

## NATUURONDERZOEK IJWEG 714-716 HOOFDDORP

*Broedvogels, kleine marterachtigen en vleermuizen*

### *Eindrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs  
Contactpersoon: Mevr. G. Van Halteren  
Adres: Postbus 150  
3000AD Rotterdam  
Tel: 058 2564070  
E-mail: [geke.vanhalteren@rho.nl](mailto:geke.vanhalteren@rho.nl)

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.  
Adres: Waaier 72  
2451 VW Leimuiden  
Tel: 0172 576072  
E-mail: [algemeen@eco-logisch.com](mailto:algemeen@eco-logisch.com)

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: D.Y. Sallé MSc.  
Kwaliteitscontrole: Ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: RAVW2216  
Status: Concept  
Datum: 6-12-2022



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

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader .....	4
<b>2</b>	<b>Onderzoeksmethodiek</b> .....	<b>6</b>
2.1	Broedvogels.....	6
2.2	Kleine marterachtigen.....	6
2.3	Vleermuizen.....	6
2.3.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	7
2.3.2	Paarverblijfplaatsen.....	7
2.3.3	Winterverblijfplaatsen .....	7
2.3.4	Vliegroutes en foerageergebieden .....	7
2.4	Overzicht inventarisaties.....	7
<b>3</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>8</b>
3.1	Broedvogels.....	8
3.2	Kleine marterachtigen.....	8
3.3	Vleermuizen.....	8
3.3.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	8
3.3.2	Paarverblijfplaatsen.....	8
3.3.3	Winterverblijfplaatsen .....	8
3.3.4	Vliegroutes en foerageergebieden .....	8
3.4	Beschermde functies projectgebied .....	9
<b>4</b>	<b>Conclusie en aanbevelingen</b> .....	<b>10</b>
4.1	Conclusie.....	10
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	10
	Bijlage 1: Kaart resultaten broedvogels.....	11
	Bijlage 2: Kaart resultaten kleine marterachtigen.....	12
	Bijlage 3: Kaart resultaten vleermuizen .....	13
	Bijlage 4: Foto's .....	14

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een zonnepark aan te leggen in de velden ten oosten van IJweg 714-716 in Hoofddorp. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2021 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie<sup>1</sup>. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor broedvogels, kleine marterachtigen en vleermuizen. In opdracht van Rho Adviseurs is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door broedvogels, kleine marterachtigen en vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek 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 vogelsoorten binnen categorie 1 t/m 4 van de vogelrichtlijn zijn jaarrond beschermd. Nestlocaties van soorten behorende tot categorie 5 zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die jaarrond bescherming van de nesten eisen. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde vogelsoorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) van de Wet natuurbescherming.

Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming.

---

<sup>1</sup> Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2021). *Quickscan Wet natuurbescherming IJweg 714-716 Hoofddorp* (Projectcode: RANA2155). 7 december 2021.

**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.

## 2 ONDERZOEKSMETHODIEK

### 2.1 BROEDVOGELS

Het onderzoek naar broedvogels bestaat uit een inventarisatie van nesten in de bomen en territoria binnen het projectgebied. Er is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, ransuil en de sperwer. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op de BMP-methode van SOVON<sup>2</sup>. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn vijf bezoeken aan het projectgebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Door één uur voor zonsopkomst in het onderzoeksgebied aanwezig te zijn, is tevens de activiteit van nacht-actieve soorten onderzocht.

De inventarisatie heeft plaatsgevonden in de periode 15 maart 2022 – 15 juli 2022, zie tabel 1. De inventarisaties zijn verspreid over de aangegeven onderzoeksperiode uitgevoerd met een minimale tussenpose van 10 dagen, teneinde de trefkans op zowel vroeg als later in het seizoen aanwezige soorten te vergroten.

### 2.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

De groep kleine marterachtigen bestaat uit de bunzing, hermelijn en de wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en de wezel is primair uitgevoerd met behulp van zogenaamde 'wezelcamera's'. Dit zijn standaard cameravallen welke in een behuizing met twee openingen geschikt voor marterachtigen worden geplaatst. In de behuizing is vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. Deze cameravallen zijn in de periode mei – augustus 2022 vier weken actief geweest, waarbij ze periodiek zijn uitgelezen en de batterijen zijn ververs. 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 daarom aanvullend 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 cameraval locaties 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.

Het voorkomen van kleine marterachtigen 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 bunzing, hermelijn en de wezel. De inventarisaties zijn uitgevoerd conform de "Handreiking wezel, hermelijn en bunzing" van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord<sup>3</sup>. In het projectgebied zijn vier camera's geplaatst. In paragraaf 2.4 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

### 2.3 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021<sup>4</sup>.

De inventarisaties 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. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.4 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

<sup>2</sup> Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F. 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

<sup>3</sup> Handreiking wezel, hermelijn en bunzing. OD NHN 2017.

<sup>4</sup> Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging (2020). Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

### 2.3.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 juni – 15 juli 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa drie uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De andere ronde heeft 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

### 2.3.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 augustus – 15 september 2022 zijn twee inventarisaties van twee uur worden uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Eén ronde van twee uur heeft plaatsgevonden tussen 23:00 en 01:00 in verband met potentiële aanwezigheid van verblijfplaatsen van de watervleermuis. De tweede ronde heeft plaatsgevonden vanaf zonsondergang tot middernacht.

### 2.3.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de winterperiode zijn de boomholtes onderzocht op de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. De boomholtes zijn door een team van gecertificeerde klimmers met behulp van een endoscoop onderzocht op de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen en sporen van vleermuizen. Daarnaast is beoordeeld of de boomholtes potentiële verblijfplaatsen bieden voor vleermuizen.

### 2.3.4 Vliegroutes en foerageergebieden

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

## 2.4 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de onderzoeken tot op heden. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. C.J. Aalbers, ing. B. Albers, S. Breur, ing. F.M. Emmen, W. Janssen en ing. E. Vinke.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
05-01-2022	n.v.t.	Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 4 Bft, 5 °C
24-03-2022	05:30 – 07:30	Vogels	Controle op jaarrond beschermde nesten	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 6 °C
12-04-2022	05:46 – 07:46	Vogels	Controle op jaarrond beschermde nesten	Geheel bewolkt, 3 Bft, 10 °C
02-05-2022	05:05 – 07:05	Vogels	Controle op jaarrond beschermde nesten	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 11 °C
24-05-2022	04:30 – 06:30	Vogels	Controle op jaarrond beschermde nesten	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 14 °C
24-05-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Camera's plaatsen, sporenonderzoek	Half tot zwaar bewolkt, 4 Bft, 15 °C
08-06-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Controle camera's, sporenonderzoek	Geheel bewolkt, 3 Bft, 16 °C
16-06-2022	02:18 – 05:18	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 2 Bft, 13 °C
28-06-2022	04:19 – 06:19	Vogels	Controle op jaarrond beschermde nesten	Vrijwel onbewolkt, 3 Bft, 18 °C
28-06-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Camera's ophalen, sporenonderzoek	Vrijwel onbewolkt, 3 Bft, 18 °C
08-07-2022	22:02 – 00:02	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 13 °C
19-08-2022	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt. 3Bft, 17°C
12-09-2022	20:05 – 23:05	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen	Geheel bewolkt, 2Bft, 16°C

## 3 RESULTATEN

### 3.1 BROEDVOGELS

In het projectgebied is gedurende het onderzoek naar broedvogels één nestlocatie van de zwarte kraai vastgesteld. De zwarte kraai behoort tot categorie 5 van de vogelrichtlijn van de Wet natuurbescherming. Nesten van de vogelsoorten behorende tot categorie 5, zoals de zwarte kraai, zijn alleen beschermd als er onvoldoende uitwijkmogelijkheden in de omgeving zijn om nieuwe nestlocaties te realiseren. Het projectgebied grenst aan een weg waarlangs een bomenrij staat. Deze bomen bieden verscheidende mogelijkheden voor het realiseren van nieuwe nestlocaties voor de zwarte kraai. Derhalve is het nest van de zwarte kraai in het projectgebied niet jaarrond beschermd. Aan de voet van de boom met het kraaiennest is tijdens het onderzoek een dode havik aangetroffen. Dit is de enige waarneming van een individu van de havik gedurende het onderzoek. In bijlage 1 zijn de resultaten van het broedvogelonderzoek op kaart weergegeven.

### 3.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

In het projectgebied is de wezel vastgesteld op één locatie. Op basis van de beelden kan worden vastgesteld dat het projectgebied onderdeel uitmaakt van het functioneel leefgebied van de wezel. Er zijn in het projectgebied prooidieren zoals muizen beschikbaar voor de wezel. In het projectgebied kan een verblijfplaats van de wezel verwacht worden.

Naast de wezel zijn de buizerd, fazant, graspieper, grote gele kwikstaart, haas, houtduif, huiskat, huismuis, huisspitsmuis, rietgors, spreeuw, torenvalk, veldmuis, vos, wilde eend en de zwarte kraai vastgelegd op de camerabeelden.

In bijlage 2 zijn de resultaten van het kleine marteronderzoek op kaart weergegeven. In bijlage 4 staan een aantal Afbeelding die gemaakt zijn met de cameravallen en wezelcamera's.

### 3.3 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 3 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

#### 3.3.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn in het projectgebied geen zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Tijdens de inventarisaties in de kraamperiode zijn er enkele passerende en foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis en een foeragerend individu van de laatvlieger waargenomen.

#### 3.3.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn in het projectgebied geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Tijdens de inventarisaties in de paarperiode zijn enkele foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis en een passerend individu van de laatvlieger waargenomen.

#### 3.3.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de inspectie van de boom zijn de aanwezige holtes onderzocht met een boomcamera. De aanwezige boomholte is naar boven doorgerot. In de holte zijn voldoende beschutte ruimtes en kieren aanwezig die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Tijdens de controle zijn geen overwinterende vleermuizen of sporen van vleermuizen aangetroffen in de boomholte.

#### 3.3.4 Vliegroutes en foerageergebieden

In het projectgebied is geen vaste vliegroute van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn twee passerende individuen van de gewone dwergvleermuis en een passerend individu van de laatvlieger waargenomen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.

Het projectgebied wordt door twee individuen van de gewone dwergvleermuis, twee individuen van laatvlieger en één individu van de rosse vleermuis gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving zijn soortgelijke foerageergebieden aanwezig. Door het beperkte gebruik en de aanwezigheid van voldoende alternatieven is het

foerageergebied in het projectgebied niet van essentieel belang voor de staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen.

### 3.4 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.

Tabel 2: Beschermde functies

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.10, Bijlage A	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Verblijfplaats

De wezel heeft een leefgebied dat, afhankelijk van het aanbod in voedsel, varieert tussen de 1 en 25 hectare. Het voedsel van de wezel bestaat hoofdzakelijk uit muizen. De wezel gebruikt onder andere dicht struweel, stapels met hout en oude hopen van muizen en konijnen als schuil- en verblijfplaats. Binnen het leefgebied heeft de wezel een netwerk van schuil- en verblijfplaatsen. De aanwezigheid van verschillende schuilmogelijkheden en voldoende aanbod aan voedsel zijn de belangrijkste eisen die de wezel aan het leefgebied stelt.

In de huidige situatie wordt het weiland in het projectgebied intensief begraaasd door vee. Bij het aanleggen van het zonnepark zal de begrazingsdruk verminderen wat ertoe zal leiden dat de vegetatie meer kans krijgt om te groeien. Tijdens de plaatsing van de zonnepanelen zullen onder andere de (muizen)hopen in het gebied en daarmee (potentiële) verblijfplaatsen van de wezel verloren gaan. Dit is een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. In de nieuwe situatie zullen er meer schuilmogelijkheden gaan ontstaan doordat de vegetatie de kans krijgt om te groeien. Daarnaast zorgt de plaatsing van de zonnepanelen ook voor meer variatie in het gebied. Er komt variatie in de bezonning van het terrein en de ruimtes onder de zonnepanelen kunnen als schuilplaats worden gebruikt. Voor zowel de wezel als voor de prooidieren van de wezel zullen er na de ontwikkeling meer schuilplaatsen en potentiële verblijfplaatsen ontstaan. Het ontstaan van meer variatie na uitvoering van de werkzaamheden in het gebied kan op lange termijn een positief effect hebben op de leefomgeving van de wezel.

## 4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

### 4.1 CONCLUSIE

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen is de aanwezigheid van de wezel vastgesteld in het projectgebied. Derhalve dient ervan uit te worden gegaan dat er een verblijfplaats van de wezel in het projectgebied aanwezig is.

In het projectgebied is gedurende het onderzoek naar broedvogels één nestlocatie van de zwarte kraai vastgesteld. Aangezien er voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig zijn in de directe omgeving van het projectgebied, is de nestlocatie niet jaarrond beschermd.

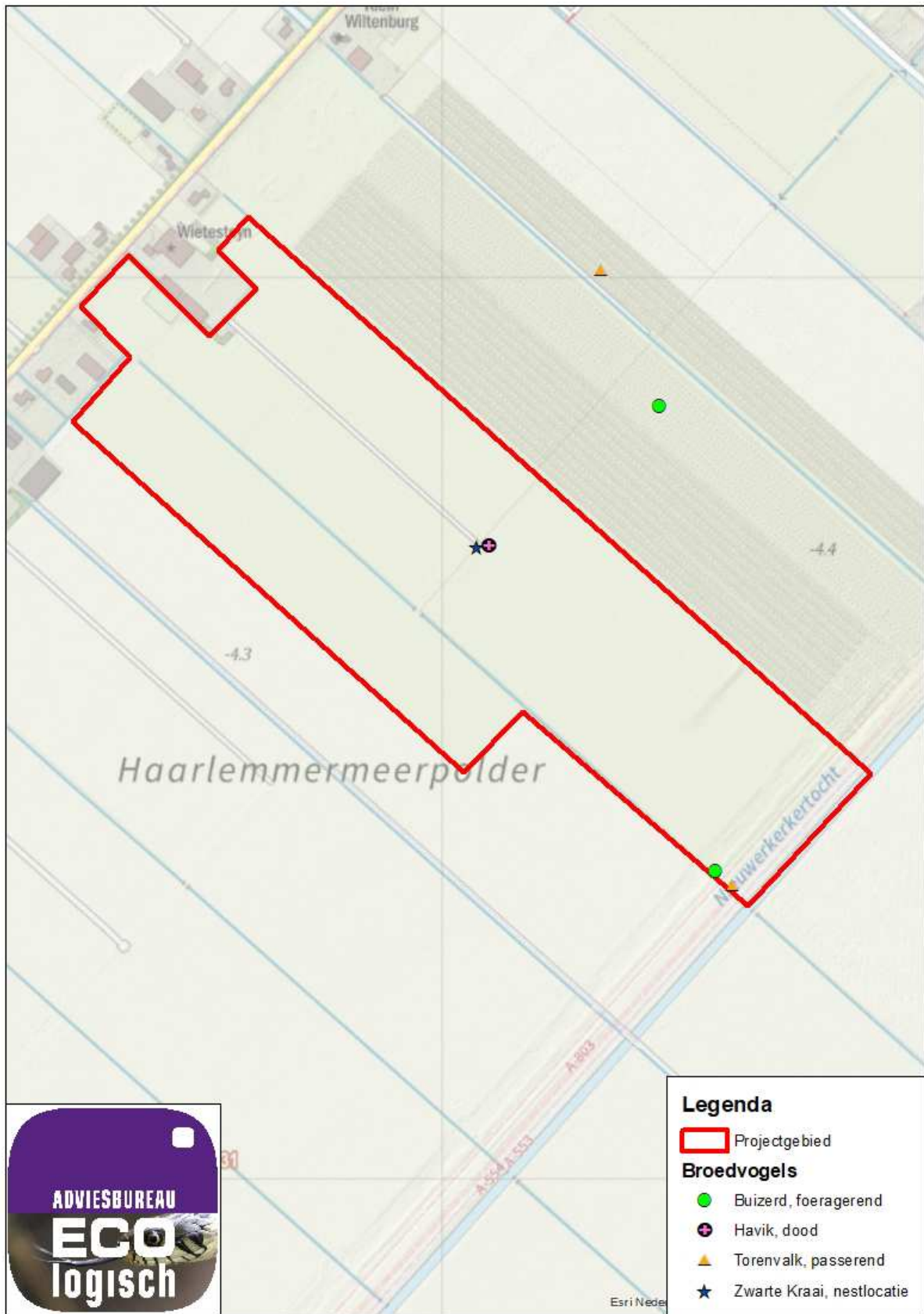
In het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Er is eveneens geen essentiële vliegroute of essentieel foerageergebied voor vleermuizen in het projectgebied vastgesteld.

### 4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

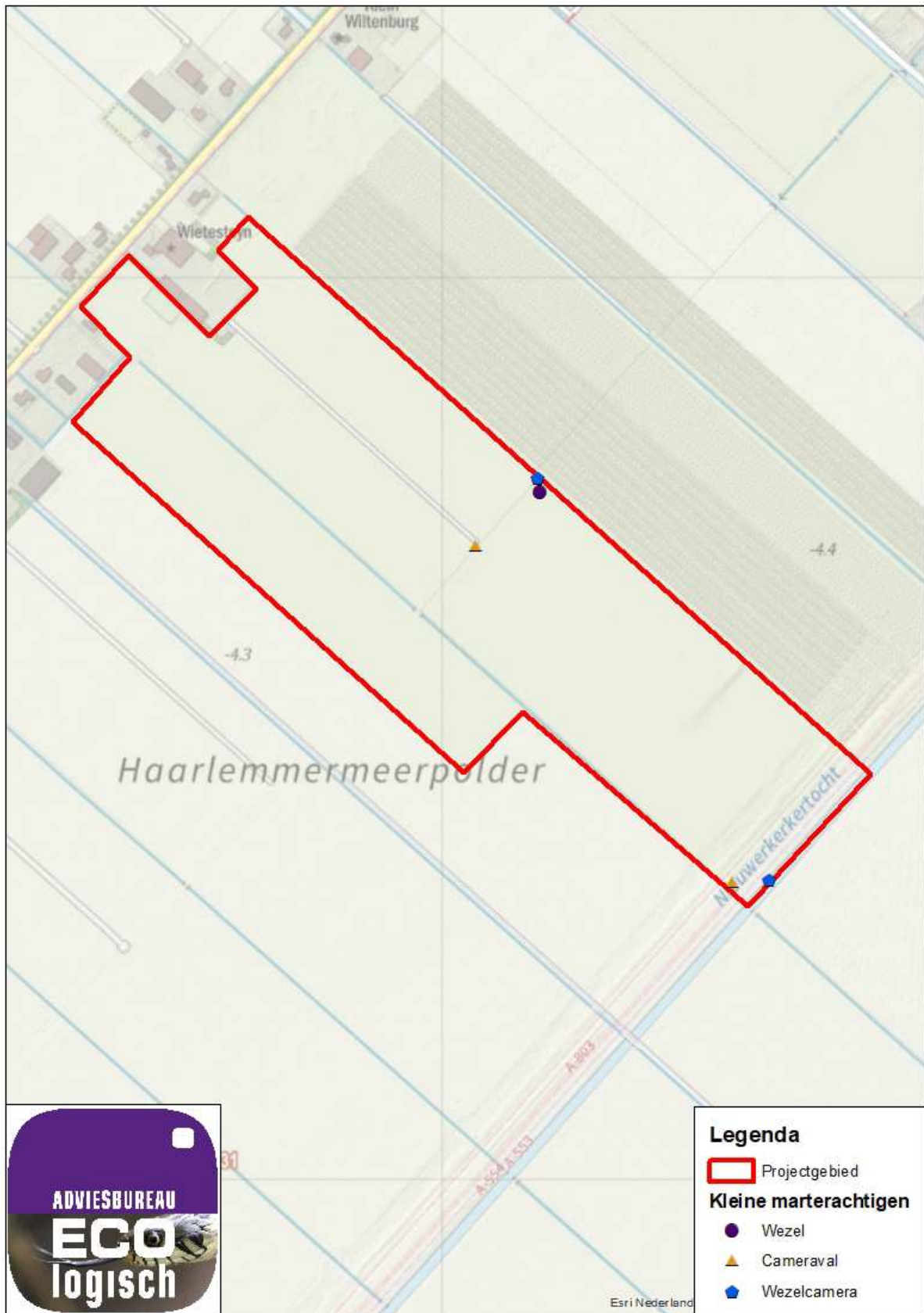
Met het aanleggen van het zonnepark gaan er een of meerdere verblijfplaatsen van de wezel verloren. Hiermee worden de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor de verbodsbepalingen uit artikel 3.10. Aan een ontheffing kunnen voorwaarden verbonden zijn, zoals het treffen van mitigerende maatregelen.

Voor het aanleggen van het zonnepark zijn er in het kader van de Wet natuurbescherming vervolgstappen benodigd. Daarnaast dient er rekening te worden gehouden met het broedseizoen en de algemene zorgplicht. Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Tijdens de werkzaamheden dient er rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht. Er dienen maatregelen te worden genomen om het doden van dieren te voorkomen.

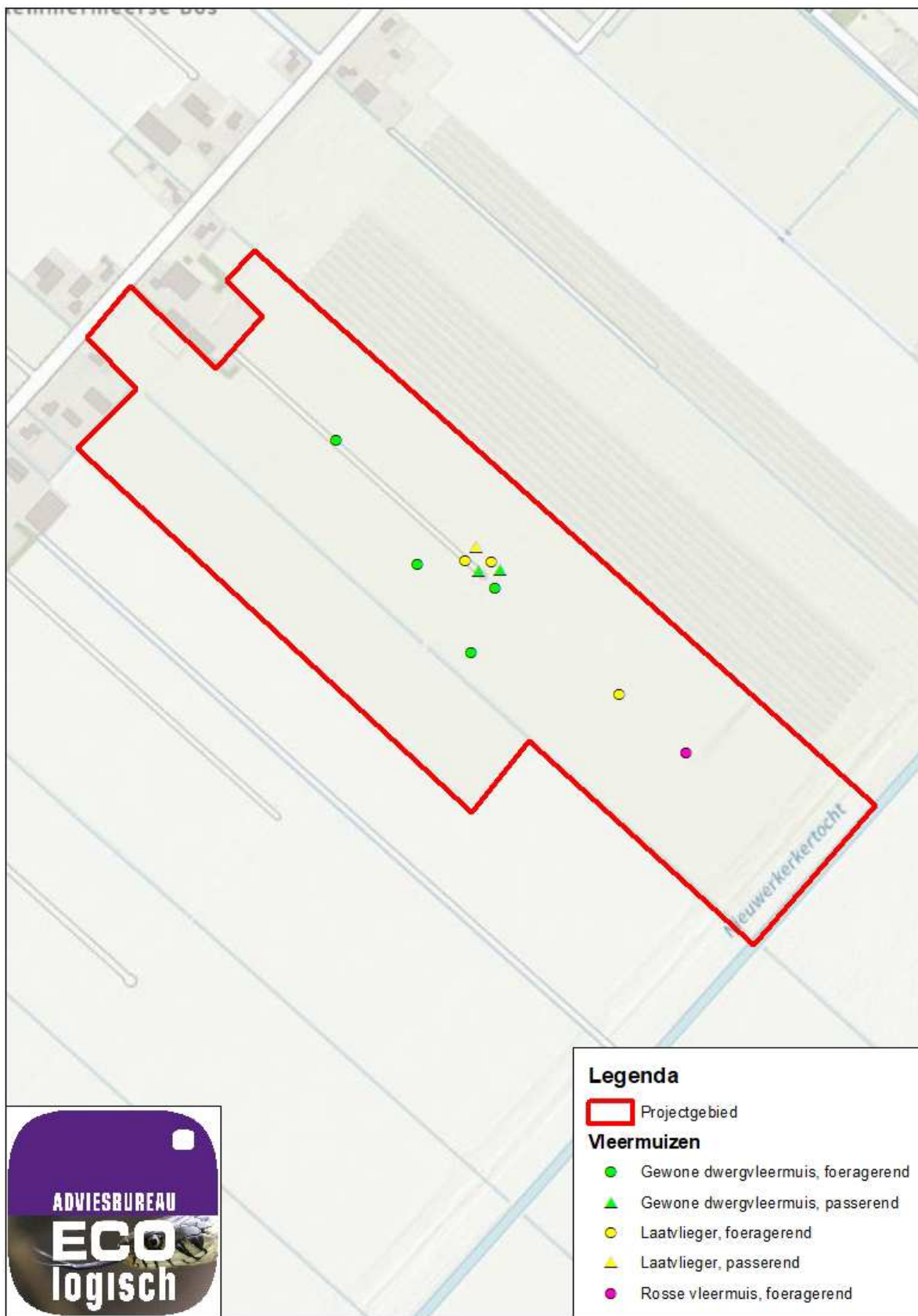
## Bijlage 1: Kaart resultaten broedvogels



## Bijlage 2: Kaart resultaten kleine marterachtigen



## Bijlage 3: Kaart resultaten vleermuizen



## Bijlage 4: Foto's



Afbeelding 1: Wezel



Afbeelding 2: Huismuis



Afbeelding 3: Zwarte kraai



Afbeelding 4: Vos



Afbeelding 5: Haas