

NATUURONDERZOEK LINCOLNPARK FASE 2 TE HOOFDDORP

Roofvogels, uilen, kleine marterachtigen en vleermuizen

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Haarlemmermeer
Contactpersoon: Dhr. D. Overmulder
Juridisch planologisch adviseur
Adres: Postbus 250
2130 AG Hoofddorp
Tel: 023 567 6009
E-mail: Dennis.Overmulder@haarlemmermeer.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. M. Bouma

Auteur: ing. P.J. Schep
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: HAVW2101
Status: Definitief
Datum: 2-9-2021



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek.....	6
2.1	Kerkuil en ransuil	6
2.2	Roofvogels met jaarrond beschermde nesten.....	6
2.3	Kleine marterachtigen	6
2.4	Vleermuizen.....	7
2.4.1	Vliegroutes en foerageergebieden.....	7
2.5	Overzicht inventarisaties.....	7
3	Resultaten.....	8
3.1	Kerkuil en ransuil	8
3.2	Roofvogels met jaarrond beschermde nesten.....	8
3.3	Kleine marterachtigen	8
3.4	Vleermuizen.....	8
3.4.1	Vliegroutes en foerageergebieden.....	8
3.5	Beschermde functies projectgebied	9
4	Conclusie en aanbevelingen	10
4.1	Conclusie	10
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	10
	Bijlage 1: Kaart locaties camera's	11
	Bijlage 2: Foto's cameravallen	12
	Bijlage 3: Kaart resultaten vleermuisonderzoek	13

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Haarlemmermeer is voornemens een nieuwbouwwijk te realiseren te Hoofddorp. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2020 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie¹. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten, kleine marterachtigen en vleermuizen. In opdracht van de gemeente Haarlemmermeer is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door deze soorten. Dit rapport bevat de resultaten van de onderzoeken en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

Nestlocaties van vogels in categorieën 1 tot en met 4 uit de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' zijn jaarrond beschermd². Vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. Kleine marterachtigen zijn op nationaal niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming. De verbodsbepalingen voor nationaal beschermde soorten (kleine marterachtigen) zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

¹ Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. 2020, Quickscan Lincolnpark te Hoofddorp. HANA2001.

² Dienst Regelingen, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Europees beschermde soorten – Vogels (Artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen (Artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten (Artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 KERKUIL EN RANSUIL

De inventarisatie heeft bestaan uit onderzoek naar het gebruik van het projectgebied door de kerkuil en de ransuil. Het onderzoek naar de kerkuil en de ransuil is uitgevoerd op basis van het Kennisdocument Kerkuil³. Er zijn drie nachtelijke inventarisaties uitgevoerd in de periode 1 februari – 15 oktober. De inventarisaties zijn uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden. Daarnaast is bij boerderijen en overige voor de kerkuil geschikte gebouwen langs de Hoofdweg en de Bennebroekerweg tot circa 1 kilometer van het projectgebied geïnformeerd naar de aanwezigheid van nesten van uilen. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.2 ROOFVOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Ten behoeve van het onderzoek naar roofvogels met jaarrond beschermde nesten is een inventarisatie van nesten en territoria binnen de invloedssfeer van het projectgebied uitgevoerd. Het onderzoek is gericht op de boomvalk, buizerd, havik, slechtvalk, sperwer en de torenvalk. Hierbij is het gebruik van de potentiële jaarrond beschermde nestlocatie ter hoogte van de Meerkerk onderzocht en het gebruik van projectgebied als foerageergebied voor de genoemde soorten. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op het Kennisdocument Buizerd⁴. Afwezigheid van broedende buizerds kan worden aangetoond, als er tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode maart tot half mei geen aanwezigheid kan worden aangetoond. Door een vijfde onderzoeksrondte toe te voegen rond half juni is het onderzoek ook afgestemd op de boomvalk die doorgaans later in het broedseizoen tot broeden komt. Het onderzoek is tevens geschikt voor de overige te verwachten soorten. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 KLEINE MARTERACHTIGEN

De groep kleine marterachtigen bestaat uit de bunzing, hermelijn en de wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en de wezel heeft primair plaatsgevonden met behulp van zogenaamde wezelcamera's. Dit zijn standaard cameravallen welke in een behuizing worden geplaatst met twee openingen geschikt voor marterachtigen. In de behuizing wordt vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. Deze cameravallen zijn vier weken actief geweest in de periode mei - juni, waarbij ze na twee weken tussentijds zijn gecontroleerd. De wezelcamera's zijn geschikt voor het in beeld brengen van de hermelijn en de wezel en in mindere mate ook de bunzing.

Voor het in beeld brengen van de lokale verspreiding van de bunzing zijn op strategische plaatsen cameravallen in het veld geplaatst. Voor de camera is een geurstof aangebracht om de trefkans op individuen van de bunzing te vergroten. De cameravallocaties zijn ter plaatse in het veld bepaald aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat. De verschillende inventarisatiemethoden vullen elkaar aan en geven een nauwkeurig beeld van de verspreiding weer. In bijlage 1 zijn de locaties van de cameravallen op kaart weergegeven.

Het voorkomen van de wezel en de hermelijn is naast de aanwezigheid van voldoende dekking ook afhankelijk van de aanwezigheid van voldoende prooidieren. Om die reden is bij de plaatsing en bij de controles ook specifiek gelet op sporen, prooiresten en individuen van prooidiersoorten voor de marterachtigen. Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de "Handreiking Wezel, hermelijn en bunzing" van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord⁵. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

³ BIJ12 2017, Kennisdocument Kerkuil, versie 1.0. juli 2017.

⁴ BIJ12 2017, Kennisdocument Buizerd, versie 1.0. juli 2017

⁵ Handreiking wezel, hermelijn en bunzing. OD NHN 2017.

2.4 VLEERMUIZEN

Het onderzoek naar vleermuizen heeft zich gericht op mogelijk aanwezige vliegroutes en foerageergebied van de te verwachten soorten vleermuizen de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Deze inventarisaties zijn uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021⁶. In verband met de omvang en het overzicht in het projectgebied zijn de inventarisaties uitgevoerd in een team van twee onderzoekers. Daarnaast is gebruik gemaakt van twee batloggers. Onderstaand wordt beschreven op welke wijze het onderzoek is uitgevoerd.

2.4.1 Vliegroutes en foerageergebieden

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebied is uitgevoerd middels twee bezoeken. Een van de bezoeken heeft plaatsgevonden in de kraamperiode van de te verwachten soorten (1 juni t/m 15 juli) en is vanaf zonsondergang gestart. Het tweede bezoek heeft plaatsgevonden in de paarperiode van de vleermuizen (1 aug – 15 september).

Langs de lijnvormige elementen (bomenrijen / watergangen) zijn tijdens de inventarisaties aanvullend twee batloggers geplaatst om het gebruik van deze lijnvormige elementen door vleermuizen in beeld te brengen.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt standaard met de Pettersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld.

2.5 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de onderzoeken. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. B. Albers, ing. D. Alberts, ing. M. Bouma, ing. F. Emmen, ing. J. Koorevaar, ing. P.J. Schep en ing. E. Vinke.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
17-02-2021	18:58 – 20:58	Vogels	Uilen	Geheel bewolkt, windkracht 3, 9 °C
02-03-2021	06:24 – 09:24	Vogels	Roofvogels	Onbewolkt, windkracht 2, 11 °C
02-03-2021	n.v.t.	Vogels	Uilen (navraag gebiedsgebruik)	Onbewolkt, windkracht 2, 11 °C
17-03-2021	19:49 – 21:49	Vogels	Uilen	Geheel bewolkt, windkracht 3, 6 °C
23-03-2021	05:35 – 08:35	Vogels	Roofvogels	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 9 °C
07-04-2021	06:01 – 09:01	Vogels	Roofvogels	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 5 °C
15-04-2021	21:39 – 23:39	Vogels	Uilen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 8 °C
12-05-2021	04:50 – 07:50	Vogels	Roofvogels	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 14 °C
12-05-2021	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Plaatsen camera's	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 14 °C
27-05-2021	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Controleren camera's	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 17 °C
27-05-2021	21:48 – 23:48	Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebieden	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 10 °C
07-06-2021	04:21 – 06:21	Vogels	Roofvogels	Onbewolkt, windkracht 2, 20 °C
09-06-2021	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Ophalen camera's	Onbewolkt, windkracht 2, 20 °C
03-08-2021	21:29 – 23:29	Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebieden	Zwaar bewolkt, windkracht 2, 12 °C

⁶ Vleermuisvakbieraad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020). Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

3 RESULTATEN

3.1 KERKUIL EN RANSUIL

Gedurende het onderzoek naar het functioneel leefgebied van de kerkuil en de ransuil zijn er geen sporen of individuen van uilen aangetroffen in en direct buiten het projectgebied. Ter hoogte van de paardenmanege aan de Hoofdweg 1040 zijn in het verleden incidenteel individuen van de ransuil waargenomen (Mond. mededeling eigenaresse). Tijdens het onderzoek zijn echter geen individuen of sporen van de ransuil waargenomen.

3.2 ROOFVOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Tijdens de inventarisatie van nesten en territoria binnen de invloedssfeer van het projectgebied zijn er geen jaarrond beschermde nesten of territoria van de boomvalk, buizerd, havik, slechtvalk, sperwer en de torenvalk aangetroffen. Het potentieel jaarrond beschermde nest ter hoogte van de Meerkerk was gedurende het onderzoek in gebruik door de ekster. Een nestkast voor de torenvalk aan de noordzijde van de Meerkerk was in gebruik door een paar van de kauw. In het projectgebied zijn tijdens het onderzoek geen jagende individuen van de onderzochte soorten waargenomen.

3.3 KLEINE MARTERACHTIGEN

In het projectgebied zijn geen individuen van de bunzing, hermelijn en de wezel op camera vastgelegd. Tijdens het onderzoek zijn onder andere de bosmuis, bruine rat, gaai, haas, vos, waterhoen, wilde eend en de zanglijster op beeld waargenomen. In bijlage 2 zijn enkele foto's van waargenomen soorten weergegeven.

3.4 VLEERMUIZEN

In het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis waargenomen. Op de batloggers, welke direct buiten het projectgebied langs de bomenrijen langs de Hoofdweg en de Bennebroekerweg zijn geplaatst, zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. In bijlage 3 zijn de resultaten van het onderzoek en de locaties van de batloggers op kaart weergegeven.

3.4.1 Vliegroutes en foerageergebieden

Tijdens het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het projectgebied drie passerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. De individuen vlogen in verschillende richtingen, waardoor er geen sprake is van een vliegroute. Tevens zijn er tijdens de inventarisatie van 3 augustus twee overvliegende individuen van de rosse vleermuis waargenomen. De betreffende individuen vlogen in verschillende richtingen waarbij geen lijnvormige elementen gevolgd werden. Derhalve is er geen sprake van een vliegroute.

In het projectgebied zijn maar enkele foeragerende vleermuizen waargenomen. Het betreft één individu van de gewone dwergvleermuis en enkele individuen van de rosse vleermuis. Tijdens de inventarisatie op 27 mei is er één foeragerend individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen in het noorden van het projectgebied. Het dier is voor circa 30 minuten foeragerend waargenomen langs de bomenrij in het noorden van het projectgebied. Tijdens de inventarisatie op 3 augustus zijn er circa drie individuen van de rosse vleermuis foeragerend waargenomen in en direct buiten het projectgebied. De dieren zijn met name foeragerend waargenomen ter hoogte van de bomenrij langs de Hoofdweg. Tevens is er één foeragerend individu van de rosse vleermuis voor een periode van circa 45 minuten waargenomen boven de watergang in het zuidoosten van het projectgebied. De bomen langs de Hoofdweg worden door vleermuizen als foerageergebied en vliegroute gebruikt. Wegens het gering aantal waargenomen individuen maakt de bomenrij geen onderdeel uit van essentieel foerageergebied en essentiële vliegroute.

De batloggers zijn aan bomen langs de Bennebroekerweg en de Hoofdweg geplaatst, buiten het projectgebied. Door de batloggers zijn individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens de inventarisatie van 27 mei zijn de eerste vleermuizen circa 50 minuten na zonsondergang waargenomen. Het betreft opnames van met name de gewone dwergvleermuis. Op basis van het relatief late tijdstip van waarnemen kan worden geconcludeerd dat de bomenrijen langs de Hoofdweg en de Bennebroekerweg niet als vliegroute tussen een kraamverblijfplaats en foerageergebied van de gewone dwergvleermuis wordt gebruikt. Tijdens de inventarisatie van 3 augustus is circa 30 minuten na zonsondergang

de eerste activiteit van vleermuizen waargenomen. Het betreft met name waarnemingen van individuen van de rosse vleermuis, hetgeen overeenkomt met waarnemingen die tijdens de betreffende ronde in het veld zijn gedaan. De bomenrijen langs de Hoofdweg en de Bennebroekerweg in combinatie met de watergangen zijn onderdeel van het functioneel leefgebied van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis. De bomenrijen bevinden zich buiten het projectgebied maar mogelijk binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden en de toekomstige situatie.

3.5 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 2 is weergegeven welke beschermde functies zijn aangetroffen in het projectgebied. In tabel 3 zijn de functies van de bomenrijen buiten het projectgebied weergegeven.

Tabel 2: Beschermde functies in projectgebied

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5, HR IV	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Niet essentieel foerageergebied
Artikel 3.5, HR IV	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Niet essentieel foerageergebied

Tabel 3: Beschermde functies bomenrijen

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5, HR IV	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageergebied en vliegroute
Artikel 3.5, HR IV	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Foerageergebied en vliegroute
Artikel 3.5, HR IV	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Foerageergebied

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Gedurende het onderzoek zijn er geen individuen van de kerkuil of de ransuil in het projectgebied waargenomen. In het projectgebied zijn geen territoria en jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, havik, slechtvalk, sperwer en de torenvalk waargenomen en zijn er geen beschermde functies van de bunzing, hermelijn en de wezel aangetroffen. Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen. Een ontheffing op verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming wordt niet noodzakelijk geacht.

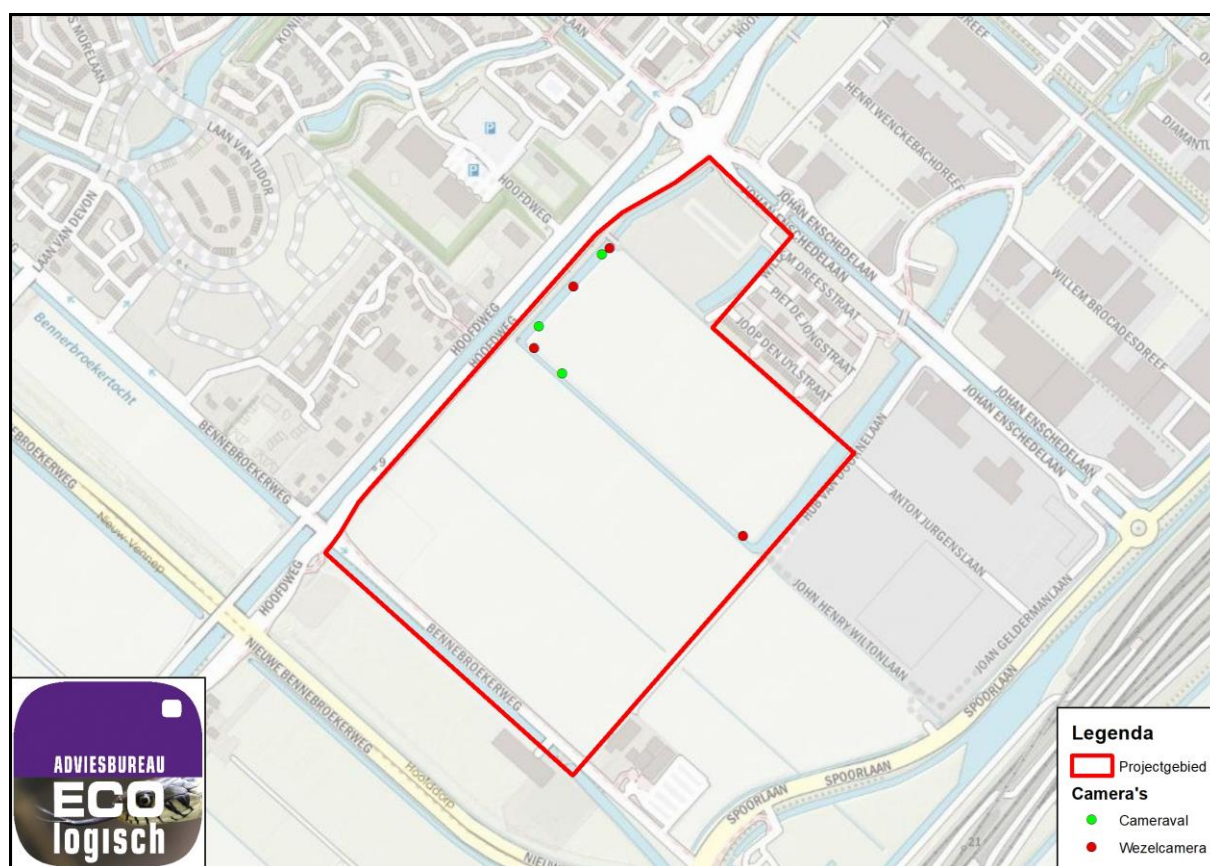
4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

De werkzaamheden kunnen in het actieve seizoen van vleermuizen (globaal april – november) mogelijk foeragerende individuen van vleermuizen verstoren. Het is daarom aan te bevelen nachtelijke verlichting tot een minimum te beperken, om verstoring van aanwezige individuen van vleermuizen te voorkomen.

Het is in het algemeen wenselijk om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (met name akker- en weidevogels) uit te voeren (globaal maart – augustus), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Deze periode is niet leidend. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

Bijlage 1: Kaart locaties camera's



Bijlage 2: Foto's cameravallen



Afbeelding 1: Vos



Afbeelding 2: Haas



Afbeelding 3: Bruine rat met jong



Afbeelding 4: Waterhoen



Afbeelding 5: Bosmuis in wezelcamera

Bijlage 3: Kaart resultaten vleermuisonderzoek

