

B i j l a g e 3 :  
E c o l o g i s c h o n d e r z o e k

**Ecologische inventarisatie Schagen-  
centrum, 8 locaties**



# Ecologische inventarisatie Schagen- centrum, 8 locaties

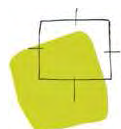
Inhoud

---

Rapport en bijlagen

1 juli 2010

Projectnummer 218.00.01.01.00



Ideeën voor een plek

# Inhoudsopgave

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Inleiding                               | 5  |
| 2 | Soortenbescherming (Flora- en faunawet) | 7  |
| 3 | Gebiedsbescherming                      | 13 |
| 4 | Conclusie                               | 15 |

# Inleiding

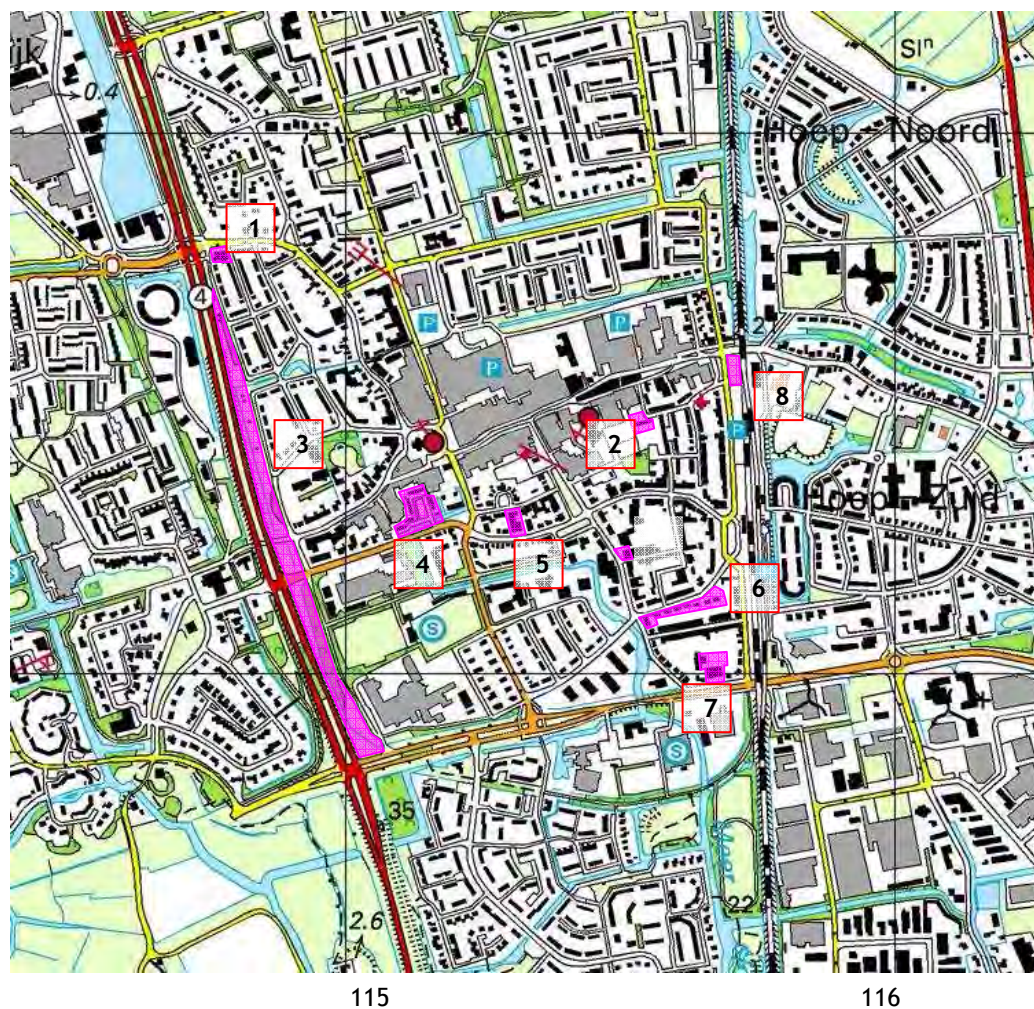


Om een eerste indruk te krijgen van de uitvoerbaarheid van acht verschillende ontwikkelingen binnen het bestemmingsplangebied Schagen Centrum, is een ecologische inventarisatie uitgevoerd naar de aanwezige natuurwaarden in deze projectgebieden. Tevens is gekeken naar effecten op beschermde gebieden in de omgeving. Het doel hiervan is om na te gaan of een vooronderzoek in het kader van de Flora- en faunawet en/of een oriënterend onderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 of de Ecologische Hoofdstructuur noodzakelijk is. De verschillende projectgebieden zijn beschreven in de navolgende tabel en weergegeven in figuur 1. De verschillende projectgebieden zijn op 7 augustus 2009 bezocht door een ecooloog van BugelHajema Adviseurs.

|    | Locatie                                     | Ontwikkeling                  |
|----|---|-------------------------------|
| 1  | Hoek Havenstraat-Parallelweg                | Kantoor/bedrijven, woningbouw |
| 2. | Magnusbuurt                                 | Herstructurering              |
| 3. | Stedelijke zone Westerweg-Loet              | Kantoren in groenzone         |
| 4. | Hofstraat                                   | Woningbouw                    |
| 5  | Locatie Oude Slotstraat 9/Herenbosstraat 10 | Woningbouw                    |
| 6  | Herinrichting Nijverheidsstraat             | Vervangende woningbouw        |
| 7  | School Zuiderweg                            | Bedrijven/kantoren/wonen      |
| 8  | Nieuwe Laagzijde spoor                      | Kantoren                      |

534

533



Figuur 1. Projectgebieden (roze), omliggend gebied en kilometerhokken (grijze lijnen)

# Soortenbescherming (Flora- en faunawet)



## Soortbescherming

Met ingang van 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Het soortenbeleid uit de Vogelrichtlijn van 1979 en de Habitatrichtlijn van 1992 van de Europese Unie is hiermee in de nationale wetgeving verwerkt.

FLORA EN FAUNAWET

Achter de Flora- en faunawet staat het idee van de zorgplicht voor in het wild levende beschermde dieren en planten en hun leefomgeving. Deze soorten worden opgesomd in de "lijsten beschermde inheemse planten- en diersoorten". Deze zorgplicht betekent dat een ontheffing van het verbod op verstoren (of erger) alleen kan worden verleend, als geen afbreuk wordt gedaan aan de goede staat van instandhouding van de soort. Deze voorwaarde geldt voor alle beschermde soorten.

De Algemene Maatregel van Bestuur ex artikel 75 van de Flora- en faunawet van 23 februari 2005, kent een driedeling voor het beschermingsniveau van planten- en diersoorten. In een toelichting zijn deze soorten opgenomen in tabellen. Voor soorten uit tabel 1 geldt een vrijstellingsregeling van de verboden. Voor soorten uit tabel 2 en voor vogels geldt een vrijstelling als wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. Als niet wordt gewerkt volgens een gedragscode, kan voor de soorten uit tabel 2 ontheffing van de verboden worden verleend als er geen sprake is van economisch gewin en als er zorgvuldig wordt gehandeld. Voor de soorten uit tabel 3 kan bij ruimtelijke ontwikkeling ook ontheffing worden verleend. Er mag dan geen afbreuk worden gedaan aan de goede staat van instandhouding van de soort en een redelijk alternatief voor de ingreep moet ontbreken. Ook voor ontheffing van het verstoren van vogels gelden deze voorwaarden.

## Bekende gegevens

Bij Het Natuurloket<sup>1</sup> is (in augustus 2009) een rapportage opgevraagd van de kilometerhokken<sup>2</sup> waarin de projectgebieden zijn gelegen. In de rapportage staat in welke mate de hokken zijn onderzocht op het voorkomen van soorten uit verschillende soortengroepen. Ook wordt het aantal waargenomen be-

---

<sup>1</sup> Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna (VOFF). Het Natuurloket bezit zelf geen gegevens. Het Natuurloket is een initiatief van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de organisaties binnen de VOFF ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)).

<sup>2</sup> Een kilometerhok is een hok van 1 km bij 1 km. De Topografische Dienst heeft deze hokken ingevoerd als rasterverdeling van de topografische kaarten van Nederland.

schermde en rode lijstsoorten aangegeven, maar niet het aantal individuen. De rapportage van Het Natuurloket van de kilometerhokken waarbinnen de verschillende projectgebieden vallen is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1: Samenvattende rapportage van Het Natuurloket van de kilometerhokken waarin de projectgebieden liggen (d.d. 10 augustus 2009)

| Soortgroep            | Volledigheid |          |       |        | Totaal   | Flora- en faunawet |         |      |            |
|-----------------------|--------------|----------|-------|--------|----------|--------------------|---------|------|------------|
|                       | goed         | redelijk | matig | slecht |          | FF* 1              | FF* 2/3 | H/V* | Rode lijst |
| Planten               | 2            |          |       |        | goed     | 4                  | 5       |      | 2          |
| Zoogdieren            |              |          |       | 2      | matig    |                    | 4       | 4    |            |
| Vogels                |              |          | 2     |        | goed     |                    |         |      |            |
| Reptielen             |              |          |       |        | niet     |                    |         |      |            |
| Amfibieën             |              |          | 2     |        | redelijk | 3                  |         |      |            |
| Vissen                |              |          |       |        | niet     |                    |         |      |            |
| Dagvlinders           | 1            | 1        |       |        | goed     |                    |         |      |            |
| Libellen              | 1            |          | 1     |        | goed     |                    |         |      |            |
| Overige ongewervelden |              |          |       | 2      | matig    |                    |         |      |            |

FF = Flora- en faunawet tabel 1/ tabel 2+3

H/V = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn

RL = Rode lijst

**Volledigheid onderzoek:** Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortgroep.

## Inventarisatie

### Volledigheid gegevens

De projectgebieden liggen verspreid over in 4 kilometerhokken (114-533, 114-532, 115-533 en 115-532). In de kilometerhokken 114-532 en 115-532 ligt slechts een klein deel van projectgebied twee. Gegevens uit deze twee kilometerhokken zijn daarom verder niet meegenomen in het onderzoek. Over het geheel genomen zijn de soortgroepen planten, vogels, amfibieën, dagvlinders en libellen redelijk tot goed en recent onderzocht. De overige soortgroepen zijn matig tot slecht of niet onderzocht. Uit de gegevens komen alleen voor de soortgroepen vaatplanten en zoogdieren zwaar(der) beschermde tabel 2 of 3-soorten naar voren. Bij zoogdieren gaat het daarnaast om soorten welke tevens vermeld staan in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Gezien de inrichting van de kilometerhokken betreffen dit zeer waarschijnlijk waarnemingen van vleermuizen. Alle vleermuissoorten zijn zwaar beschermd. In kilometerhok 114-533 wordt melding gemaakt van het voorkomen van vijf tabel 2-soorten vaatplanten. In het kilometerhok zijn echter geen specifieke biotopen aanwezig welke deze relatief hoge aantallen kunnen verklaren. Het is aannemelijk dat het waarnemingen van beschermde vaatplanten betreft welke zijn aangeplant in tuinen en plantsoenen. Deze planten, welke als gevolg van menselijk handelen



op deze plekken terecht zijn gekomen, vallen niet onder de bescherming van de Flora- en faunawet. In de volgende paragrafen wordt elk projectgebied afzonderlijk beschreven en beoordeeld of overtredingen van de Flora- en faunawet verwacht kunnen worden.

#### **Hoek Havenstraat-Parallelweg**

PROJECTGEBIED 1

Het projectgebied bestaat uit een autogarage met op de tweede verdieping appartementen en is volledig verhard. De aanwezige bebouwing heeft op meerdere plaatsen geschikte invliegopeningen, die toegang kunnen verschaffen tot de spouw. De tussenruimtes kunnen door vleermuizen gebruikt worden als verblijfplaats. In het gebied worden met uitzondering van de soortgroep vleermuizen, dan ook geen overtredingen van de Flora- en faunawet verwacht.



Bebouwing Havenstraat

#### **Magnusbuurt**

PROJECTGEBIED 2

Het projectgebied bestaat uit enkele parkeerplaatsen met een kleine groenstrook en een braakliggende locatie waar recentelijk nog bebouwing heeft gestaan. Uit het veldbezoek blijkt dat in het projectgebied soorten uit tabel 1 (licht beschermd), zoals kleine zoogdieren voor zullen komen. Ook zullen er enkele vogels in en om het projectgebied tot broeden kunnen komen.



Parkeerplaatsen

Locatie voormalige bebouwing

#### **Stedelijke zone Westerweg-Loet**

PROJECTGEBIED 3

Het projectgebied wordt gevormd door de groenvoorzieningen tussen de provinciale weg (N245) en de Parallelweg, de Loet en het fietspad tussen Zuiderweg en de Hofstraat. Ter hoogte van de Noorder- en zuider vijverlaan is een

klein verhard speelveld aanwezig. Langs de gehele N245 ligt een afwateringssloot, waarin ter hoogte van de fietstunnel de beschermde tabel 1-soort zwanenbloem is aangetroffen. In het gebied wordt struweel en opgaand groen afgewisseld met gemaaide grasvelden. Uit het veldbezoek blijkt verder dat in het projectgebied soorten uit tabel 1 (licht beschermd), zoals kleine zoogdieren en amfibieën voor zullen komen. Ook zullen er enkele vogels in en om het projectgebied tot broeden kunnen komen.



Zuidelijk deel projectgebied      Zwanenbloem

#### PROJECTGEBIED 4

##### **Hofstraat**

Het plangebied bestaat uit enkele blokken seniorenwoningen (een laag) met een dakpannendak rond een klein hofje. Ten oosten van het plangebied ligt de gracht van slot Schagen. Uit het veldbezoek blijkt dat in het projectgebied soorten uit tabel 1 (licht beschermd), zoals kleine zoogdieren en amfibieën voor zullen komen. Ook zullen er enkele vogels in en om het projectgebied tot broeden kunnen komen. De woningen lijken geen invliegopeningen te bevatten welke vleermuizen toegang kunnen verschaffen tot eventueel achterliggende tussenruimtes. De dakpannen liggen allemaal strak en de nok en gevelpannen zijn netjes dichtgesmeerd met specie. Het derhalve niet aannemelijk, dat in deze bebouwing verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.



Hofje

Dichtgesmeerde nokdakpannen

#### PROJECTGEBIED 5

##### **Oude Slotstraat / Herenbosstraat**

Het projectgebied wordt gevormd door de bebouwing van het verdeelstation van TPG/ KPN en is bijna volledig verhard. De aanwezige bebouwing heeft op meerder plaatsen geschikte invliegopeningen (dakpannen, stootvoegen) welke vleermuizen toegang kunnen verschaffen tot achterliggende tussenruimtes. Het is niet uitgesloten, dat verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing

aanwezig zullen zijn. In het gebied worden met uitzondering van de soortgroepen vleermuizen en vogels dan ook geen overtredingen van de Flora- en faunawet verwacht.



Bebouwing Herenbosstraat

### **Herinrichting Nijverheidsstraat**

PROJECTGEBIED 6

Het projectgebied wordt gevormd door de woningen aan de zuidzijde van de Nijverheidslaan en de daarbij horende tuinen en groenvoorzieningen. In het westelijk deel van het plangebied is een klein plantsoen aanwezig met een grasveldje, struweel en enkele bomen (es). Uit het veldbezoek blijkt dat in het projectgebied soorten uit tabel 1 (licht beschermd), zoals kleine zoogdieren en amfibieën voor zullen komen. Ook zullen er enkele vogels in en om het projectgebied tot broeden kunnen komen. Daarnaast zijn de woningen geschikt om verblijfplaatsen van vleermuizen te verschaffen. Vooral de overhangende geveldakpannen bieden een geschikte invliegopening tot potentiële tussenruimtes in de woningen, zoals de spouwmuur.



Nijverheidsstraat

Geveldakpannen

### **School Zuiderweg**

PROJECTGEBIED 7

Het projectgebied omvat de bebouwing van Gemeentelijke Scholengemeenschap Schagen, locatie Zuiderweg. In het plangebied staat een ouder (hoofd)gebouw, dat is opgetrokken uit twee bouwlagen met een dakpannen-dak. Aan de achterzijde staat een noodgebouw. Groenvoorzieningen zijn enkel rondom het hoofdgebouw aanwezig in de vorm van gazon, hagen en enkele solitaire bomen. De noordzijde van het gebied is praktisch volledig verhard met een schoolplein en parkeerplaatsen. Met name het hoofdgebouw biedt door de aanwezigheid van potentiële invliegopeningen onder dakpannen en daklijsten toegang tot tussenruimtes welke dienst kunnen doen als verblijf-

plaats van vleermuizen. De aanwezige bomen hebben geen geschikte holten of spleten waarin vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. In het gebied worden met uitzondering van de soortgroepen vleermuizen en vogels dan ook geen overtredingen van de Flora- en faunawet verwacht.



Hoofdgebouw GSG Zuiderweg    Schoolplein

#### PROJECTGEBIED 8

##### **Nieuwe Laagzijde-spoor**

Het projectgebied wordt gevormd door een grasland en een brede houtsingel ten westen van het spoor ter hoogte van de spoorovergang Hoep. Uit het veldbezoek blijkt dat in het projectgebied soorten uit tabel 1 (licht beschermd), zoals kleine zoogdieren voor zullen komen. Ook zullen er enkele vogels in en om het projectgebied tot broeden kunnen komen.



Projectgebied 8

# G e b i e d s b e s c h e r m i n g



## **Inventarisatie**

Het meest nabijgelegen gebied uit de Natuurbeschermingswet 1998 betreft het Zwanenwater & Pettemerduinen (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn) op ruim zes kilometer ten westen van Schagen. Gebieden uit de Ecologische Hoofdstructuur liggen dichterbij. Op ongeveer anderhalve kilometer ten noordoosten van Schagen ligt het Schagerwad. Op de bijbehorende weilanden broeden veel weidevogels. De inrichting van het gebied is o.a. gericht op het bieden van optimale foerageermogelijkheden voor broedende grutto's. Tussen deze beschermde gebieden en de projectgebieden zijn geen ecologische relaties te verwachten.

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op een voldoende afstand van de projectgebieden. Gelet op de aard en omvang van de ingrepen zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze gebieden. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig. Hiermee is de activiteit dan ook niet in strijd met het Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland Noord en het 'nee, tenzij'-beleid uit de Nota Ruimte voor de Ecologische Hoofdstructuur. Voor verder onderzoek geeft deze inventarisatie geen aanleiding.

# Conclusie

# 4

## **Gebiedsbescherming**

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op een voldoende afstand van het plangebied, zodat gezien de aard van de ingrepen geen negatieve effecten zijn te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.

De activiteit is op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur niet in strijd met het Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland Noord. Op beide punten is het aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, om deze visie te bevestigen.

## **Soortbescherming**

Uit combinatie van de informatie op de website van Het Natuurloket (km-hok 114-533 en 115-533, augustus 2009) en het veldbezoek blijkt dat in de meeste projectgebieden naast enkele licht beschermde soorten (amfibieën en muizen) ook de zwaardere beschermde vogels kunnen worden verwacht. Daarnaast zijn in enkele projectgebieden mogelijk verblijfplaatsen van zwaar beschermde vleermuizen te verwachten in de aanwezige bebouwing.

De aanwezige soorten uit tabel 1 worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Ten aanzien van vogels dient er gedurende de werkzaamheden rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. Men kan er in de projectgebieden vanuit gaan dat er geen verbodsbepalingen worden overtreden, als er buiten het broedseizoen wordt gewerkt of als er voor het broedseizoen wordt begonnen en de werkzaamheden continu voortduren. Wanneer wordt gekozen voor de laatste optie moet de aanwezige bebouwing en te verwijderen groenvoorzieningen ruim voor het broedseizoen verwijderd worden. Als werkzaamheden voor het broedseizoen worden gestart en continu voortduren, zullen broedvogels een rustigere broedplaats (op enige afstand) zoeken en niet door de werkzaamheden worden gestoord. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli loopt. Hierbij moet gezegd worden, dat van boerenzwaluw bekend is tot in augustus te broeden.

## **Vleermuizen**

Alle vleermuizen staan in tabel 3 AMvB en in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en vallen hiermee in het zwaarste beschermingsregime. Voordat gebouwen worden gesloopt, moet worden nagegaan of deze bebouwing al dan niet door



vleermuizen als verblijfplaats wordt gebruikt. In onderstaande projectgebieden is het noodzakelijk om nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen uit te voeren:

- projectgebied 1      Hoek Havenstraat-Parallelweg;
- projectgebied 5      Locatie Oude slotstraat 9/ Herenbosstraat 10;
- projectgebied 6      Herinrichting Nijverheidslaan;
- projectgebied 7      School Zuiderweg.

Indien tijdens het aanvullend onderzoek verblijfplaatsen worden aangetroffen, moet ontheffing worden aangevraagd. De resultaten van het aanvullend onderzoek zijn nodig voor deze mogelijke ontheffingsaanvraag. Conform het protocol voor vleermuisonderzoek wordt een projectgebied op verschillende momenten gedurende de periode medio april tot en met oktober geïnvventariseerd om het gebruik van het projectgebied door vleermuizen door het seizoen heen in kaart te brengen.

# Colofon

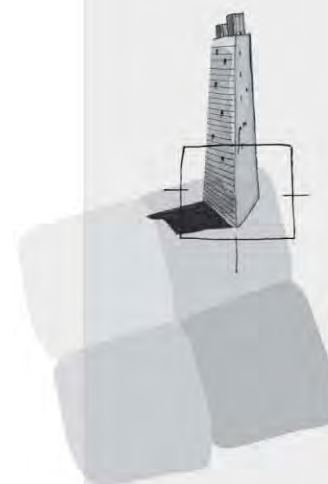
Opdrachtgever  
Gemeente Schagen

Contactpersoon  
Dhr. J. Kaandorp

Rapport  
Dhr. M. van Dinther

Projectleiding  
Dhr. W. Wouda

Projectnummer  
218.00.01.01.00



BügelHajema Adviseurs bv  
Bureau voor Ruimtelijke  
Ordening en Milieu BNSP  
Balthasar Bekkerwei 76  
8914 BE Leeuwarden  
T 058 215 25 15  
F 058 215 91 98  
E [leeuwarden@bugelhajema.nl](mailto:leeuwarden@bugelhajema.nl)  
W [www.bugelhajema.nl](http://www.bugelhajema.nl)

Vestigingen te Assen,  
Leeuwarden en Amersfoort