

Soortgericht onderzoek

Bruine eikenpage, zandhagedis, eekhoorn, marterachtigen en vleermuizen

Oorsprongweg, Schoorl



Opdrachtgever: Milan Bergh (Apto Architects BV)

Uitgevoerd door: Econu / Dhr. Bart Smeets

bart.smeets@econu.eu

0646020125

www.econu.eu

Uitgevoerd op: juni 2020 – september 2020

Datum: 1-10-2020

Onderwerp: nader ecologisch onderzoek bruine eikenpage, zandhagedis, eekhoorn, marterachtigen en vleermuizen

Uw kenmerk: /

Ons Kenmerk: Apto 20-10-1

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
2	Plangebied	4
2.1	Huidige situatie	4
2.2	Toekomstige situatie	5
3	Onderzoek	6
3.1	Methoden	6
3.2	Bezoeken/weersomstandigheden	7
4	Resultaten	9
4.1	Bruine eikenpage	9
4.2	Zandhagedis	9
4.3	Eekhoorn	10
4.4	Marterachtigen	10
4.5	Vleermuizen	10
4.6	Overige soorten	12
4.7	Samengevat	12
5	Geplande ingreep en gevolgen GSvl	13
6	Mitigatie en ontheffingsaanvraag	14
6.1	Mittigatie	14
6.2	Ontheffingsaanvraag	14
7	Bijlagen	16
7.1	Geraadpleegde literatuur	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

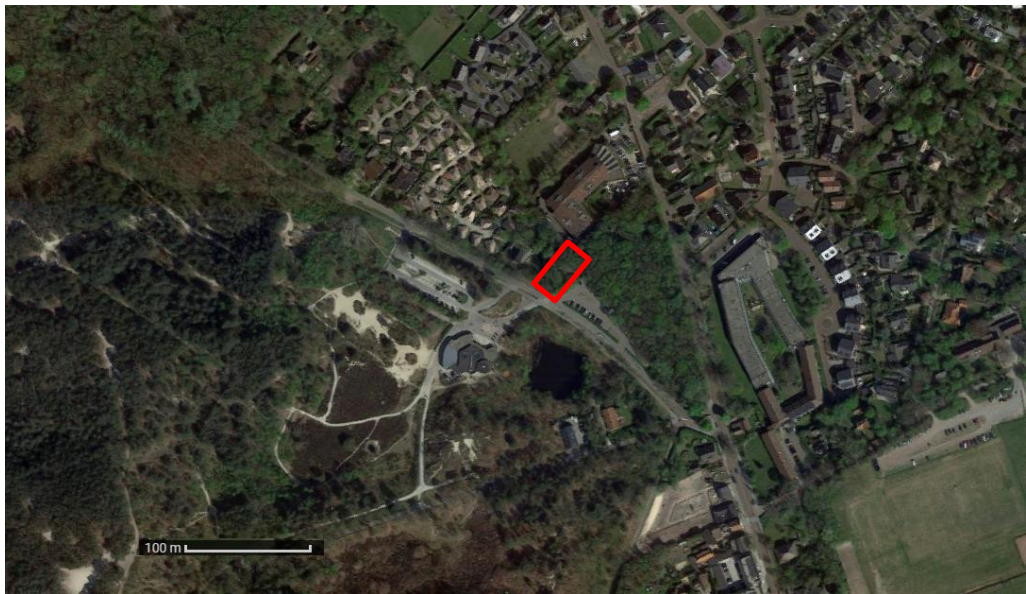
De initiatiefnemer is voornemens om de locatie gelegen aan de Oorsprongweg in Schoorl opnieuw in te richten. De initiatiefnemer is voornemens om een woning te bouwen op het kavel gelegen naast de Oorsprongweg 2 in Schoorl. De ingrepen vinden plaats in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. In een eerder stadium werd in een quickscan natuur vastgesteld dat met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en dat nader onderzoek naar bruine eikenpage, zandhagedis, eekhoorn, marterachtigen en vleermuizen noodzakelijk was (Smeets, 2020. Ecologische quickscan Oorsprongweg Schoorl).

In de voorliggende rapportage worden de resultaten van de soortgerichte onderzoeken naar bruine eikenpage, zandhagedis, eekhoorn, marterachtigen en vleermuizen gepresenteerd. Bovendien wordt de impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de gunstige staat van instandhouding van genoemde soort(groep)en beschouwd en worden er mitigerende maatregelen beschreven die deze impact minimaliseren.

2 Plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt aan de Oorsprongweg in Schoorl (Noord-Holland), ingeklemd tussen de Oorsprongweg met aan de overzijde de Schoorlse duinen, een vakantiepark aan de westzijde, een hotel en bosje aan de noordzijde en een parkeerplaats die afgeschermd wordt door een smalle hotsingel. Aan de overzijde van de Oorsprongweg ligt een groot ven (zie Figuur 1).



Figuur 1. Ligging plangebied (in rode rechthoek weer gegeven) in de ruimere omgeving (bron: Google).

Tijdens het veldbezoek in het kader van de quickscan werd vastgesteld dat het plangebied relatief vlak is en bestaat uit een relatief open stuk ruigte met verschillende kruiden (hedera, zuring, braam, brandnetel, vingerhoedskruid, hulst, look-zonder-look, melkdistels, boterbloem, dovenetel, duizendkruid, kleeftkruid, robertskruid en dagkoekebloem), bomen (eik, esdoorn, kastanje), struiken (braam, hulst, meidoorn en liguster) en grassen. Aan de zijde van Oorsprongweg 2 staan enkele grote eiken en aan de kant van de parkeerplaats groeien struiken en dunne boompjes in een singel. Tevens zijn binnen het plangebied enkele houtstapels en takkenrillen waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn een aantal vogels waargenomen (merel, huismus, matkop, zanglijster, putter, boomvalk, buizerd, grote bonte specht, boerenzwaluw, boompieper, koolmees, roodborst, roek, tjiftjaf, houtduif, goudhaan en vink). Tevens zijn uitwerpselen van vos, konijn en egel en vraatsporen en slaapplekken van reeën aangetroffen. Er staan geen gebouwen binnen het plangebied.

2.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens om op de aangewezen locatie een woning te realiseren, tevens wordt de locatie opnieuw ingericht. Daartoe wordt een deel van de bomen gerooid, struikgewas verwijderd en grond weg gegraven.

3 Onderzoek

Het onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen en steenmarters wordt zo veel mogelijk volgens de geldende richtlijnen en protocollen uitgevoerd. Daarbij wordt met name gebruik gemaakt van de richtlijnen die in de soortendocumenten van de RVO genoemd worden of het Vleermuisprotocol 2017, tevens werd gebruik gemaakt van de methodieken die beschreven worden in Schoon (2012).

3.1 Methoden

3.1.1 *Bruine eikenpage*

De onderzoeken naar de bruine eikenpage dienen in juni en augustus uitgevoerd te worden bij mooi weer. In juni worden de karakteristieke vraatsporen van rupsen op de aanwezige eikengezocht terwijl bij alle bezoeken gezocht is naar vlinders. Daarbij is speciaal aandacht besteed aan de braamstruiken die langs het kavel en de bosrand groeien. De mannetjes verdedigen immers een territorium, vaak vanaf een bloeiend braamstruweel langs een bosrand. Er zijn in totaal vier bezoeken van twee uur elk in het kader van het onderzoek naar de bruine eikenpage uitgevoerd. In Tabel 1 staan de data en de weersomstandigheden van de relevante veldbezoeken.

3.1.2 *Zandhagedis*

In de periode juni-september 2020 zijn vier veldbezoeken uitgevoerd waarin gespeurd werd naar aanwezige zandhagedissen. Op dagen met geschikte weersomstandigheden werd op rustige momenten in de ochtend centraal op het kavel gepost. Daarbij werd per bezoek minimaal 3 uur intensief waargenomen, geluisterd en gekeken of er zandhagedissen aanwezig zijn. In Tabel 1 staan de data en de weersomstandigheden van de relevante veldbezoeken.

3.1.3 *Eekhoorn*

Aangezien de aanwezige eikenbomen reeds in blad stonden toen het onderzoek begon werd het onderzoek naar de eekhoorn voornamelijk uitgevoerd door tijdens alle bezoeken vast te stellen of er eekhoorns waargenomen werden. Tevens werden cameravallen op het kavel geplaatst (ook in het kader van het onderzoek naar marterachtigen), de beelden zijn geanalyseerd en onderzocht op de aanwezigheid van foto's van eekhoorn. In Tabel 1 staan de data en de weersomstandigheden van de relevante veldbezoeken.

3.1.4 Marterachtigen

Tijdens het eerste bezoek in het kader van het soortgerichte onderzoek werd in het plangebied specifiek gespeurd naar sporen van marterachtigen. Bovendien werden twee wildcamera's in het plangebied geplaatst, deze werden bij elk volgend bezoek op een andere locatie geplaatst. De locaties van de camera's zijn zo gekozen dat mogelijke loopwegen en rustplaatsen van marterachtigen in beeld kwamen. De camera's stonden beschut in het struikgewas aan de randen van het kavel en er werd gebruik gemaakt van een lokstof (pindakaas en visolie). Uiteraard werd bij de diverse bezoeken ook gelet op de aanwezigheid van marterachtigen en hun sporen.

3.1.5 Vleermuizen

Het plangebied werd in totaal vijf keer gedurende vier uur bezocht in het kader van het vleermuisonderzoek. Elk avond- en/of ochtendbezoek werd uitgevoerd door een deskundig ecooloog die al lopend op en rond het kavel de aanwezigheid van vleermuizen en hun gedrag vast heeft gelegd. De veldbezoeken vonden plaats in de ochtend tussen 3:00 uur en 7:00 uur of in de avond/nacht vanaf zonsondergang tot een uur na middernacht.

Tijdens deze veldbezoeken werd door twee ecologen met behulp van batdetectors (Pettersen D500M) geluisterd naar de aanwezige soorten. Ook werd met een warmtebeeldcamera (FLIR SCION OTM 136) gezocht naar verblijfplaatsen en vliegende vleermuizen. Tevens werd gelet op het gedrag van de waargenomen individuen, met name werd gelet op zwermgedrag, vliegroutes en aanwezige foerageergebieden. In Tabel 1 worden de bezoekdata, bezoekduur en de weersomstandigheden beschreven.

3.2 Bezoeken/weersomstandigheden

Met behulp van de richtlijnen en protocollen voor de genoemde soorten werd het veldwerk uitgevoerd op de data zoals deze in Tabel 1 genoemd worden.

Tabel 1; veldbezoeken en weersomstandigheden soortgericht onderzoek.

Bruine eikenpage	6-6-2020	11-7-2020	7-8-2020	21-8-2020	15-9-2020
Weersomstandigheden	18°C, 2Bft, droog, bewolkt	18°C, 3Bft, droog, halfbewolkt	28°C, 3Bft, droog, bewolkt	25°C, 3Bft, droog, bewolkt	26°C, 2Bft, droog, bewolkt
Bijzonderheden	Deze bezoeken zijn tussen 11 en 14 uur uitgevoerd.				
Zandhagedis	6-6-2020	11-7-2020	7-8-2020	21-8-2020	15-9-2020
Weersomstandigheden	Zie weeromstandigheden bij onderzoek bruine eikenpage				
Bijzonderheden	Deze bezoeken zijn tussen 10 en 11 en van 14 tot 17 uur uitgevoerd.				
Eekhoorn	6-6-2020	11-7-2020	7-8-2020	21-8-2020	15-9-2020
Weersomstandigheden	Zie weeromstandigheden bij onderzoek bruine eikenpage				
Bijzonderheden	Bij alle bezoeken werd op de aanwezigheid van eekhoorns gelet, tevens zijn de camerabeelden gecontroleerd..				
Marterachtigen	6-6-2020	11-7-2020	7-8-2020	21-8-2020	15-9-2020
Weersomstandigheden	Zie weeromstandigheden bij onderzoek bruine eikenpage				
Bijzonderheden	De camera's zijn bij elk bezoek verplaatst.				
Vleermuis	6-6-2020*	11-7-2020*	7-8-2020	21-8-2020*	15-9-2020
Weersomstandigheden	13°C, droog, 3Bft, half bewolkt	15°C, droog, 3Bft, bewolkt	19°C, droog, 2Bft, bewolkt	21°C, droog, 3Bft, half bewolkt	15°C, droog, 3Bft, bewolkt
Bijzonderheden	Avondbezoek (*) van 21-01 uur, ochtendbezoek van 3-7 uur.				

4 Resultaten

4.1 Bruine eikenpage

Tijdens het veldbezoek op zeven augustus werd een tweetal bruine eikenpages waargenomen, deze exemplaren werden echter op braamstruiken langs de parkeerplaats naast het plangebied aangetroffen op een afstand van ongeveer 100m.



Figuur 2. Waargenomen bruine eikenpages.

Er zijn geen waarnemingen van vraatsporen, rupsen en/of vlinders in het plangebied gedaan.

4.2 Zandhagedis

Tijdens de onderzoeken naar zandhagedissen zijn geen exemplaren van deze soort in het plangebied aangetroffen. Aan de overzijde van de Oorsprongweg werden wel een

viertal zandhagedissen aangetroffen tijdens een korte wandeling in de omgeving van het bezoekerscentrum.

4.3 Eekhoorn

Tijdens de diverse bezoeken aan het plangebied is drie keer een eekhoorn waargenomen. Deze waarnemingen betrof twee eekhoorns die in het bosje achter het plangebied aanwezig waren. In het plangebied zelf is een eekhoorn waargenomen met behulp van de wildcamera.

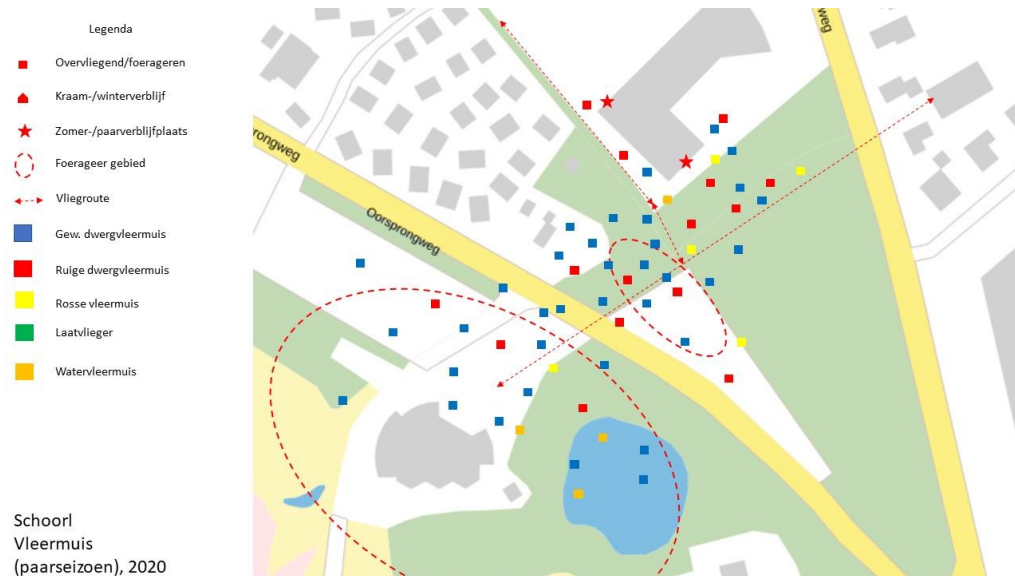
4.4 Marterachtigen

Tijdens de inspectie van het plangebied zijn geen aanwijzingen gevonden dat hier marterachtigen in verbleven. Wel werden enkele muizenholen, die met name door wezels ook gebruikt worden als verblijfplaats, aangetroffen. Er zijn geen prooiresten of verse uitwerpselen aangetroffen.

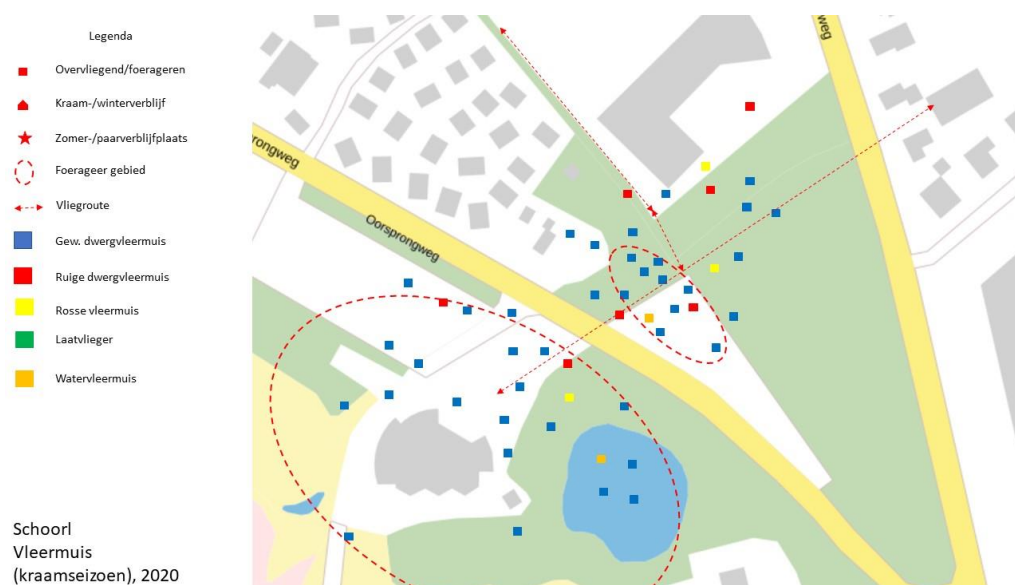
Op de camerabeelden (foto's en filmpjes) die in de loop van de maanden zijn geschoten laten diverse diersoorten zich zien (bosmuis, rat, vos, eekhoorn, hond, kat, div. vogelsoorten, egel, mens). Echter, geen enkele marterachtige is voor de lens verschenen ondanks de aanwezigheid van lokstof en de potentiële geschiktheid van de omgeving als habitat.

4.5 Vleermuizen

Het plangebied werd in totaal vijf keer gedurende vier uur bezocht in het kader van het vleermuisonderzoek, zoals in hoofdstuk 3 werd beschreven. In de figuren 3a (paarperiode) en 3b (kraamperiode) staan de gecombineerde waarnemingen van betreffende periode.



Figuur 3a; Waarnemingen vleermuis (paarperiode) tijdens het soortgerichte onderzoek.



Figuur 3b; Waarnemingen vleermuis (kraamperiode) tijdens het soortgerichte onderzoek

In de paarperiode werden gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en enkele rosse vleermuizen en watervleermuizen in en rond het plangebied waargenomen. Er werd in en rond het plangebied gefoerageerd, met name tussen de bomen aan de noordoostzijde van het plangebied werd druk gefoerageerd. Er zijn geen uit- of invliegende vleermuizen waargenomen. Wel werd duidelijk dat de rand van het plangebied en het fietspad door vleermuizen gebruikt wordt als vliegroute.

Er is geen zwermgedrag bij de bomen in het plangebied waargenomen, evenmin werden verblijfplaatsen in de aanwezige bomen gevonden. In het hotel aan de overzijde

van het fietspad, ten noorden van het plangebied zijn twee paarverblijven van ruige dwergvleermuizen waargenomen.

In de kraamperiode werden gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en enkele rosse vleermuizen en watervleermuizen in en rond het plangebied waargenomen. Tijdens de veldbezoeken werden geen uit- en/of invliegende vleermuizen waargenomen.

In en rond het plangebied wordt door vleermuizen gefoerageerd, maar deze dieren beperkten zich niet tot het plangebied. Er werd in de wijde omgeving gefoerageerd en een deel van de voorbijvliegende vleermuizen verdwenen in de aangrenzende bosjes en aan de overzijde van de oorsprongweg om daar te foerageren. De rand van het plangebied en het fietspad vormen vliegroutes voor vleermuizen.

4.6 Overige soorten

Tijdens de verschillende bezoeken werd een vos en enkele egels in het plangebied waargenomen.

4.7 Samengevat

Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de bruine eekpage, zandhagedis, eekhoorn en of marterachtigen.

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig.

In het plangebied, wordt door verschillende soorten vleermuizen gefoerageerd. Met name ruige dwergvleermuizen, gewone dwergvleermuizen, rosse vleermuizen en een enkele watervleermuis werden waargenomen. . Er is geen sprake van een essentieel foerageergebied voor vleermuizen in het plangebied, er zijn een groot aantal alternatieve locatie bereikbaar en beschikbaar voor de aanwezige vleermuizen. De rand van het plangebied en het fietspad worden als vliegroute door vleermuizen gebruikt en vormen een essentiële vliegroute. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het plangebied. Wel werden twee paarverblijven van ruige dwergvleermuizen in het gebouw ten noorden van het plangebied aangetroffen. Er zijn geen aanwijzingen voor grootschalige winter- of kraamverblijven in de omgeving van het plangebied.

5 Geplande ingreep en gevolgen GSvl

Om de gewenste situatie te kunnen realiseren wordt in het plangebied een minimale hoeveelheid grond verplaatst om de locatie te egaliseren, de fundering wordt aangelegd en de kleine woning wordt zo gebouwd dat de aanwezige bomen zo veel mogelijk behouden worden.

Aangezien van de beschermde soorten alleen vleermuizen in het plangebied voorkomen, zal de impact van de voorgenomen plannen op deze soortgroep beoordeeld worden.

Er worden geen negatieve effecten verwacht op essentieel foerageergebied en/of verblijfplaatsen. De foeragerende vleermuizen kunnen makkelijk een alternatieve foerageerplek vinden. Tijdens de onderzoeken bleek duidelijk dat de vleermuizen in de ruime omgeving van het plangebied foerageerden. Aangezien er geen verblijfplaatsen in de bomen aanwezig zijn, kunnen deze ook niet verstoord of vernietigd worden.

Bij de bouw van de woning kan door geluid- en/of lichtoverlast of het kappen van bomen een negatief effect optreden op de aanwezige essentiële vliegroutes langs het plangebied. Echter, door alleen overdag te werken en de verlichting in de nacht tot een minimum te beperken en niet naar boven te stralen, is dit effect afwezig. Tevens dient ervoor gezorgd te worden dat er zo min mogelijk bomen gekapt worden zodat de “bosrand” in tact blijft en dat het nieuwe gebouw aan de zijde van de parkeerplaats en langs het fietspad niet fel verlicht wordt.

Op deze wijze heeft de nieuwbouw geen gevolgen voor beschermde flora- en/of fauna, er zijn geen beschermde soorten, nesten/verblijfplaatsen/functionaliteiten aanwezig die negatief beïnvloed worden. De gunstige staat van instandhouding (GSvl) van de onderzochte soorten komt dan ook niet in het geding.

Voor de geplande werkzaamheden hoeft dan ook geen ontheffing Wnb aangevraagd te worden conform toetsing Europees HR (Wnb, art 3.8). Wel dient rekening gehouden te worden met de Zorgplicht. Dat betekent dat er met zorg omgegaan wordt met de aanwezige (niet beschermde) soorten, in de praktijk betekent dat met name zo min mogelijk licht- en geluidsoverlast, indien nodig bomen en struiken buiten het broedseizoen verwijderen, voorafgaand aan werkzaamheden controleren of er nesten/dieren aanwezig zijn en bij twijfel de begeleidende ecooloog consulteren.

6 Mitigatie en ontheffingsaanvraag

6.1 Mitigatie

Er worden geen negatieve effecten op vleermuizen en/of andere beschermde soorten verwacht. Derhalve hoeven er ook geen mitigerende maatregelen getroffen te worden. Wel dient bij de (bouw)werkzaamheden (en de inrichting) de verlichting aangepast te worden om de aanwezige, foeragerende en voorbij vliegende vleermuizen niet te verstoren. Hiervoor wordt een minimale verlichting gebruikt die niet naar boven schijnt.

Overige maatregelen in het kader van de zorgplicht:

- Bij verdere (toekomstige) werkzaamheden binnen het plangebied is het van belang dat het plangebied en de directe omgeving niet méér of op andere locaties verlicht worden dan in de huidige situatie het geval is. Door verlichting kan verstoring optreden, waardoor dieren het gebied gaan mijden.
- Indien gebruik van kunstmatige verlichting gedurende de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is dient deze zoveel mogelijk beperkt te worden en gericht te worden op die plaatsen waar verlichting nodig is. Uitstraling van verlichting naar boven, naar water en naar de omgeving toe moet zoveel mogelijk voorkomen worden door gebruik te maken van armaturen die licht bundelen.
- Alle werkzaamheden die een negatief effect kunnen hebben op beschermde soorten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van vleermuizen.
- Indien er onverwacht toch beschermde soorten aangetroffen worden, dan dient contact opgenomen te worden met de ecoloog zodat een passende oplossing gezocht kan worden.

6.2 Ontheffingsaanvraag

Aangezien de geplande werkzaamheden geen negatieve effecten op beschermde soorten hebben en er geen verboden uit de Wet natuurbescherming overtreden worden, is het niet nodig om een ontheffing in het kader van de soortbescherming Wnb aan te vragen.

Wel dient een toetsing uitgevoerd te worden van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden op de instandhoudingsdoelen van het nabijgelegen Natura 2000 gebieden Schoorlse duinen , het Noord-Hollands duinreservaat (3km), Abstkol

& de Putten (3km), Noordzeekustzone (4km) en het Zwanenwater & Pettemerduinen (7km). Daarbij is met name de te verwachten stikstofdepositie van belang. Deze toetsing zal plaatsvinden in een uit te voeren voortoets.

7 Bijlagen

7.1 Geraadpleegde literatuur

Lenders, A., Marijnissen, C., Felix, R. 1993. Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld, stichting RAVON, Nijmegen.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

Van der Meijden, R. 2005. Heukels' Flora van Nederland, Wolters Noordhoff, Groningen/Houten.

Van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Van Uchelen, E. 2006. Praktisch natuurbeheer: amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

www.noord-holland.nl

www.ndff.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.aerius

