

Quickscan natuurtoets IKC Noord Doetinchem

Een inventarisatie van beschermde flora en fauna

rapportnummer 1368



Quickscan natuurtoets IKC Noord Doetinchem

Een inventarisatie van beschermde flora en fauna

Colofon

Hoog-Keppel : maart 2015

Rapportnummer : 1368
Projectnummer : 2260

Opdrachtgever : Gemeente Doetinchem
Contactpersoon : Dhr. B. Stokman

Opdrachtnemer : Stichting Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641910

info@staringadvies.nl
www.staringadvies.nl

Auteur(s) : T. Asbreuk, MSc / ing. R. Boerboom

Eigendom

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever. Het rapport blijft eigendom van de opdrachtgever. Niets uit dit rapport mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d. m. v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Stichting Staring Advies accepteert daarom op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van eventuele beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Stichting Staring Advies uitgevoerde onderzoek neemt. Stichting Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Stichting Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Stichting Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Kwaliteitszorg

Stichting Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het Netwerk Groene Bureaus is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

www.netwergroenebureaus.nl

Inhoud

1	Inleiding en doel	4
2	Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	5
3	Het ecologisch onderzoek	11
3.1	Methode	11
3.2	Resultaten	12
4	Flora- en faunawet	19
4.1	Toetsing aan de Flora- en faunawet	19
4.2	Wettelijke consequenties	23
5	Conclusie	24
	Bijlage 1 Impressie plangebied	25
	Bijlage 2 Verspreidingsgegevens KISAL	25
	Bijlage 3 Wettelijk kader	27

1 Inleiding en doel

Bij een ruimtelijke ontwikkeling verlangt de huidige wetgeving een gedegen onderzoek naar flora en fauna in verband met de zorgplicht die de Flora- en faunawet een plannenmaker oplegt. De gemeente Doetinchem zit in de oriëntatiefase voor de locatiekeuze voor een nieuwe IKC (Integraal Kind Centrum). In het kader van deze ruimtelijke ontwikkeling heeft Staring Advies in 2012 een gebied naast sportcentrum Rozengarde middels een quickscan natuurtoets (SSA rapportnummer 1278) onderzocht op beschermde flora en fauna. Inmiddels zijn de plannen concreter en is het zoekgebied bekend waarbinnen de ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden. De heer Stokman van de gemeente Doetinchem is betrokken bij deze plannen en heeft Staring Advies gevraagd om de quickscan natuurtoets te actualiseren in het kader van de bestemmingsplanwijziging die noodzakelijk is voor de realisatie van het IKC. Hiervoor is in 2014 opnieuw een quickscan natuurtoets uitgevoerd.

Het doel van de quickscan is om snel te inventariseren of door de geplande ontwikkelingen schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten flora en/of fauna en hoe deze schade beperkt of gecompenseerd kan worden.

Tijdens de uitvoering van het verkennende natuuronderzoek is het voorkomen van beschermde soorten planten en dieren op de locatie nagegaan. Daarnaast is onderzocht op welke wijze de plannen voor de locatie in overeenstemming kunnen worden gebracht met hetgeen bepaald is in de Flora- en faunawet.

Dit rapport is opgesteld conform het voorschrift zoals opgenomen in het aanvraagformulier "Aanvraag ontheffing, ingevolge artikel 75, vierde lid, onderdeel C, Flora- en faunawet (Ontheffing voor ruimtelijke ingrepen)".

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

Gegevens plangebied

Locatie: Bezelhorstweg 115 (en omgeving)
Plaats: Doetinchem
Gemeente: Gemeente Doetinchem
Provincie: Gelderland

Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Doetinchem, in het noorden van de woonkern (figuur 2). Het plangebied bestaat uit het sportcentrum Rozengarde, inclusief parkeerterrein, school de Mariëndael, de Bezel-Inn en diverse groenstroken (zie figuur 2 en 3). Het plangebied wordt globaal begrensd door de Bildersdijkstraat aan de zuidoostzijde, de Oude Rozengaardseweg aan de noordwestzijde, de Huygensstraat aan de zuidwestzijde en een gemeentelijk groengebied en een woonerf aan de noordoostzijde. Rondom de gebouwen in het plangebied zijn verschillende groenstructuren aanwezig. Er zijn solitaire bomen, boomgroepen, groenstroken, laanbomen, gazons en ingeplante perken. De groenstroken rondom het schoolgebouw en de Bezel-Inn bestaan voornamelijk uit inheemse boom- en struweelsoorten, zoals ruwe berk, zomereik, hazelaar, beuk, hultst en gewone es. Verspreid over het plangebied staan enkele forse bomen (zie Bijlage 1).

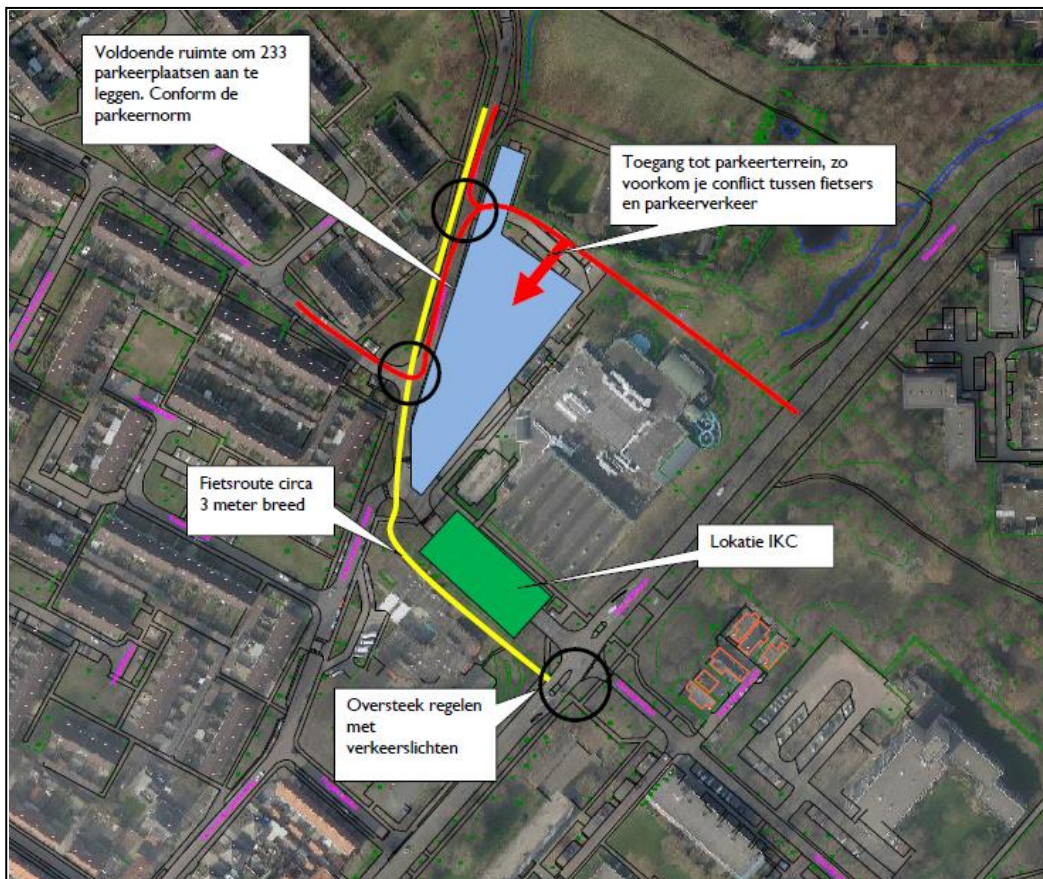
Het plangebied ligt in een relatief groene omgeving, met onder andere natuurpark Overstegen, het Bezelhorstpark en diverse laanbomen en groenstructuren.

Geplande werkzaamheden

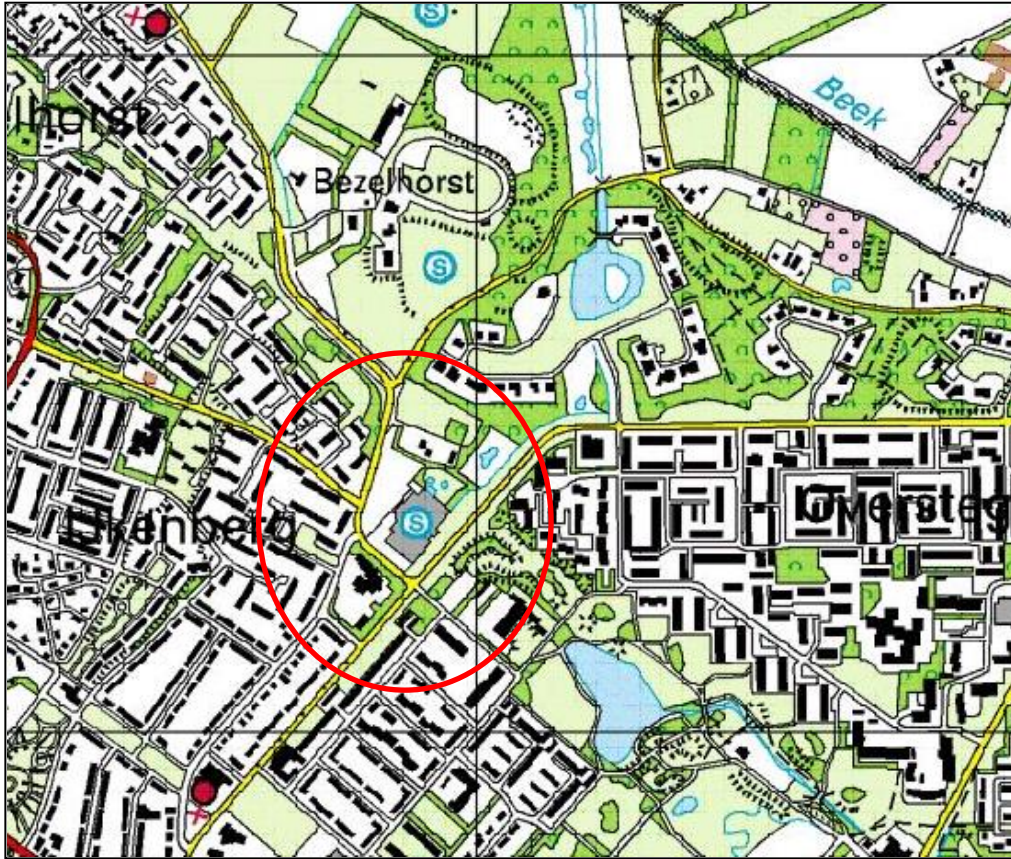
De gemeente Doetinchem heeft een locatie aangewezen voor de realisatie van het IKC (Integraal Kind Centrum). Het plangebied voor deze quickscan natuurtoets is de locatie voor deze voorziening, inclusief parkeervoorziening en de aan te passen ontsluiting (zie figuur 1). Er wordt gezocht naar mogelijkheden om de verkeerssituatie ter plaatse te verbeteren ten behoeve van de veiligheid en ter bevordering van de doorstroming van het verkeer. Hiervoor wordt een nieuwe ontsluitingsweg aangebracht. Belangrijke uitgangspunten zijn:

- De nieuwe ontsluitingsweg is 6 meter breed (Een zone van 10 meter voor het bestemmingsplan), géén fiets- en/of voetpad.
- De nieuwe bebouwing ligt op de Bezelhorstweg. Het gebouw zit fysiek vast aan de sporthal Rozengarde.
- De bestaande parkeerplaats van sportcentrum Rozengarde wordt door het IKC gebruikt als Kiss and Ride en parkeervoorziening. Dus de entree van de school ligt aan/nabij de Parkeerplaats.
- Tussen de nieuwbouw en school Mariëndael ligt een vrij liggend fietspad 3 m breed.
- Op het niet bebouwde deel (fietspad, schoolplein, etc.) zo veel mogelijk een groene uitstraling creëren (dus bestaande, beeldbepalende bomen zo veel mogelijk behouden).
- De bomenlaan Bilderdijkstaat en Oude Rozengaardseweg blijven (zo veel mogelijk) in tact.
- Bij de aansluiting van de nieuwe weg op de Bilderdijkstraat wordt de bomenlaan onderbroken (10 m).

- De nieuwe weg wordt tegen de perceelsgrens gesitueerd en raakt het natuurelement 'de Knoop'.



Figuur 1. Positionering bebouwing, parkeerplaats en nieuwe ontsluiting



Figuur 2. Ligging v an het plangebied (rode cirkel).



Figuur 3. Luchtfoto v an het plangebied (rood), met daarbinnen de locatie v an de poelen (blauw) en de boomholten (geel).

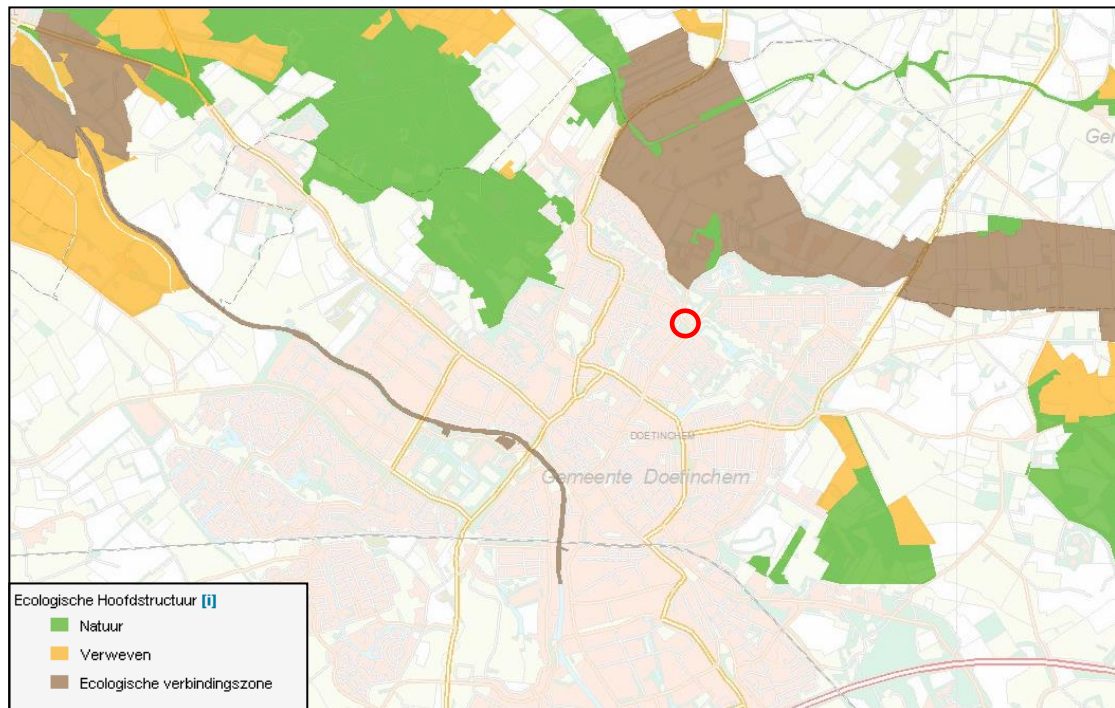
Beschermde status plangebied

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

In de provincie Gelderland bestaat de EHS uit drie onderdelen: EHS-natuur, EHS-verweven en ecologische verbindingszones. Soorten die zijn gebonden aan grotere natuurgebieden vinden vooral een plek in EHS-natuur. EHS-verweven is van belang voor soorten die in gebieden leven waarin natuurelementen verweven zijn met agrarisch gebruik van het landschap. Met de ecologische verbindingszones neemt de versnippering van natuur af en ontstaan migratiemogelijkheden voor planten en dieren.

Binnen de Ecologische Hoofdstructuur geldt de “nee, tenzij”-benadering. Dit houdt in dat bestemmingsplanwijziging niet mogelijk is als daarmee de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast, moet het bevoegd gezag erop toezien dat hiernaar door de initiatiefnemer onderzoek wordt verricht. Om een zorgvuldige afweging te kunnen maken heeft de provincie de te behouden wezenlijke kenmerken en waarden per gebied gespecificeerd. In de gehele EHS geldt de landschappelijke verwevenheid van natuur, bos en landschapselementen met cultuurgronden als wezenlijk kenmerk. Daarnaast zijn er per regio nog specifieke kenmerken aangewezen.

Het plangebied ligt niet in de EHS. Verspreid rondom Doetinchem liggen enkele bos- en natuurgebieden die zijn aangewezen als EHS-natuur. Dit zijn onder andere de Kruisbergse Bossen, Landgoed Hagen, de Zumpe en Landgoed Slangenburg. Deze EHS-natuurgebieden liggen allen op ruim 1 kilometer afstand van het plangebied. Ten noorden van het plangebied loopt een ecologische verbindingszone. Deze verbindingszone ligt op circa 250 meter afstand van het plangebied. De Oude IJssel, die door de bebouwde kom van Doetinchem stroomt is eveneens als ecologische verbindingszone aangewezen (zie figuur 4).



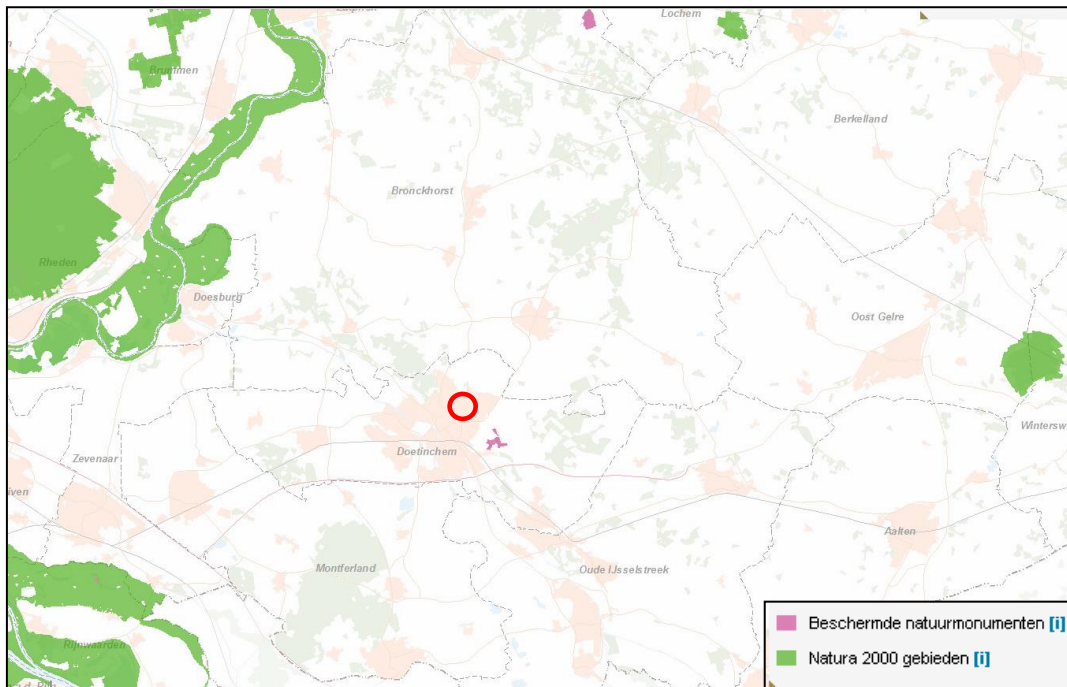
Figuur 4. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Effectbeoordeling EHS

In het plangebied wordt mogelijk een brede school gerealiseerd, aansluitend op het bestaande sportcentrum Rozengaarde, waarbij mogelijk de verkeerssituatie ter plaatse aangepast wordt. Er vindt geen ruimtebeslag op de EHS plaats. Bij het toetsingskader van de EHS is geen sprake van externe werking. Nadelige effecten voor, tijdens en na inrichting van het plangebied op de EHS zijn niet te verwachten door de aard van de werkzaamheden en de afstand ten opzichte van EHS natuurgebieden. De kernkwaliteiten van de EHS worden niet aangetast. Er hoeft geen verdere EHS toetsing uitgevoerd te worden.

Natura 2000

De Europese Unie heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden. Voor Nederland gaat het in totaal om 162 gebieden. Het plangebied ligt niet in of nabij een Natura 2000-gebied of beschermd natuurmonument. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ('Uiterwaarden IJssel') ligt op ruime afstand (circa 12 km) van het plangebied (zie figuur 5). Overige Natura 2000-gebieden (o.a. de Gelderse Poort, Veluwe, Landgoederen Brummen, Stelkampsveld en Korenburgerveen) liggen op grotere afstand. Ten oosten van Doetinchem ligt natuurgebied 'de Zumpe', dat als beschermd natuurmonument is aangewezen binnen de Natuurbeschermingswet. Tussen Vorden en Ruurlo ligt het beschermde natuurmonument 'Wildenborch en Bosket'. Beide natuurmonumenten liggen op ruime afstand van het plangebied, respectievelijk 1,7 en 16,8 km.



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Natura 2000-gebieden 'Uiterwaarden IJssel', Gelderse Poort, Veluwe, Landgoederen Brummen, Korenburgerveen en Stelkampsveld' en de beschermde natuurmonumenten 'De Zumpe' en 'Wildenborch en Bosket'.

Effectbeoordeling Natura 2000

Ruimtelijke ingrepen in of nabij Natura 2000 gebieden zijn niet toegestaan wanneer deze significante negatieve effecten op de kernkwaliteiten veroorzaken. Door de ruime afstand tot het Natura 2000 gebied 'Uiterwaarden IJssel' en de geplande ontwikkelingen in het plangebied zijn nadelige effecten op dit beschermde gebied echter niet te verwachten. Er vindt uitsluitend op relatief kleine schaal nieuwbouw van een scholencomplex plaats binnen de bebouwde kom van Doetinchem. De beschermde natuurwaarden van het Natura 2000 gebied en de beschermde natuurmonumenten zullen niet aangetast worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling in het plangebied. Verdere toetsing of een vergunningsaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet noodzakelijk.

3 Het ecologisch onderzoek

3.1 Methode

Het verzamelen van gegevens heeft op twee manieren plaatsgevonden: via een literatuuronderzoek en er is gericht veldonderzoek uitgevoerd.

Literatuuronderzoek

Het verzamelen van bestaande verspreidingsinformatie van beschermde soorten bevat twee onderdelen:

- 1) Het raadplegen van de databank van Staring Advies. De basis hiervoor wordt gevormd door een in eigen beheer ontwikkelde regionale databank (KISAL, Kennis en Informatie Systeem voor Achterhoek en Liemers), gevuld met waarnemingen van individuele flora- en faunasoorten. Deze waarnemingen zijn verzameld door diverse vrijwilligers en werkgroepen uit de regio. Daarnaast zijn eigen waarnemingen uit diverse onderzoeken in de databank opgenomen. Dit betreft unieke waarnemingen die vaak niet in andere databanken (zoals het Natuurloket) aanwezig zijn. Bovendien zijn ze vastgelegd op detailniveau, zodat ze direct relevant zijn voor wettelijke procedures.
- 2) Het raadplegen van relevante verspreidingsatlassen op het gebied van flora en fauna. Voor het plangebied zijn de volgende atlassen geraadpleegd:
 - a. Atlas van de flora van Oost-Gelderland
 - b. Atlas van Nederlandse Broedvogels
 - c. Digitale zoogdieratlas van de Zoogdierverseniging VZZ
 - d. Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 – 2005
 - e. Vissenatlas Gelderland
 - f. De dagvinders van Nederland
 - g. De Nederlandse libellen

Veldonderzoek

Het plangebied is door een onderzoeker van Staring Advies onderzocht om de aanwezige biotopen te kunnen beschrijven, om een inschatting te kunnen maken van de mogelijk aanwezige beschermde soorten en incidentele waarnemingen te kunnen doen van beschermde flora en fauna (zie tabel 1).

Onderzoeker	Bezoekronde	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
R. Boerboom	1	10-01-2014	10.00 uur	licht bewolkt, droog, 6 °C, wind 2 Bft

Tabel 1a. Veldonderzoek.

Onderzoeker	Bezoekronde	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
R. Boerboom	1	04-04-2014	14.30 uur	Bewolkt, droog, 19 °C, wind 1 Bft

Tabel 1b. Het aanvullend veldonderzoek.

3.2 Resultaten

Deze paragraaf bespreekt de resultaten van het literatuuronderzoek en het veldonderzoek.

3.2.1 Literatuuronderzoek

1. KISAL

In de natuurdatabank KISAL zijn enkele waarnemingen aangetroffen van beschermde soorten in het plangebied en de directe omgeving. Het betreft een aantal waarnemingen van hogere planten, zoogdieren, vogels en amfibieën (zie bijlage 2). De volgende beschermde soorten zijn aangetroffen:

- Flora- en faunawet, tabel 1 (licht beschermd): brede wespenorchis, bruine kikker, egel, gewone pad, gewone vogelmelk, groene kikker complex, kleine watersalamander en konijn.
- Flora- en faunawet, tabel 2 (matig beschermd): eekhoorn.
- Flora- en faunawet, tabel 3 (streng beschermd): gewone dwergmeermuis, laatmieger en watermeermuis.
- Flora- en faunawet, tabel vogels (streng beschermd): glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, ijsvogel, meerkoet en watersnip.

Tijdens het veldbezoek wordt een inschatting gemaakt of bovenstaande beschermde soorten voor kunnen komen in het plangebied.

2. Verspreidingsatlassen

Flora

De Atlas van de Flora van Oost-Gelderland geeft, voor de omgeving van het plangebied, de aanwezigheid van de volgende licht beschermde plantensoorten weer: brede wespenorchis, gewone vogelmelk, grasklokje en kleine maagdenpalm (Flora- en faunawet, tabel 1). Daarnaast zijn de matig beschermde soorten klein glaskruid, rapunzelklokje, ruig klokje en tongvaren (Flora- en faunawet, tabel 2) in de omgeving van het plangebied aangetroffen. Waarnemingen van streng beschermde soorten zijn niet bekend geworden vanuit de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek wordt een inschatting gemaakt of bovenstaande en andere beschermde plantensoorten voor kunnen komen in het plangebied en de directe omgeving.

Broedvogels

Raadpleging van de Atlas van Nederlandse Broedvogels van SOVON vogelonderzoek Nederland heeft voor de omgeving van het plangebied het voorkomen van een aantal broedvogels aangetoond. Een deel van de vogelsoorten kunnen een territorium bezetten in het plangebied of in de directe omgeving hiervan, waardoor ze gebruik kunnen maken van het plangebied. Het betreft hier vooral algemene vogelsoorten van bos, struweel en park en enkele algemene watervogels. Naast algemene soorten als houtduif, boomkruiper, ekster, merel, koolmees, zanglijster en zwarte kraai zijn er een aantal Rode Lijstsoorten aangetroffen in het betreffende atlasblok. Het betreft soorten die mogelijk ook in het plangebied voor kunnen komen zoals groene specht, grauwe vliegenvanger, kneu en ringmus. Ook de grote bonte specht, gierzwaluw en huismus, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, zijn in de omgeving van het plangebied aangetroffen. Tijdens het veldbezoek wordt een inschatting gemaakt of deze vogelsoorten voor

kunnen komen in het plangebied of directe omgeving, waardoor ze mogelijk negatieve effecten ondervinden van de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.

Zoogdieren

De digitale zoogdieratlas van de Zoogdierverseniging VZZ (www.zoogdieratlas.nl) maakt voor het kilometerhok (217-443) waarbinnen het plangebied ligt melding van een aantal beschermde zoogdiersoorten. Het betreft de volgende soorten:

- Flora- en faunawet, tabel 1 (licht beschermd): bosmuis, egel, haas, konijn, mol en ree.
- Flora- en faunawet, tabel 2 (matig beschermd): eekhoorn en steenmarter.
- Flora- en faunawet, tabel 3 (streng beschermd): gewone dwergveermuis, laatmieger, rosse veermuis, ruige dwergveermuis en waterveermuis.

Tijdens het veldbezoek wordt een inschatting gemaakt of deze beschermde soorten voor kunnen komen in het plangebied en de directe omgeving.

Amfibieën, reptielen en vissen

De site van RAVON (www.ravon.nl), de Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 – 2005 en de Vissenatlas Gelderland maken in de omgeving van het plangebied melding van een aantal licht beschermde amfibieënsoorten en 1 matig beschermde vissoort:

- Flora- en faunawet, tabel 1 (licht beschermd): bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker complex en kleine watersalamander.
- Flora- en faunawet, tabel 2 (matig beschermd): kleine modderkruiper.

Tijdens het veldbezoek wordt een inschatting gemaakt of de genoemde en andere beschermde amfibieën, reptielen en vissen voor kunnen komen in het plangebied en de directe omgeving.

Ongewervelde dieren

Raadpleging van diverse websites en literatuur heeft niet de aanwezigheid van beschermde ongewervelde dieren in en in de directe omgeving van het plangebied aangetoond.

3.2.2 Veldonderzoek

Flora

Het plangebied bestaat uit het sportcentrum Rozengarde, inclusief parkeerterrein, school de Mariëndael, de Bezel-Inn en diverse groenstroken. Tussen de aanwezige gebouwen en aangrenzende wegen zijn smalle groenstroken te vinden van inheemse boom- en struweelsoorten met plaatselijk een goed ontwikkelde ondergroei. Met name het schoolgebouw en de Bezel-Inn zijn grotendeels ingesloten door dergelijke groenstroken, boomgroepen en gazonstroken, waardoor dit deelgebied een groene indruk geeft. Verspreid over het plangebied staan boom- en struiksoorten als ruwe berk, zomereik, gewone es, gewone vier, hulst, beuk, haagbeuk, hazelaar, vuurdoorn en plataan. Op de parkeerplaats van de sporthal staan enkele fraaie zomereiken en zijn enkele knotacacia's aangeplant in plantvakken met heesters. Langs de Bezelhorstweg, centraal in het plangebied bevinden zich groenstroken bestaande uit bomenrijen van voornamelijk zomereik en Amerikaanse eik, met enkele ruwe berken. Ook tussen het zwembad en de Bilderdijkstraat staan enkele rijen zomereiken. In de ondergroei soorten als klimop, gewone engelwortel, glad walstro, stinkende gouwe, wilde liguster, grote brandnetel, geel nagelkruid, hondsdraf en kraailook.

In het noordoosten van het plangebied rondom en in de poel zijn onder andere muizenoor, biggenkruid, klein vogelpootje, brem, moeraswalstro, pinksterbloem, moerasspirea, waterviolier en lidsteng aangetroffen. Deze soorten wijzen op een schrale zandige bodem van droog tot nat. Waterviolier en lidsteng kunnen duiden op kwelinvloed. Gezien de ligging van het plangebied, in de bebouwde kom kan het in dit geval ook gaan om verwilderde tuinvijverplanten. De boom- en struiklaag bestaat vooral uit wilg (*Salix spec.*) ruwe berk, gewone vier, braam (*Rubus spec.*), Spaanse aak, gewone esdoorn en eenstijlige meidoorn.

Er is tijdens het veldbezoek een kleine maagdenpalm aangetroffen, deze soort is licht beschermd (Flora- en faunawet, tabel 1). Verder zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het plangebied is plaatselijk geschikt als groeiplaats voor de licht beschermde soorten brede wespenorchis en gewone vogelmelk. Beide soorten zijn in de omgeving van het plangebied aangetroffen (zie paragraaf 3.2.1). Overige licht beschermde soorten worden niet verwacht door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen en het vrij intensieve beheer van de groenstroken. Strenger beschermde plantensoorten (Flora- en faunawet, tabel 2 en 3), zoals klein glaskruid, rapunzelklokje, ruig klokje en tongvaren (zie paragraaf 3.2.1) worden eveneens niet verwacht door het intensieve gebiedsgebruik en het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. De samenstelling van de aangetroffen flora en vegetatie en de daarvan afgeleide inschatting van de voedselrijkdom en bodemgesteldheid bevestigen dit.

Broedvogels

Een volledige broedvogelkartering heeft niet plaatsgevonden. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en de directe omgeving de volgende vogelsoorten aangetroffen: vink, tjiftjaf, houtduif, winterkoning, koolmees, zwartkop, zwarte kraai, grote bonte specht en gaai. Tijdens een eerder veldbezoek zijn ook de roodborst, pimpelmees, koolmees, zwarte kraai, ekster, houtduif, merel, boomklever en huismus waargenomen. In een boom ten zuiden van het schoolgebouw is een oud nest van de zwarte kraai aangetroffen. In het boom ten noordwesten van het plangebied is een eksternest aangetroffen en holten van de grote bonte specht. Tijdens een eerder veldbezoek is in een linde langs de Oude Rozengardseweg, net buiten het plangebied, een oud nest van de ekster aangetroffen. Het plangebied is geschikt als leefgebied voor enkele algemene vogelsoorten van bos, struweel en park.

Jaarrond beschermde nesten

Grote bonte specht

Tijdens het veldbezoek zijn nestholten van de grote bonte specht aangetroffen. Daarnaast zijn er ook grote bonte spechten waargenomen. Hierdoor is de kans zeer groot dat de grote bonte specht broedt binnen het plangebied. De grote bonte specht is een categorie 5 soort. Dat wil zeggen dat de nestholten van de grote bonte specht in principe niet jaarrond beschermd zijn, tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden' dat rechtvaardigen.

Huismus en gierzwaluw

Van de verder in de literatuur waargenomen soorten zijn van de volgende 2 soorten de nesten en vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd: huismus en gierzwaluw (zie paragraaf 3.2.1). Het plangebied is ongeschikt als broedlocatie voor deze soorten. De gebouwen in het plangebied bieden geen nestgelegenheid voor deze en andere gebouwbewonende soorten. In de omgeving van het plangebied zijn wel huismussen aangetroffen. Het betreft roepende mussen bij woningen langs de Kreuzenstraat en de Oude Rozengaardseweg (ten zuidwesten van het plangebied). De mussen broeden hier vermoedelijk onder de daken van woningen. Deze soorten gebruiken mogelijk het plangebied sporadisch als foerageergebied.

Sperwer

De bomen in het plangebied zijn potentieel geschikt als nestgelegenheid voor de sperwer, waarvan de nesten ook jaarrond beschermd zijn. Sperwernesten zijn echter niet aangetroffen. Bovendien is er in het plangebied veel verstoring door menselijke activiteit, waardoor sperwers hier niet zullen broeden. Overige soorten, waarvan de nesten en vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd zijn, worden niet verwacht door het ontbreken van geschikte nestgelegenheden, verblijfplaatsen of nestkasten. Het plangebied maakt verder ook geen onderdeel uit van het functioneel leefgebied van deze soorten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn enkel (sporen van) licht beschermde zoogdieren (mol en konijn) aangetroffen. Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied door enkele algemene, licht beschermde soorten als egel en algemene muizensoorten. In de omgeving van het plangebied zijn, naast enkele algemene, licht beschermde soorten, ook de matig beschermde eekhoorn en steenmarter (Flora- en faunawet, tabel 2) aangetroffen (zie paragraaf 3.2.1).

Eekhoorn

In het plangebied is de soort niet aangetroffen. Bovendien zijn er geen eekhoornnesten aangetroffen in het plangebied. Een vaste rust- en verblijfplaats van de eekhoorn is niet aanwezig. Het plangebied is wel potentieel geschikt als leefgebied voor de eekhoorn. De soort is in de omgeving van het plangebied waargenomen, onder andere in het Bezelhorstpark en in Natuurpark Overstegen. Echter door de geringe oppervlakte en hoeveelheid groen vormt het plangebied geen essentieel leefgebied voor de eekhoorn.

Steenmarter

De steenmarter is in de bebouwde kom van Doetinchem aangetroffen. In het plangebied is de soort niet aangetroffen. Bovendien zijn er geen sporen van de soort aangetroffen. Een vaste rust- of verblijfplaats van deze soort wordt niet verwacht, hiervoor ontbreekt het aan geschikte schuilgelegenheden. De gebouwen in het plangebied zijn vermoedelijk niet bereikbaar voor steenmarters, waardoor een vaste verblijfplaats niet te verwachten is. Sporadisch kan een foeragerende steenmarter het plangebied doorkruisen. Het plangebied is echter door de geringe oppervlakte en het gebiedsgebruik geen essentieel leefgebied voor de steenmarter.

Overige streng beschermde zoogdieren worden niet verwacht. Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor overige streng beschermde grondgebonden zoogdieren. Het bronnenonderzoek bevestigt de afwezigheid van overige streng beschermde grondgebonden zoogdieren voor de omgeving van het plangebied.

Vleermuizen

Alle vleermuizen zijn streng beschermd: Flora- en faunawet, tabel 3. Tijdens het veldbezoek zijn geen (verblijfplaatsen van) vleermuizen waargenomen. Binnen het plangebied bevinden zich een aantal gebouwen: sportcentrum Rozengarde, een schoolgebouw en de Bezel-Inn. Pleksgewijs zijn hier geschikte invliegopeningen voor vleermuizen aanwezig, bijvoorbeeld achter daklijsten, houten gevelbetimmering, langs regenpijpen of via ventilatieroosters. Het aantal mogelijkheden is beperkt, echter is de aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis en/of laatvlieger niet geheel uit te sluiten. Er bevinden zich een aantal forse bomen in het plangebied (zie bijlage 1). Enkele van deze bomen hebben holten, hierdoor kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten als de rosse vleermuis niet worden uitgesloten.

Het plangebied is door de aanwezige groenstructuren geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het plangebied zijn 5 soorten vleermuizen foeragerend aangetroffen (zie paragraaf 3.2.1). Voor lokale vleermuispopulaties kunnen delen van het plangebied essentieel foerageergebied zijn. Met name de groenstructuren rondom schoolgebouw De Mariëndael, langs de Bildersdijkstraat en langs de Beukenhage zijn zeer geschikt als jachtbiotoop voor diverse vleermuissoorten, zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootvleermuis.

Daarnaast vormen verschillende bomenrijen binnen het plangebied mogelijk een vliegroute tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen. Lijnvormige beplantingen vormen namelijk een geschikte verbinding naar een aantal groengebieden buiten het plangebied die geschikt zijn als foerageergebieden voor vleermuizen (zie figuur 5). Het betreft onder andere natuurpark Overstegen, de Bezelhorst, de laanbeplanting langs de Bezelhorstweg en de laanbeplanting langs de Bilderdijkstraat. Het is niet bekend of het plangebied door vleermuizen gebruikt wordt als vliegroute.

Vissen

In het plangebied is, met uitzondering van enkele poelen en kleine buitenbaden van zwembad Rozengarde, geen open water aanwezig. De literatuur vermeld het voorkomen van de matig beschermde kleine modderkruiper (Flora- en faunawet, tabel 2) voor de omgeving van het plangebied. De twee poelen langs de Bildersdijkstraat zijn potentieel geschikt leefgebied voor deze soort (tenzij de poelen frequent droogvallen in de zomer).

Ongewervelden

Beschermde ongewervelden (dagvinders/libellen etc.) zijn hier niet aangetroffen en ook niet te verwachten. Het bronnenonderzoek bevestigt dit. Geschikt leefgebied ontbreekt voor de beschermde soorten van deze ecologische groep.

4 Flora- en faunawet

4.1 Toetsing aan de Flora- en faunawet

De effecten op de flora en fauna en de wettelijke consequenties zijn ingeschat aan de hand van de geplande werkzaamheden.

Sinds 1 maart 2005 is een nieuwe AMvB van kracht waarin de vrijstellingen worden geregeld met betrekking tot artikel 75 van de Flora- en faunawet. Deze AMvB bestaat uit 3 tabellen waarbij tabel 1 soorten de lichtste bescherming en tabel 3 de zwaarste bescherming genieten (zie bijlage 3). Voor tabel 1 soorten betekent dit dat voor ruimtelijke ontwikkelingen als de op deze locatie geplande werkzaamheden, geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet hoeft te worden aangevraagd. Voor tabel 2 en 3 soorten dient overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen te worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Als dit niet mogelijk is dient een ontheffing aangevraagd te worden, in combinatie met het nemen van compenserende maatregelen.

Flora

In het plangebied is de licht beschermde kleine maagdenpalm aangetroffen (Flora- en faunawet, tabel 1). Het betreft echter een verwilderde tuinplant. Het voorkomen van deze soort heeft dan ook geen beschermde status. Het plangebied is potentieel geschikt als groeiplaats voor de licht beschermde soorten brede wespenorchis en gewone vogelmelk (Flora- en faunawet, tabel 1). Voor tabel 1 soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen automatisch de vrijstellingsregeling. Overige licht beschermde soorten worden niet verwacht. Ook streng beschermde soorten worden binnen het plangebied door het intensieve gebiedsgebruik en het ontbreken van geschikte groeiplaatsen niet verwacht. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroep.

Broedvogels

Alle aangetroffen en te verwachten vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn. Ontheffing voor deze diergroep is niet mogelijk. Dit betekent dat het verstoren, verontrusten, doden en anderszins nadelig beïnvloeden van deze soortgroep niet is toegestaan. Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. De rest van het jaar zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door de werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het raadzaam met de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen. Als de werkzaamheden in volle gang zijn bij aanvang van het broedseizoen, is het verstoringeffect op (broed)vogels minimaal. Het broedseizoen ligt, afhankelijk van de weeromstandigheden en aanwezige soorten, ruwweg tussen 15 maart en 15 juli. Broedgevallen buiten deze periode zijn ook beschermd.

Vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn

Grote bonte specht

Binnen het plangebied zijn nestholten van de grote bonte specht aangetroffen. Er zijn echter zowel binnen als buiten het plangebied voldoende uitwijkmogelijkheden voor deze soort om te broeden. Er wordt dan ook geen significant effect op deze soort verwacht. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soort.

Er bevinden zich in het plangebied geen nesten of vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten die jaarrond beschermd zijn. Nesten of vaste rust- en verblijfplaatsen van de in de literatuur aangetroffen soorten huismus en gierzwaluw bevinden zich buiten het plangebied. Ook maakt het plangebied geen essentieel onderdeel uit van de leefgebieden van deze soorten. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroep.

Zoogdieren

Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied door enkele algemene, licht beschermde soorten als egel, mol, konijn en algemene muizensoorten. Voor licht beschermde soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen automatisch de vrijstellingsregeling. Daarnaast kunnen de strenger beschermde eekhoorn en steenmarter (Flora- en faunawet, tabel 2) voorkomen in het plangebied. Van beide soorten worden echter geen vaste rust- en verblijfplaatsen of essentiële leefgebieden verwacht binnen het plangebied. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroep.

Vleermuizen

Om te bepalen of aanvullend onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk is, worden de resultaten van de quickscan getoetst aan de checklist van Het Protocol voor vleermuisinventarisaties van de Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging VZZ. Hieronder zijn de relevante passages uit de checklist weergegeven:

1. Zijn er gebouwen?

Ja → Nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen is noodzakelijk, wanneer sprake is van sloop of renovatie.

2. Zijn er bomen met holten?

Ja → Nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is noodzakelijk.

3. Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route/verbinding of een essentieel foerageergebied?

Ja → Nader onderzoek naar foerageergebieden en routes van vleermuizen is noodzakelijk.

De verblijfplaatsen van vleermuizen zijn jaarrond beschermd. Mogelijk bevinden zich verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen, zoals de gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger of de rosse vleermuis in het plangebied. Wanneer sprake is van sloop of renovatie van deze gebouwen of kap van bomen met holten is gericht onderzoek naar het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen nodig. Het Protocol voor vleermuisinventarisaties adviseert bij het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van te verwachte soorten, om gericht onderzoek uit te voeren in de periode 15 mei tot 1 oktober. Er dienen minimaal 2 veldbezoeken plaats te vinden in de periode 15 mei t/m 15 juli en minimaal 2 veldbezoeken in de periode 15 augustus t/m 1 oktober (zie tabel 2).

functie en onderzoeksconditie	Pipistrellus nathusii	Pipistrellus pipistrellus	Plecotus auritus	Eptesicus serotinus	Nyctalus noctula
versie 27 maart 2013	ruige dwergvleermuis	gewone dwergvleermuis	gewone grootoorvleermuis	laatvlieger	rosse vleermuis
kraamverblijfplaats					
periode van	(10 mei) 15 mei - 15 jul (1 aug)	(10 mei) 15 mei - 15 jul (20 jul)	15 mei - 15 jul (1 aug)	(10 mei) 15 mei - 15 jul (1 aug)	15 mei - 15 jul
starttijd t.o.v. zonsondergang	0 min na	0 min na	30 min na [maximaal donker]	0 min na	0 min na
eindtijd t.o.v. zonsopkomst *	(30 min) 0 min voor	(30 min) 0 min voor	(30 min) 60 min voor		30 min (60 min) voor
aantal & duur veldbezoeken	2 x 2 uur	2 x 2 uur	2 x 2 uur	2 x 2 uur, 's avonds	2 x 2 uur
periode tussen veldbezoeken	tenminste (10) 30 dagen	tenminste (10) 30 dagen	tenminste (10) 30 dagen	tenminste (10) 30 dagen	tenminste (10) 30 dagen
werkwijze bij determinatie	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]
zomerverblijfplaats					
periode van	(1 apr) 15 apr - 15 aug (1 nov)	(1 apr) 15 apr - 15 okt (1 dec)	(1 apr) 15 apr - 15 aug (1 nov)	15 mei - 15 sep (15 okt)	15 mei - 15 aug
starttijd t.o.v. zonsondergang	0 min na	0 min na	30 min na [maximaal donker]	0 min na	0 min na
eindtijd t.o.v. zonsopkomst *	(30 min) 0 min voor	(30 min) 0 min voor	(30 min) 60 min voor		30 min (60 min) voor
aantal & duur veldbezoeken	2 x 2 uur, waarvan ten minste 1 ochtend *	2 x 2 uur, waarvan ten minste 1 ochtend *	2 x 2 uur	2 x 2 uur, waarvan tenminste 1 x 's avonds	2 x 2 uur, waarvan tenminste 1 x 's avonds
periode tussen veldbezoeken	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen
werkwijze bij determinatie	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]
paarverblijf- & zwermplaats					
periode van	(15 jul) 15 aug - 1 okt (1 nov)	(15 jul) 15 aug - 1 okt (1 nov)	(15 mrt - 1 mei & 15 aug - 1 okt)	(1 aug - 15 okt)	(15 jul) 1 aug - 15 sep (1 okt)
starttijd t.o.v. zonsondergang [of tijdstip]	(0 min) 60 min na (zo mogelijk later, rond middernacht)	(0 min) 60 min na	0 min na [maximaal donker]	((15 min na) 30 min na)	(30 min na) 60 min na
eindtijd t.o.v. zonsopkomst *	(1 uur voor), eerder bij kou	0 uur voor, eerder bij kou	0 uur voor		5 - 1 uur voor, [optimale periode]
aantal & duur veldbezoeken	2 x 2 uur	2 x 2 uur	2 x 2 uur	(2 x 2 uur, waarvan tenminste 1 x 's avonds)	2 x 2 uur, waarvan tenminste 1 x 's avonds
periode tussen veldbezoeken	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen	tenminste (10) 20 dagen	(tenminste (10) 20 dagen)	tenminste (10) 20 dagen
werkwijze bij determinatie	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]	geluidswaarneming, altijd mogelijkheid opname [& sonogram]

Tabel 2. Voorgestelde onderzoeksinspanning naar v verblijfplaatsen v an vleermuizen conform het Protocol v oor v leermuisinventarisaties.

De bomenrijen en groenstroken binnen het plangebied vormen mogelijk een vliegrouete tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen en/of een essentieel foerageergebied. Wanneer bomenkap plaatsvindt binnen het plangebied, waardoor de geslotenheid van de groenstructuur aangetast wordt, raakt mogelijk een vliegrouete buiten gebruik of verdwijnen essentiële foerageergebieden. Om te bepalen of de groenstructuur in gebruik is als vliegrouete/foerageergebied is gericht vleermuisonderzoek noodzakelijk. Het Protocol voor vleermuisinventarisaties adviseert bij het mogelijk voorkomen van vliegroutes/foerageergebied van te verwachte soorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis, om gericht onderzoek uit te voeren in de periode 15 april tot 1 oktober. Binnen deze periode dienen minimaal 2 veldbezoeken plaats te vinden, met 4 tot 8 weken tussentijd (zie tabel 3).

functie en onderzoeksconditie	Pipistrellus nathusii	Pipistrellus pipistrellus	Plecotus auritus	Eptesicus serotinus
versie 25 maart 2013	ruige dwergvleermuis	gewone dwergvleermuis	gewone grootoorvleermuis	laatvlieger
vliegroute				
periode van	15 apr - 1 okt	15 apr - 15 okt	15 apr - 1 okt	15 apr 1 okt
starttijd t.o.v. zonsondergang	0 min na	0 min na	30 min na (maximaal donker)	0 min na
eindtijd t.o.v. zonsopkomst	(30 min) 0 min voor	(30 min) 0 min voor	(30 min) 60 min voor	
aantal & duur veldbezoeken	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode
periode tussen veldbezoeken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken
foerageergebied				
periode van	15 apr - 1 okt	15 apr - 15 okt	15 apr - 1 okt	15 apr - 1 okt
starttijd t.o.v. zonsondergang	0 min na	0 min na	30 min na (maximaal donker)	0 min na
eindtijd t.o.v. zonsopkomst	(30 min) 0 min voor	(30 min) 0 min voor	(30 min) 60 min voor	
aantal & duur veldbezoeken	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de periode 1 aug - 1 okt	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode	2 x 2 uur, waarvan 1 x in de kraamperiode
periode tussen veldbezoeken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken	tenminste (4) 8 weken

Tabel 3. Voorgestelde onderzoeksinspanning naar v liegroutes en foerageergebieden v an vleermuizen conform het Protocol v oor v leermuisinventarisaties.

Amfibieën

Mogelijk vormen de poelen in het noordoosten van het plangebied een geschikt voortplantingswater voor de streng beschermde poelkikker en/of kamsalamander. De beplanting in en rondom het plangebied fungeert mogelijk als landhabitat. Aanvullend onderzoek zal moeten aantonen of de kamsalamander en de poelkikker hiervan gebruik maken. Voor de kamsalamander worden twee veldbezoeken (eind maart/april en juni-augustus) geadviseerd. Voor de poelkikker volstaat één avondbezoek (eind mei-begin juni).

Overige diersoorten

Reptielen, vissen en ongewervelden zijn niet aangetroffen. De twee poelen langs de Bildersdijkstraat vormen mogelijk geschikt leefgebied voor de matig beschermde kleine modderkruiper (Flora- en faunawet, tabel 2). Wanneer deze poel gedempt wordt is aanvullend onderzoek nodig om te bepalen of de kleine modderkruiper hier voorkomt. Dit kan middels een eenmalig veldbezoek middels de schepnetmethode. Dit onderzoek kan het gehele jaar uitgevoerd worden, buiten de vorstperioden.

Gezien het ontbreken van voortplantingswater en geschikt leefgebied zijn overige strikt beschermde reptielen, vissen en ongewervelden niet te verwachten in het plangebied. Voor de, in de literatuur vermelde, licht beschermde soorten geldt automatisch de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen.

4.2 Wettelijke consequenties

Flora

Geen nader onderzoek noodzakelijk. Geen ontheffing noodzakelijk.

Broedvogels

Ontheffing voor deze diergroep is niet mogelijk. Start de werkzaamheden buiten het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli).

Zoogdieren

Geen nader onderzoek noodzakelijk. Geen ontheffing noodzakelijk.

Vleermuizen

- Wanneer sloop of renovatie van aanwezige gebouwen plaatsvindt of kap van bomen met holten, is nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk.
- Wanneer bomenkap plaatsvindt, waardoor de geslotenheid van aanwezige groenstructuren aangetast wordt, is nader onderzoek naar vliegroutes en/of foerageergebieden van vleermuizen noodzakelijk.

Amfibieën

Nader onderzoek naar het voorkomen van kamsalamander en poelkikker binnen het plangebied is noodzakelijk indien de poelen langs de Bildersdijkstraat worden gedempt of de verbinding met het omliggende land- of winterhabitat wordt doorsneden.

Reptielen

Geen nader onderzoek noodzakelijk. Geen ontheffing noodzakelijk.

Vissen

Nader onderzoek naar het voorkomen van de kleine modderkruiper binnen het plangebied is noodzakelijk indien de poelen langs de Bildersdijkstraat worden gedempt.

Overige diersoorten

Geen nader onderzoek noodzakelijk. Geen ontheffing noodzakelijk.

5 Conclusie

Aan de hand van de resultaten van de quickscan natuurtoets voor het IKC in Doetinchem trekken we de volgende conclusie:

Wanneer sloop of renovatie van aanwezige gebouwen of kap van bomen met holten plaatsvindt, is nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk.

Wanneer bomenkap plaatsvindt, waardoor de geslotenheid van aanwezige groenstructuren aangetast wordt, is nader onderzoek naar vliegroutes en/of foerageergebieden van vleermuizen noodzakelijk.

Wanneer de twee poelen langs de Bildersdijkstraat worden gedempt (of de verbinding met het land- en winterhabitat (omliggende kruidenrijke graslanden en opgaand groen) wordt doorsneden), is nader onderzoek naar het voorkomen van poelkikker, kamsalamander en kleine modderkruiper noodzakelijk.

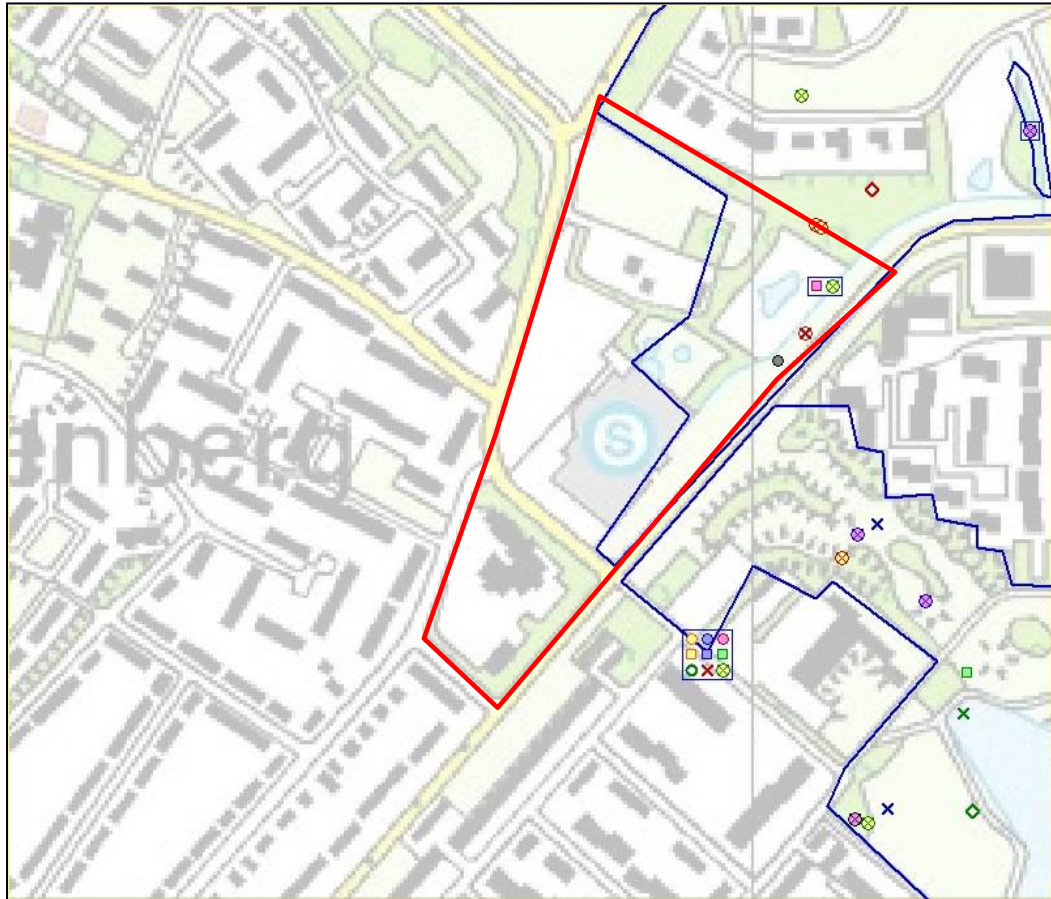
Aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is voor de overige soortgroepen niet noodzakelijk.

Bijlage 1 Impressie plangebied





Bijlage 2 Verspreidingsgegevens KISAL



● Bruine kikker	● Kleine watersalamander	● Gewone pad	● Groene kikker complex
■ Grote Bonte Specht	■ Watersnip	■ IJsvogel	■ Groene Specht
◆ Grauwe Vliegenvanger	◆ Glanskop	✕ Meerkoet	◆ Laatvlieger
● Egel	✕ Watervleermuis	● Eekhoorn	✕ Dwergvleermuis
✕ Konijn	● Brede wespenorchis	● Gewone vogelmelk	

○ Plangebied

Bijlage 3 Wettelijk kader

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet beschermt planten en dieren tegen negatieve invloeden en bevat hiervoor diverse concrete verbodsbepalingen:

- beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen of gedood worden;
- beschermde inheemse plantensoorten mogen niet vernield, beschadigd of ontworteld worden;
- nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden.

De Flora- en faunawet kent drie verschillende beschermingsregimes. Hiertoe zijn de beschermde planten en dieren onderverdeeld in drie categorieën, elke categorie kent een eigen beoordelingstoets voor ontheffingverlening (zie tabel 1).

Beschermde flora en fauna	Zonder gedragscode	Met gedragscode
Algemene soorten (tabel 1 ff-wet)	Algemene vrijstelling	Algemene vrijstelling
Overige soorten (tabel 2 ff-wet)	"Lichte" toets	Vrijstelling
Streng beschermde soorten (tabel 3 ff-wet)	"Uitgebreide" toets	"Uitgebreide" toets

Tabel 1. Beoordelingstoets voor ontheffing.

Tabel 1 maakt melding van een gedragscode. In een gedragscode is opgenomen hoe werkzaamheden worden uitgevoerd zodanig dat schade aan beschermde soorten wordt voorkomen of tot een minimum wordt beperkt. Wanneer bij uitvoering van de werkzaamheden gehandeld wordt volgens de gedragscode, en dit ook aangetoond kan worden, geldt een vrijstelling of lichtere toetsing (zie tabel 1). De gedragscode moet wel door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurd zijn, alvorens deze een wettelijke status heeft.

Flora- en faunawet, tabel 1: Algemene vrijstelling

Veel soorten die in de Flora- en faunawet zijn opgenomen, komen in Nederland algemeen voor. Voor verstoring van deze soorten bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig onderhoud, beheer of gebruik, of bij ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, geldt een algemene vrijstelling en is dus geen ontheffing nodig.

Flora- en faunawet, tabel 2: "Lichte" toets

Wanneer soorten uit de tweede categorie negatief beïnvloed worden en niet gehandeld wordt volgens een gedragscode, geldt bij de ontheffingsaanvraag de "lichte" toets. Hierbij moet aangetoond worden dat de werkzaamheden er niet toe mogen leiden dat het voortbestaan van de soorten in gevaar wordt gebracht. Werken volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor de bouw- en ontwikkelingssector geeft vrijstelling voor deze categorie van beschermde soorten. Er hoeft hiervoor geen ontheffing aangevraagd te worden. Er mag echter geen afbreuk gedaan worden aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. De populatie in het gebied mag geen gevaar lopen om uit te sterven. Hiervoor moeten maatregelen getroffen worden, die opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol.

Flora- en faunawet, tabel 3: "Uitgebreide" toets

Wanneer soorten uit tabel 3 voorkomen in een gebied dienen er maatregelen getroffen te worden om behoud van de lokale populatie, bescherming van individuen en de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Hiervoor dienen mitigerende en mogelijk compenserende maatregelen getroffen te worden. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Indien vaste verblijfplaatsen worden beschadigd of weggehaald of behoud van de lokale populatie dan wel bescherming van de aanwezige individuen niet kan voldoende worden gegarandeerd, dienen compenserende maatregelen te worden uitgevoerd én dient een ontheffing te worden aangevraagd bij Dienst Regelingen. Voor deze soorten geldt echter dat alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang genoemd in de Habitatrichtlijn of Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantsoorten.

Dat zijn voor Bijlage IV-soorten Habitatrichtlijn:

- bescherming van flora en fauna;
- volksgezondheid en openbare veiligheid;
- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

en voor Bijlage 1: AMvB-soorten:

- bescherming van flora en fauna;
- volksgezondheid en openbare veiligheid;
- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Vogels

Alle vogels in Nederland zijn streng beschermd. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- en verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Voor vogels geldt dat er alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang zoals vermeld in de Vogelrichtlijn. Dat zijn:

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid en openbare veiligheid.

Overtreding van de Flora- en faunawet dient voorkomen te worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van de soorten. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Bescherming van vogelnesten

Tijdens werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er

een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als maatregelen getroffen worden die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. Buiten het broedseizoen mogen nesten verplaatst of verwijderd worden, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het *gehele* seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
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.
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 zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd

Er zijn ook vogelnesten die worden 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 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 bovenstaande categorie 5 vragen extra 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.

Zorgplicht (art 2 Flora- en faunawet)

Naast bovenstaande verplichtingen voor beschermde soorten geldt bovendien voor alle soorten, plant en dier, de zogenaamde zorgplicht. In de zorgplicht is opgenomen dat alle planten en dieren een intrinsieke waarde hebben en onvervangbaar zijn. De zorgplicht is een fatsoenseis en houdt in dat bij menselijk handelen voldoende zorg in acht genomen wordt om in het wild levende planten en dieren zoveel mogelijk te beschermen.

stichting staring advies

Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel

T 0314 641910

info@staringadvies.nl
www.staringadvies.nl



FSC Dit rapport is afgedrukt op FSC-gecertificeerd en CO2-neutraal papier.