

QUICKSCAN ECOLOGIE
UITERWEG 417c ws2
AALSMEER



Opdrachtgever:
 Contactpersoon:

DRS Makelaars
 Dhr. T. van der Heijden

Uitvoering:
 Projectcode:
 Status:
 Datum:
 Auteur:
 Kwaliteitscontrole:

Adviesbureau E.C.O. Logisch
 DRNA1401
 Concept
 14-10-2014
 M.G. Bertholet
 Ing. S. van Lieshout

SAMENVATTING

DRS Makelaars is voornemens een ruimtelijke ingreep uit te voeren in het projectgebied "Uiterweg 417C ws2" te Aalsmeer. Binnen het projectgebied gaat de aanwezige woning en de schuur gesloopt worden en zal een deel van de aanwezige bomen en struvelen worden verwijderd. Onderzocht is of de ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998.

De woning die gesloopt gaat worden bevat spleten en kieren tussen de dakbeplating. Deze spleten en kieren maken de woning toegankelijk voor vleermuizen. Er zijn enkele boomholtes en loszittend boomschors waargenomen binnen het projectgebied die mogelijk een verblijfplaats kunnen bieden voor vleermuizen. Er zijn potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig, tevens biedt het projectgebied potentiële vliegroutes en foerageergebieden. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen uit te laten voeren.

Binnen het projectgebied is geschikt habitat voor de ringslang aanwezig. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie naar ringslang uit te laten voeren.

De oeverzone biedt geschikt habitat voor de rivierdonderpad. Indien werkzaamheden aan de oeverzone plaats gaan vinden is het aan te bevelen een inventarisatie naar rivierdonderpad uit te laten voeren.

Het is wenselijk het slopen van de woning en schuur, de nieuwbouw en het kappen van enkele bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart- 15 juli) om overtreding van de flora- en faunawet te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet verstoord of vernietigd te worden.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura2000 gebieden worden niet verwacht. De Natura2000 gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied. Het projectgebied ligt binnen de PEHS. Dit houdt in dat er onderzoek gedaan moet worden naar verblijfplaatsen van de PEHS doelsoorten vleermuis en ringslang, die mogelijk aanwezig zijn binnen het projectgebied. Dit om aan te tonen dat de geplande werkzaamheden geen negatief effect hebben op de PEHS.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen wordt aanbevolen aanvullend onderzoek uit te voeren naar aanwezigheid in het projectgebied van de soort(groep)en ringslang, rietorchis en verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen.

Onderzoek naar de aanwezigheid van de rivierdonderpad en waterspitsmuis hoeft alleen uitgevoerd te worden indien er werkzaamheden aan de oevers plaats zullen vinden.

SAMENVATTING	2
1. INLEIDING	4
1.1 AANLEIDING EN DOEL	4
1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING.....	4
1.3 ONDERZOEKSMETHODE	4
1.4 LEESWIJZER	4
2. PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN	5
2.1 PROJECTGEBIED	5
2.1.1 HOUTOPSTANDEN	5
2.1.2 BEBOUWING	5
2.1.3 OVERIGE TERREINEN	5
3. TOETSING FLORA- EN FAUNAWET	5
3.1. BRONNENONDERZOEK	6
3.1.1 ZOOGDIEREN.....	6
3.1.2 VOGELS	6
3.1.3 REPTIELEN	6
3.1.4 AMFIBIEËN	6
3.1.5 VISSSEN	6
3.1.6 ONGEWERVELDEN	7
3.1.7 VAATPLANTEN	7
3.2 HABITATSCAN.....	7
3.2.1 HOUTOPSTANDEN	7
3.2.2 BEBOUWING	7
3.2.3 OVERIGE TERREINEN	7
3.3 EFFECTEN	7
3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN.....	7
3.3.2 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET	8
4. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	9
4.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN	10
5. CONCLUSIE	11
BIJLAGE 1: FOTO'S	
BIJLAGE 2: LITERATUUR	

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

DRS Makelaars is voornemens een ruimtelijke ingreep uit te voeren in het projectgebied "Uiterweg 417C ws2" te Aalsmeer. Het projectgebied bestaat uit een recreatiewoning en een schuur op een eiland in de Westeinderplassen. Rondom de woning en op de rest van het eiland staan bosschages, losse bomen en struweel. Enkele bomen en struwelen zullen worden verwijderd. Men is voornemens een bouwkaal te realiseren op de vrij gekomen ruimte binnen het projectgebied.

Om overtreding van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 te voorkomen, moet worden onderbouwd of er door deze ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Deze onderbouwing is verkregen door het uitvoeren van een quickscan Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

In Nederland is de bescherming van natuur opgedeeld in soortbescherming middels de Flora- en faunawet en in gebiedsbescherming middels de Natuurbeschermingswet 1998.

De Flora- en faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (met uitzondering van huismuis, bruine rat en zwarte rat), vogels, reptielen en amfibieën. Bij de vissen, ongewervelde dieren en planten zijn alleen die soorten beschermd die als zodanig zijn aangewezen. Alle voor deze soorten nadelige handelingen zijn in principe verboden. Voor de meer algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ordening. Voor de meer zeldzame en kritische soorten geldt een ontheffingsplicht of dienen afdoende mitigerende maatregelen te worden genomen bij overtreding van deze wet.

De Natuurbeschermingswet 1998 beschermt Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten. Deze gebieden zijn aangewezen aan de hand van de Europese Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn voor bepaalde daar voorkomende habitattypen, dier- en plantensoorten. Alle plannen, binnen of buiten deze gebieden, welke mogelijk direct of indirect effect hebben op deze gebieden dienen te worden getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998.

De initiatiefnemer van een ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 niet worden overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de natuurwetgeving noodzakelijk.

In deze rapportage wordt bepaald of negatieve effecten op zwaar beschermde soorten, Natura2000 gebieden en EHS al dan niet met zekerheid kunnen worden uitgesloten.

1.3 ONDERZOEKSMETHODE

Deze studie bestaat uit een bronnenonderzoek en een habitatscan. Tijdens het bronnenonderzoek worden er verschillende bronnen geraadpleegd om te onderzoeken welke beschermde soorten er in het projectgebied verwacht kunnen worden. De geraadpleegde bronnen zijn o.a.: de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens en het aanwijzingsbesluit Natura2000 gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht.

Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of deze soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten aan de lijst worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort.

1.4 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Flora- en faunawet is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Natuurbeschermingswet 1998 beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2. PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied "Uiterweg 417C ws2" is gelegen in de gemeente Aalsmeer in het kilometerhok X: 109 / Y: 474. Het projectgebied bestaat uit een eiland in de Westeinderplassen, gelegen aan een jachthaven. Binnen het projectgebied staat een woning met een schuur. Voor de woning is bestrating aanwezig en staan meerdere bomen en struweele. De opstallen zullen gesloopt te worden en enkele bomen en struweel zullen worden verwijderd. Vervolgens zal nieuwbouw worden gerealiseerd. Op kaart 1 staat het projectgebied weergegeven.



Kaart 1: Projectgebied

2.1.1 HOUTOPSTANDEN

Er staan meerdere houtopstanden binnen het projectgebied. Aan de buitenranden van het eiland staat een bosschage van voornamelijk wilg, els, es en meidoorn. De bosschages hebben een ruige ondergroei van braam, brandnetel en opslag van diverse boomsoorten.

2.1.2 BEBOUWING

Binnen het projectgebied staat een woning met een schuurtje daarnaast. De woning bestaat uit delen van een houten caravan en een oude woonboot. Daarnaast is een klein deel van de woning opgebouwd uit steen. De muren van dit deel zijn gepleisterd.

2.1.3 OVERIGE TERREINEN

De buitenrand rondom het projectgebied bestaat uit een stortstenen oever. Aan de west- en zuidzijde grenst het eiland aan de Westeinderplassen, Aan de oostzijde grenst het gebied aan een jachthaven. Op het midden van het eiland bevindt zich een intensief beheerd grasveld.

3. TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

3.1. BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hiervoor is bij de Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFD) een beknopte globale levering opgevraagd. Deze levering is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Beknopte eenmalige levering kilometerhok X: 109 / Y: 474

Soortgroep	RL*	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl II*	Hrl IV*	Aantal soorten	Volledigheid	Actualiteit
Vaatplanten	1	2	1				40	goed	1994-2014
Mossen								niet	2004-2014
Korstmossen								niet	2004-2014
Paddenstoelen								niet	2004-2014
Zoogdieren	1	6	4		2	4	15	onbepaald	2004-2014
Vogels	5			44			53	slecht/redelijk	2004-2014
Amfibieën		1					1	slecht	2004-2014
Reptielen								niet	2004-2014
Vissen	1		3		2		13	goed	2004-2014
Dagvlinders								niet	2004-2014
Macronachtvlinders								niet	2004-2014
Micronachtvlinders								niet	2004-2014
Libellen								niet	2004-2014
Sprinkhanen / krekels								niet	2004-2014
Overige ongewervelden								niet	2004-2014
Zeeorganismen								niet	2004-2014

* Legenda: FF1 = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling) FF23 = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4) RL = Rode Lijst

3.1.1 ZOOGDIEREN

Op basis van literatuur kunnen in de omgeving van het projectgebied de algemene beschermde soorten aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, mol, Noordse woelmuis, rosse woelmuis, veldmuis, vos, hermelijn, waterspitsmuis, wezel en woelrat worden verwacht. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de wijdere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen.

Soorten uit tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet welke bekend zijn uit de omgeving van het projectgebied, zijn baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. De vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn.

3.1.2 VOGELS

Vogels waarvan de nestplaatsen beschermd en welke op basis van literatuur in de omgeving van het projectgebied voorkomen, zijn boomvalk, buizerd, huismus, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, ooievaar, ransuil, slechtvalk, sperwer en wespandief.

Overige in de omgeving voorkomende soorten waarvan een inventarisatie gewenst is volgens (voormalige) Dienst Regelingen, zijn blauwe reiger, boerenzwaluw, boomklever, boomkruiper, bosuil, ekster, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk en zwarte kraai.

3.1.3 REPTIELEN

Op het gebied van reptielen is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen niet onderzocht. De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving. Uit de verspreidingsgegevens van telmee.nl is de ringslang bekend uit het naast gelegen uurhok van het projectgebied.

3.1.4 AMFIBIEËN

De rugstreeppad komt voor in de directe omgeving van het projectgebied. Uit bronnenonderzoek blijkt dat ook de algemene beschermde soorten bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en meerkikker in de omgeving van het projectgebied voor komen.

3.1.5 VISSEN

Op het gebied van vissen is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen onbepaald onderzocht. Uit literatuur blijkt dat de bittervoorn, welke is opgenomen in tabel 3 van de Flora- en faunawet, in de omgeving van het projectgebied voor te komen. De kleine modderkruiper en de rivierdonderpad, welke beschermd zijn middels tabel 2 van de Flora- en faunawet, zijn bekend in de directe omgeving van het projectgebied voor te komen.

3.1.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen en overige ongewervelden. Op het gebied van dagvlinders, libellen en overige ongewervelden is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen niet onderzocht. Er zijn hier geen beschermde soorten bekend.

3.1.7 VAATPLANTEN

Op het gebied van vaatplanten is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen goed onderzocht. Uit literatuur blijkt dat in de omgeving van het projectgebied de door tabel 1 licht beschermde soorten gewone dotterbloem, gewone vogelmelk en zwanenbloem bekend zijn. En de door tabel 2 beschermde soorten bijenorchis, rietorchis en ronde zonnedauw.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. Er wordt aangegeven voor welke beschermde soorten deze geschikt zijn en wat de functie van het projectgebied voor de betreffende soort zal zijn. De habitatscan heeft plaatsgevonden op dinsdag 30 september 2014.

3.2.1 HOUTOPSTANDEN

Binnen het gehele projectgebied staan meerdere bomen, met voornamelijk de soorten els, wilg, berk, meidoorn, vlier en eiken. In deze bomen zijn geen grote nesten waargenomen van vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Er is wel een oud nest van de houtduif waargenomen (zie foto 1 bijlage 1). In enkele oude wilgen zijn boomholtes en loszittend boomschors aanwezig (zie foto 2 en 3 bijlage 1). Deze boomholtes en de ruimtes achter het loszittend boomschors kunnen mogelijk fungeren als verblijfplaats van vleermuizen of nestlocatie van broedvogels. Enkele bomen zijn begroeid met klimop (zie foto 4 bijlage 1). De klimop biedt veel dekking en kan fungeren als rustplaats of nestlocatie voor broedvogels. Het struweel heeft een verruigd karakter (zie foto 5 bijlage 1). De bomen en struwelen bieden geschikt habitat als broedplaats van zangvogels. Er hangen enkele vogelhuisjes en insectenkastjes in de bomen binnen het projectgebied. In het centrale deel van het projectgebied is tussen de bomen een grasveld aanwezig (zie foto 6 bijlage 1). De open ruimte tussen de bomen en struwelen kan fungeren als foerageergebied voor vleermuizen. De bomen vormen een lijnvormig landschapselement wat kan fungeren als vliegroute voor vleermuizen. In een bloempot is een exemplaar van de wilde marjolein aangetroffen, deze soort is beschermd onder tabel 2 van de Flora- en faunawet. De soort staat hier niet binnen zijn natuurlijke verspreidingsgebied en is tevens een plant die als kruid in de keuken gebruikt wordt. Het betreft hier een aangeplant exemplaar en is dan ook niet beschermd.

3.2.2. BEBOUWING

Binnen het projectgebied staat een woning met een schuur daarnaast. Deze woning bestaat uit een stenen, gepleisterde muur, hout en dakbedekking (foto 8 bijlage 1). Er zijn meerdere spleten en kieren tussen de dakbeplating die toegankelijk zijn voor vleermuizen (zie foto 9, 10 en 11 bijlage 1). De woning biedt dan potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Naast de woning is een houten schuur aanwezig (zie foto 12 bijlage 1). Aan de zuid- en westkant van de schuur is een opslag van hout en ander materiaal aan de achterzijde aanwezig. Rond de zuidzijde van de bebouwing is een zone van bestrating aanwezig. De bestrating biedt weinig potentie voor beschermde natuurwaarden. In het midden van het projectgebied is een plantenkas aanwezig (zie foto 6 bijlage 1).

3.2.3 OVERIGE TERREINEN

Het projectgebied is te voet toegankelijk via een houten loopbruggetje (zie foto 13 bijlage 1). Verder is het looppad voor een deel voorzien van hardhouten loopplanken (zie foto 7 bijlage 1). Het projectgebied is omringd door water. De oevers bestaan uit stortstenen (zie foto 14 bijlage 1). Deze oeverzone van stortstenen biedt geschikt habitat voor de rivierdonderpad. Aan de oostzijde van het projectgebied is een kleine houten steiger aanwezig (zie foto 13 bijlage 1). Er liggen op meerdere plekken binnen het projectgebied houtstapels, planken en boomstronken (zie foto 15 en 16 bijlage 1). Er liggen ook meerdere hopen met snoeiafval binnen het projectgebied (zie foto 17 bijlage 1). Deze hopen snoeiafval kunnen fungeren als broedhoop voor de ringslang. Het grasveld is redelijk vochtig, hier zijn mogelijk standplaatsen voor beschermde vaatplanten als de rietorchis aanwezig.

3.3 EFFECTEN

In deze paragraaf worden de effecten op beschermde soorten bij uitvoer van de ingreep beschreven.

3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het projectgebied kunnen op basis van literatuuronderzoek in beperkte mate beschermde soorten worden aangetroffen. Het gaat in het bijzonder om algemene beschermde broedvogels, (licht) beschermde vaatplanten, ringslang, rugstreeppad, beschermde vissoorten, (licht) beschermde zoogdieren en vleermuizen. Binnen het projectgebied zijn geen grote nesten waargenomen, wel enkele boomholtes. Het projectgebied biedt geschikt habitat voor de ringslang. De rugstreeppad wordt niet verwacht binnen het projectgebied, door de beperkte toegankelijkheid. De randen van het projectgebied bieden een suboptimaal habitat voor de waterspitsmuis. De oeverzone met de stortstenen aansluitend aan het water biedt geschikt habitat voor de rivierdonderpad.

De woning bevat spleten en kieren tussen de dakbeplating, deze maken de woningen toegankelijk voor vleermuizen. De woning biedt potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanwezige boomholtes en de ruimtes achter het loszittend boomschors kunnen mogelijk fungeren als verblijfplaats van vleermuizen of nestlocatie van broedvogels. Voor vleermuizen is ook de aanwezigheid van vliegroutes en foerageergebied mogelijk. De vleermuissoorten die naar verwachting mogelijk gebruik maken van het projectgebied als foerageerzone zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Boven het water rond projectgebied kan foerageergebied van de meervleermuis en watervleermuis aanwezig zijn.

EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De opdrachtgever is voornemens een ruimtelijke ingreep te laten uitvoeren in het projectgebied. De mogelijke effecten zijn hier toegelicht.

- Sloop woning

Bij het slopen van de woning kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd worden.

- Kappen bomen en struweel

Bij het kappen van bomen en struweel kunnen broedplaatsen van algemene zangvogels vernietigd of verstoord worden. Er zijn enkele bomen met boomholtes aanwezig binnen het projectgebied. Bij het kappen van deze bomen kunnen er verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd kunnen worden. Hierbij kan mogelijk leefgebied van de ringslang aangetast worden.

- Broedhoppen verwijderen

Bij het verwijderen van de potentiële broedhoppen van de ringslang kunnen eieren, jongen en individuen van de ringslang beschadigd en verstoord worden.

- Vervangen/vernieuwen oever

Bij het aanpassen van de stortstenen oever is het mogelijk dat er geschikt habitat voor de rivierdonderpad en de waterspitsmuis verdwijnt. Door de werkzaamheden kan er tijdelijke verstoring plaats vinden. Tijdens de werkzaamheden kan mogelijk leefgebied van de ringslang aangetast worden.

- Nieuwbouw woning

Bij het realiseren van nieuwbouw vindt mogelijk tijdelijke verstoring plaats voor vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen en algemene broedvogels.

3.3.2 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Mitigerende maatregelen

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, dienen mitigerende maatregelen te worden genomen.

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de woning en in de aanwezige boomholtes. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Bij het realiseren van de sloop van de woning en de nieuwbouw is het wenselijk dit buiten het broedseizoen van vogels te doen.
- Er gaan enkele bomen en struwelen verwijderd worden bij het realiseren van de plannen. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart- 15 juli) uit te laten voeren. Daarnaast is het van belang om in één richting te werken waardoor algemene fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.
- Om de functionaliteit als potentieel foerageergebied voor vleermuizen te behouden dient men zo min mogelijk verlichting rondom de nieuwbouw te plaatsen. Indien er wel verlichting wordt geplaatst, dient deze te worden voorzien van een geschikt armatuur welke het licht naar beneden richt en daarmee strooilicht richting de omgeving voorkomt.
- Er zijn mogelijk broedhoppen van de ringslang aanwezig. Indien deze in gebruik zijn door de ringslang dienen deze buiten de voortplantingsperiode verwijderd te worden.
- De stortstenen oeverzone biedt geschikt habitat voor de rivierdonderpad en de waterspitsmuis. Bij aanwezigheid van de rivierdonderpad is het aan te bevelen dat bij werkzaamheden aan de oeverzone de rivierdonderpad afgevangen wordt en verplaatst naar geschikt habitat in de directe omgeving, daarnaast dient het geschikte habitat behouden te blijven of hersteld te worden.

Aanvullend onderzoek

- Aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen wordt noodzakelijk geacht.
- Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de ringslang wordt noodzakelijk geacht.
- Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde flora wordt noodzakelijk geacht
- Aanvullend onderzoek naar rivierdonderpad en waterspitsmuis wordt noodzakelijk geacht indien werkzaamheden aan de stortstenen oevers plaats gaan vinden.



gierzwaluwkolonies en broedkolonie van het visdiefje is het projectgebied niet geschikt bevonden. Er zijn geen grote nesten binnen het projectgebied waargenomen, waardoor de broedkolonie van de roek niet verwacht wordt. De stortstenen oever biedt geen geschikt habitat voor de paaiplaatsen van de meerval. Binnen het projectgebied is geen geschikt habitat voor verblijfplaatsen van de Noordse woelmuis en de plantensoorten klimopwattranonkel, tengere distel en sterkranswier aanwezig. Voor nieuwe activiteiten in de PEHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat in de PEHS nieuwe activiteiten niet zijn toegestaan indien deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied significant aantasten, tenzij voor die activiteiten geen reële alternatieven zijn en sprake is van groot openbaar belang. Het projectgebied biedt mogelijkheden voor diverse doelsoorten. De plannen kunnen dan ook enkel doorgang vinden indien de toekomstige situatie dezelfde

mogelijkheden biedt als de huidige situatie. Het is daarom van groot belang onderzoek uit te laten voeren naar verblijfplaatsen van de beschermde PEHS soorten vleermuis en ringslang, die mogelijk voor kunnen komen binnen het projectgebied. Indien er verblijfplaatsen van de vleermuis en ringslang aanwezig zijn zullen er mitigerende maatregelen getroffen moeten worden. Bij het aantreffen van een vleermuisverblijfplaats zullen er als mitigerende maatregel vleermuiskasten geplaatst moeten worden. Bij het aantreffen van verblijfplaatsen of broedhopen zullen er broedhopen geplaatst moeten worden als mitigerende maatregel. Deze maatregelen dienen vastgelegd te worden in een mitigatieplan. De noodzaak van dergelijk maatregelen moet blijken uit de aanvullende onderzoeken.

Er worden geen negatieve effecten op de Natura2000 gebieden verwacht als gevolg van de ontwikkelingen in het projectgebied. De Natura2000 gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

5. Conclusie

Bij het realiseren van de ruimtelijke ingrepen zal de woning en de schuur gesloopt worden. Daarnaast zullen enkele bomen en struvelen worden verwijderd. De woning bevat spleten en kieren tussen de dakbeplating die de woning toegankelijk maakt voor vleermuizen. Er zijn enkele boomholtes en loszittend boomschors waargenomen binnen het projectgebied die toegankelijk en geschikte verblijfplaatsen vormen voor vleermuizen. Er zijn dan ook potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. Tevens biedt het projectgebied geschikt habitat voor vliegroutes en foerageergebieden. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen uit te laten voeren.

Binnen het projectgebied is geschikt habitat met potentiële broedhopen aanwezig van de ringslang. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie naar ringslang uit te laten voeren.

De oeverzone biedt geschikt habitat voor de rivierdonderpad en de waterspitsmuis. Als er werkzaamheden aan de oeverzone plaats gaan vinden is het aan te bevelen een inventarisatie naar de rivierdonderpad en waterspitsmuis uit te laten voeren.

Op het vochtige grasveld kunnen standplaatsen van de rietorchis aanwezig zijn. Hierdoor is het noodzakelijk om te onderzoeken of deze aanwezig zijn.

Het is wenselijk het slopen van de woning en schuur, de nieuwbouw en het kappen van enkele bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart- 15 juli) om overtreding van de flora- en faunawet te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet verstoord of vernietigd te worden.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op de Natura2000 gebieden worden niet verwacht. Binnen het projectgebied zijn suboptimale biotopen aanwezig is voor de desbetreffende beschermde soorten. De Natura2000 gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied. Het projectgebied ligt binnen de PEHS. Dit houdt in dat er onderzoek gedaan moet worden naar verblijfplaatsen van de PEHS doelsoorten vleermuis en ringslang, die mogelijk aanwezig zijn binnen het projectgebied. Dit om aan te tonen dat de geplande werkzaamheden geen negatief effect hebben op de PEHS.

Aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen, ringslang en rietorchis wordt noodzakelijk geacht om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen.

Onderzoek naar de aanwezigheid van de rivierdonderpad en waterspitsmuis hoeft alleen onderzocht te worden indien er werkzaamheden aan de oevers plaats zullen vinden.

Bijlage 1: Foto's projectgebied



Foto 1: Vervallen nest



Foto 2: Boomholte



Foto 3: Boomholte



Foto 4: Boom begroeid met klimop

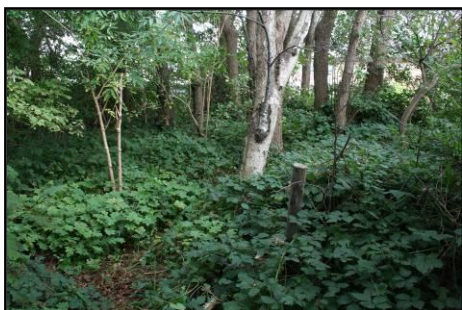


Foto 5: Verruigd struweel



Foto 6: Grasveld



Foto 7: Verbouwde groente en hardhouten loopplanken



Foto 8: Woning

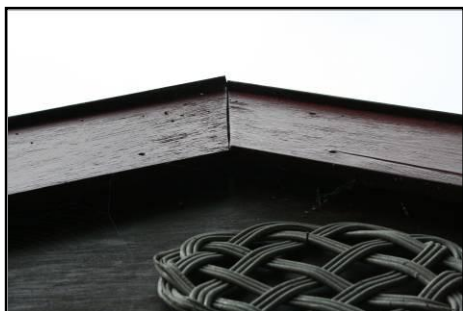


Foto 9: Spleten en kieren woning

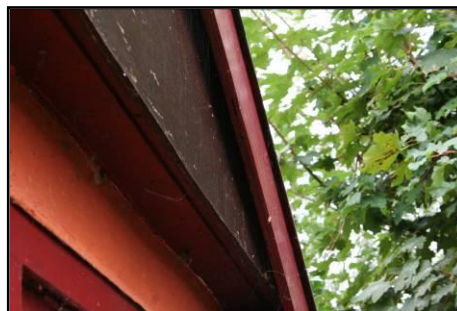


Foto 10: Spleten en kieren woning



Foto 11: Spleten en kieren woning



Foto 12: Houten schuur



Foto 13: Loopbruggetje en kleine steiger



Foto 14: Stortstenen oever



Foto 15: Houten plankenstapel



Foto 16: Boomstronken stapel



Foto 17: Hoop snoeiafval



Foto 18: Vochtig grasveld

Bijlage 2: Literatuur

- Bellmann, H., 2007, Vlinders, rupsen en waardplanten, Tirion Uitgevers BV, Baarn
- Bos, F, M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hisperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling, I. van Lente, 2010. Verspreidingsonderzoek. Mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoorn Anisus vorticulus. Stichting ANEMOON. Heemstede.
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers, 2006, Herkenning amfibieën en reptielen, Stichting RAVON, Nijmegen
- Emmerik, W.A.M. van, & H.W. de Nie, 2006, Zoetwatervissen van Nederland, Ecologisch bekeken, Vereniging Sportvisserij Nederland, Bilthoven
- Gittenberger, E. & A.W. Janssen (red.), 2004. Recente en fossiele weekdieren uit zoet en brak water. – Nederlandse Fauna 2. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Meijden, R. van der, 2005, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff B.V., Groningen/Houten
- Mennema, J., A.J. Quene-Boterbrood & C.L. Plate, 1985. Atlas van de Nederlandse Flora 2, Zeldzame en vrij zeldzame planten, Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht
- Mullarney, K, L. Svensson, D. Zetterström & P.J. Grant, 2005, ANWB Vogelgids van Europa, Tirion Uitgevers BV, Baarn
- Natuurloket, 2014, Beknopte eenmalige levering OHNL-2014-3702 d.d. 07/10/2014
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem
- Smit, J.T., 2007, Actuele en potentiële verspreiding van het Vliegend hert in Nederland, EIS-Nederland, Leiden
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereeniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2013, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Internet:

www.maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040
www.natuurloket.nl
www.piscaria.nl
www.ravon.nl
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.telmee.nl