

Ecologische quickscan

Gemeente Veere,
Fort den Haakweg 11a-13a Vrouwenpolder
Project 23119002
04 november 2011

Opdrachtgevers: Dhr. J. de Visser
Hopman de Rijklaan 2
4354 NS Vrouwenpolder

Dhr. J.D. Louwerse
Koningin Beatrixlaan 14
4354 BK Vrouwenpolder

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: ir. D.J. Nijsten
Telefoon: 0113-352 222
Autorisatie: ir. R. van de Woestijne, Manager SMA Zeeland B.V.

Samenvatting

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling van de kadastrale percelen VRE852 (Fort den haakweg nr. 11a) en VRE1394 (Fort den Haakweg nr. 13a) te Vrouwenpolder ten behoeve van woningbouw is door de heren De Visser en Louwerse aan SMA Zeeland B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend onderzoek naar lokale natuurwaarden in de vorm van een ecologische quickscan.

Bij ruimtelijke ingrepen moet worden nagegaan of deze mogelijkerwijs nadelige effecten hebben op de aanwezige natuurwaarden. Met behulp van deze ecologische quickscan is een eerste inschatting gemaakt van de mogelijke effecten van de ingreep op de ecologische waarden op en rondom de betreffende locatie.

Vanuit planologische gebiedsbescherming, primair gericht op natuurwaarden, bestaan er geen belemmeringen voor het wijzigen van de ter plaatse geldende bestemming ten behoeve van het realiseren van twee woningen.

Zowel op basis van de geraadpleegde bronnen als vanuit de veldinspectie wordt het eventueel voorkomen van (streng) beschermde soorten binnen het plangebied niet verwacht. Vanuit soortenbescherming gelden er zodoende geen belemmeringen voor het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling.

De aanwezige vijver op het perceel Fort den Haakweg 11a vormt mogelijk geschikt habitat voor algemene soorten amfibieën en vissen. Geadviseerd wordt deze vijver te handhaven en zo mogelijk het gedeelte met oeverbeschoeiing te vergraven tot een natuurvriendelijke oever.

Hoewel tijdens de veldinspectie van de locatie geen beschermde soorten zijn aangetroffen kunnen deze ter plaatse- en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied wel voorkomen. Zo kunnen struweel- en weidevogels binnen het terrein tot broeden komen. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Eventuele rooi- of kapwerkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Om verstoring van broedende vogels door bouwwerkzaamheden te voorkomen dienen deze werkzaamheden buiten het broedseizoen aan te vangen, en bij voorkeur geheel buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Indien de werkzaamheden toch doorlopen tot in het broedseizoen wordt geadviseerd om de werkzaamheden doorlopend uit te voeren zodat gedurende een tijdelijke werkonderbreking niet alsnog vogels binnen het plangebied tot broeden komen. Het broedseizoen duurt van ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

Het onderzoeksgebied vormt naar verwachting geen essentieel onderdeel van leefgebied van vleermuizen. Omdat de bestaande vijver mogelijk wel functioneert als drinkvoorziening voor vleermuizen wordt geadviseerd deze in de nieuwe situatie te handhaven. De haag en bomenrij op de perceelsgrens tussen Fort den Haakweg 11a en 13 heeft mogelijk een functie ter oriëntatie binnen vliegroutes van vleermuizen. Geadviseerd wordt deze haag met bomenrij te handhaven, danwel te vervangen door een ander lijnvormig groenelement. De voorgenomen ontwikkeling leidt naar verwachting niet tot een aantasting van leefgebied

van vleermuissoorten. Nader onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen wordt daarom niet nodig geacht.

Omdat op de onderzoekslocatie geen strikt beschermde soorten zijn aangetroffen, en deze hier ook niet worden verwacht, wordt nader ecologisch onderzoek niet nodig geacht. Dientengevolge is een aanvraag van een ontheffing van de Flora- en faunawet voor uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden niet nodig.

Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Locatie	5
1.4 Foto's van de locatie	6
1.5 Werkwijze.....	8
2 Bureauonderzoek - wettelijk kader	9
2.1 Gebiedsbescherming	9
2.2 Soortenbescherming	13
3 Bureauonderzoek - waarnemingen	16
3.1 Natuurloket.....	16
3.2 Waarneming.nl	19
4 Veldinspectie	25
4.1 Flora.....	25
4.2 Amfibieën en vissen	27
4.3 Broedvogels	27
4.4 Zoogdieren	28
5 Advies	30

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling van de kadastrale percelen VRE852 (Fort den haakweg nr. 11a) en VRE1394 (Fort den Haakweg nr. 13) te Vrouwenpolder ten behoeve van woningbouw is door de heren De Visser en Louwerse aan SMA Zeeland B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend onderzoek naar lokale natuurwaarden in de vorm van een ecologische quickscan.

1.2 Doel

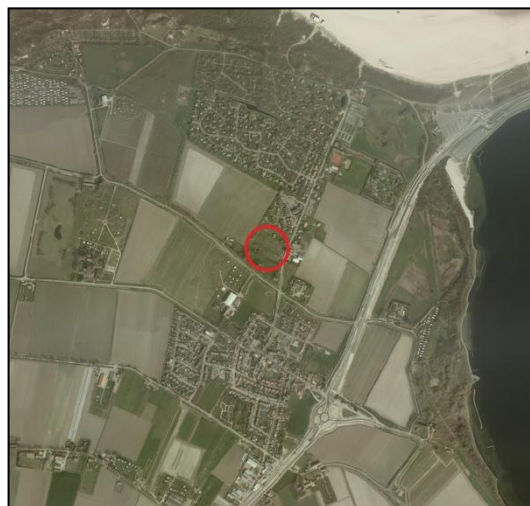
Bij ruimtelijke ingrepen moet worden nagegaan of deze mogelijk nadelige effecten hebben op de aanwezige natuurwaarden. Met behulp van deze ecologische quickscan wordt een eerste inschatting gemaakt van de mogelijke effecten van de ingreep op de ecologische waarden op en rondom de betreffende locatie. Tevens wordt inzichtelijk gemaakt of het plan passend is binnen de wet- en regelgeving met betrekking tot natuurwaarden, of in dit kader vergunningen of ontheffingen moeten worden aangevraagd, en of eventueel aanvullend ecologisch onderzoek nodig wordt geacht.

1.3 Locatie

Ligging: de onderzoekslocatie ligt ca. 200 meter ten noorden van de kern Vrouwenpolder binnen de gemeente Veere. Het plangebied ligt ongeveer 1 kilometer ten zuiden van het Noordzeestrand en circa 700 meter ten westen van het Veerse Meer.

Bebouwing: op de percelen is in de huidige situatie geen bebouwing aanwezig.

Inrichting: de kavels bestaan uit grasland, deels begraasd en deels bemaaid. Op perceel Fort den Haakweg 11a is een vijver aanwezig.



Ligging onderzoekslocaties in omgeving (rode cirkel)



Onderzoekslocaties (rood omkaderd)

1.4 Foto's van de locatie



Panoramafoto perceel Fort den Haakweg 11a vanaf weg



Panoramafoto perceel Fort den Haakweg 13 vanaf weg



Panoramafoto perceel Fort den Haakweg 13 vanaf achterste perceelsgrens richting weg



Foto vijver perceel Fort den Haakweg 11a

1.5 Werkwijze

De ecologische quickscan bestaat uit een bureauonderzoek in combinatie met een veldinspectie.

Bij de bureaustudie wordt op basis van diverse bronnen geïventariseerd welke natuurwaarden in de omgeving van de betreffende locatie mogen worden verwacht of zijn waargenomen. Tevens wordt bekeken welke wet- en regelgeving met betrekking tot natuurwaarden voor het onderzoeksgebied van toepassing is.

Bij de veldinspectie wordt op- en rondom de locatie geïventariseerd welke natuurwaarden aanwezig zijn. Daarbij wordt in het bijzonder gekeken of de op basis van de bureaustudie te verwachten soorten kunnen worden aangetroffen en of de locatie hiertoe een geschikt habitat biedt.

Deze rapportage besluit met een advies over de wijze waarop (op een ecologisch verantwoorde wijze) uitvoering kan worden gegeven aan de voorgenomen ontwikkeling.

2 Bureauonderzoek - wettelijk kader

2.1 Gebiedsbescherming

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming (de bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet). De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt.

De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermde Natuurmonumenten en
- Wetlands.

Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een *vergunningplicht*.

Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn.

De betreffende onderzoekslocatie ligt circa 700 meter ten westen van het Natura 2000-gebied Veerse Meer (status vogelrichtlijn) en circa 1000 meter ten zuiden van het Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren (status habitatrichtlijn).

De Manteling van Walcheren betreft een kalkarm duingebied aan de noordwestrand van het voormalige eiland Walcheren. De kust is hier al vele honderden jaren een afslagkust en de kustlijn is in de loop der tijd met enkele kilometers landinwaarts verplaatst. Hierdoor is de zone met primaire duinen uiterst smal of ontbreekt volledig en komen de oude duinen tot zeer kort aan de kustlijn. Aan de zeezijde is tamelijk veel reliëf aanwezig dat meer landinwaarts overgaat naar minder geaccidenteerd terrein. In het westelijke deel van het duingebied liggen, niet ver achter de zeereep, oude duineikenbossen die hier een natuurlijke bosgrens vormen. Het oostelijk gelegen Oranjezon herbergt een aantal vochtige duinvalleien en soortenrijke duindoornstruwelen. Van oudsher wordt de Mante-

ling van Walcheren gekenmerkt door buitenplaatsen met statige landhuizen en soortenrijke bossen met stinzeplanten in de binnenduinrand.

Het Veerse Meer is een voormalig onderdeel van het Oosterschelde estuarium. Na de aanleg van de Veerse Dam in 1961 verdwenen eb en vloed uit het gebied. Sindsdien is het Veerse Meer een brakwatermeer en is ruim 2000 ha schorgebied permanent droog komen te liggen. Medio 2004 is een doorlaat naar de Oosterschelde in gebruik genomen. Hierdoor is het meer weer zouter geworden en is het zuurstofgehalte in de diepere delen verhoogd. Mariene soorten nemen langzaam weer toe. In het meer liggen zandbanken en kleine eilanden. Het Veerse Meer is omgeven door vochtige graslanden en landbouwgebied. Op ondiepe plaatsen langs de oevers komen moerasvegetaties voor. Elders liggen vochtige graslanden en ruigten. Ten gevolge van zoute kwel komen naast vochtige graslanden ook zoutvegetaties voor.

Hoewel onderhavige onderzoekslocatie is gelegen in de nabijheid van twee Natura 2000-gebieden maakt de locatie hier zelf geen onderdeel van uit. Vanuit Natura 2000 gelden dan ook geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling van de locatie.

(bron: website Natura2000

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11>)

Beschermde natuurmonumenten

Natuurmonumenten is een onafhankelijke vereniging die natuur, landschap en cultuurhistorie veiligstelt door gebieden aan te kopen, te beheren en te beschermen. Natuurmonumenten zet zich in voor een leefbaar Nederland met voldoende ruimte voor het voortbestaan van de natuur in al haar verschijningsvormen. Natuur, het landschap en de daarmee samenhangende cultuurgeschiedenis zijn onmisbaar voor het welzijn van de mens.

De onderzoekslocatie behoort niet tot een beschermd natuurmonument (bron: website van Natuurmonumenten op <http://www.natuurmonumenten.nl/province/10040>)

Wetlands

Onder wetlands worden waterrijke gebieden verstaan, bijvoorbeeld moerassen of veengebieden. Deze natuurgebieden hebben belangrijke functies, onder andere voor trekvogels, vissen en andere waterdieren. Wetlands en de planten- en diersoorten die erin leven, worden beschermd door het Ramsar Verdrag uit 1971.

Circa 700 meter ten oosten van de onderzoekslocatie ligt het als wetland aangemerkt gebied 'Veerse meer'. Dit gebied bestaat uit het watergebied Veerse Meer inclusief de daarin gelegen eilanden en platen alsmede de oeverlanden.

Onderhavige onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het wetland Veerse Meer. Voor de voorgenomen ontwikkeling bestaan er zodoende geen belemmeringen vanuit de gebiedsbescherming 'wetlands'. (bron: website ministerie LNV <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=gebwetlands>).

Op basis van de Natuurbeschermingswet bestaan er voor de voorgenomen ontwikkeling van het onderzoeksgebied geen belemmeringen. Zodoende is deze ontwikkeling in het kader van de Natuurbeschermingswet niet vergunningplichtig.

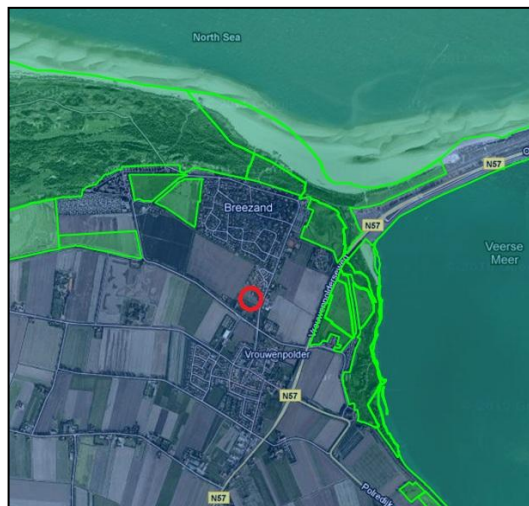
Behalve op basis van de Natuurbeschermingswet kan gebiedsbescherming ook van toepassing zijn op basis van overige planologische wet- en regelgeving:

Ecologische Hoofdstructuur

Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) heeft in 1990 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd. De EHS bestaat uit een netwerk van natuurgebieden. Het doel van de EHS is de instandhouding en ontwikkeling van deze natuurgebieden, om daarmee een groot aantal soorten en ecosystemen te laten voortbestaan.

Hoewel de locatie is gelegen in de nabijheid van terreinen die zijn aangemerkt als ecologische hoofdstructuur (EHS) maakt het plangebied hier zelf geen deel van uit. (bron: website ministerie LNV:

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>)



EHS-gebieden (groen), onderzoeksgebied (rood)

Nationale Parken

Nationale Parken zijn de meest waardevolle natuurgebieden van Nederland. Daarom worden ze ook wel de parels van de EHS genoemd. In Nationale Parken is goed zichtbaar hoe de natuur en

de mens kunnen samengaan. Mensen kunnen er volop wandelen, fietsen en kanoën, terwijl er ook bijzondere en kwetsbare dier- en plantensoorten leven.

De betreffende onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een nationaal park (bron: website nationale parken www.nationaalpark.nl).

Nationale Landschappen

Nederland kent twintig Nationale Landschappen. Deze gebieden hebben een unieke combinatie van cultuurhistorische en natuurlijke elementen. Daarmee vertellen ze het verhaal van het Nederlandse landschap.

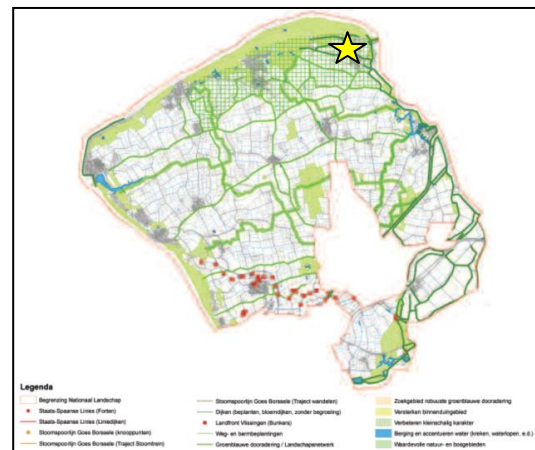
De onderzoekslocatie is gelegen binnen het Nationale landschap Zuidwest Zeeland, in deelgebied Walcheren.

De locatie is gelegen binnen het kleinschalige gebied op de wat hogere gronden die zich vanaf de kust uitstrekken tot het laagliggende poelgebied. Belangrijk voor dit gebied is de zorg voor behoud en versterking van het kleinschalige karakter dat bestaat uit de vele fraaie beplantingen langs wegen, bermen en kavels.

De voorgenomen ontwikkeling van de locatie betreft de bouw van twee vrijstaande woningen iets teruggelegen op de betreffende percelen. Deze ontwikkeling doet geen afbreuk aan de kleinschaligheid van het landschap. De wijziging naar woonfunctie kan zelfs een bijdrage leveren aan de karakteristieke beplantingen langs wegen bermen en kavels.

Gesteld kan worden dat er vanuit de aanwijzing als nationaal landschap wel gebiedsbescherming bestaat ter plaatse van onderhavige locatie, maar dat deze bescherming met name gericht is op het in stand houden van een kenmerkend cultuurlandschap, en niet op de instandhouding van een bepaald type habitat. Vanuit de aanmerking als nationaal landschap gelden dan ook geen ecologische randvoorwaarden of belemmeringen voor uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling.

(bron: website nationale landschappen op <http://www.nationalelandschappen.nl/>)



Onderzoekslocatie (gele ster) in Nationaal landschap, deelgebied Walcheren

2.2 Soortenbescherming

Het beschermen, ontwikkelen en beheren van natuurgebieden is niet altijd genoeg om de verscheidenheid aan planten- en diersoorten in stand te houden. Bovendien komen veel soorten ook buiten natuurgebieden voor. Daarom is er soortenbescherming. Soortenbescherming is in Nederland geregeld middels de Flora- en Faunawet.

Flora- en Faunawet

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet zijn EU-richtlijnen voor de bescherming van soorten opgenomen (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn) en het internationale CITES-verdrag voor de handel in bedreigde diersoorten.

Beschermde soorten

Onder de Flora- en faunawet zijn als beschermde soort aangewezen:

- een aantal inheemse plantensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende zoogdiersoorten (behalve de zwarte rat, de bruine rat en de huismuis);
- alle van nature op het grondgebied van de Europese Unie voorkomende vogelsoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende amfibieën- en reptielensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende vissoorten (met uitzondering van soorten in Visserijwet 1963);
- een aantal overige inheemse diersoorten;
- een aantal uitheemse dier- en plantensoorten.

De wet regelt onder meer beheer, schadebestrijding, jacht, handel, bezit en andere menselijke activiteiten die een schadelijk effect kunnen hebben op beschermde soorten.

Doelstelling wet

De doelstelling van de wet is de bescherming en het behoud van in het wild levende planten- en diersoorten. Het uitgangspunt van de wet is 'Nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken. Daarnaast stelt de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn (erkenning van de intrinsieke waarde).

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. In het geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht voor dieren betekent

niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, met zo min mogelijk lijden gepaard gaat.

Verbodsbepalingen

De Flora- en faunawet bevat een aantal verbodsbepalingen om ervoor te zorgen dat in het wild levende soorten zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Deze verbodsbepalingen houden onder andere in dat (beschermde) planten niet geplukt mogen worden. Dieren (beschermd of niet) mogen niet gedood, verwond of gevangen worden. Ook de plaatsen waar dieren verblijven zijn beschermd. Het uitzetten van dieren of planten in de vrije natuur is niet toegestaan, net zomin als het kopen of verkopen van (beschermde) planten of dieren, of producten die van (beschermde) planten of dieren zijn gemaakt.

Ruimtelijke ingrepen

Als bij ruimtelijke ingrepen een schadelijk effect optreedt voor beschermde soorten is een ontheffing of vrijstelling nodig van artikel 75 van de Flora- en faunawet. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kan deze ontheffing verlenen.

Bij het verlenen van een ontheffing geldt voor bepaalde soorten een uitgebreide toets en voor andere soorten een lichte toets.

Uitgebreide toets

De uitgebreide toets geldt voor soorten die in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, voor beschermde vogelsoorten en voor soorten die staan vermeld in Bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (tabel 3 van het overzicht van soorten).

Lichte toets

De lichte toets geldt voor de beschermde soorten die staan vermeld in Bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (tabel 1 en 2 van het overzicht van soorten). Bij de lichte toets wordt nagegaan of de activiteit niet leidt tot aantasting van de instandhouding van de soort.

Vrijstelling

Sommige activiteiten kunnen zonder ontheffing worden uitgevoerd. Dit mag zelfs als er schadelijke effecten optreden voor beschermde dier- en plantensoorten. Voor de volgende activiteiten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet:

- regulier beheer en onderhoud (bijvoorbeeld beheer van infrastructuur, natuurbeheer, landbouw, bosbouw);
- regulier gebruik (bijvoorbeeld defensie, recreatie);
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting (bijvoorbeeld woningbouw, aanleg van infrastructuur, natuurontwikkeling).

Deze vrijstelling geldt zonder verdere voorwaarden voor activiteiten die een bedreiging zijn voor de soorten uit tabel 1 uit Bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten. Activiteiten die schade kunnen berokkenen aan beschermde soorten uit tabel 2 en 3 uit deze bijlage, moeten worden uitgevoerd op basis van een gedragscode. In zo'n gedragscode staat hoe door zorgvuldig handelen, schade aan planten- en diersoorten zo veel mogelijk kan worden voorkomen. De minister van LNV moet de gedragscode hebben goedgekeurd.

De voorgenomen ontwikkeling van het onderzoeksgebied betreft het bouwen van een tweetal woningen en valt daarmee onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Middels een veldinspectie kan worden bepaald of er binnen het plangebied soorten voorkomen zoals genoemd in tabel 1, 2 en 3 bij het Besluit vrijstelling.

3 Bureauonderzoek - waarnemingen

Aan de hand van het Natuurloket en via de website www.waarneming.nl is bekeken of er in de directe omgeving van de onderzoekslocatie gegevens bekend zijn over waarnemingen van bepaalde soorten flora en fauna.

3.1 Natuurloket

Het Natuurloket is een gezamenlijk initiatief van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) en de Stichting VeldOnderzoek Flora en Fauna (VOFF). Doelstelling van de samenwerking is het garanderen van een duurzame gegevensvoorziening voor gebruikers van natuurinformatie. De GaN is verantwoordelijk voor de borging van de kwaliteit van natuurgegevens en de ontwikkeling van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De VOFF is de koepelorganisatie van 10 gegevensverzamelende organisaties. Zij zorgen via ruim 18.000 vrijwilligers voor het verzamelen van natuurgegevens en dragen bij aan de ontwikkeling van instrumenten waarmee gebruikers en waarnemers gebruik kunnen maken van de NDFF.



Kilometerhok 32-400, onderzoeksgebied in rood

Via de website van het Natuurloket (www.natuurloket.nl) zijn gegevens opgevraagd voor het kilometerhok 32-400 waarbinnen het betreffende onderzoeksgebied is gelegen.

32-400	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddestoelen	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen
Rode-Lijstsoorten	14		2		3	31		
Ffwet soorten tabel 1	2				6		3	
Ffwet soorten tabel 2+3	6				5			
Ffwet vogels						99		
Hrl soorten bijlage II					3			
Hrl soorten bijlage IV					2			
aantal soorten	330	27	3		12	99	3	
volledigheid onderzoek	onbepaald	matig	matig	niet	slecht	slecht/goed	onbepaald	niet
onderzoekperiode	1990-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010
32-400	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige ongewervelden	zeeorganismen
Rode-Lijstsoorten		1				1		
Ffwet soorten tabel 1								
Ffwet soorten tabel 2+3								
Ffwet vogels								
Hrl soorten bijlage II								
Hrl soorten bijlage IV								
aantal soorten		12	2	15	9	1	8	
volledigheid onderzoek	niet	matig	slecht	slecht	goed	slecht	onbepaald	niet
onderzoekperiode	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010

Beknopte rapportage waarnemingsgegevens natuurloket, kilometerhok 97-390

Volgens de gegevens van het Natuurloket zijn binnen het kilometerhok waarbinnen het onderzoeksgebied is gelegen een aantal waarnemingen gedaan. Het betreft de volgende waarnemingen:

- 14 x vaatplanten, 2 x korstmossen, 3 x zoogdieren, 31 x vogels, 1 x dagvlinders en 1 x sprinkhanen en krekels in de categorie RL → RL staat voor Rode Lijst. Rode lijsten zijn lijsten waarop per land de in hun voortbestaan bedreigde dier- en plantensoorten staan. Op de rode lijsten staan, naast de bedreigde soorten, beschermingsmaatregelen om deze soorten weer in aantal te laten toenemen. Doordat overheden en terreinbeherende organisaties bij hun beleid en beheer rekening houden met de rode lijsten, wordt gehoopt dat van de nu bedreigde organismen er over tien jaar een aantal niet meer bedreigd zal zijn en dus van de Rode lijst afgevoerd kan worden. De bedreigde dier- en plantensoorten op de rode lijsten zijn niet wettelijk beschermd, tenzij op basis van de Nederlandse Flora- en faunawet.
- 2 x vaatplanten, 6 x zoogdieren en 3 x amfibieën in de categorie FF1 → de waargenomen dieren worden beschouwd als algemene soort waarvoor op basis van de Flora- en Faunawet een vrijstelling bestaat bij ruimtelijke ontwikkelingen.
- 6 x vaatplanten en 5 x zoogdieren in de categorie FF23 → de waargenomen soorten zijn soorten welke voorkomen in tabel 2 of 3 uit bijlage 1 bij het Besluit vrijstelling. Activiteiten die schade

kunnen berokkenen aan beschermde soorten uit tabel 2 en 3 uit deze bijlage, moeten worden uitgevoerd op basis van een gedragscode. Binnen de rapportage van het natuurloket wordt echter niet aangegeven waar precies binnen het kilometerhok de soorten zijn waargenomen, en om welke soorten het gaat. Omdat binnen hetzelfde kilometerhok tevens delen liggen van als Natura 2000 en EHS aangemerkte gebieden (Veerse meer met oevers, manteling van Walcheren) is het goed mogelijk dat de beschermde soorten binnen deze beschermde gebieden zijn waargenomen. Gezien het huidige gebruik van onderhavige onderzoekslocatie als weide- en tuingrond is deze veronderstelling temeer aannemelijk.

- 99 x vogels in de categorie Ffwet vogels → alle van nature op het grondgebied van de Europese Unie voorkomende vogelsoorten zijn beschermd op basis van de Flora- en Faunawet en de habitatrichtlijn welke is verwerkt in de Natura 2000. Broedende vogels mogen dan ook nimmer worden gehinderd. Verstoring van broedende vogels kan worden voorkomen door eventuele kap- of rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.
- 5 x zoogdieren in de categorie Hrl bijlage II (3x) en IV (2x) → De afkorting Hrl staat voor Habitatrichtlijn. Voor soorten van Bijlage II die geregeld in ons land voorkomen, moet Nederland beschermde gebieden aanwijzen. De in bijlage IV opgenomen soorten van de habitatrichtlijn behoeven nadrukkelijke bescherming. De bescherming via de habitatrichtlijn is echter niet gericht op de bescherming van individuen van een soort, maar op de bescherming van specifiek habitat voor deze soort. Deze bescherming vindt plaats middels gebiedsbescherming op basis van de natuurbeschermingswet. In totaal zijn twaalf soorten zoogdieren waargenomen binnen dit kilometerhok. Daarvan vallen 11 soorten onder de werking van de Flora en Faunawet (6x tabel 1 en 5x tabel 2+3). Eén waargenomen soort betreft dus vermoedelijk een waarneming van een exoot, bruine/zwarte rat of huismuis (deze soorten vallen niet onder de werking van de Flora en Faunawet). Voor 5 van de waargenomen soorten zoogdieren geldt bescherming op basis van de habitatrichtlijn. Eveneens 5 van de waargenomen soorten zijn opgenomen in tabel 2+3 van bijlage I van de Flora- en Faunawet. Het is aannemelijk dat dit dezelfde 5 soorten zoogdieren betreft. De overige 6 waargenomen soorten zijn in dat geval soorten van tabel 1 van bijlage I van de habitatrichtlijn waarvoor geen bescherming geldt op basis van de habitatrichtlijn.

3.2 Waarneming.nl

Waarneming.nl is een zelfstandige werkgroep van vrijwilligers binnen de Stichting Natuurinformatie. Waarneming.nl stelt zich als doel om geïnteresseerden inzicht te verschaffen in de natuurrijkdom van Nederland. Hiertoe biedt zij vrijwilligers de mogelijkheid om gegevens omtrent waarnemingen van natuurwaarden in een centrale database in te voeren, welke middels de website door iedereen vrij kunnen worden geraadpleegd.

Via deze website (www.waarneming.nl) is bekeken of er in de directe nabijheid- of ter plaatse van de onderzoekslocatie waarnemingen zijn gedaan. De onderzoekslocatie is gelegen binnen het waarnemingsgebied 'Breezand e.o.'. Dit waarnemingsgebied beslaat het agrarisch gebied direct ten noorden van Biggekerke, de duinzoom, een deel van de noordzeekust.



Onderzoeksgebied waarneming.nl: Breezand e.o.

Onderstaand is aangegeven welke waarnemingen zijn gedaan binnen dit gebied. Vanwege het grote aantal waarnemingen zijn alleen de als zeldzaam en zeer zeldzame aangemerkte waarnemingen weergegeven. In de rechterkolom is aangegeven of de betreffende soort is opgenomen in een tabel bij bijlage 1 van de Flora- en Faunawet

Zwart - vrij algemeen
 Groen - zeldzaam
 Blauw - zeer zeldzaam

Datum	Aantal	Soort	FF-wet tabel
22-6-2011	100	Bevertjes - Briza media	-
15-6-2011	101	Bevertjes - Briza media	-
1-12-2010	50	Kraanvogel - Grus grus	-
7-11-2010	1	Zeeprik - Petromyzon marinus	-
2-6-2009	58	Veldhondstong - Cynoglossum officinale	-
2-6-2009	1	Wondklaver - Anthyllis vulneraria	-
31-5-2009	51	Postelein - Portulaca oleracea	-
26-7-2008	1	Stratiomys longicornis	-
14-6-2008	30	Veldsalie - Salvia pratensis	2

22-1-2008	20	Italiaanse aronskelk - <i>Arum italicum</i>	-
16-9-2007	6	Kleverige reigersbek - <i>Erodium lebelii</i>	-
16-9-2007	6	Kleverige reigersbek - <i>Erodium lebelii</i>	-
16-9-2007	51	Zeerus - <i>Juncus maritimus</i>	-
16-9-2007	51	Zilt torkruid - <i>Oenanthe lachenalii</i>	-
29-7-2007	1	Kleine ruit - <i>Thalictrum minus</i>	-
29-7-2007	1	Duinroos - <i>Rosa pimpinellifolia</i>	-
29-7-2007	26	Zeewinde - <i>Convolvulus soldanella</i>	-
29-7-2007	501	Zeerus - <i>Juncus maritimus</i>	-
29-7-2007	501	Sikkelklaver - <i>Medicago falcata</i>	-
29-7-2007	501	Zilt torkruid - <i>Oenanthe lachenalii</i>	-
29-7-2007	26	Zeeraket - <i>Cakile maritima</i>	-
29-7-2007	1	Kleine zandkool - <i>Diplotaxis muralis</i>	-
29-7-2007	1	Wilde marjolein - <i>Origanum vulgare</i>	2
29-7-2007	1	Boskortsteel - <i>Brachypodium sylvaticum</i>	-
29-7-2007	501	Handjesgras - <i>Cynodon dactylon</i>	-
14-7-2007	26	Zilt torkruid - <i>Oenanthe lachenalii</i>	-
14-7-2007	5	Wilde marjolein - <i>Origanum vulgare</i>	2
15-3-2007	1	Rode ribes - <i>Ribes sanguineum</i>	-
23-2-2007	51	Italiaanse aronskelk - <i>Arum italicum</i>	-
24-9-2006	1	Ortolaan - <i>Emberiza hortulana</i>	-
24-9-2006	10	Sikkelklaver - <i>Medicago falcata</i>	-
23-8-2006	1	Rouwmantel - <i>Nymphalis antiopa</i>	3
23-8-2006	1	Rouwmantel - <i>Nymphalis antiopa</i>	3

Binnen het onderzoeksgebied 'Breezand e.o.' zijn diverse zeldzame soorten waargenomen welke echter niet zijn opgenomen in de tabellen met beschermde soorten van bijlage 1 van de Flora- en Faunawet.

Een aantal binnen het onderzoeksgebied Breezand e.o. waargenomen soorten zijn wel opgenomen in deze tabellen. Het betreft de soorten:

- Veldsalie - *Salvia pratensis* (vaatplant)
- Wilde marjolein – *Origanum vulgare* (vaatplant)
- Rouwmantel – *Nymphalis antiopa* (dagvlinder)

Veldsalie**Kenmerken**

De Veldsalie is een tot 60 cm hoge plant met bouw-paarse bloemen. Ze behoren tot de familie van de lipbloemigen. De bloemen staan in een krans aan de stengel. De bladeren zijn wat langwerpig en rimpelig van vorm en de onderste bladeren vormen een rozet.

In Nederland en België staat de plant op de rode lijst omdat ze nog steeds afnemen in aantal.


Groeiplaats en verspreiding

De Veldsalie is een vrij zeldzame verschijning in het wild in Nederland. Het is echter een plant die in heel Europa voorkomt. Ze bloeien op graslanden en bermen. Ze houden van een vochtige tot droge standplaats met een kalkrijke bodem.


Binnen het onderzoeksgebied 'Breezand e.o.' is de veldsalie waargenomen aan de binnenduinrand, ter plaatse van de subtropische tuin Fort den Haak.

Veldsalie - *Salvia pratensis* L.

Familie: [Lamiaceae](#) Status: Native, Soort Zeldzaamheid: Zeldzaam

<p>datum 14-06-2008</p> <p>aantal 30 bloeiend ter plaatse</p> <p>escape Nee</p> <p>determinatie zeker</p> <p>gebied Vrouwenpolder - dorp [ZL]</p> <p>Vrouwenpolder - Breezand e.o.</p> <p>Veere (gemeente)</p> <p>waarnemer Antonia Hens</p> <p>status goedgekeurd</p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;"> Kaart Satelliet Beide Terrein </div>  <p style="font-size: small; text-align: center;">Afbeldingen ©2011, Kaartgegevens ©2011 - gebruiksvoorwaarden</p> <p style="font-size: small;">gps 51.583, 3.624 rds 32.791 400.815</p>
--	--

Foto's



Gegevens waarneming + aanduiding waarnemingslocatie veldsalie (bron: www.waarneming.nl)

Hoewel de veldsalie niet is waargenomen binnen onderhavig onderzoeksgebied aan de Fort den Haakweg zou deze soort mogelijk wel binnen het plangebied kunnen voorkomen. Bij de veldinspectie is dan ook nadrukkelijk gelet op het eventueel voorkomen van deze soort.

Wilde marjolein**Kenmerken**

Wilde marjolein (Origanum vulgare) is een meerjarige, winterharde kruidachtige plant. De plant wordt 30 tot 60 cm hoog. De bladeren zijn ovaal, puntig, gaafrandig en donkergroen. De bladeren smaken naar peper. Oregano bloeit van Juli tot September met witte of roze bloemen. Wanneer de marjolein bloeit wordt hij massaal bezocht door de bijen. Oregano is algemeen te vinden in Zuid-Limburg, naast wegen en bosranden. Het is in Nederland en België een beschermde plant.

Biotoop

Bodem: Zonnige tot half beschaduwde plaatsen op vrij droge, matig voedselrijke, meestal kalkhoudende grond. Groeiplaatsen: Dijken, hellingen, bermen, kalkgrasland, ruig grasland, holle wegen, struikgewas, heggen, bosranden, stadswallen, spoorbermen, wanden van afgravingen en duinen.

Binnen het onderzoeksgebied 'Breezand e.o.' is de wilde marjolein waargenomen in de duinzoom, nabij de aanlanding van de Veerse Gatdam.

Wilde marjolein - *Origanum vulgare* L.

Familie: [Lamiaceae](#) Status: Native, Soort Zeldzaamheid: Zeldzaam

<p>datum 14-07-2007</p> <p>aantal 5 ter plaatse</p> <p>escape Nee</p> <p>determinatie zeker</p> <p>gebied Vrouwenpolder - Breezand e.o. [ZL] Veere (gemeente)</p> <p>waarnemer Jaco Walhout</p> <p>status goedgekeurd</p> <p>biotoop Duinstruweel</p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;"> Kaart Satelliet Beide Terrein </div>  <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Afbeeldingen ©2011, Kaartgegevens ©2011 - gebruiksvoorwaarden</p> <p>gps 51.585, 3.626 rds 32.935 401.007</p>
--	---

Foto's



Gegevens waarneming + aanduiding waarnemingslocatie wilde marjolein (bron: www.waarneming.nl)

Hoewel wilde marjolein is waargenomen op enige afstand (ca. 800 m) zou deze mogelijkwijs toch voor kunnen komen binnen onderhavig onderzoeksgebied aan de Fort den Haakweg. Bij de veldinspectie is dan ook in het bijzonder gelet of deze soort binnen het plangebied voorkomt.

Rouwmantel

Kenmerken

Voorvleugellengte: 30-35 mm. Een grote roodachtig zwarte vlinder met een opvallende gele achterrand; bij afgevlogen vlinders is de achterrand wit

Voorkomen

De rouwmantel is een sinds 1964 verdwenen standvlinder, waarvan ieder jaar enkele zwervers worden waargenomen; soms overwinteren ze hier zelfs. In 1995 was er sprake van een invasie en enkele vlinders hebben hier ook overwinterd; tot een vestiging heeft het echter niet geleid. Ook in 2006 vond er een belangrijke invasie plaats met honderden rouwmantels verspreid over het hele land.

Habitat

Gevarieerde, open bossen met wilgen op vochtige, zonnige plaatsen.

Binnen het onderzoeksgebied 'Breezand e.o.' is de rouwmantel waargenomen in de tuin bij een recreatiewoning welke is gelegen in het duinstruweel van de duinzoom.


Rouwmantel - *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)


Familie: [Nymphalidae \(aurelia's\)](#) Status: Native, Soort Zeldzaamheid: Zeer zeldzaam

datum	23-08-2006 14:30
aantal	1 imago ter plaatse
escape	Nee
determinatie	zeker
gebied	Vrouwenpolder - Breezand e.o. [ZL] Veere (gemeente)
waarnemer	Peter Meiningier
status	goedgekeurd
biotoop	Parken, kerkhoven en villawijken

Details
 WAARGENOMEN EN GEFOTOGRAFEERD DOOR ANTON DUJNHOUWER (via Peter Meiningier). Zat op badpakje... Vroondijk 1 te Breezand (Vrouwenpolder).

Foto's





↑
← →
↓
+
-

Kaart Satelliet Beide Terrein

Breezand

N57

Vrouwenpolderseweg

Vrouwenpolder

Google Afbeeldingen ©2011, Kaartgegevens ©2011 - gebruiksvoorwaarden

gps 51.587, 3.617
 rds 32.3 401.3

» [Route via Google Maps](#)
 » [Hoogte](#)

Gegevens waarneming + aanduiding waarnemingslocatie wilde marjolein (bron: www.waarneming.nl)

Ook de waarneming van de rouwmantel is op enige afstand van onderhavig onderzoeksgebied gedaan. Geschikt habitat voor de rouwmantel bestaat uit gevarieerde, open bossen met wilgen op vochtige zonnige plaatsen. Omdat onderhavig onderzoeksgebied geen geschikt habitat biedt voor de rouwmantel wordt het voorkomen van deze soort hier dan ook niet verwacht.

4 Veldinspectie

Een veldinspectie van de locatie is uitgevoerd op 28 oktober 2011, rond 14:00 uur. Ten tijde van de veldinspectie was het lichtbewolkt, droog en ca. 15 graden Celsius.

De locatie is onderzocht op het voorkomen van de volgende soortgroepen:

- Flora
- Amfibieën en vissen
- broedvogels
- zoogdieren

In het bijzonder is gelet op het mogelijk voorkomen van de op basis van de Flora- en Faunwet streng beschermde soorten veldsalie, wilde marjolein en rouwmantel.

4.1 Flora

De locatie is onderzocht op het voorkomen van beschermde plantensoorten. Beide percelen bestaan uit grasland. Ter plaatse van het perceel Fort den Haakweg 11a wordt het terrein regelmatig gemaaid, en ter plaatse van Fort den Haakweg is het terrein in gebruik als weidegrond voor pony's en paarden. Op de erfgronden is opgaande beplanting aanwezig. Aan de zuidgrens van het plangebied, op het naastgelegen perceel, bestaat deze begroeiing uit een strook bomen van esdoorn, es en iep, met op sommige plaatsen een onderbegroeiing van hazelaar, veldesdoorn en jong opschot van esdoorn. Over de gehele lengte van de perceelsgrens tussen Fort den Haakweg 11a en 13 staat een ligusterhaag van circa 2,50 meter hoog en 0,50 meter breed. Op de noordelijke grens van het plangebied is geen opgaande beplanting aanwezig. Op het perceel Fort den Haakweg 11a zijn een aantal bomen aanwezig. Het betreft diverse essen, paardekastanjes, prunussen, treurwilgen, een knotwilg, een zomereik en een esdoorn. Deze bomen zijn naar schatting zo'n 10 tot 15 jaar oud.

**Opgaande beplanting**

1. Appel
2. Es
3. Kers
4. Paardekastanje
5. Treurwilg
6. Knotwilg
7. Esdoorn
8. Eik
9. Liguster

Binnen het onderzoeksgebied zijn de beschermde soorten veldsalie en wilde marjolein niet waargenomen. Wel zijn diverse algemene soorten aangetroffen zoals braam, brede weegbree, fluitekruid, jacobskruiskruid, klaver, klein streepzaad en paardebloem.

Deze algemene soorten kennen geen bescherming op basis van de Flora- en faunawet. Op basis van de geraadpleegde bronnen wordt het eventueel voorkomen van (streng) beschermde soorten binnen het plangebied ook niet verwacht.

*Braam**Klein streepzaad**Fluitekruid**Jacobskruid**Rimpelroos**Rode kornoelje*

4.2 Amfibieën en vissen

Binnen de onderzoekslocatie is een vijver aanwezig. In- en direct rondom deze vijver zijn geen amfibieën of vissen waargenomen. Het is echter mogelijk dat in en om de vijver algemene amfibieën zoals bruine kikker, kleine watersalamander of gewone pad voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn geldt hiervoor bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Omdat niet met zekerheid gezegd kan worden dat in- en om de vijver geen beschermde soorten voorkomen adviseren wij de bestaande vijver te handhaven, en zo mogelijk het oevergedeelte met beschoeiing te vergraven tot een natuurvriendelijke oever.

4.3 Broedvogels

Tijdens de veldinspectie zijn geen nesten van vogels aangetroffen. Desondanks kunnen gedurende het broedseizoen toch vogels tot broeden komen in de opgaande beplanting (bomen / hagen) of in het gras. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Eventuele rooi- of kapwerkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Om verstoring van broedende vogels door bouwwerkzaamheden te voorkomen dienen deze werkzaamheden buiten het broedseizoen aan te vangen, en bij voorkeur geheel buiten het broedseizoen te worden

uitgevoerd. Het broedseizoen duurt van ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

Vanwege het ontbreken van geschikte structuren (bijvoorbeeld toegankelijke leegstaande bebouwing) wordt de kans op het voorkomen van nestplaatsen van kritieke soorten als uilen en andere roofvogels laag ingeschat. Tijdens de veldinspectie zijn hier dan ook geen sporen van aangetroffen (prooi-resten, braakballen, krijtstrepen). Aangenomen mag worden dat er geen vogelsoorten afhankelijk zijn van onderhavige locatie voor een gunstige staat van instandhouding van de soort.

4.4 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn binnen het onderzoeksgebied geen in het wild voorkomende zoogdieren aangetroffen. Op het terrein zijn wel een aantal holletjes aangetroffen, vermoedelijk van veld- of aardmuis. Deze muizensoorten gelden op basis van de Flora- en faunawet als algemene soorten (tabel 1) waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling voor aanvraag van ontheffing geldt. Niet waarschijnlijk is dat het hier een holletje van een wél beschermde muizensoort betreft omdat deze soorten geen holen in het open veld maken.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn streng beschermde soorten. In het geval van vleermuizen vormt het eventueel aanwezig zijn van (potentiële) verblijfplaatsen niet het enige criterium waaraan bij ruimtelijke ontwikkelingen moet worden getoetst. Ook moet worden bekeken of de betreffende locatie onderdeel uitmaakt van mogelijke vliegroutes en/of foerageergebieden van vleermuizen.

Om inzicht te krijgen in hoeverre vleermuizen gebruik maken van onderhavig plangebied is een inschatend vooronderzoek uitgevoerd. Hierbij is gebruik gemaakt van de 'checklist inschatting vooronderzoek' van de Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) in combinatie met een veldverkenning.

Bekeken is welke functies voor vleermuissoorten mogelijk binnen het plangebied voorkomen (checklist VLEN):

- Dikke bomen (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte): binnen het plangebied komen geen bomen voor met een diameter van meer dan 3 dm. Vanwege het ontbreken van dergelijke bomen wordt het belang van onderhavige locatie voor boombewonende soorten laag ingeschat.
- Opgaande gewassen: in de huidige situatie is binnen het onderzoeksgebied een ligusterhaag met een bomenrij van essen aanwezig. Deze lijnvormige landschapselementen fungeren mogelijk ter oriëntatie binnen vliegroutes van vleermuizen.
- Open water: binnen het plangebied is open water in de vorm van een vijver aanwezig. De locatie heeft zodoende mogelijk een functie ten behoeve van drinkwater voor vleermuizen.

- Open gebied: indien sprake is van open gebied van meer dan 1 hectare wordt geadviseerd onderzoek te doen naar gebruik van het gebied als foerageergebied voor diverse vleermuissoorten. Het onderzoeksgebied zelf is ca. 0,7 hectare groot. Omdat in de directe omgeving veel open ruimte aanwezig is (de omliggende weilanden) zal de bouw van een tweetal woningen van zeer geringe invloed zijn op het beschikbare areaal aan potentieel foerageergebied voor vleermuizen. Dientengevolge mag worden aangenomen dat de voorgenomen ontwikkeling niet zal leiden tot aantasting van leefgebied voor vleermuizen en wordt nader onderzoek naar het gebruik van onderhavige locatie als foerageergebied door vleermuizen niet geadviseerd.
- Gebouwen: binnen het onderzoeksgebied zijn in de huidige situatie geen gebouwen aanwezig. Het gebied vormt zodoende geen geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende soorten.

5 Advies

Vanuit planologische gebiedsbescherming, primair gericht op natuurwaarden, bestaan er geen belemmeringen voor het wijzigen van de ter plaatse geldende bestemming ten behoeve van het realiseren van twee woningen.

De aanwezige vijver op het perceel Fort den Haakweg 11a vormt mogelijk geschikt habitat voor algemene soorten amfibieën en vissen. Geadviseerd wordt deze vijver te handhaven en zo mogelijk het gedeelte met oeverbeschoeiing te vergraven tot een natuurvriendelijke oever.

Hoewel tijdens de veldinspectie van de locatie geen beschermde soorten zijn aangetroffen kunnen deze ter plaatse en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied wel voorkomen. Zo kunnen struweel- en weidevogels binnen het terrein tot broeden komen. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Eventuele rooi- of kapwerkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden. Om verstoring van broedende vogels door bouwwerkzaamheden te voorkomen dienen deze werkzaamheden buiten het broedseizoen aan te vangen, en bij voorkeur geheel buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Indien de werkzaamheden toch doorlopen tot in het broedseizoen wordt geadviseerd om de werkzaamheden doorlopend uit te voeren zodat gedurende een tijdelijke werkonderbreking niet alsnog vogels binnen het plangebied tot broeden komen. Het broedseizoen duurt van ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

Het onderzoeksgebied vormt naar verwachting geen essentieel onderdeel van leefgebied van vleermuizen. Omdat de bestaande vijver mogelijk wel functioneert als drinkvoorziening voor vleermuizen wordt geadviseerd deze in de nieuwe situatie te handhaven. De haag en bomenrij op de perceelsgrens tussen Fort den Haakweg 11a en 13 heeft mogelijk een functie ter oriëntatie binnen vliegroutes van vleermuizen. Geadviseerd wordt deze haag met bomenrij te handhaven, danwel te vervangen door een ander lijnvormig groenelement. De voorgenomen ontwikkeling leidt naar verwachting niet tot een aantasting van leefgebied van vleermuissoorten. Nader onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen wordt daarom niet nodig geacht.

Omdat op de onderzoekslocatie geen strikt beschermde soorten zijn aangetroffen, en deze hier ook niet worden verwacht, wordt nader ecologisch onderzoek niet nodig geacht. Dientengevolge is een aanvraag van een ontheffing van de Flora- en faunawet voor uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden niet nodig.