

Bijlage 7. Ecologisch onderzoek

1

B7.1. Aanleiding en doel onderzoek

In deze bureaustudie is de bestaande situatie vanuit ecologisch oogpunt beschreven en is vermeld welke ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt. Vervolgens is aangegeven waaraan deze ontwikkelingen – wat ecologie betreft – moeten worden getoetst. Hierbij is een onderscheid gemaakt tussen het toetsingskader dat door wettelijke regelingen wordt bepaald en het toetsingskader dat wordt gevormd door het beleid van rijk, provincie en gemeente.

Toetsingskader

Beleid

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

De Nota Ruimte geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in de vorm van onder andere de Ecologische hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt.

Normstelling

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Flora- en faunawet bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten. Indien sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik, gelden voor sommige, met name genoemde soorten, de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet niet. Er is dan sprake van vrijstelling op grond van de wet. Voor zover deze vrijstelling niet van toepassing is, bestaat de mogelijkheid om van de verbodsbepalingen ontheffing te verkrijgen van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I). Voor de zwaar beschermde soorten wordt deze ontheffing slechts verleend, indien:

- er sprake is van een wettelijk geregeld belang (waaronder het belang van land- en bosbouw, bestendig gebruik en dwingende reden van groot openbaar belang);
- er geen alternatief is;
- geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient in het geval van zwaar beschermde soorten of broedende vogels overtreding van de Flora en faunawet voorkomen te worden door het treffen van maatregelen, aangezien voor dergelijke situaties geen ontheffing kan worden verleend.

Met betrekking tot vogels hanteert EL&I de volgende interpretatie van artikel 11:

De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich bij vogels tot alleen de plaatsen waar gebroed wordt, inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn, én slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Er zijn hierop echter verschillende uitzonderingen, te weten:

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Ffw het gehele seizoen.

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruikmaken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd

In de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het hele jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De soorten uit categorie 5 vragen soms wel om nader onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

De Flora- en faunawet is voor dit bestemmingsplan van belang, omdat bij de voorbereiding van het plan moet worden onderzocht of deze wet de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Natuurbeschermingswet 1998

Voor de gebiedsbescherming vormt de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) het juridisch kader. Onderzocht moet worden of de ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde gebieden (binnen en buiten plangebied). De Nbw onderscheidt drie soorten gebieden:

- a. door de minister van het voormalig Ministerie van LNV aangewezen gebieden, zoals bedoeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn;
- b. door de minister van het voormalig Ministerie van LNV aangewezen beschermde natuurmonumenten;
- c. door gedeputeerde staten aangewezen beschermde landschapsgezichten.

De wet bevat een zwaar beschermingsregime voor de onder a en b bedoelde gebieden (in de vorm van verboden voor allerlei handelingen, behoudens vergunning van Gedeputeerde Staten of de minister van EL&I). De bescherming van de onder c bedoelde gebieden vindt plaats door middel van het bestemmingsplan. De speciale beschermingszones (a) hebben een externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze zones plaatsvinden verstoring kunnen veroorzaken en moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats.

Bij de voorbereiding van het bestemmingsplan moet worden onderzocht of de Natuurbeschermingswet 1998 de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Dit is het geval wanneer de uitvoering tot ingrepen noodzaakt waarvan moet worden aangenomen dat daarvoor geen vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 zal kunnen worden verkregen.

Doel

Samenvattend betekent dit dat inzicht moet worden verkregen in:

- de aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten of leefgebieden van beschermde diersoorten en de effecten van de ruimtelijke ingrepen op deze soorten;
- de aanwezigheid van beschermde gebieden en de effecten van de ruimtelijke ingrepen op deze gebied(en).

Voorliggende bijlage bevat de beoordeling van de gevolgen van de ontwikkelingen op de te beschermen natuurwaarden.

B7.2. Plangebied en voorgenomen ontwikkelingen

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de huidige situatie en de voorgenomen ontwikkelingen in het plangebied.

Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit zes deelplangebieden. Het betreft de kernen Stompvoren, Schermerhorn, Oterleek, Zuidschermer, Driehuizen en Grootschermer (zie figuur 1 van de toelichting). Het betreft hier voornamelijk bebouwd gebied. De kernen van Schermer worden allen omringd door met name graslandpolders, deels van het Noordhollandse veenweidegebied.

Voor ecologie zijn de volgende (landschaps)elementen in het plangebied van belang:

- bebouwing;
- watergangen en slootkanten;
- beplanting en bomen.

Ontwikkelingen

In het kader van dit bestemmingsplan worden enkele ontwikkelingen via een wijzigingsbevoegdheid mogelijk gemaakt, welke eventueel een effect hebben op de aanwezige natuurwaarden. Het betreft:

1. sloop van bestaande (agrarische) bedrijfsgebouwen/woningen en nieuwbouw van woningen in Stompvoren, Schermerhorn en Oterleek;
2. de nieuwbouw van zorgappartementen in Stompvoren;
3. de realisatie van nieuwe woningen in Schermerhorn en Oterleek;
4. de sloop van woningen aan de Groeneweg in Schermerhorn ten behoeve van de natuur;
5. de mogelijke verbouw van kapberg tot woning in alle kernen.

Werkzaamheden die worden uitgevoerd om ontwikkelingen mogelijk te maken, kunnen mogelijk aanwezige natuurwaarden verstoren of aantasten. Om deze reden dient – in het kader van de Flora- en faunawet – een ecologische toets uit te worden gevoerd om het effect van de voorgenomen ontwikkeling op de aanwezige natuurwaarden inzichtelijk te kunnen maken. Deze toetsing dient voorafgaand aan het opstellen van het wijzigingsplan uitgevoerd te worden. In de volgende paragrafen is aangegeven waarmee in de toekomst rekening dient te worden gehouden.

De ontwikkelingen zijn vanuit het oogpunt van de flora en fauna in het algemeen als volgt te typeren:

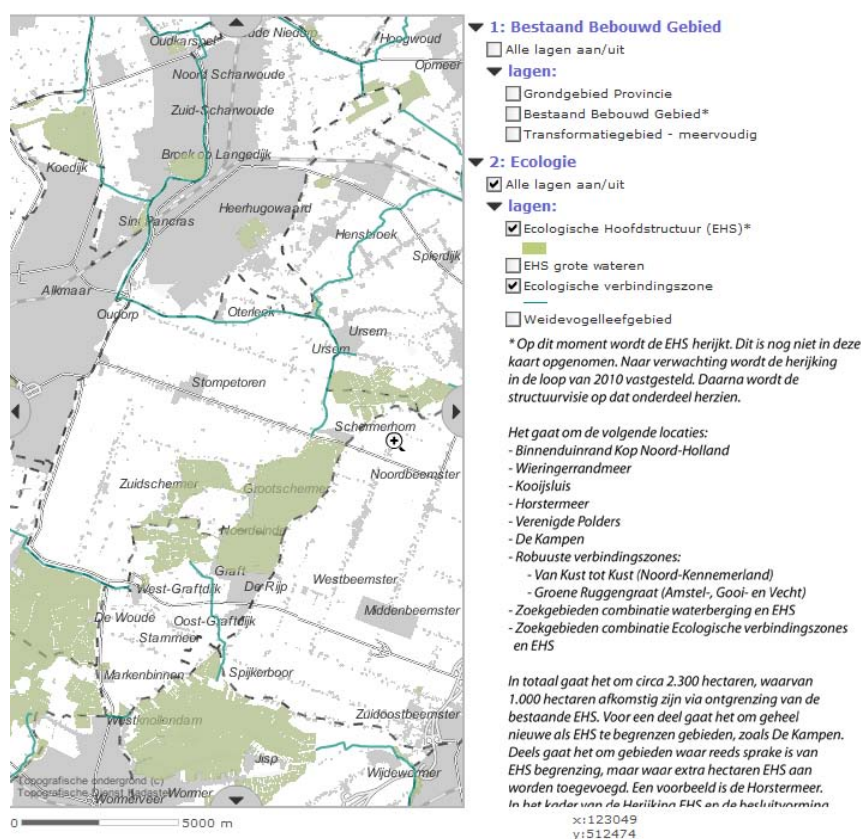
- slopen bestaande bebouwing;
- grondwerkzaamheden (voor bijvoorbeeld bouwrijp maken en aanleg infrastructuur);
- bouwwerkzaamheden;
- verwijderen van de beplanting en bomen.

B7.3. Huidige ecologische waarden

Gebiedsbescherming

Geen van de kernen maken onderdeel uit van een groen- of natuurgebied. De Ecologische verbindingszone Schemerringvaart loopt langs de kern Schermerhorn en Oterleek en ligt niet binnen het plangebied (zie figuur 7.1).

Grootschermer, Schermerhorn en Driehuizen grenzen daarnaast aan het Natura 2000-gebied Eilandspolder, tevens Ecologische Hoofdstructuur (zie figuur 7.2). Het deel van de Eilandspolder (veenweidegebied) ten zuiden van Schermerhorn en ten oosten van Grootschermer is zowel een speciale beschermingszone van de Vogelrichtlijn als van de Habitatrichtlijn. Het deel van de Eilandspolder ten oosten van Driehuizen en ten westen van Grootschermer (met uitzondering van de Noordeindermeerpolder) maakt alleen deel uit van het Vogelrichtlijngebied.



Figuur 7.1: Ecologische Hoofdstructuur (bron: Provincie Noord-Holland)

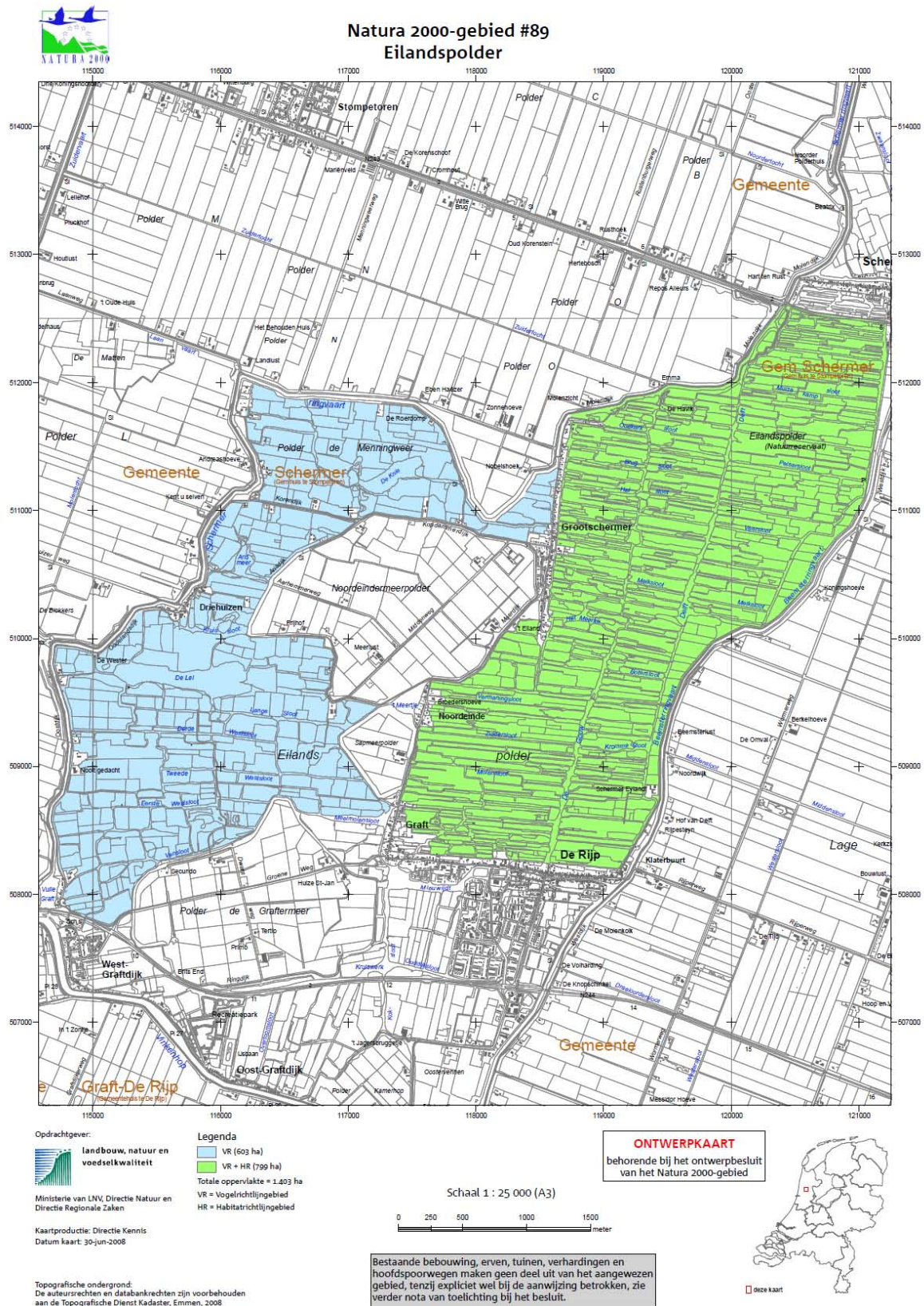
Eilandspolder

De Eilandspolder omvat een open poldergebied dat wordt omgeven door twee grote droogmakerijen, de Schermer en de Beemster. De polder is feitelijk een ontgonnen hoogveenvlakte; zowel landschappelijk als cultuurhistorisch kan er een westelijk en een oostelijk deel worden onderscheiden. De grootste oppervlakte in het gebied wordt ingenomen door graslanden op veen, die op een aantal plekken worden begrensd door lintvormige verlandingsvegetatie. De polder heeft vooral betekenis als rustgebied voor smient, goudplevier en grutto en als leefgebied van noordse woelmuis. Hier en daar komen overgangsvelden en soortenarme zoomvormende ruigten voor, die tevens het belangrijkste leefgebied van de noordse woelmuis vormen. De invloed van brak water is vrijwel

verdwenen, maar hier en daar worden nog wel kenmerkende brakke overgangsvennen met ruwe bies aangetroffen. (bron: gebiedendatabase, Ministerie van LNV)

De Eilandspolder is aangewezen voor de volgende soorten (prioritaire soorten aangeduid met een sterretje):

Habitattypen	
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)
Habitatsoorten	
H1134	Bittervoorn
H1149	Kleine modderkruiper
H1340	*Noordse woelmuis
<i>H1340</i>	<i>*Noordse woelmuis</i>
Broedvogels	
A295	Rietzanger
Niet-broedvogels	
A034	Lepelaar
A050	Smient
A052	Wintertaling
A125	Meerkoet
A140	Goudplevier
A142	Kievit
A156	Grutto



Figuur 7.2: Natura 2000-gebied Eilandspolder (bron: gebiedendatabase Ministerie van LNV)

Soortbescherming

De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van foto's van het plangebied, algemene ecologische kennis en verspreidingsatlassen/gegevens (Broekhuizen, 1992; Limpens, 1997, www.ravon.nl, FLORON, 2002, de Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, en www.waarneming.nl) waarin de waarnemingen zijn aangegeven.

Ten behoeve van de beoordeling heeft op 29 oktober 2003 een globale veldverkenning plaatsgevonden. Tijdens deze veldverkenning zijn de vegetatie en de potentie als geschikt leefgebied voor broedvogels, zoogdieren en amfibieën van verschillende kernen in de gemeente Schermer ingeschat. Indien bijzondere waarden in een bepaalde kern te verwachten zijn, zijn deze apart aangegeven.

Flora

De vegetatie binnen de kernen bestaat voornamelijk uit aangeplante soorten in tuinen of uitzaaiingen daarvan. In de woonkernen zijn algemeen voorkomende planten als gewone paardenbloem en witte klaver aangetroffen. De kernen worden veelal gesierd door jonge, maar ook oude bomen, zoals zomereik, paardenkastanje, meidoorn en zachte berk. Langs het water staan vaak enkele soorten wilgen. Het is niet onwaarschijnlijk dat langs en in de watergangen aan de randen van de kernen dotterbloem en zwanenbloem (licht beschermde, algemene soorten) kunnen worden aangetroffen.

Fauna

Vogels

De kernen hebben naar verwachting betekenis voor algemene soorten vogels als wilde eend, houtduif, boerenwaluw, witte kwikstaart, winterkoning, merel, koolmees, pimpelmees, ekster, spreeuw, putter, groenling, ringmus en huismus. Tevens kunnen vaste nesten van kraaien aanwezig zijn in de bomen. De bebouwing kan gebruikt worden door gierwaluw en/of huismus. Langs watergangen hebben meerkoet en wilde eend mogelijk een nestplaats.

De omgeving van het plangebied heeft grote betekenis voor vogels; hier is immers vogelrichtlijngebied Eilandspolder gelegen. Ook de andere graslandpolders hebben betekenis voor weidevogels en wintervogels (ganzen en dergelijke).

Zoogdieren

De Atlas van de Nederlandse Zoogdieren (Broekhuizen, 1992) laat zien dat de kernen en omgeving mogelijk ruimte bieden aan in Nederland voorkomende beschermde algemene soorten als egel, gewone/tweekleurige bosspitsmuis, waterspitsmuis, mol, hermelijn, wezel, bunzing, veldmuis en haas. Ook de noordse woelmuis heeft mogelijk een verblijfplaats in de omgeving van de kernen. Gezien de voorkomende biotopen is het echter onwaarschijnlijk dat waterspitsmuis, haas of noordse woelmuis gebruikmaken van het bebouwde gebied.

Binnen de kernen kunnen vleermuizen gebruikmaken van de (oudere) bomen (diameter > 30 cm en met holten in de stam) en bebouwing als vaste verblijfplaats. De lijnvormige elementen (bomenrijen, watergangen) in het plangebied kunnen ook een functie hebben voor vaste vliegroutes voor vleermuizen. Ook kunnen de kernen onderdeel zijn van het foerageergebied van vleermuizen. Volgens de Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens, 1997) komen gewone dwergvleermuis, meervleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis hier voor. Deze laatste soort heeft een kolonie in de kerktoeren van Stompvoren.

Amfibieën

Volgens de Atlas van de Nederlandse amfibieën (1986) zijn de volgende amfibieën en reptielen waargenomen in de kernen en omgeving: kleine watersalamander, gewone pad, rugstreeppad, middelste groene kikker en bruine kikker. De rugstreeppad is een zwaar beschermde soort, alle anderen zijn licht beschermde, algemene soorten.

Vissen

In de watergangen in de kernen komt mogelijk de matig beschermde kleine modderkruiper voor. Daarnaast komt mogelijk de zwaar beschermde bittervoorn voor.

Insecten

In de kernen komen geen biotopen voor die geschikt zijn voor (zwaar) beschermde soorten vlinders en libellen ingevolge de Flora- en faunawet. Insecten zullen derhalve niet meer worden behandeld in deze rapportage.

Conclusies natuurwaarden

In tabel 1 staat aangegeven welke beschermde soorten er binnen het plangebied (naar verwachting) voorkomen en onder welk beschermingsregime deze vallen.

Tabel 1: Beschermde soorten in het projectgebied en het beschermingsregime

vrijstellingsregeling Ffw	tabel 1		dotterbloem en zwanenbloem
			egel, gewone/tweekleurige bosspitsmuis, mol, hermelijn, wezel, bunzing en veldmuis
			kleine watersalamander, middelste groene en bruine kikker en gewone pad
ontheffingsregeling Ffw	tabel 2		kleine modderkruiper
	tabel 3	bijlage 1 AMvB	bittervoorn
		bijlage IV HR	alle vleermuizen rugstreepad
	vogels	cat. 1 t/m 4	gierzwaluw en huismus

Op grond van deze veldverkenning worden de volgende conclusies getrokken ten aanzien van de flora en fauna.

- In de kernen en de omgeving komt dotterbloem en zwanenbloem voor.
- Broedvogels in het plangebied betreffen in Nederland algemeen voorkomende soorten als: meerkoet en wilde eend (langs watergangen), houtduif, witte kwikstaart, winterkoning, merel, koolmees, pimpelmees, ekster, spreeuw, putter, groenling, ringmus en kraai (in tuinen en beplanting), spreeuw, gierzwaluw en huismus (in en om de bebouwing).
- Mogelijk gebruiken de door de egel, bosspitsmuis, mol, hermelijn, wezel en veldmuis (een deel van) het plangebied en omgeving als verblijfsgebied. Gewone grootoorvleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger kunnen een verblijfplaats hebben in de bebouwing. De grootoorvleermuis heeft een kolonie in de kerktoeren van Stompvliet.
- Struweel kan een winterhabitat vormen voor bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad, die worden beschermd als overige beschermde soorten ingevolge de Flora- en faunawet. De sloten kunnen zowel als zomer- en winterverblijfplaats betekenis hebben voor middelste groene kikker. De rugstreepad is ook in de omgeving van de kernen waargenomen.

B7.4. Verwachte effecten op natuurwaarden

Gebiedsbescherming

Geen van de kernen maken onderdeel uit van een groen- of natuurgebied. De ecologische verbindingzone van de Schermerringvaart loopt langs de kernen Oterleek en Schermerhorn en is niet binnen het plangebied gelegen.

Grootschermer, Schermerhorn en Driehuizen grenzen daarnaast aan het Natura 2000-gebied Eilandspolder, tevens Ecologische Hoofdstructuur.

De ontwikkelingen die in de toekomst plaatsvinden in de kernen Grootschermer, Schermerhorn en Oterleek betreffen hoofdzakelijk kleinschalige woningbouw, met name sloop en nieuwbouw. Deze woningbouw vindt plaats in de kernen. In Schermerhorn wordt daarnaast juist een woonbestemming grenzend aan de Eilandspolder omgezet in een natuurbestemming.

Ten behoeve van de ontwikkelingen worden (kleinschalige) sloop- en (nieuw)bouwwerkzaamheden uitgevoerd. Deze werkzaamheden zijn tijdelijk van aard. Bovendien worden deze ontwikkelingen in het bebouwd gebied uitgevoerd, waarbij het reeds bestaande bebouwde gebied functioneert als een buffer. Hierdoor kan verstoring van natuurwaarden in de beschermde natuurgebieden worden uitgesloten.

Voorafgaand aan de concrete uitvoering van de wijzigingsbevoegdheden dient per project nogmaals bekeken te worden of bovenstaande conclusie (nog) van toepassing is.

Soortbescherming

Rechtstreekse ontwikkelingsmogelijkheden van bestaande functies, zoals uitbreiding van gebouwen, verbouwingen en dergelijke zijn binnen de huidige bestemming veelal mogelijk. In het bestemmingsplan wordt echter ook een aantal nieuwe ontwikkelingen via een wijzigingsbevoegdheid mogelijk gemaakt. Deze ontwikkelingen zijn vanuit het oogpunt van de flora en fauna in het algemeen als volgt te typeren:

- slopen bestaande bebouwing;
- grondwerkzaamheden (voor bijvoorbeeld bouwrijp maken en aanleggen infrastructuur);
- bouwwerkzaamheden;
- verwijderen van de beplanting en bomen.

Hieronder worden de effecten per type ingreep beschreven.

Slopen bestaande bebouwing

Het slopen van bebouwing kan leiden tot aantasting van het broed- en rustgebied van broedvogels en het leefgebied van bepaalde zoogdieren. Bovendien kunnen zoogdieren en vogels in de omgeving worden verstoord.

Mogelijk aan te tasten vaste verblijfplaatsen van broedvogels zijn huismus en gierzwaluw. Broedvogelsoorten van tuin en struweel kunnen worden verstoord, aangezien deze in de omgeving van te slopen bebouwing kunnen verblijven. Zoogdieren, die gebruikmaken van bebouwing, zoals gewone grootoorvleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger, worden mogelijk aangetast bij de sloop (van hun verblijfplaatsen). Vleermuizen zijn zwaar beschermde soorten ingevolge de Flora- en faunawet. Genoemde soorten maken het gehele jaar gebruik van gebouwen. Of bovengenoemde soorten daadwerkelijk voorkomen op de te ontwikkelen locaties en in welke mate zij gebruikmaken van de bebouwing, is onbekend.

Overige zoogdiersoorten maken geen gebruik van de bebouwing, mogelijk wel van de tuin. Egel, gewone/tweekleurige bosspitsmuis en veldmuis kunnen worden verstoord door de werkzaamheden.

Grondwerkzaamheden (voor bijvoorbeeld bouwrijp maken)

Het bouwrijp maken kan leiden tot een (tijdelijke) verkleining van het leefgebied van aanwezige te beschermen soorten zoogdieren en amfibieën en mogelijk tot verstoring van broedvogels in de omgeving. Mogelijk aan te tasten of te verstoren zoogdieren zijn egel, gewone/tweekleurige bosspitsmuis, mol, hermelijn, wezel en veldmuis. De amfibieën betreffen de kleine watersalamander, bruine kikker en de gewone pad. De broedvogels in de omgeving zijn soorten van tuin en struweel.

Verwijderen beplanting en bomen

Het verwijderen van beplanting kan leiden tot een (tijdelijke) verkleining van het leefgebied van aanwezige te beschermen soorten broedvogels, zoogdieren en amfibieën (winterbiotoop) en tot verstoring van broedvogels, zoogdieren en amfibieën in de omgeving.

Aan te tasten of te verstoren soorten zijn vogelsoorten van tuin en beplanting en zoogdieren als egel, gewone/tweekleurige bosspitsmuis, hermelijn, wezel en veldmuis. De amfibieën betreffen de kleine watersalamander, bruine kikker en de gewone pad.

Mogelijk dat in de te verwijderen bomen vaste verblijfplaatsen van broedvogels of vleermuizen aanwezig zijn.

Bouwwerkzaamheden

Het bouwen van de woningen zal, indien deze werkzaamheden aansluiten op de grondwerkzaamheden, niet leiden tot extra verstoring van de te beschermen diersoorten. Door de bouw aan te sluiten op de voorgaande werkzaamheden, kan voorkómen worden dat de rugstreeppad een verblijfgebied zal vinden op een locatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Voor de rugstreeppad is namelijk het biotoop dat ontstaat door het uitvoeren van grondwerkzaamheden zeer geschikt: kale zanderige ondergrond met eventueel plassen of nabij sloten en waterpartijen. Deze soort kan zich derhalve gaan vestigen op een locatie waar grondwerkzaamheden worden uitgevoerd.

B7.5. Conclusie*Gebiedsbescherming*

Ten behoeve van de ontwikkelingen worden (kleinschalige) sloop- en (nieuw)bouwwerkzaamheden uitgevoerd. Deze werkzaamheden zijn tijdelijk van aard. Bovendien worden deze ontwikkelingen in het bebouwd gebied uitgevoerd, waarbij het reeds bestaande bebouwde gebied functioneert als een buffer. Hierdoor kan de verstoring van natuurwaarden in de beschermde natuurgebieden worden uitgesloten.

De Natuurbeschermingswet staat de uitvoering van het bestemmingsplan derhalve niet in de weg.

Soortbescherming

Het bestemmingsplan is het besluit dat ingrepen mogelijk maakt en een aantasting van beschermde dier- of plantensoorten kan betekenen. Uiterlijk bij het nemen van een besluit dat ruimtelijke veranderingen mogelijk maakt, zal daarom zekerheid moeten zijn verkregen dat overtredingen van de Flora- en faunawet niet optreden.

Het bestemmingsplan voorziet niet rechtstreeks in nieuwe ontwikkelingen, maar maakt wel een aantal ontwikkelingen via een wijzigingsbevoegdheid mogelijk. De benodigde sloop-, bouwrijp-, kap- en bouwwerkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkelingen kunnen leiden tot aantasting van te beschermen natuurwaarden. Er dient bij deze toekomstige ontwikkelingen rekening te worden gehouden met het volgende:

- Er zal geen ontheffing nodig zijn voor de tabel 1 soorten waarvoor een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet geldt.
- De aantasting en verstoring van vogels dient te worden voorkomen door werkzaamheden buiten het broedseizoen (broedseizoen is globaal van 15 maart tot en met

15 juli) te laten starten of door minimaal 20 meter rond een nest geen werkzaamheden uit te voeren. Mogelijk zijn vogels met een vaste nestplaats en de zwaar beschermde vleermuizen, bittervoorn en rugstreeppad binnen het plangebied aanwezig. Indien vaste rust-, verblijfs- of voortplantingsplaatsen, primaire foerageergebieden of vaste vliegrouten van vogels, vleermuizen, bittervoorn en rugstreeppad aanwezig blijken (hetgeen aan de hand van veldonderzoek moet worden vastgesteld) en aangetast worden door toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen, dan dient overtreding van de Ffw voorkomen te worden door het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen. Indien de vereiste maatregelen worden genomen zal de Ffw de uitvoering van het desbetreffende wijzigingsplan niet in de weg staan. Indien de vereiste maatregelen niet mogelijk zijn, dient in nader overleg met de Dienst Regelingen van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie bepaald te worden of het plan uitvoerbaar is.

-
- In de watergangen komt mogelijk de kleine modderkruiper (tabel 2 soort) voor. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort is noodzakelijk. Aantasting van de kleine modderkruiper tijdens het dempen van de watergangen dient voorkomen te worden door de soort voorafgaand aan de werkzaamheden te verplaatsen. Deze werkzaamheden kunnen zonder ontheffing uitgevoerd worden, indien de initiatiefnemer/aannemer beschikt over een goedgekeurde gedragscode. Als dit niet het geval is, moet een ontheffing aangevraagd worden.

Aangezien het bestemmingsplan hoofdzakelijk consoliderend van aard is en niet rechtstreeks ontwikkelingen mogelijk maakt, staat de Flora- en faunawet de uitvoering van het bestemmingsplan niet in de weg.

Aanvullend onderzoek

Op de te ontwikkelen locaties (wijzigingsgebieden) is voorafgaand aan de werkzaamheden aanvullend onderzoek noodzakelijk naar het voorkomen van vogels met vaste nesten, vleermuizen en rugstreeppad. Indien ook werkzaamheden aan watergangen worden voorzien, dient ook aanvullend onderzoek naar de bittervoorn en kleine modderkruiper uitgevoerd te worden.

Hierbij dient rekening te worden gehouden met het onderzoeksseizoen. De onderzoeksperiode verschilt per soort. Vleermuizen dienen in de periode maart tot en met september onderzocht te worden. Vogels met vaste nesten en rugstreeppad dienen in het voorjaar (april-juni) onderzocht te worden. Het onderzoek naar vissen kan het hele jaar door uitgevoerd worden, zolang er geen ijs ligt.

Literatuurlijst

Onderstaande literatuur is voor het ecologisch literatuuronderzoek gebruikt. Niet naar alle stukken wordt verwezen in de tekst.

- Bergmans, W. en A. Zuiderwijk (1986): "Atlas van de Nederlandse Amfibieën en Reptielen".
- Broekhuizen et al (1992): "Atlas van de Nederlandse zoogdieren".
- Kapteyn, K. (1995): "Vleermuizen in het landschap".
- Limpens, H. e.a. (1997): "Atlas van de Nederlandse vleermuizen".
- Provincie Noord-Holland (1997); "Natuur en landschap in de veenweiden van het Noord-Hollands-Midden, Beschrijving van waarden, potenties van het gebied en actie met partners".
- Provincie Noord-Holland (1999); "Groene wegen, Een leidraad voor inrichting en beheer van ecologische verbindingzones in Noord-Holland".
- Provincie Noord-Holland (2001); "Programma Natuur en landschap 2001".

- Ruitenbeek, W. e.a. (Stichting Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland) (1990) Broedvogels van Noord-Holland".
- SOVON (2002): "Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998 - 2000".
- www.minlnv.nl/thema/groen/natuur/natura2000.
- www.natuurloket.nl.