



mei 2016

Quickscan flora en fauna

Lange Voren 5 te Lochem



Titel: Quicksan flora en fauna. Lange Voren 5 te Lochem

Auteur: Eric Verkaik
Veldwerk: Eric Verkaik
Controle: Ralph de Jong
Datum: mei 2016

Contactgegevens

Buiting Advies

Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 – 6950 AB Dieren

Postadres: postbus 98 – 6950 AB Dieren

Telefoon: 0313 - 619042

www.buitingadvies.nl

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	LIGGING EN ONTWIKKELINGEN	5
3	FLORA- EN FAUNAWET	7
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	8
5	RESULTAAT	9
5.1.	NADERE BESCHRIJVING PLANGEBIED	9
5.2.	AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN	11
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
	GERAADPLEEGDE BRONNEN	16

1 INLEIDING

Aanleiding

Medio april 2016 heeft Buiting Advies een quickscan flora en fauna uitgevoerd in Lochem. Voor de locatie Lange Voren 5 is een bestemmingsplanwijziging voorzien. Een bouwvlak is momenteel nog niet aanwezig op het perceel en het is de bedoeling dat er op het perceel wel een bouwvlak komt. Doel van deze quickscan flora en fauna was om te onderzoeken of er vanuit de Flora- en faunawet beperkingen zijn voor het realiseren van bebouwing op het perceel op de locatie van dit bouwvlak.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van dit rapport beschrijven wij de locatie en de voorgenomen ontwikkelingen. Vervolgens volgt in hoofdstuk 3 een samenvatting van de achterliggende natuurwetgeving. In hoofdstuk 4 beschrijven we de onderzoeksmethode en in hoofdstuk 5 volgen de resultaten. Het rapport sluit af met een conclusie.

2 LIGGING EN ONTWIKKELINGEN

Ligging

De locatie ligt in de provincie Gelderland, aan de zuidoostkant van de Lochem, binnen de bebouwde kom (afbeelding 1).



Afbeelding 1. De globale ligging van de onderzochte locatie, aangegeven met blauw, op een luchtfoto ondergrond.

De directe omgeving van het plangebied bestaat uit woonhuizen omgeven door grote tuinen aan de noord-, west- en oostzijde. Aan de zuidzijde ligt open landbouwgebied. Op circa 150 meter afstand ligt ten zuidwesten van het perceel een bosgebiedje.

Voorgenomen ontwikkelingen

Op het perceel is binnen het bestemmingsplan momenteel geen bouwvlak voorzien. De bedoeling is om hier wel een bouwvlak te realiseren middels een wijziging van het bestemmingsplan. Er is hierbij een bouwvlak voorzien aan de zuidkant van het perceel (zie afbeelding 2). Voor de toekomstige realisatie van bebouwing dienen bomen die nu aanwezig zijn binnen dit bouwvlak verwijderd te worden.



Afbeelding 2. Ligging van bouwvlak op het perceel Lange Voren 5 te Lochem.

3 FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet beschermt de Nederlandse inheemse flora en fauna. Voor alle in het wild voorkomende soorten is binnen deze wet een zorgplicht ingesteld. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en diersoorten extra beschermd door middel van verbodsbepalingen. Relevante verbodsbepalingen zijn:

- *Artikel 8*
Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
- *Artikel 9*
Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- *Artikel 10*
Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
- *Artikel 11*
Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- *Artikel 12*
Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

De extra beschermde soorten zijn binnen de Flora- en faunawet opgedeeld in vier zwaartecategorieën te weten:

- algemene soorten (tabel 1);
- overige soorten (tabel 2);
- soorten van bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB (tabel 3);
- vogels.

In het geval van projecten die zijn te karakteriseren als ruimtelijke ontwikkeling en/of inrichting, zoals in dit project het geval is, geldt een vrijstelling voor algemene soorten (tabel 1). Om deze reden heeft het onderzoek zich in het bijzonder gericht op soorten van tabel 2 en 3 en vogels waarvan de nestplaats jaarrond is beschermd.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestond uit de volgende drie onderdelen:

Bureaustudie

Tijdens de bureaustudie is in bestaande literatuur en andere beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over de aanwezigheid van via de Flora- en faunawet beschermde soorten binnen het plangebied en in de omgeving daarvan. Hierbij is onder meer gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsatlassen en internetbronnen met verspreidingsinformatie over soorten.

Veldbezoek

Op 4 mei 2016 is het plangebied bezocht. Doel van dit bezoek was een beeld krijgen van het plangebied, zodat bepaald kan worden voor welke beschermde soorten het gebied mogelijk geschikt leefgebied vormt. Bij het bezoek is het plangebied lopend doorkruist, waarbij goed is gelet op de aanwezigheid van beschermde soorten of sporen daarvan. De te kappen bomen die aanwezig zijn op en direct naast de locatie van het bouwvlak werden vanaf de grond met een verrekijker onderzocht om te zien of hierin holten of nesten aanwezig waren.

Analyse en conclusie

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek, is ingeschat of de voorgenomen werkzaamheden zouden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet. Daarbij is zowel rekening gehouden met de gevolgen van een veranderende leefomgeving als met verstoringseffecten die worden veroorzaakt tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

5 RESULTAAT

5.1. NADERE BESCHRIJVING PLANGEBIED

Het plangebied is circa 2.000 m² groot, heeft een rechthoekige vorm met een breedte van circa 31 meter en een lengte van circa 65 meter (afbeelding 2). In het recente verleden is het plangebied in gebruik geweest als tuin. Deze tuin hoorde bij het woonhuis dat op het aansluitende perceel, aan de noordkant van het plangebied, ligt.

Het meest noordelijke deel van het plangebied bestaat uit kort gemaaid gazon. Naar het zuiden toe gaat dit gazon over in een bosbegroeiing, bestaande uit hoog opgaande bomen met daaronder plaatselijk enige struiken.

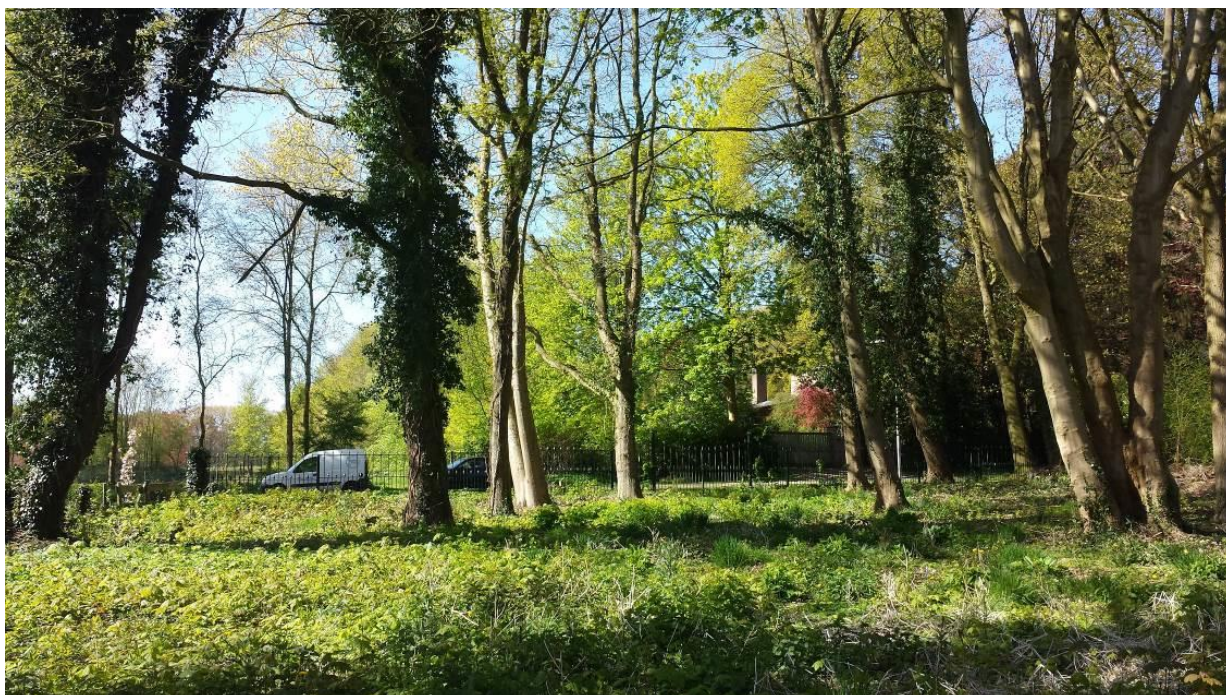


Afbeelding 3. Het noordelijke deel van het plangebied bestaat uit gazon. Naar het zuiden gaat dit over in een bosbegroeiing. Foto genomen aan de noordkant van het perceel, kijkend naar het zuiden.



Afbeelding 4. Het zuidelijk deel van het plangebied bestaat uit een bosbegroeiing. Foto genomen vanaf de Lange Voren, kijkend naar het noorden.

Op en direct naast de locatie van het toekomstige bouwvlak groeien enkele bomen die verwijderd moeten worden wanneer er een huis gebouwd zal worden. Bomen die verwijderd moeten worden zijn een gewone esdoorn met twee stammen (diameters van circa 95 en 50 centimeter), drie zomereiken (diameters van circa 50, 45 en 70 cm) en een Amerikaanse eik (diameter circa 60 cm). Verder groeit er vlakbij het toekomstige bouwvlak een Amerikaanse vogelkers (diameter circa 50 cm). Deze boom staat schief en helt sterk richting het toekomstige bouwvlak. Ook deze boom zal waarschijnlijk verwijderd moeten worden wanneer er een huis op het perceel gebouwd wordt.



Afbeelding 5. Op de voorgrond van links naar rechts de bomen die verwijderd moeten worden: scheve en met hult begroeide Amerikaanse vogelkers, met klimop begroeide zomereik, zomereik, Amerikaanse eik, meerstammige gewone esdoorn en zomereik.

5.2. AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN

Flora

Het gazon in het noordelijk deel van het perceel wordt regelmatig gemaaid en bestaat voornamelijk uit een begroeiing met gras. Beschermde plantensoorten werden hierin niet waargenomen en worden hier ook niet in verwacht. Het gazon is voor beschermde plantensoorten namelijk een weinig geschikt leefgebied doordat de bodem relatief rijk is aan nutriënten en doordat het gazon regelmatig wordt gemaaid.

Het overgrote deel van het perceel is begroeid met bomen. Waargenomen werden onder meer de soorten zomereik, Amerikaanse eik, gewone esdoorn, Amerikaanse vogelkers en fijnspar. De bomen hebben een hoogte van circa 20-25 meter. Daaronder is plaatselijk enig struikgewas aanwezig, vooral bestaand uit laurierkers. De kruidlaag is goed ontwikkeld. De volgende soorten werden in de kruidlaag waargenomen: witbol, paardenbloem, grote brandnetel, zevenblad, speerdistel, stinkende gouwe, vingerhoedskruid, dagkoekoeksbloem, ridderzuring, paarse dovenetel, hyacint, sneeuwkllokje, lelietje van dalen, hulst, taxus, vlier, Amerikaanse vogelkers, klimop, gewone esdoorn, lijsterbes, laurierkers en veldesdoorn. Onder de kruidlaag is een oppervlakkige strooisellaag aanwezig, vooral bestaand uit deels verteerd eikenblad. Ook in het bosachtige deel werden beschermde plantensoorten niet waargenomen.



Afbeelding 5. Onder de bomen is vaak een dichte kruidlaag aanwezig.

Vogels

Het plangebied vormt voor veel soorten vogels geschikt leefgebied. Bij het veldbezoek werden zwartkop, winterkoning, tijftjaf, roodborst, koolmees, pimpelmees, goudhaan, merel, zanglijster, groenling, houtduif en gaai waargenomen. Deze soorten zouden ook in het plangebied kunnen broeden. In één van de te vellen zomereiken werd op enkele meters hoogte in een takoksel een klein nest waargenomen. Ook in andere bomen, struiken en in de kruidlaag zou door vogels gebroed kunnen worden. Het gazon is als broedgebied ongeschikt.

Vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats werden in het plangebied niet waargenomen. Ook werden in het plangebied geen grote nesten waargenomen, die bijvoorbeeld door roofvogels gebruikt zouden kunnen worden.

Grondgebonden zoogdieren

In gemeente Lochem worden de beschermde soorten steenmarter, boommarter, das en eekhoorn waargenomen (telmee.nl, waarneming.nl). Steenmarter en eekhoorn worden ook wel in de bebouwde kom van Lochem waargenomen, das en boommarter niet.

In het plangebied werden geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen bij het veldbezoek en ook werden er geen sporen gevonden van beschermde grondgebonden zoogdieren. Zo werden geen nesten van eekhoorn gezien en ook werden er geen holten of hollen waargenomen die als verblijfplaats gebruikt zouden kunnen worden door beschermde soorten. Ook vraatsporen of uitwerpselen van beschermde soorten werden niet gevonden.

Vleermuizen

Het plangebied vormt geschikt foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Met name de algemeen voorkomende soort gewone dwergvleermuis, die ook in kleine open plekken in bos foerageert, is hier te verwachten. Ook voor minder algemene soort gewone grootoorvleermuis vormt een dergelijk gebied een geschikte leefomgeving.

Bomen met holten vormen voor een aantal soorten vleermuizen een geschikte verblijfplaats. In de te verwijderen gewone esdoorn was een holte aanwezig in de stamvoet (afbeelding 6). Deze holte liep niet ver door en zat laag bij de grond. Als verblijfplaats voor vleermuizen is een dergelijke holte ongeschikt en uitwerpselen van vleermuizen waren er niet in aanwezig. Van twee van de bomen die verwijderd zullen worden zijn de stammen met klimop begroeid, namelijk de Amerikaanse vogelkers en de zomereik met een diameter van 70cm. Beide bomen staan aan de oostkant van het bouwvlak. De stammen van beide bomen waren door de klimop heen met een verrekijker goed te zien. In de stam van de scheve Amerikaanse vogelkers was op de plek van een oude afgebroken tak op 4 meter hoogte een oppervlakkige holte aanwezig. Doordat de holte zo open en oppervlakkig is, vormt dit voor vleermuizen geen geschikte verblijfplaats. Andere holten werden in beide bomen niet gezien en ook in de andere te verwijderen bomen waren holten in de stam of in dikke takken niet aanwezig.

Reptielen en amfibieën

Bij het veldbezoek werden zwaarder beschermde soorten (tabel 2 of 3) amfibieën en reptielen niet waargenomen. Beschermde soorten worden hier ook niet direct verwacht. Door het ontbreken van open water in het plangebied, is het gebied als voortplantingsplaats voor de meeste soorten amfibieën ongeschikt. Het plangebied is wel geschikt als leefgebied voor de hazelworm. Deze soort komt vooral voor bij bosranden en bossen met open plekken. De hazelworm komt in de gemeente Lochem voor in de wat grotere bos- en natuurgebieden, buiten de bebouwde kom van Lochem. Vanwege het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving van het plangebied wordt deze soort hier momenteel niet verwacht.



Afbeelding 6. Oppervlakkige holte laag in de stam van de te verwijderen gewone esdoorn.

Vissen

Binnen het plangebied is geen open water aanwezig. Leefgebied voor beschermde vissen komt daardoor niet voor binnen het plangebied.

Dagvlinders

Bij het veldwerk werd een koolwitje waargenomen in het plangebied. Deze soort is niet beschermd onder de Flora- en faunawet. Aanwezigheid van beschermde dagvlinders is zo goed als uitgesloten. Voor een aantal beschermde soorten vormt de aanwezige vegetatie geen geschikt leefgebied. Beschermde soorten die wel in bosgebied leven, zijn zeldzaam in ons land en komen voor in natuurgebieden. In de directe omgeving van het plangebied is geen populatie aanwezig.

Libellen

Er is geen open water in het plangebied aanwezig dat als voortplantingswater voor beschermde soorten libellen kan dienen.

Overige soortgroepen

De aanwezigheid van beschermde soorten uit andere soortgroepen dan hierboven genoemd is uitgesloten. Een aantal beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude bomen en zijn zeldzaam of uitgestorven in Nederland. Het plangebied vormt voor deze soorten geen geschikt leefgebied, door het ontbreken van oude kwijnende bomen. De overige zwaarder beschermde soorten kevers zijn gebonden aan open water en komen dus niet voor in het plangebied.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op de planlocatie komt een bouwvlak te liggen waardoor een klein deel van het perceel in de toekomst bebouwd kan worden. Voor de realisatie van de bebouwing dienen zes bomen verwijderd te worden die aanwezig zijn binnen en direct naast het contour van het bouwvlak. Uit deze quickscan flora en fauna blijkt dat de planlocatie voor enkele onder de Flora- en faunawet zwaarder beschermde soorten leefgebied vormt:

In het plangebied is geschikt broedbiotoop aanwezig voor vogels die broeden in bos en struweel. Vogels, hun nesten en hun eieren zijn beschermd onder de Flora- en faunawet en broedende vogels mogen niet worden verstoord. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen werkzaamheden, zoals het vellen van de bomen, buiten het broedseizoen van vogels uitgevoerd te worden. Globaal wordt als broedperiode half maart tot half juli aangehouden, maar ook broedende vogels buiten deze periode zijn beschermd. Vogels met nesten die jaarrond zijn beschermd bleken niet aanwezig op de locatie. Wanneer buiten de broedperiode van vogels wordt gewerkt, is een overtreding van de Flora- en faunawet niet te verwachten voor de soortgroep vogels.

Het plangebied vormt geschikt foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. De bouw van een woning op een klein deel van het perceel heeft op de mogelijkheid voor vleermuizen om in het plangebied te foerageren heel weinig of geen effect. Vleermuizen foerageren namelijk ook direct rondom woonhuizen en wanneer in de toekomst op een deel van het perceel een huis is gebouwd, is het plangebied nog steeds geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Daarbij is in de directe omgeving van het plangebied zeer veel geschikt foerageergebied aanwezig, in de vorm van de bosranden, bosjes en tuinen in de woonwijken die direct rond het plangebied liggen. Het is daardoor niet te verwachten dat door de bouw van een woning er essentieel foerageergebied voor vleermuizen verloren gaat.

Voor overige onder de Flora- en faunawet beschermde soorten vormt het plangebied momenteel geen leefgebied en zijn van de ontwikkelingen geen negatieve effecten te verwachten.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Literatuur

Creemers, R. C. M. van Delft, J. C. W. 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna 9. Stichting Ravon. 476pp.

Internetbronnen

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

www.telmee.nl

www.waarneming.nl



Buiting Advies
Wilhelminaweg 64
6951 BP Dieren

0313 - 619042
www.buiting.nl