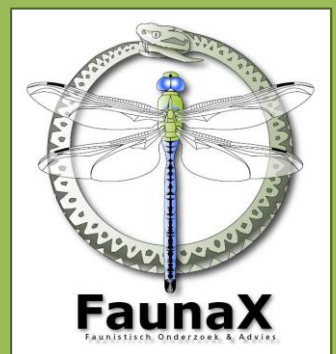


2012

Ecologische beoordeling

Herstructurering Linaeuslaan Nieuw Buinen



COLOFON



BUREAU FAUNAX

Badweg 40 B

8401 BL Gorredijk

0513-435024

info@faunax.nl

www.faunax.nl

Lid van Netwerk Groene Bureaus

Ecologische beoordeling

Herstructurering Linnaeuslaan Nieuw Buinen

*Verkennde inventarisatie en beoordeling natuurwaarden in het kader van
de Flora- en faunawet*

Gorredijk, augustus 2012

In opdracht van:

Buro Vijn

Uitvoering:

Bureau FaunaX

Foto's voorpagina:

Impressie van het plangebied

INHOUDSOPGAVE

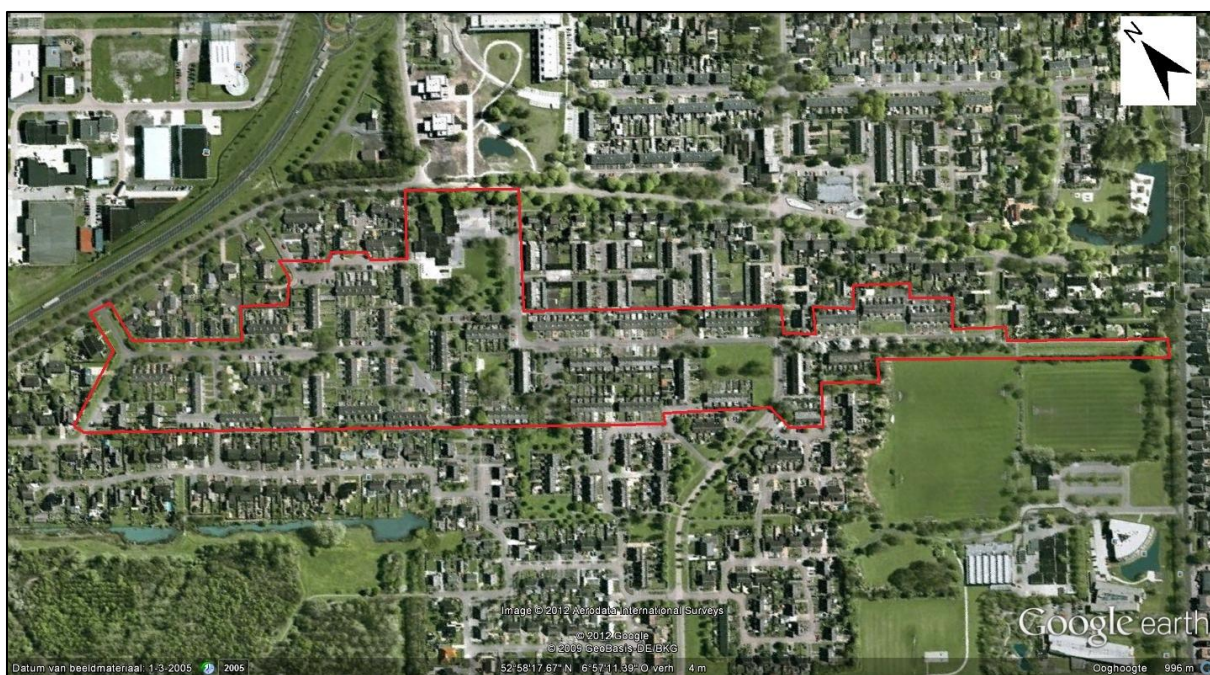
1. INLEIDING.....	1
1.1 Aanleiding	1
1.2 Opzet	1
2. ECOLOGISCHE WET- EN REGELGEVING.....	3
2.1 Natuurbeschermingswet	3
2.2 Ecologische hoofdstructuur	3
3. RESULTATEN QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET	4
3.1 Flora	4
3.2 Fauna	4
3.2.1 Vogels	4
3.2.2 Zoogdieren	4
3.2.3 Amfibieën en reptielen.....	5
3.2.4 Vissen.....	5
3.2.5 Ongewervelden	5
4. SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	6
4.1 Overzicht beschermde soorten	6
4.2 Conclusies en aanbevelingen	6
5. BRONNEN EN LITERATUUR	8
BIJLAGE I DE FLORA- EN FAUNAWET	9
Algemene zorgplicht.....	9
Verbodsbepalingen	9
Omgaan met beschermde soorten	9
Vogels.....	10
Zorgvuldig handelen	10

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Wooncorporatie Lefier is voornemens om enkele wijken rond de Linnaeuslaan en de Chrysantstraat te Nieuw Buinen te herstructureren. Hiervoor zullen er enkele gebouwen gesloopt worden en zal er een vaart worden gegraven. Het is mogelijk dat bomen zullen worden gekapt en de huidige groenvoorzieningen worden gewijzigd of verwijderd. Er bevinden zich binnen het plangebied geen sloten die gedempt zullen worden. In figuur 1 is een luchtfoto van het plangebied te zien.

Aangezien het hier een ruimtelijke ingreep betreft is, ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging, een toetsing aan de Flora- en faunawet een vereiste. De consequenties van de beoogde ruimtelijke ingreep zijn via een korte ecologische beoordeling, een quick scan, getoetst aan de bepalingen van de Flora- en faunawet. In deze rapportage wordt verslag gedaan van de resultaten van deze beoordeling, waarbij adviezen zijn geformuleerd hoe te handelen conform de bepalingen in de Flora- en faunawet.



Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied (rood omlijnd). (bron: GoogleEarth)

1.2 Opzet

In opdracht van Buro Vijn is door Bureau FaunaX, op basis van een veldbezoek, bureaustudie en ecologisch inzicht, een beschouwing opgesteld over de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten en habitats binnen de invloedsfeer van de geplande werkzaamheden. Op 20 augustus 2012 is deze ecologische beoordeling in de vorm van een quick scan uitgevoerd. Daarbij is onderzocht of zich binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden beschermde plant- of diersoorten bevinden of hiervoor geschikte biotopen of habitats. Het onderzoek is uitgevoerd door het plangebied te voet te doorkruisen en visueel te inspecteren op geschikte habitats voor of aanwijzingen van beschermde soorten.

Deze ecologische beoordeling geeft antwoord op de volgende vragen:

1. Komen er binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden (biotopen van) beschermde soorten in het kader van de Flora- en faunawet voor?
2. Wat zijn de mogelijke effecten van de realisatie van de initiatieven en het in gebruik hebben ervan op deze beschermde natuurwaarden?
3. Voor welke soorten en habitats wordt de wet mogelijk overtreden en hoeverre kunnen overtredingen vermeden, dan wel verzacht worden?
4. Wat zijn de te ondernemen vervolgstappen met betrekking tot het voorkómen van schade aan beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden?

Voor het beantwoorden van deze vragen zijn, naast de verzamelde gegevens tijdens het veldonderzoek, ook andere bronnen geraadpleegd. Zie hiervoor de bronnenlijst in hoofdstuk 5.

De onderhavige ecologische beoordeling is uitgevoerd volgens het principe 'zorgvuldig handelen' (zie Bijlage).

2. ECOLOGISCHE WET- EN REGELGEVING

Alle ruimtelijke ingrepen in Nederland dienen aan de ecologische wet- en regelgeving te worden getoetst. De wettelijke bescherming van natuurwaarden valt in grote lijnen uiteen in twee delen: gebiedsbescherming en soortbescherming. Gebiedsbescherming houdt in dat gebieden met belangrijke natuurwaarden wettelijk zijn beschermd. Het gaat hierbij om de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), Natura 2000-gebieden, natuurreservaten en andere in bestemmingsplannen aangeduide natuurgebieden. De soortbescherming valt onder de Flora- en faunawet (zie bijlage).

2.1 Natuurbeschermingswet

De bescherming van de Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet). Projecten of activiteiten die niet noodzakelijk zijn of verband houden met het beheer van de natuurwaarden van Natura 2000-gebieden en mogelijk negatieve effecten hebben op deze waarden, dienen getoetst te worden aan de Natuurbeschermingswet. Deze toetsing vindt enkel plaats in het geval dat de uitvoering van een project plaatsvindt binnen de invloedssfeer van een N2000-gebied en verwacht wordt dat deze uitvoering mogelijk negatieve effecten heeft op soorten of habitattypen waarvoor het N2000-gebied is/wordt aangewezen.

Het plangebied ligt op een afstand van ongeveer negen kilometer van het N2000-gebied Drouwenerzand (HR). Naar de aard van werkzaamheden worden er geen effecten verwacht op de soorten en habitats waar dit gebied voor zal worden aangewezen.

Het plangebied ligt niet binnen de invloedssfeer van een Natura 2000-gebied. De geplande werkzaamheden hebben geen negatieve invloed of effecten op de soorten en/of habitats waarvoor het Natura 2000-gebied zal worden aangewezen. Een toetsing aan de Natuurbeschermingswet is derhalve niet aan de orde.

2.2 Ecologische hoofdstructuur

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is onderdeel van het rijksbeleid voor het creëren en vormgeven van een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland. Indien een ruimtelijke ingreep binnen de begrenzing van de EHS plaatsvindt moet een 'nee, tenzij' procedure worden doorlopen en zal bij doorgang van de ingreep in de regel compensatie en mitigatie noodzakelijk zijn. Het plangebied ligt niet binnen de EHS.

Het plangebied ligt niet binnen de EHS. Toetsing aan de EHS is derhalve niet aan de orde.

3. RESULTATEN QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET

3.1 Flora

Het plangebied bestaat uit woonwijken met huizenblokken met tuinen, enkele bomen en op een aantal plaatsen groenvoorzieningen zoals perken en gazons. Derhalve zijn er niet veel wilde kruiden aangetroffen tijdens het veldbezoek. De meeste zijn cultivars in de tuinen en perken. In de gazons bevinden zich tussen het Engels raaigras soorten als witte klaver, paardenbloem, hondsdrif, smalle weegbree en madelief.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht door de gecultiveerde en herhaaldelijk gemaaide omgeving.

3.2 Fauna

Op basis van het biotoop en ecologische expertise is een inschatting gemaakt met betrekking tot het (mogelijk) voorkomen van beschermde diersoorten. Er werden enkele beschermde soorten binnen het plangebied aangetroffen en er worden tevens beschermde soorten in het plangebied verwacht.

3.2.1 *Vogels*

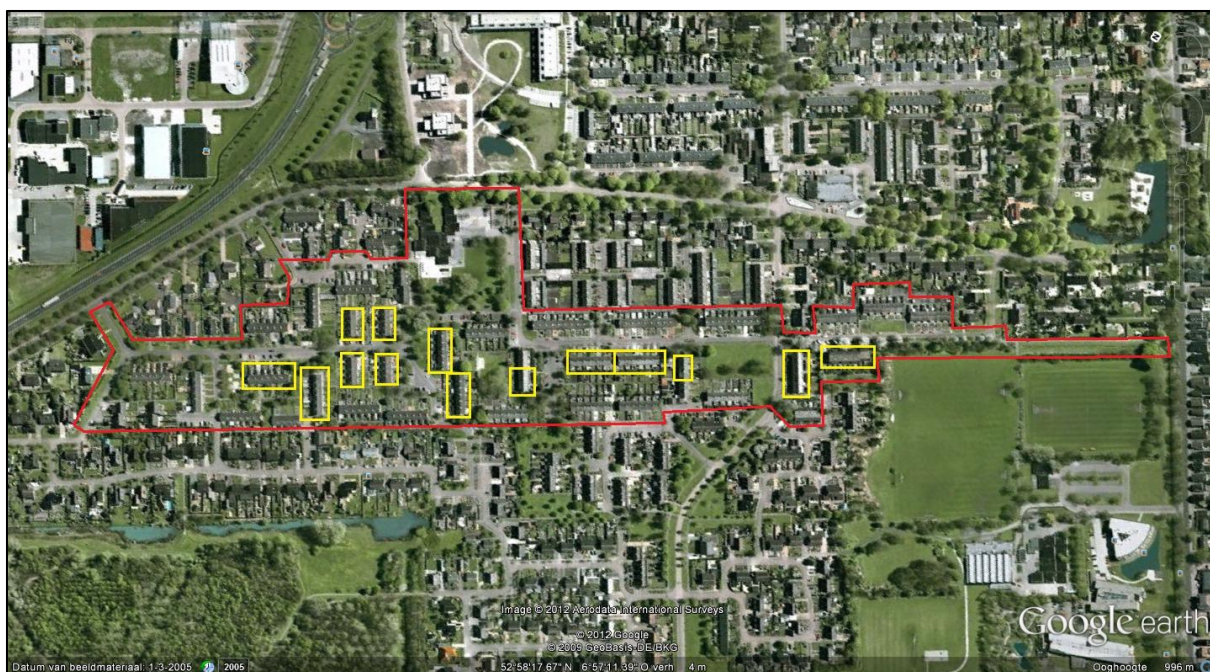
Tijdens het veldbezoek werd een aantal vogelsoorten waargenomen, waaronder huiszwaluw, tjiftjaf, koolmees en houtduif. In de bomen en struiken kunnen diverse soorten zangvogels tot broeden komen. Dit is het geval zowel in de bomen in de gazons maar ook in de struiken en andere beplanting in de particuliere tuinen. De daken ogen niet geschikt voor gierzwaluwen, hiervoor bevinden er zich te weinig gaten. Het voorkomen van de huismus onder de dakranden boven de goten kan niet worden uitgesloten.

3.2.2 *Zoogdieren*

Vleermuizen

Alle gebouwen die gesloopt zullen gaan worden (zie figuur 2) zijn in meer of mindere mate geschikt om verblijfplaatsen van vleermuizen te kunnen bevatten. Ze hebben alle spouwmuren die bereikbaar zijn via de daklijsten en mogelijk ook via kieren tussen de muur en de kozijnen. Bovendien zijn alle gebouwen rondom goed bereikbaar, zodat er (bijna) overal goede in- en uitvliegmogelijkheden voor vleermuizen zijn. Hoewel de mogelijkheid bestaat dat straatverlichting de voorzijden van de panden minder geschikt maakt, zijn de kopse kanten en de achterzijden wel donker genoeg om geschikt te blijven voor vleermuizen. De aanwezige bomen hebben voor zover zichtbaar geen geschikte holtes op één zachte berk na.

In de woonwijk bevindt zich een redelijke hoeveelheid groen, dan voor geschikte foerageeromstandigheden zorgt. Tevens is het mogelijk dat door de wijk vaste vliegroutes lopen. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen en andere essentiële functionaliteiten voor vleermuizen kan in het gehele plangebied niet worden uitgesloten. Op deze locatie zouden soorten kunnen voorkomen als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, baardvleermuis en franjestaart. Alle soorten vleermuizen zijn opgenomen op tabel 3 van de Flora- en faunawet en zijn daarmee zwaar beschermd.



Figuur 2. Luchtfoto van het (roodomlijnde) plangebied, met daarbinnen de te slopen woningen (geel omlijnd). (Bron: GoogleEarth)

Overige soorten

Verder wordt vast leefgebied verwacht van een aantal licht beschermde soorten (Ff-wet, tabel 1) zoals bosmuis en huisspitsmuis.

3.2.3 Amfibieën en reptielen

Amfibieën

Er bevindt zich geen openbaar water in het plangebied waar amfibieën zich zouden kunnen voortplanten. Mogelijk bevinden zich in de particuliere tuinen wel tuinvijvers. Soorten als bastaardkikker, gewone pad en bruine kikker kunnen hierin goed gedijen. De laatste twee soorten overwinteren op land waarvoor ze beschutte hoekjes en gaatjes of losse bodem nodig hebben om in weg te kruipen. Deze bevinden zich naar verwachting in de tuinen zelf, maar ook in de openbare perken, zoals op de hoek van de Chrysantstraat en Kalmoes.

Reptielen

Het plangebied is op basis van biotoopeigenschappen niet geschikt voor reptielen. Wilde reptielen komen niet voor in dichtbebouwde gebieden zoals deze woonwijken.

3.2.4 Vissen

Aangezien er zich geen open water bevindt in de vorm van sloten of poelen kan het voorkomen van vissen worden uitgesloten. In de particuliere vijvers bevinden zich hoogstens gecultiveerde soorten zoals goudvissen.

3.2.5 Ongewervelden

Het biotoop is niet geschikt voor beschermde dagvlinder- of libellensoorten. Dergelijke soorten komen niet voor binnen dichtbebouwde gebieden. Een uitzondering hierop is de groene glazenmaker, maar die heeft relatief brede wateren met krabbenscheer nodig. Dit is binnen het plangebied niet aanwezig.

4. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

4.1 Overzicht beschermde soorten

In onderstaand overzicht worden de aangetroffen en potentieel aanwezige beschermde soorten en hun beschermingsstatus (voor betekenis zie bijlage) binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden samengevat. In de Flora- en faunawet zijn vooral vaste verblijfplaatsen (voortplantingslocaties zoals nesten, holen, kraamkolonies etc.) van belang, maar ook de functionele leefomgeving die vaste verblijfplaatsen in stand houdt. In dit overzicht zijn dan ook alleen de soorten opgenomen, waarvoor het plangebied onderdeel vormt van hun leefgebied en/of levenscyclus en de geplande ontwikkeling mogelijk van negatieve invloed is.

Soortgroep	Soort	Aanwezig	Potentieel voorkomend	T 1	T 2	T 3	Nader onderzoek
Broedvogels	Alle		x			x	Nee
	Huismus		x			x	Ja
Zoogdieren	Vleermuizen		x			x	Ja
	Bosmuis		x	x			Nee
	Huisspitsmuis		x	x			Nee
Amfibieën	Gewone pad		x	x			Nee
	Bastaardkikker		x	x			Nee
	Bruine kikker		x	x			Nee

Tabel 1: Overzicht van aangetroffen en potentieel voorkomende beschermde flora en fauna in het plangebied.

Beschermingsstatus Flora- en faunawet: T 1 = Tabel 1; Licht beschermd, T 2 = Tabel 2; Middelzwaar beschermd, T 3 = Tabel 3; Zwaar beschermd

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Er worden zwaar beschermde soorten verwacht. Op de overige en licht beschermde soorten is de zorgplicht van kracht.

- *Broedvogels*

Er moet in elk geval rekening worden gehouden met broedvogels in het algemeen. Alle broedvogels in Nederland zijn beschermd; hun nesten en legsels mogen niet worden verstoord of vernield. Daarom moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen, dat loopt ongeveer van half maart tot half juli, maar dit is afhankelijk van het weer. De Flora- en faunawet schrijft geen datumgrenzen voor, de genoemde data zijn globaal. Ieder broedgeval is beschermd, dus indien blijkt dat er een vogel aan het broeden is, ook buiten het broedseizoen, dan moet gewacht worden totdat deze hiermee klaar is en uit eigen beweging is vertrokken.

Indien men vóór het broedseizoen begonnen is met de werkzaamheden en redelijkerwijs kan worden aangenomen dat tijdens deze werkzaamheden geen vogels tot broeden zijn gekomen, dan is het toegestaan om in het broedseizoen door te werken.

Het voorkomen van de jaarrond beschermde huismus kan niet worden uitgesloten. Om hier meer zekerheid over te verkrijgen moet in de zomer gecontroleerd worden op broedgevallen van deze soort. Dit kan direct mee worden genomen tijdens het nader onderzoek naar vleermuizen (zie hierna).

- *Vleermuizen*

Vleermuisverblijfplaatsen kunnen in de te slopen panden niet op voorhand worden uitgesloten. Alle vleermuissoorten en hun vaste verblijfplaatsen zijn zwaar beschermd, alsmede het functionele leefgebied dat de vaste verblijfplaatsen in stand houdt, zoals bepaalde vliegroutes of de directe omgeving van een verblijfplaats. Om zekerheid te verkrijgen of er zich al dan niet vleermuisverblijfplaatsen in de panden bevinden, moet een nader onderzoek worden uitgevoerd conform de laatste versie van het vleermuisprotocol. Dit protocol is opgesteld door een samenwerkingsverband van de Zoogdiervereniging, de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) en Netwerk Groene Bureaus en wordt ieder jaar herzien en vernieuwd.

Het onderzoek dient plaats te vinden tussen april en oktober, vanwege de verschillende manieren waarop vleermuizen, verspreid over het seizoen gebruik maken van hun verblijfplaatsen. In deze periode moet een aantal bezoeken worden gebracht, tijdens de avond- en ochtendschemer, waarbij middels een zogenaamde batdetector het uit- en invliegen van vleermuizen kan worden vastgesteld. Het aantal bezoeken moet afgesteld worden op de grootte van het onderzoeksgebied.

Compensatie en mitigatie

Indien er verblijfplaatsen worden aangetroffen moet er gecompenseerd worden voor de verblijven die verloren zullen gaan. Tevens moet er gemitigeerd worden, zodat er geen dieren gedood worden tijdens de sloopwerkzaamheden. Compensatie wordt over het algemeen gerealiseerd door het aanbieden van vervangende verblijfsmogelijkheden. Mitigatie vindt onder andere plaats door te slopen in de juiste tijd van het jaar. Wat de juiste tijd van het jaar is, is afhankelijk van het type verblijfplaatsen en de soort die worden aangetroffen. Om verblijfplaatsen te mogen vernietigen moet een ontheffing of een positieve afwijzing worden aangevraagd bij het ministerie van EL&I. Om een ontheffing of positieve afwijzing te kunnen aanvragen moet een activiteitenplan worden opgesteld waarin onder andere bovenstaande maatregelen gedetailleerd worden beschreven. De maatregelen die opgesteld zijn in het activiteitenplan zijn bindend voor de ontheffing.

- *Licht en niet beschermde soorten: de zorgplicht*

Voor schade aan licht beschermde soorten geldt in principe een vrijstelling. De zorgplicht (zie Bijlage) van de Ff-wet schrijft echter voor dat men verplicht is om alles wat redelijkerwijze mogelijk is, te doen of juist te laten om schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen.

Een mogelijkheid om de licht beschermde kleine zoogdier- en amfibiesoorten geen schade te berokkenen is om alle vegetatie in het plangebied eenmalig voor de werkzaamheden kort af te maaien, zodat hun dekking verdwijnt. Hierdoor worden ze met zachte hand bewogen ergens anders hun heil te zoeken.

5. BRONNEN EN LITERATUUR

www.telmee.nl

www.waarneming.nl

www.rijksoverheid.nl

www.hetInVloket.nl

www.synbiosis.alterra.nl

BIJLAGE I DE FLORA- EN FAUNAWET

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Hierin is de soortbescherming vastgelegd. Hiermee is ook de verplichting ontstaan om ruimtelijke plannen aan deze wet te toetsen. De volgende wetsartikelen- en bepalingen uit deze wet zijn, in het onderhavige geval, relevant:

Algemene zorgplicht

De zorgplicht (artikel 2) houdt in dat eenieder dient te voorkomen dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen heeft voor alle in het wild levende planten en dieren. Als dat niet mogelijk is, dienen die gevolgen zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden. De zorgplicht geldt altijd en overal, zowel voor beschermde als onbeschermde soorten. Bij overtreding zijn er overigens geen sancties.

Verbodsbepalingen

- Artikel 8 verbiedt het plukken, verzamelen, afsnijden, uitsteken, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen van beschermde inheemse planten.
 - Artikel 9 tot en met 12 verbieden het doden, verontrusten, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop opsporen van beschermde inheemse dieren, dan wel het beschadigen, vernielen, uithalen of verstoren van hun nesten, holen of andere voortplantings-, vaste rust- of verblijfplaatsen.
- Artikel 75 biedt de mogelijkheid ontheffing aan te vragen van de verbodsbepalingen.

Omgaan met beschermde soorten

Op 23 februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) omtrent artikel 75 van de Flora- en faunawet in van kracht geworden. Voor het verkrijgen van vrijstellingen. In de nieuwe opzet van de Flora- en faunawet zijn beschermde soorten onderverdeeld in **drie beschermingscategorieën** (Tabellen 1,2 en 3). **Vogels** vallen hierbuiten en worden apart behandeld. Deze nieuwe indeling is bepaald door de zeldzaamheid of de mate van bedreiging van de beschermde soorten in Nederland, waarbij ook beschermde soorten van de Europese Habitatrichtlijn zijn ingepast. Het betreft de volgende beschermingscategorieën ingedeeld in drie tabellen:

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Tabel 1: Licht beschermde soorten: | vrijstelling |
| 2. Tabel 2: Middelzwaar beschermde soorten: | gedragscode |
| 3. Tabel 3: Zwaar beschermde soorten: | ontheffing |

Tabel 1-soorten: Dit betreft een aantal licht beschermde, maar algemene soorten in Nederland, waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht. Voor schade aan deze soorten geldt op voorhand een *vrijstelling*, mits bij ingrepen sprake is van bestendig beheer- en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen. Als dit niet het geval is, moet er alsnog een ontheffingsaanvraag worden gedaan, waarbij getoetst wordt volgens het criterium 'doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort' (de lichte toets).

Tabel 2 –soorten: Beschermde soorten waarvoor niet op voorhand vrijstelling wordt verleend, maar moet worden gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde *gedragscode*. De gedragscode moet vermelden hoe bij het uitvoeren van de werkzaamheden schade aan planten en dieren en hun verblijfplaatsen wordt voorkomen of zoveel mogelijk wordt beperkt. Er moet *aantoonbaar* volgens de *gedragscode* worden gewerkt om te voldoen aan de bewijslast. Dit betekent dat de werkprocessen gedocumenteerd dienen te worden.

N.B. Als er nog geen gedragscode is of niet volgens een gedragscode gewerkt kan worden, moet bij overtreding van de artikelen 8 – 12 van de Flora- en faunawet alsnog een ontheffing worden aangevraagd. De toetsing die dan dient plaats te vinden, betreft een 'lichte toets'. Hierbij wordt alleen getoetst of de activiteiten de gunstige staat van instandhouding van een soort in gevaar brengen. Deze toets vereist dat er inzicht moet zijn in de betekenis van het plangebied als leefgebied voor de soort in relatie tot de omliggende populaties. Als dit inzicht niet bestaat, dient daar onderzoek naar plaats te vinden. Dat kan betekenen dat ook onderzoek buiten het plangebied noodzakelijk is.

Tabel 3-soorten: Dit betreft de meest zwaar beschermde soorten (waaronder soorten die vermeld zijn in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn). Een ontheffingsaanvraag voor eventuele schade aan deze soorten wordt getoetst via een zogenaamde 'uitgebreide toets' aan drie criteria. Voor het verkrijgen van een *ontheffing* moet aan alle drie de criteria worden voldaan.

- 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang
- 2) er is geen alternatief voor de ingreep
- 3) de ingreep doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Vogels

Vogels zijn niet in één van deze tabellen opgenomen en worden in de nieuwe opzet van de Flora- en faunawet apart behandeld. Voor vogels geldt een algemene bescherming, waarbij het verboden is vogels en hun nesten in het broedseizoen te verstoren. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels worden gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Een vrijstelling hiervoor is alleen mogelijk als een gedragscode wordt toegepast. In de praktijk betekent dit dat met name het broedseizoen ontzien dient te worden, aangezien juist in deze periode sprake zal zijn van verontrusting, doden of verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen. Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, zal in het algemeen niet snel een ontheffing nodig zijn. Bepaalde nesten waarvan de meerjarig gebruik wordt gemaakt vallen buiten deze gedragscode en zijn jaarrond beschermd. Voor lijst van vogelsoorten waarvan het nest het gehele jaar beschermd is, zie "Aangepaste lijst jaarrond beschermde nesten" van Dienst Regelingen (28 augustus 2009).

Zorgvuldig handelen

Zorgvuldig handelen (artikelen 2b, 2c, 2d en 16 c AMvB) is gekoppeld aan de beschermde soorten waarvoor ontheffing kan worden aangevraagd en gaat een stapje verder dan de zorgplicht. Niet zorgvuldig handelen is strafbaar. Zorgvuldig handelen vereist altijd een inspanning om te overzien wat de beoogde ingreep voor gevolgen kan hebben. Een initiatiefnemer moet altijd vooraf inventariseren welke beschermde (niet vrijgestelde) soorten aanwezig zijn in een gebied waar een ingreep wordt gepland. Ook moet de initiatiefnemer in redelijkheid alles doen of juist laten om te voorkomen, of zoveel mogelijk beperken, dat de artikelen 8 – 12 van de Flora- en faunawet worden overtreden. Een belangrijke eerste stap daartoe is bijvoorbeeld een juiste planning van de werkzaamheden, om te voorkomen dat dieren in de voortplantingstijd verstoord worden.