16 (beschermde natuurmonumenten) of 19d (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) is niet benodigd.

De voorgenomen ruimtelijke ingreep heeft geen effect op nabij gelegen percelen van de EHS. Maatregelen of beperkingen in dit kader zijn hierdoor niet aan de orde.

Uit de gegevens van het Natuurloket blijkt dat slechts van 2 soortgroepen (vaatplanten en watervogels) inventarisatie gegevens beschikbaar zijn, waardoor een slecht beeld wordt verkregen van mogelijk te verwachten planten- en diersoorten.

Voor de projectlocatie worden echter de volgende soortgroepen het meest van belang geacht¹:

- Vaatplanten
- Broedvogels
- Zoogdieren

Vaatplanten:

Ten aanzien van vaatplanten is de verwachting dat enkele algemene soorten voorkomen die geen beschermde status hebben en niet vermeld staan op de rode lijst. Ten aanzien van vaatplanten zullen geen maatregelen of een ontheffing benodigd zijn.

Broedvogels:

Broedgevallen van vogels kunnen worden verwacht in dichte begroeiingen, bomen of struiken. Ook in bebouwing kunnen broedgevallen worden aangetroffen, echter er is geen bebouwing meer aanwezig op de locatie.

Omdat alle vogelsoorten een beschermde status hebben op grond van de Flora- en faunawet zullen bij de ruimtelijke ingrepen maatregelen aan de orde zijn. Met de voorgenomen ruimtelijke ingrepen kan artikel 11 (verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen) van de Flora- en faunawet overtreden worden. Met de beoogde ruimtelijke ingrepen is het opzettelijk verontrusten van vogels (artikel 10) niet aan de orde.

¹ De daadwerkelijke aanwezigheid van soorten uit de betreffende soortgroepen, dan wel uit overige soortgroepen kan alleen door een veldinventarisatie worden vastgesteld.

Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Voor het verstoren of verontrusten van broedende vogels (artikel 11) kan geen ontheffing verkregen worden. Het verwijderen/snoeien van eventuele dichte begroeiingen, bomen en struiken moet daarom altijd buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. Als broedseizoen wordt over het algemeen de periode van half maart tot half juli aangehouden, echter in de Flora- en faunawet wordt deze periode niet genoemd. Broedende vogels buiten deze periode vallen ook onder de bescherming van artikel 11. Op het moment dat geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden zonder een ontheffing of verdere maatregelen worden uitgevoerd.

Zoogdieren:

Gebouwbewonende soorten zoals vleermuizen en steenmarters worden door het ontbreken van bebouwing niet verwacht. Wel kunnen zich mogelijk enkele algemene soorten op de locatie bevinden, zoals muizen, egels en konijnen. Deze soorten zijn beschermd, maar voor ruimtelijke ontwikkelingen, beheer en inrichting geldt voor dergelijke soorten een vrijstellingsregeling. Hierdoor zijn maatregelen en een ontheffing niet aan de orde.

Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie flora en fauna wordt geconcludeerd dat geen effecten op speciale beschermingszones zijn te verwachten. Maatregelen of een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet is hierdoor niet aan de orde.

Er zijn geen effecten te verwachten op percelen die zijn aangemerkt als Ecologische HoofdStructuur (EHS). Maatregelen of beperkingen zijn hierdoor niet aan de orde.

Op de locatie worden vaatplanten, broedvogels en zoogdieren verwacht. De voorgenomen realisatie van de 'sunglows' kan derhalve in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Broedvogels:

Omdat alle vogelsoorten een beschermde status hebben op grond van de Flora- en faunawet zullen bij de ruimtelijke ingrepen maatregelen aan de orde zijn. Met de voorgenomen ruimtelijke ingrepen kan artikel 11 (verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen) van de Flora- en faunawet overtreden worden. Met de beoogde ruimtelijke ingrepen is het opzettelijk verontrusten van vogels (artikel 10) niet aan de orde.

Voor het verstoren of verontrusten van broedende vogels (artikel 11) kan geen ontheffing verkregen worden. Het verwijderen/snoeien van dichte begroeiingen, bomen en struiken moet daarom altijd buiten het broedseizoen worden uitgevoerd. Als broedseizoen wordt over het algemeen de periode van half maart tot half juli aangehouden, echter in de Flora- en faunawet wordt deze periode niet genoemd. Broedende vogels buiten deze periode vallen ook onder de bescherming van artikel 11. Op het moment dat geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden zonder een ontheffing of verdere maatregelen worden uitgevoerd.



Notitie

Betreft:	Bureaustudie flora en fauna, Zandvoort te Gendt				
Datum:	8 juli 2009	Kenmerk:	M-AVM/206	Versie:	01

Vaatplanten:

Ten aanzien van vaatplanten is de verwachting dat enkele algemene soorten voorkomen die geen beschermde status hebben en niet vermeld staan op de rode lijst. Ten aanzien van vaatplanten zullen geen maatregelen of een ontheffing benodigd zijn.

Zoogdieren:

Gebouwbewonende soorten zoals vleermuizen en steenmarters worden door het ontbreken van bebouwing niet verwacht. Wel kunnen zich mogelijk enkele algemene soorten op de locatie bevinden, zoals muizen, egels en konijnen. Deze soorten zijn beschermd, maar voor ruimtelijke ontwikkelingen, beheer en inrichting geldt voor dergelijke soorten een vrijstellingsregeling. Hierdoor zijn maatregelen en een ontheffing niet aan de orde.

Zorgplicht:

Op alle in het wild voorkomende planten- en diersoorten, ongeacht of deze beschermd of vrijgesteld zijn of als een ontheffing is verkregen, is de zorgplicht van toepassing.

De zorgplicht gebiedt een ieder om voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren. Handelingen met nadelige gevolgen moeten zoveel mogelijk achterwege gelaten worden of er moeten maatregelen worden getroffen om nadelige gevolgen te voorkomen of beperken.

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Auteur: A. van de Maat

Akkoord:

Projectleider: R.M.A. Ridder