

Ecologische quickscan

Gemeente Rucphen, Schijf – Sint Antoniusstraat 36-38

Project 23119001B

17 augustus 2011

Opdrachtgever: Bouwbedrijf gebroeders Nouws
Dhr. B. Nouws
Ettenseweg 1
4714 SZ Sprundel

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 percelen aan de Sint Antoniusstraat 36 t/m 38 (kad.nrs. I-1818 en I-2032) te Schijf ten behoeve van woningbouw en commerciële functies is door bouwbedrijf gebr. Nouws bv 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 mogelijk 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 realiseren van de voorgenomen ontwikkeling.

Omdat aangenomen mag worden dat er binnen het onderzoeksgebied geen streng beschermde soorten voorkomen of in hun voortbestaan afhankelijk zijn van deze locatie, wordt aanvullend ecologisch onderzoek niet nodig geacht.

De aanwezige bomen en hagen op het terrein vormen potentiële broedplaatsen voor bos- en struweelvogels. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen eventuele kap- en rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Sloop- en bouwactiviteiten dienen eveneens buiten het broedseizoen aan te vangen. Indien de werkzaamheden doorlopen tot in het broedseizoen dienen deze zo veel mogelijk doorlopend te worden uitgevoerd zodat niet alsnog vogels op het terrein tot broeden komen. Het broedseizoen duurt van ongeveer 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

Naar verwachting vormt de locatie geen (essentieel) onderdeel van de leefomgeving van vleermuizen. Nader onderzoek naar het gebruik van de locatie door vleermuizen wordt daarom niet geadviseerd. Mochten bij de sloop van de opstallen desalniettemin vleermuizen worden aangetroffen dan dient het werk direct te worden stilgelegd en contact te worden opgenomen met een vleermuisdeskundige. Een lijst met personen die kunnen worden geraadpleegd is te vinden op www.vleermuis.net.

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.

Samenvatting	2
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel.....	4
1.3 Locatie	4
1.4 Foto's van de locatie	6
1.5 Werkwijze.....	9
2 Bureauonderzoek - wettelijk kader	10
2.1 Gebiedsbescherming	10
2.2 Soortenbescherming	12
3 Bureauonderzoek - waarnemingen	15
3.1 Natuurloket.....	15
3.2 Waarneming.nl	18
4 Veldinspectie	20
4.1 Flora.....	20
4.2 Amfibieën en vissen	24
4.3 Broedvogels	24
4.4 Zoogdieren	24
5 Advies	27

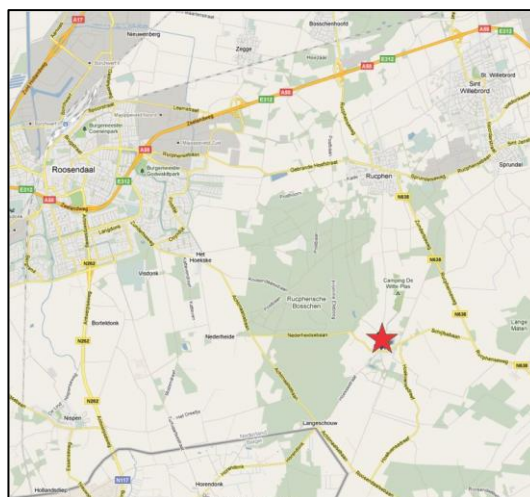
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling van de percelen aan de Sint Antoniusstraat 36 t/m 38 (kad.nrs. I-1818 en I-2032) te Schijf ten behoeve van woningbouw en commerciële functies is door bouwbedrijf gebr. Nouws bv 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.



Ligging onderzoekslocatie in omgeving (rode ster)

1.3 Locatie

Ligging: De onderzoekslocatie is gelegen in de kern Schijf binnen de gemeente Rucphen. Het dorp ligt ongeveer 3 kilometer ten zuiden van de kern Rucphen. Circa een kilometer ten westen van Schijf liggen de Rucphensche bosschen.

Bebouwing: op perceel I-1818 is in de huidige situatie een woning met berging, schuur en tuinhuis aanwezig. Op perceel I-2032 is een supermarkt, huurwoning en tuinhuis aanwezig.

Inrichting: De terreininrichting van de percelen bestaat uit tuinen met beplanting, bomen, gras en terreinverharding. Rondom de tuinen staan hagen.



Onderzoekslocatie binnen Schijf (rood omkaderd)



Situatietekening onderzoekslocatie

1.4 Foto's van de locatie



Woning Sint Antoniusstraat 38



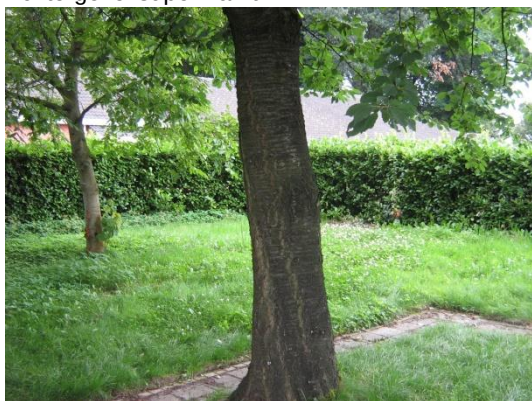
Schuur bij woning Sint Antoniusstraat 38



Achtertuin bij woning St. Antoniusstraat 36



Achtergevel supermarkt



Tuin bij woning St. Antoniusstraat 38



Tuin bij woning St. Antoniusstraat 36

1.5 Werkwijze

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

Bij de bureaustudie wordt op basis van diverse bronnen geïnventariseerd 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 geïnventariseerd 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 eco-systemen die voor Europa belangrijk zijn.

De betreffende onderzoekslocatie is niet aangemerkt als (toekomstig) Natura 2000-gebied (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>)

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.

De betreffende onderzoekslocatie wordt niet beschouwd als zijnde een wetland (bron: website ministerie LNV

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=gebwetlands>).

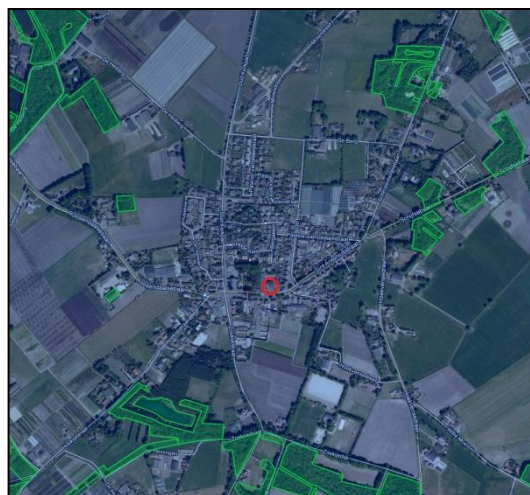
Op basis van de Natuurbeschermingswet bestaan er voor de ontwikkeling van het onderzoeksgebied geen belemmeringen. Zodoende is deze ontwikkeling in het kader van de Natuurbeschermingswet niet vergunningplichtig.

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:



EHS-gebieden (groen), onderzoeksgebied (rood)

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

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 betreffende onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een van de nationale landschappen.
(bron: website nationale landschappen op <http://www.nationalelandschappen.nl/>)

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 (beschermde 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 dieren 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 dieren 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 ten behoeve van woningbouw en commerciële functies valt onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Middels een veldinspectie kan worden bepaald of er soorten voorkomen of gebruik maken van het plangebied welke behoren tot de soorten 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 inzamelen van natuurgegevens en dragen bij aan de ontwikkeling van instrumenten waarmee gebruikers en waarnemers gebruik kunnen maken van de NDFF.

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



Kilometerhok 97-390, onderzoeksgebied in rood

97-390	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen
Rode-Lijstsoorten						7		
Ffwet soorten tabel 1					3		1	
Ffwet soorten tabel 2+3					1			
Ffwet vogels						38		
HrI soorten bijlage II								
HrI soorten bijlage IV								
aantal soorten					4	38	1	
volledigheid onderzoek	onbepaald	niet	niet	niet	slecht	slecht/niet	slecht	niet
onderzoekperiode	1990-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010

97-390	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige ongewervelden	zeeorganismen
Rode-Lijstsoorten								
Ffwet soorten tabel 1								
Ffwet soorten tabel 2+3								
Ffwet vogels								
HrI soorten bijlage II								
HrI soorten bijlage IV								
aantal soorten				40				
volledigheid onderzoek	niet	niet	niet	slecht	niet	niet	niet	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:

- 7 x vogels 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.
- 3 x zoogdieren en 1 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.
- 1 x zoogdieren in de categorie FF23 → het waargenomen dier behoort tot een soort welke is opgenomen 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. Direct grenzend aan- en deels binnen het kilometerhok waarin dit

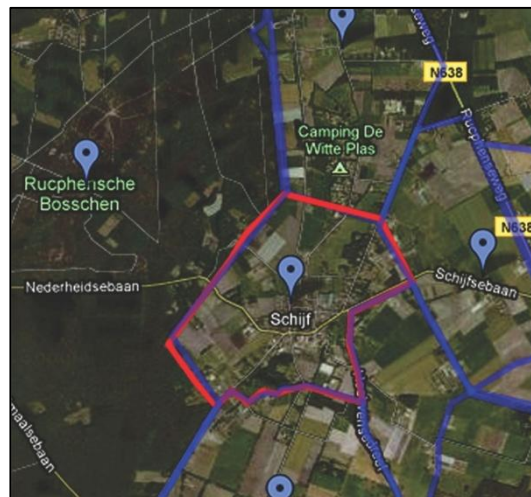
exemplaar zoogdier is waargenomen liggen de Rucphense bosschen. Het is dan ook aannemelijk dat de aangetroffen beschermde zoogdiersoort binnen of in de nabijheid van dit bos is waargenomen en niet binnen onderhavig plangebied (de gegevens van het natuurloket geven niet aan op welke locatie binnen het kilometerhok de diverse soorten zijn waargenomen). Gezien de reeds aanwezige bebouwing en terreinverharding mag worden aangenomen dat herontwikkeling ten behoeve van woningbouw en commerciële functies geen bedreiging vormt voor het voortbestaan en de instandhouding van de waargenomen beschermde soort.

- 38 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.

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. Melding wordt gemaakt van een aantal waarnemingen binnen het waarnemingsgebied Strijbeek.



Onderzoeksgebied waarneming.nl: Schijf.

Onderstaand is aangegeven welke waarnemingen zijn gedaan in de categorieën vrij algemeen tot zeer zeldzaam. Hierbij geldt de volgende indeling in categorieën:

Zwart	-	vrij algemeen
Groen	-	zeldzaam
Blauw	-	zeer zeldzaam

Datum	Aantal	Soort
29-04-2010	1	Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>
02-04-2009	1	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>
01-04-2009	1	Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>
26-01-2009	1	Kruisbek - <i>Loxia curvirostra</i>
02-01-2009	1	Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>
20-01-2008	1	Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>
20-01-2008	1	Mol - <i>Talpa europaea</i>
20-01-2008	1	Mol - <i>Talpa europaea</i>
20-01-2008	1	Mol - <i>Talpa europaea</i>

Binnen het onderzoeksgebied 'Schijf' zijn allen soorten waargenomen welke behoren tot de categorie vrij algemeen. Het betreft met name waarnemingen van vogelsoorten en 3 maal een waarneming van een mol.

Voor vogels geldt dat in principe alle soorten beschermd zijn op basis van de Flora- en Faunawet en de habitatrichtlijn welke is verwerkt in de Natura 2000.

Mollen gelden op basis van de Flora en faunawet als algemene soort (AMvB art. 75 Ffw - tabel I) en kennen op basis van deze wet geen specifieke bescherming bij ruimtelijke ontwikkelingen.

4 Veldinspectie

Een veldinspectie van de locatie is uitgevoerd op 20 juli 2011.

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

- flora
- amfibieën en vissen
- broedvogels
- zoogdieren

4.1 Flora

De locatie is onderzocht op het voorkomen van beschermde plantensoorten. Het terrein bestaat grotendeels uit bebouwing en terreinverharding. De onverharde terreindelen zijn in gebruik als tuin. In deze tuinen zijn diverse bomen en planten aanwezig. Het betreft algemene soorten welke geen bescherming genieten op basis van de Flora- en faunawet.



Esdoorn (*Acer pseudoplatanus*)



Kers (*Prunus avium*)



Walnoot (*Juglans regia*)



Appel (malus)



Hulst (Ilex aquifolium)



Laurierkers (*Prunus laurocerasus*)



Stippelganzevoet (*Chenopodium ficifolium*)

4.2 Amfibieën en vissen

Binnen de onderzoekslocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. Zodoende wordt het belang van deze locatie voor het voortbestaan van amfibieën en vissen als niet relevant beschouwd. Het is echter mogelijk dat in het plangebied algemene amfibieën (in landfase) 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.

Het voorkomen van de strikt beschermde rugstreeppad wordt hier niet verwacht vanwege het ontbreken van hiertoe geschikt habitat (lage dynamiek, geen poelen/plassen, ontbreken van schutplaatsen).

4.3 Broedvogels

Tijdens de veldinspectie zijn geen vogels of sporen daarvan (nesten, veren) waargenomen. De aanwezige bomen en hagen op het terrein vormen wel potentiële broedplaatsen voor bos- en struweelvogels. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen eventuele kap- en rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Sloop- en bouwactiviteiten dienen eveneens buiten het broedseizoen aan te vangen. Indien de werkzaamheden doorlopen tot in het broedseizoen dienen deze zo veel mogelijk doorlopend te worden uitgevoerd zodat niet alsnog vogels op het terrein tot broeden komen. Het broedseizoen duurt van ongeveer 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

4.4 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn binnen het onderzoeksgebied geen in het wild voorkomende zoogdieren aangetroffen.

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 inschattend 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 staat een esdoorn met een stamdoorsnede van circa 50 cm op borsthoogte. Conform de checklist inschatting vooronderzoek dienen in dit geval de volgende aspecten nader te worden bekeken:
 - a. *Zijn holtes, spleten, scheuren, losse bast uit te sluiten?*
De boom is vanaf maaiveld geïnspecteerd op het voorkomen van holtes en spleten welke mogelijk als verblijfplaats voor vleermuizen zouden kunnen fungeren. Dergelijke potentiële verblijfplaatsen zijn niet waargenomen.
 - b. *Maakt de boom (/bomen) deel uit van een mogelijke route/verbinding*
Het betreft een solitaire boom in het centrum van de kern Schijf, te midden van de bebouwing. Het is niet waarschijnlijk dat de boom deel uitmaakt van een route/verbinding voor vleermuizen (de boom maakt geen deel uit van een lijnvormig landschapselement op basis waarvan vleermuizen zich kunnen oriënteren).
 - c. *Vormt de boom (/bomen) mogelijk foerageergebied?*
Gezien de situering in het centrum van de kern van Schijf is het niet aannemelijk dat deze boom onderdeel uitmaakt van een foerageergebied.
 - d. *Vormt de boom een beschutting van een naastgelegen foerageergebied?*
Gezien de situering in het centrum van de kern Schijf grenst de boom niet aan een potentieel foerageergebied.

Hoewel niet met zekerheid kan worden gesteld dat de boom geen functie vervult ten behoeve van vleermuizen wordt dit niet verwacht. Hoewel niet wetenschappelijk bewezen werden esdoorns in vroeger tijden juist gebruikt om vleermuizen op afstand te houden.

- Opgaande gewassen: de opgaande gewassen binnen het plangebied zijn beperkt tot een aantal bomen en tuinplanten. Het is niet aannemelijk dat deze cultuurbepanting essentieel onderdeel vormt van een foerageergebied van vleermuizen.
- Open water: binnen het plangebied is geen open water aanwezig. De locatie heeft zodoende geen essentiële functie ten behoeve van drinkwater voor vleermuizen.
- Open gebied: de locatie is gelegen in het centrum van de kern Schijf. Van open gebied is hier geen sprake.
- Gebouwen: binnen het onderzoeksgebied is bebouwing aanwezig welke in potentie zou kunnen fungeren als verblijfplaats voor vleermuizen. Het betreft de schuur achter de woning aan de Sint Antoniusstraat 38. In het kozijn aan de achtergevel van deze schuur ontbreken enkele ruitjes. Dit kozijn vormt een geschikte invliegopening voor gebouwbewonende vleermuissoorten. De schuur is in pandig onderzocht op sporen van vleermuizen (keutels, krabsporen). Dergelijke sporen zijn niet aangetroffen. De wanden van de schuur bestaan uit enkelsteense muren. Aanwezigheid van verblijfplaatsen in spouwmuren kan hiermee worden uitgesloten. Het dak van de schuur bestaat uit stalen damwandprofielen welke vermoedelijk pas later



op een ouder (vlak) dak zijn aangebracht. Aan de binnenzijde van de schuur is het dak afgewerkt met plaatmateriaal. Naar verwachting vormt de ruimte tussen deze daklagen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen vanwege de relatief sterke temperatuurschommelingen direct onder een metalen oppervlak en de naar verwachting optredende tocht onderlangs de damwandprofielen.

Op basis van de veldinspectie en het huidige gebruik van het terrein wordt niet verwacht dat de locatie een essentieel onderdeel vormt van de leefomgeving van vleermuizen. Nader onderzoek naar het gebruik van de locatie door vleermuizen wordt daarom niet geadviseerd.

Aangenomen wordt dat het plangebied geen functie vervult ten behoeve van vleermuizen. Mochten bij de sloop van de opstallen desalniettemin vleermuizen worden aangetroffen dan dient het werk direct te worden stilgelegd en contact te worden opgenomen met een vleermuisdeskundige. Een lijst met personen die kunnen worden geraadpleegd is te vinden op www.vleermuis.net.

5 Advies

Vanuit planologische gebiedsbescherming, primair gericht op natuurwaarden, bestaan er geen belemmeringen voor het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling.

Omdat aangenomen mag worden dat er binnen het onderzoeksgebied geen streng beschermde soorten voorkomen of in hun voortbestaan afhankelijk zijn van deze locatie, wordt aanvullend ecologisch onderzoek niet nodig geacht.

Tijdens de veldinspectie zijn geen vogels of sporen daarvan (nesten, veren) waargenomen. De aanwezige bomen en hagen op het terrein vormen wel potentiële broedplaatsen voor bos- en struweelvogels. Broedende vogels mogen nimmer worden verstoord. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen eventuele kap- en rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Sloop- en bouwactiviteiten dienen eveneens buiten het broedseizoen aan te vangen. Indien de werkzaamheden doorlopen tot in het broedseizoen dienen deze zo veel mogelijk doorlopend te worden uitgevoerd zodat niet alsnog vogels op het terrein tot broeden komen. Het broedseizoen duurt van ongeveer 15 maart tot 15 juli, maar kan strikt genomen verschillen per vogelsoort.

Naar verwachting vormt de locatie geen (essentieel) onderdeel van de leefomgeving van vleermuizen. Nader onderzoek naar het gebruik van de locatie door vleermuizen wordt daarom niet geadviseerd. Mochten bij de sloop van de opstallen desalniettemin vleermuizen worden aangetroffen dan dient het werk direct te worden stilgelegd en contact te worden opgenomen met een vleermuisdeskundige. Een lijst met personen die kunnen worden geraadpleegd is te vinden op www.vleermuis.net.

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.