



Quickscan Geldermalsen

IJsselhof Vastgoed bv
Postbus 616
7000 AP Doetinchem
De heer B. Temmink

Aveco de Bondt
bezoekadres Stationsweg 3
postbus 223
postcode 3970 AE Driebergen
telefoon (0)343 52 31 00
telefax (0)343 52 31 96
e-mail info@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Quickscan Geldermalsen
projectnummer 130461
projectleider Maarten Debruyne
referentie MDE/130461/001

opdrachtgever IJsselhof Vastgoed bv
postadres Postbus 616
7000 AP Doetinchem
contactpersoon De heer B. Temmink

status Definitief
versie 2.0

aantal pagina's 15
datum 19 maart 2013

auteur Msc. Maarten Debruyne

gecontroleerd ing E.A.J. Bouwmeester

SAMENVATTING

In opdracht van IJsselhof Vastgoed bv heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt (25-02-2013) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in de gemeente Geldermalsen.

Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan om enkele panden aan de Herman Kuijkstraat en de Oranje Nassaustraat te Geldermalsen te amoveren ten behoeve van de realisatie van een supermarkt met bovenliggende appartementen. Ten aanzien van deze werkzaamheden is de initiatiefnemer genoodzaakt verschillende bomen te kappen en enkele struiken te verwijderen.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat de ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

Doel

Het doel van de quickscan flora en fauna is meerledig:

- onderzoek naar beschermde flora en fauna;
- vaststellen wat de effecten van het initiatief zijn op beschermde flora en fauna;
- indien als gevolg van het initiatief negatieve effecten op beschermde flora en fauna te verwachten zijn, dient te worden bepaald of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet benodigd is;
- Vaststellen of er nader onderzoek naar flora en fauna plaats moet vinden;
- Vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;

Conclusie

Het voorkomen van de huismus en gierzwaluw op de projectlocatie kan niet worden uitgesloten. Om het voorkomen te kunnen bepalen dient een vervolgonderzoek verricht te worden. Beide onderzoeken worden volgens de soortenstandaards uitgevoerd. Voor de huismus bestaat het onderzoek uit twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei. Onderzoek naar de gierzwaluw bestaat uit drie inventarisatie momenten in de periode 1 juni tot en met 15 juli.

Hoewel momenteel geen jaarrond beschermde nesten zijn aangetroffen, kan in de toekomst wel sprake zijn van jaarrond beschermde nesten.

Het voorkomen van vleermuizen kan niet worden uitgesloten. Om het voorkomen uit te kunnen sluiten dient in de zomer van 2013 een vleermuizenonderzoek te worden uitgevoerd. Het Vleermuisprotocol geeft invulling aan de onderzoekinspanning voortkomend uit de Flora- en faunawet, waarbij aanvullend vleermuisonderzoek inhoudt dat er twee bezoeken in periode 15 mei t/m 15 juli (direct na zonsondergang of direct voor zonsopkomst) en twee bezoeken in periode 15 augustus t/m 1 oktober (tussen drie uur na zonsondergang en drie uur voor zonsopkomst) aan het plangebied gebracht dienen te worden. Deze bezoeken moeten met behulp van een batdetector van het type 'heterodyne' met time expansion uitgevoerd worden.

Wanneer er geen vleermuizen worden aangetroffen kan het gebouw na afronding van de onderzoeken direct worden gesloopt. Bij het aantreffen van zomer- of paarverblijfplaatsen van gewone of ruige dwergvleermuizen dienen er per verblijfplaats vier tijdelijke vervangende verblijfplaatsen te worden aangeboden. In dat geval kan sloop pas plaatsvinden nadat de dieren minimaal zes maanden aan de vervangende behuizing zijn gewend. Hier kan op worden geanticipeerd worden door in februari/maart alvast vleermuiskasten op te hangen. Mochten er zomer- of paarverblijfplaatsen worden aangetroffen dan is er in september voldoende gewenning geweest en kan er over worden gegaan tot sloop.

Bij het aantreffen van kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen kan er pas worden gesloopt nadat de dieren gedurende een heel kraamseizoen aan vervangende behuizing zijn gewend. Ook hier kan op worden geanticipeerd door in februari/maart vast per kraamverblijf vier vervangende kraamkasten aan te brengen. Deze zijn echter kostbaar en stellen hoge eisen aan de locatie (ze moeten in ieder geval altijd aan gebouwen worden bevestigd en in de bekende vliegroute worden geplaatst). Indien juist geplaatst maakt dit de sloop in september 2013 wel weer mogelijk.

Bovenstaande geldt alleen wanneer er gewone of ruige dwergvleermuizen worden aangetroffen. Vondsten van andere vleermuissoorten betekent maatwerk en dan zal per geval bekeken moeten worden wat de juiste werkwijze zal zijn.

Afhankelijk van wat er aangetroffen wordt kan een mitigatieplan opgesteld worden en kan overwogen worden een ontheffing aan te vragen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Indeling van de rapportage	5
2	FLORA- EN FAUNAWET	6
3	HET PLANGEBIED	7
3.1	Ligging van het plangebied	7
3.2	Aanwezige elementen	7
3.3	Omschrijving van de ingreep	8
3.4	Beschermde gebieden	8
4	BESCHERMDE FLORA EN FAUNA	9
4.1	Onderzoeksmethoden	9
4.2	Resultaten	9
4.2.1	Flora	9
4.2.2	Zoogdieren	9
4.2.3	Broedvogels	10
4.2.4	Amfibieën en vissen	10
4.2.5	Reptielen	10
4.2.6	Dagvlinders en libellen	10
4.2.7	Overige ongewervelde soorten	10
5	EFFECTEN	11
5.1	Zoogdieren	11
5.1.1	Vleermuizen	11
5.2	Vogels	11
5.3	Amfibieën en vissen	12
5.4	Reptielen	12
5.5	Dagvlinders en libellen	12
5.6	Overige ongewervelde soorten	12
5.7	Gebiedenbescherming	12
6	CONCLUSIE	13
6.1	Vogels	13
6.2	Vleermuizen	13
6.3	Amfibieën	13
6.4	Voortgang en planning	13
7	BRONNENLIJST	15
7.1	Websites	15

Bijlagen

Bijlage 1: Alle beschermde Flora- en faunawet soorten

1 INLEIDING

In opdracht van IJsselhof Vastgoed bv heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt (25-02-2013) een quickscan flora en fauna uitgevoerd in de gemeente Geldermalsen.

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan om enkele panden aan de Herman Kuijkstraat en de Oranje Nassastraat te Geldermalsen te amoveren ten behoeve van de realisatie van een supermarkt met bovenliggende appartementen. Ten aanzien van deze werkzaamheden is de initiatiefnemer genoodzaakt verschillende bomen te kappen en enkele struiken te verwijderen.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat de ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

1.2 Doel

Op basis van de Flora- en faunawet heeft de initiatiefnemer een onderzoeksplicht. Het doel van de quickscan flora en fauna is meerledig:

- onderzoek naar beschermde flora en fauna;
- vaststellen wat de effecten van het initiatief zijn op beschermde flora en fauna;
- indien als gevolg van het initiatief negatieve effecten op beschermde flora en fauna te verwachten zijn, dient te worden bepaald of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet benodigd is;
- Vaststellen of er nader onderzoek naar flora en fauna plaats moet vinden;
- Vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;

1.3 Indeling van de rapportage

De quickscan flora en fauna bestaat uit 6 hoofdstukken. In hoofdstuk 2 is de Flora- en faunawet omschreven. De relevante regelgeving vormt het beoordelingskader waarbinnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige te beschermen flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het project en de ligging van het plangebied. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode van het archief- en veldonderzoek met de resultaten. In hoofdstuk 5 worden de effecten beschreven en worden mogelijk te nemen maatregelen benoemd. De conclusies zijn weergegeven in hoofdstuk 6.

2 FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren, alsmede hun directe leefomgeving. Dit gebeurt onder meer door middel van:

- een algemene zorgplicht;
- enkele verbodsbepalingen.

Algemene zorgplicht

De Flora- en faunawet gaat uit van de ‘algemene zorgplicht’ (artikel 2). Deze zorgplicht bestaat uit bewust omgaan met soorten en een onderzoeksplicht.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Flora- en faunawet (artikelen 8 tot en met 12)¹ is het verboden planten behorende tot een beschermde inheemse plantensoort te beschadigen. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd.

Op 23 februari 2005 is het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet in werking getreden. De beschermde flora en fauna zijn onderverdeeld in drie tabellen overeenkomstig de brochure “Buiten aan het werk” van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (nu Economische zaken, Landbouw en Innovatie of EL&I). Tabel 1 soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer. Tabel 2 soorten zijn niet zondermeer vrijgesteld en tabel 3 soorten zoals rugstreeppad, is een uitgebreide toets nodig als overtreding van artikel 8 tot en met 12 niet kan worden voorkomen.

Vogels

Vogelsoorten zijn niet in de tabellen opgenomen. Alle broedvogels in Nederland zijn beschermd. De nesten en de directe omgeving zijn tijdens het broedseizoen beschermd. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond, dus ook buiten het broedseizoen, beschermd.

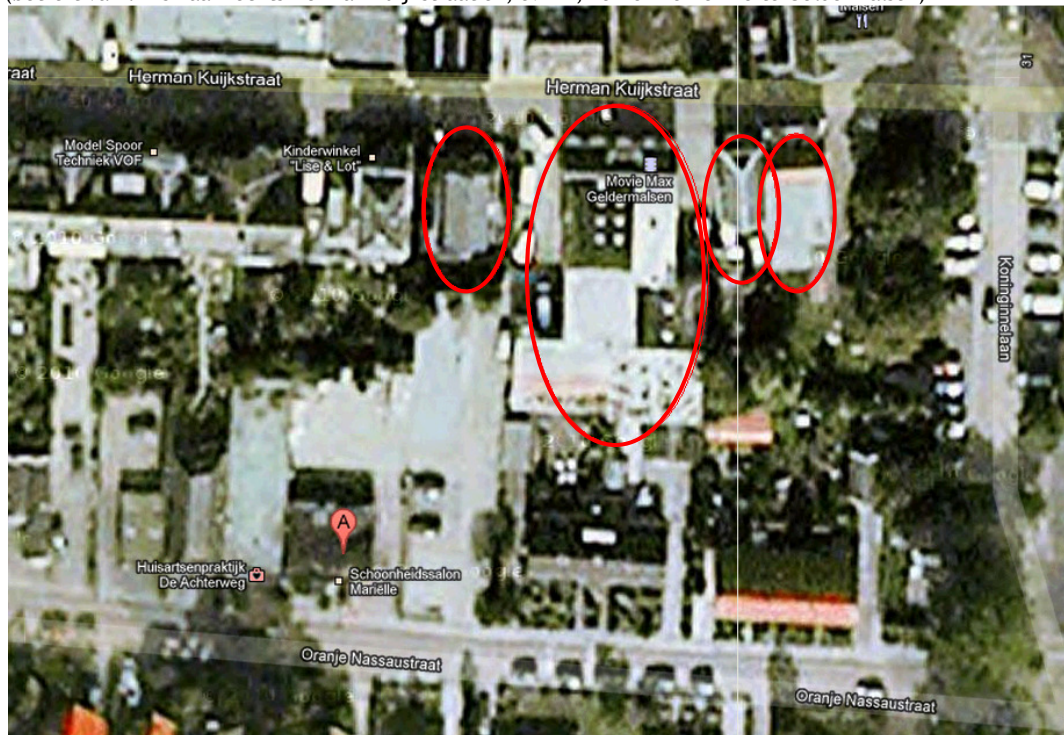
-
- ¹Artikel 8. Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
 - Artikel 9. Het is verboden dieren, behorende 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 voortplanting- 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.

3 HET PLANGEBIED

3.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen in Geldermalsen en grenst aan de Herman Kuijkstraat en de Oranje Nassaustraat. Zie figuur 1 voor de ligging van het projectgebied.

Figuur 1: Luchtfoto plangebied (bron: Google Maps). De rode lijnen geven de te slopen gebouwen weer. (betreft van links naar rechts Herman Kuijkstraat 37, 39/41, 43A en 43B en 45 te Geldermalsen)



3.2 Aanwezige elementen

Binnen het plangebied zijn de volgende elementen aanwezig:

- Bomen en struiken
- Tuin
- Oprit
- Bedrijfspannen
- Woningen

3.3 Omschrijving van de ingreep

De initiatiefnemer is voornemens om in het plangebied volgende werkzaamheden uit te voeren:

- Slopen alle panden (woningen + bedrijfspanden)
- Kappen bomen en verwijderen struiken in het plangebied
- Bouwrijp maken terrein
- Nieuwbouw supermarkt met appartementen

De Flora- en faunawet hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen.

Onderhavige ingreep valt onder het volgende belang:

j. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

3.4 Beschermde gebieden

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is Uiterwaarden Waal. Dit gebied ligt op 6 km. Gezien de grote afstand, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de onderhavige werkzaamheden. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is dan ook niet noodzakelijk.

De Ecologische Hoofd Structuur dat het dichtste bij ligt is de Linge. Dit is een Uiterwaarden gebied en ligt op 8.3 km van het plangebied. Als gevolg van de geplande activiteiten zal geen sprake zijn van aantasting van de wezenlijke kenmerken van de EHS. Een 'nee-tenzij' toets is niet nodig.

4 BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

4.1 Onderzoeksmethoden

Op grond van de aanwezige ecotopen is een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen. Omdat onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ordening valt, wordt in dit hoofdstuk van soorten uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet een beoordeling gemaakt. Voor soorten uit Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling, waarbij wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht.

Het gehele onderzoek bestaat uit een archiefonderzoek en een veldbezoek. Daarnaast is een toetsing opgevraagd bij het natuurloket (Bijlage I). Op 25 februari 2013 heeft een veldonderzoek plaatsgevonden, waarbij een beoordeling is gemaakt van de geschiktheid van het terrein als leefgebied van beschermde flora en fauna.

4.2 Resultaten

4.2.1 Flora

Op grond van de bestudeerde archiefgegevens worden in het plangebied geen beschermde plantensoorten verwacht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Muurvaren is in het plangebied aangetroffen. Muurvaren is niet beschermd en kan dus zonder aanvullende maatregelen worden verwijderd.

4.2.2 Zoogdieren

Grond en boom zoogdieren

Er zijn geen muizen, marterachtigen, eekhoorns, egels, mollen en konijnen aangetroffen in het plangebied. Op grond van de bestudeerde archiefgegevens worden deze ook niet verwacht.

Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek zijn geen vleermuizen aangetroffen. Het voorkomen van vleermuizen op de projectlocatie kan echter niet worden uitgesloten. De gebouwen zijn grotendeels geschikt voor vleermuizen. In de opslagruimte van de videotheek zijn verschillende geschikte verblijfplaatsen waargenomen, er bestaan voldoende mogelijkheden voor de vleermuizen om binnen te kunnen komen. Langs de buitenzijde van de gebouwen zijn verschillende mogelijke verblijfplaatsen, paarkamers of overwinteringmogelijkheden waargenomen in de vorm van dakpannen, spouwmuuren, houten gevelplaten, open stootvoegen, etc.

4.2.3 Broedvogels

Op basis van het archiefonderzoek kan het voorkomen van de huismus en de gierwaluw niet worden uitgesloten. Mussen en gierwaluw nesten zijn jaarrond beschermd. Jaarrond beschermde nesten zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek.

De met dakpannen belegde daken van de gebouwen zijn geschikt als nestplaats voor mussen. In het plangebied komen ook enkele steile daken voor, deze kunnen geschikt zijn als nestplaats voor gierzwaluwen. Een ruimte van enkele centimeter tussen de dakpannen en het dak is voldoende als invliegroute voor de gierwaluw.

Naast de huizen komt veel wintergroen (klimop) voor wat door verschillende huis en tuin vogels gebruikt kan worden als nestmateriaal, foerageergebied of broedplaats. Verder zijn er een aantal bomen (Platanen, Esdoorn, Paardenkastanje, Conifeer, Taxus spec.) aanwezig. Hierin bevinden zich geen jaarrond beschermde nesten en er zijn geen holtes aanwezig. Alle bomen kunnen gekapt worden.

4.2.4 Amfibieën en vissen

In het projectgebied zelf komt geen water voor. Er zijn geen amfibieën en vissen aangetroffen in het plangebied. Toch kunnen hier door de bosschages wel algemene soorten (Tabel 1) voorkomen zoals de gewone pad en de bruine kikker. Deze soorten vallen onder de algemene zorgplicht. De dieren kunnen zich in de bladlagen bevinden tussen de struiken en kruidenrijke zones.

4.2.5 Reptielen

Er zijn geen reptielen en vissen aangetroffen in het plangebied.

4.2.6 Dagvlinders en libellen

Er zijn geen dagvlinders en libellen aangetroffen in het plangebied en er worden ook geen beschermde soorten verwacht.

4.2.7 Overige ongewervelde soorten

Beschermde insecten, slakken en weekdieren worden gezien het biotoop niet verwacht.

5 EFFECTEN

Op grond van de resultaten van het veldbezoek en het literatuuronderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Flora- en faunawet uitgevoerd. Uit deze toetsing volgt welke negatieve effecten verwacht kunnen worden en welke soorten daarbij betrokken zijn. Ook geeft de toetsing aan of aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is vereist.

Voorts wordt aangegeven of mogelijke negatieve effecten op beschermde gebieden ontstaan bij de uitvoering van de maatregelen en of dat hier nog aanvullend onderzoek voor nodig is.

5.1 Zoogdieren

Omdat beschermde zoogdieren kunnen worden uitgesloten, zal bij de uitvoering van het project geen sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten.

5.1.1 Vleermuizen

Het voorkomen van vleermuizen kan niet worden uitgesloten. Het is aan te raden om voor de sloopwerkzaamheden nog een vleermuizenonderzoek te laten uitvoeren conform het vleermuisprotocol.

Het Vleermuisprotocol geeft invulling aan de onderzoekinspanning voortkomend uit de Flora- en faunawet, waarbij aanvullend vleermuisonderzoek inhoudt dat er twee bezoeken in periode 15 mei t/m 15 juli (direct na zonsondergang of direct voor zonsopkomst) en twee bezoeken in periode 15 augustus t/m 1 oktober (tussen drie uur na zonsondergang en drie uur voor zonsopkomst) aan het plangebied gebracht dienen te worden. Deze bezoeken moeten met behulp van een batdetector van het type 'heterodyne' met time expansion uitgevoerd worden.

In dit vervolgonderzoek wordt onderzocht of er vleermuizen aanwezig zijn in de planlocatie en worden meteen de locatie en de soort vastgesteld. Aan de hand van dit vervolgonderzoek kunnen gepaste maatregelen worden genomen en mogelijk een ontheffing flora en fauna worden aangevraagd zodat kan worden voldaan aan de wetgeving.

5.2 Vogels

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van algemene vogelsoorten uit met name het stedelijk gebied. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet. Derhalve dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Indien bij het kappen van de bomen nesten of holtes worden aangetroffen dienen de werkzaamheden te worden verricht onder begeleiding van een ecooloog. Er wordt geadviseerd om ruim voor of na het broedseizoen te kappen om nieuwe broedgevallen te voorkomen. Er kan geen exacte tijd worden genoemd voor het broedseizoen. Toch wordt 15 maart tot 15 juli echter vaak aangenomen als richtdatum.

Op basis van een veldbezoek en het archiefonderzoek kan niet worden uitgesloten dat zich onder de dakpannen geen nesten bevinden van de huismus en/of de gierzwaluw. Daarom adviseren wij om voor beide soorten nog een vervolgonderzoek te verrichten.

Een mussenonderzoek gebeurt volgens de soortenstandaard van de huismus en bestaat uit twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei.

Onderzoek naar de gierzwaluw gebeurt volgens de soortenstandaard van de gierzwaluw en bestaat uit drie inventarisatie momenten in de periode 1 juni tot en met 15 juli.

De inventarisatie van zwaluw en huismus kunnen worden gecombineerd zodat drie veldbezoeken voldoende zijn voor beide vervolgonderzoeken.

5.3 Amfibieën en vissen

Omdat de aanwezigheid van strikter beschermde amfibieën en vissen kan worden uitgesloten, zal bij de uitvoering van het project geen sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten.

Indien de planning het toelaat kunnen de struiken, in het kader van de zorgplicht, eventueel worden weggehaald als de amfibieën, die zich onder het bladerdek van de struiken bevinden, uit hun winterrust zijn gekomen en weer mobiel zijn. Dit is vanaf april het geval.

5.4 Reptielen

Omdat de aanwezigheid van reptielen kan worden uitgesloten, zal bij de uitvoering van het project geen sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten.

5.5 Dagvlinders en libellen

Omdat de aanwezigheid van strikter beschermde dagvlinders en libellen kan worden uitgesloten, zal bij de uitvoering van het project geen sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten.

5.6 Overige ongewervelde soorten

Omdat de aanwezigheid van overige strikter beschermde ongewervelde soorten kan worden uitgesloten, zal bij de uitvoering van het project geen sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten.

5.7 Gebiedenbescherming

Gezien de grote afstand, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de onderhavige werkzaamheden op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is dan ook niet noodzakelijk.

Als gevolg van de geplande werkzaamheden zal geen sprake zijn van aantasting van de wezenlijke kenmerken van de EHS de Linge. Een 'nee-tenzij' toets is niet nodig.

6 CONCLUSIE

6.1 Vogels

Op basis van een veldbezoek en het archiefonderzoek kan niet worden uitgesloten dat zich onder de dakpannen geen nesten bevinden van de huismus en/of de gierzwaluw. Daarom adviseren wij om voor beide soorten nog een vervolgonderzoek te verrichten.

Beide onderzoeken worden volgens de soortenstandaards uitgevoerd. Voor de huismus bestaat het onderzoek uit twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei.

Onderzoek naar de gierzwaluw bestaat uit drie inventarisatie momenten in de periode 1 juni tot en met 15 juli.

Hoewel momenteel geen broedende vogels of jaarrond beschermde nesten zijn aangetroffen, kan hier in de toekomst wel sprake van zijn. Gezien de planning van de werkzaamheden en het naderende broedseizoen wordt geadviseerd zo snel mogelijk over te gaan tot het kappen van de bomen.

6.2 Vleermuizen

Het voorkomen van vleermuizen kan niet worden uitgesloten. Om het voorkomen uit te kunnen sluiten dient in de zomer van 2013 een vleermuizenonderzoek te worden uitgevoerd. Een vleermuizenonderzoek wordt uitgevoerd volgens het vleermuizenprotocol en bestaat uit vier vleermuisinventarisaties: twee bezoeken in periode 15 mei t/m 15 juli (direct na zonsondergang of direct voor zonsopkomst) en twee bezoeken in periode 15 augustus t/m 1 oktober (tussen drie uur na zonsondergang en drie uur voor zonsopkomst) aan het plangebied gebracht dienen te worden. Deze bezoeken moeten met behulp van een batdetector van het type 'heterodyne' met time expansion uitgevoerd worden.

6.3 Amfibieën

Indien de planning het toelaat kunnen de struiken, in het kader van de zorgplicht, eventueel worden weggehaald als de amfibieën, die zich onder het bladerdek van de struiken bevinden, uit hun winterrust zijn gekomen en weer mobiel zijn. Dit is vanaf april het geval.

6.4 Voortgang en planning

Wanneer er geen vleermuizen en/of mussen of zwaluw nesten worden aangetroffen kan het gebouw na afronding van de onderzoeken direct worden gesloopt. Wanneer zich vleermuizenverblijfplaatsen en/of vogelnesten bevinden in de gebouwen dienen deze gemitigeerd te worden volgens de soorten standaard in een op te stellen mitigatieplan. Mogelijk dat er een ontheffing aangevraagd dient te worden.

Wanneer er geen vleermuizen worden aangetroffen kan het gebouw na afronding van de onderzoeken direct worden gesloopt. Bij het aantreffen van zomer- of paarverblijfplaatsen van gewone of ruige dwergvleermuizen dienen er per verblijfplaats vier tijdelijke vervangende verblijfplaatsen te worden aangeboden. In dat geval kan sloop pas plaatsvinden nadat de dieren minimaal zes maanden aan de vervangende behuizing zijn gewend. Hier kan op worden geanticipeerd worden door in februari/maart alvast vleermuiskasten op te hangen. Mochten er zomer- of paarverblijfplaatsen worden aangetroffen dan is er in september voldoende gewenning geweest en kan er over worden gegaan tot sloop.

Bij het aantreffen van kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen kan er pas worden gesloopt nadat de dieren gedurende een heel kraamseizoen aan vervangende behuizing zijn gewend. Ook hier kan op worden geanticipeerd door in februari/maart vast per kraamverblijf vier vervangende kraamkasten aan te brengen. Deze zijn echter kostbaar en stellen hoge eisen aan de locatie (ze moeten in ieder geval altijd aan gebouwen worden bevestigd en in de bekende vliegroute worden geplaatst). Indien juist geplaatst maakt dit de sloop in september 2013 wel weer mogelijk.

Bovenstaande geldt alleen wanneer er gewone of ruige dwergvleermuizen worden aangetroffen. Vondsten van andere vleermuissoorten betekent maatwerk en dan zal per geval bekeken moeten worden wat de juiste werkwijze zal zijn.

Afhankelijk van wat er aangetroffen wordt kan een mitigatieplan opgesteld worden en kan overwogen worden een ontheffing aan te vragen.

7 BRONNENLIJST

7.1 Websites

www.quickscanhulp.nl
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl/ministeries/elenil
www.soortenbank.nl
www.sovon.nl
www.telmee.nl
www.vlinderstichting.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.google.nl

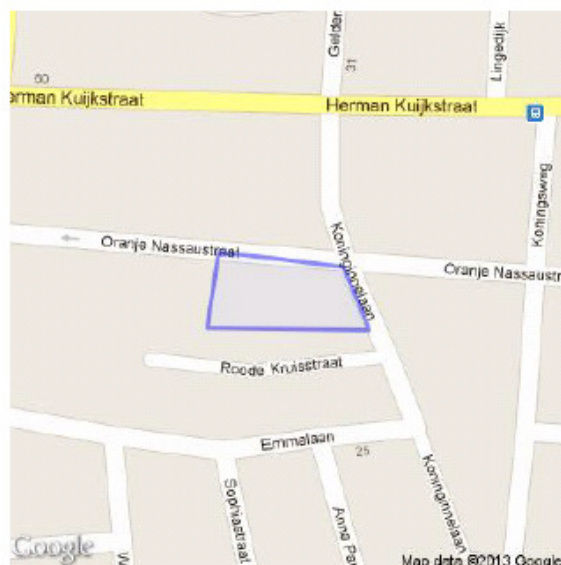
Bijlage 1: Alle beschermde Flora- en faunawet soorten

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

HET NATUURLOKET 

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: © NDFF - quickscanhulp.nl 04-03-2013 10:31:38



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:
e-mail: info@natuurloket.nl
telefoon: 0800 2356333

© NDFF - quickscanhulp.nl 04-03-2013 10:31:38



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoornvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baard- of Brandts	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

© NDDF - quickscanhulp.nl 04-03-2013 10:31:38