

NATUURONDERZOEK IJWEG 1762 NIEUW-VENNEP

Vleermuizen en vogels



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Vastgoed Nationaal
Contactpersoon: Dhr. A.W. Koolhaas
Adres: Korenaarstraat 27
2153 BN Nieuw-Vennep
Tel: 06 30372387
E-mail: awk@vastgoednationaal.nl

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

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteurs: Ing. C.J. Aalbers
Ing. J.C.H. den Hollander

Kwaliteitscontrole: Ing. S. van Lieshout

Projectcode: VNVW2102
Status: Concept
Datum: 4-11-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



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	Broedvogels.....	6
2.2	Gierzwaluw	6
2.3	Huismus	6
2.4	Vleermuizen.....	6
2.4.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	6
2.4.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	7
2.4.3	Winterverblijfplaatsen	7
2.4.4	Vliegroutes en foerageergebieden	7
2.5	Overzicht inventarisaties.....	7
3	Resultaten.....	8
3.1	Broedvogels.....	8
3.2	Gierzwaluw	8
3.3	Huismus	8
3.4	Vleermuizen.....	8
3.4.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	8
3.4.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	8
3.4.3	Winterverblijfplaatsen	8
3.4.4	Vliegroutes en foerageergebieden	9
3.5	Beschermde functies projectgebied	9
4	Conclusie en aanbevelingen	10
4.1	Conclusie.....	10
4.2	Aanbevelingen t.a.v. de Wet natuurbescherming.....	10
Bijlage 1:	Kaart resultaten broedvogels.....	11
Bijlage 2:	Kaart resultaten gierzwaluw.....	12
Bijlage 3:	Kaart resultaten huismus.....	13
Bijlage 4:	Kaart resultaten vleermuizen	14
Bijlage 5:	Locatie verblijfplaatsen vleermuizen.....	15

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Vastgoed Nationaal is voornemens de bestaande bebouwing in projectgebied 'IJweg 1762' in Nieuw-Vennep te amoveren en een zorgvastgoedcomplex te ontwikkelen. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In maart 2021 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een Quicksan Wet natuurbescherming¹. Uit de Quicksan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor vogels met jaarrond beschermde nesten en vleermuizen. In opdracht van Vastgoed Nationaal is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door de boombalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, ransuil, sperwer en vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Er wordt onderscheid gemaakt in 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 nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen in artikel 3.1, 3.5 of 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.

Er kan mogelijk zonder een ontheffing 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 en aan de voorwaarden in de gedragscode wordt voldaan.

De nestlocaties van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, ransuil en de sperwer zijn jaarrond beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 (Vogelrichtlijn) van de Wet natuurbescherming. Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde vleermuizen zijn opgenomen in artikel 3.5 (Habitatrichtlijn) van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten – Vogelrichtlijn (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.

¹ Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2021). *Quicksan Wet natuurbescherming IJweg 1762 te Nieuw-Vennep* (VNNA2007). 8 maart 2021.

Europees beschermde soorten – Habitatrichtlijn (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 heeft bestaan uit een inventarisatie van nesten en territoria binnen de invloedssfeer van het projectgebied. Hierbij zijn de vogels uit categorieën 1-4 uit de herziene vogellijst van het Ministerie van E, L & I welke 26 augustus 2009 is gepubliceerd. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op de BMP-methode van SOVON². Er is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van nestlocaties van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn er 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 te zijn, is tevens de activiteit van nacht-actieve soorten onderzocht. Het inventariseren van broedvogels heeft plaatsgevonden in de periode 15 maart – 15 juli 2022. 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. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.2 GIERZWALUW

Het onderzoek naar de gierzwaluw is uitgevoerd conform het Kennisdocument Gierzwaluw³. Er zijn drie rondes in de periode 1 juni tot en met 15 juli 2022 uitgevoerd. Eén ronde is tussen 20 juni en 7 juli 2022 uitgevoerd in verband met de aanwezigheid van jongen. De rondes zijn twee uur voor zonsondergang gestart en een half uur na zonsondergang geëindigd. Tijdens het onderzoek zijn de waarnemingen op kaart ingetekend en is het projectgebied doorkruist. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 HUISMUS

Het onderzoek naar de huismus is uitgevoerd op basis van de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus⁴. In de periode 1 april tot en met 20 juni 2022 zijn twee rondes uitgevoerd. De rondes zijn vanaf minimaal één uur na zonsopkomst en maximaal tot één uur voor zonsondergang uitgevoerd met een minimale duur van één uur. Hierbij zijn nestlocaties, territoria en onderdelen van het functioneel leefgebied in kaart gebracht. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.4 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, migratieroutes, vliegroutes en foerageergebied. Per onderzochte functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021⁵.

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

2.4.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

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

² 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.

³ BIJ12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw (versie 1.0). Juli 2017.

⁴ Netwerk Groene Bureaus (2017). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Juli 2017.

⁵ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2020). Vleermuisprotocol 2021. Oktober 2020.

2.4.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus – 15 september 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er één vanaf middernacht is uitgevoerd. De overige ronde is vanaf twee uur voor zonsondergang uitgevoerd. De ronde vanaf middernacht is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar de aanwezigheid van zwermdende dieren in het kader van massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

2.4.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 10 september 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zwermdende dieren in het kader van massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur, die vanaf middernacht zijn uitgevoerd. Eén ronde is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen van vleermuizen.

In de periode 1 december 2021 – 1 maart 2022 zijn potentiële winterverblijfplaatsen onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen, de geschiktheid van het binnenklimaat en de aanwezigheid van sporen van vleermuizen die kunnen duiden op het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een ladder, zaklamp, spiegel en endoscoop.

2.4.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd en bestaat uit twee rondes. Eén ronde is in de kraamperiode van vleermuizen uitgevoerd. De overige ronde is in de paarperiode van vleermuizen uitgevoerd.

2.5 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. C.J. Aalbers, ing. B. Albers, S. Breur, W. Janssen, ing. S.T.J. Kuip en A.M.J. Tijmens.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
01-02-2022	12:00 – 13:00	Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	Geheel bewolkt, 4 Bft, 10 °C
24-03-2022	05:35 – 07:35	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 5 °C
12-04-2022	05:52 – 07:52	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Geheel bewolkt, 3 Bft, 8 °C
12-04-2022	07:52 – 09:52	Vogels	Huismus	Geheel bewolkt, 3 Bft, 13 °C
02-05-2022	05:10 – 07:10	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 10 °C
02-05-2022	07:08 – 09:08	Vogels	Huismus	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 13 °C
01-06-2022	04:26 – 06:26	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Half bewolkt, 3 Bft, 10 °C
01-06-2022	19:53 – 22:23	Vogels	Gierzwaluw	Half bewolkt, 3 Bft, 12 °C
01-06-2022	21:53 – 23:53	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 3 Bft, 11 °C
02-06-2022	03:25 – 05:25	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 2 Bft, 10 °C
21-06-2022	04:20 – 06:20	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 12 °C
21-06-2022	20:07 – 22:37	Vogels	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 16 °C
04-07-2022	20:05 – 22:35	Vogels	Gierzwaluw	Half bewolkt, 3 Bft, 15 °C
04-07-2022	22:05 – 00:05	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 3 Bft, 14 °C
03-08-2022	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 20 °C
15-08-2022	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen Massawinterverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 21 °C
05-09-2022	04:59 – 06:59	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, 3 Bft, 19 °C

3 RESULTATEN

3.1 BROEDVOGELS

In de directe omgeving van het projectgebied is een potentieel jaarrond beschermd nest vastgesteld. Dit nest is dit jaar echter niet in gebruik genomen door broedvogels. In en nabij het projectgebied zijn tevens geen vogels uit de categorieën 1-4 uit de herziene vogellijst waargenomen. In bijlage 1 is het potentieel jaarrond beschermd nest op kaart ingetekend.

3.2 GIERZWALUW

Er zijn geen nestlocaties van de gierzwaluw in het projectgebied vastgesteld. In het projectgebied zijn gedurende één inventarisatie twaalf foeragerende en vier passerende individuen van de gierzwaluw waargenomen. Hierbij is geen binding met de bebouwing in het projectgebied vastgesteld. In bijlage 2 zijn de resultaten van het onderzoek naar de gierzwaluw op kaart weergegeven.

3.3 HUISMUS

Er zijn geen nestlocaties van de huismus in het projectgebied vastgesteld. Gedurende het onderzoek zijn er in het projectgebied elf individuen van de huismus waargenomen. Hierbij is echter geen binding met het projectgebied vastgesteld. Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van essentieel leefgebied van de huismus. Grenzend aan het projectgebied is daarentegen wel een essentieel foerageergebied vastgesteld. Dit foerageergebied bevindt zich op het naastgelegen perceel van IJweg 1760 en bevat onder anderen groenblijvende struiken. In bijlage 3 zijn de resultaten van het onderzoek naar de huismus op kaart weergegeven. Op afbeelding 2 in bijlage 4 is een impressie van het essentiële foerageergebied van de huismus weergegeven.

3.4 VLEERMUIZEN

In het projectgebied en in de directe omgeving zijn gedurende het onderzoek de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 4 zijn de resultaten van het onderzoek naar vleermuizen op kaart weergegeven.

3.4.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn in het projectgebied twee zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld in het projectgebied. Deze verblijfplaatsen bevinden zich aan de zuidoostzijde van de IJweg 1762. Eén verblijfplaats bevindt zich onder een afgebroken kantpan halverwege de rij kantpannen tussen de nok en de dakgoot. De invliegopening van de andere verblijfplaats bevindt zich tussen de bovenkant van luifels en de latei boven in de kopgevel. De locatie van beide verblijfplaatsen zijn op afbeelding 1 in bijlage 4 aangegeven. Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn foeragerende en passerende individuen van de gewone dwergvleermuis en passerende individuen van de laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen.

3.4.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Er is gedurende een langere periode een baltsend individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen aan de zuidoostzijde van het noordelijke gebouw aan de IJweg 1762. Dit individu vertoonde duidelijk binding met de bebouwing. Dit is een indicatie dat er een paarverblijfplaats aan deze zijde van de bebouwing aanwezig is. Doordat het individu balts in de vlucht vertoonde en hierbij niet invloog, kon de exacte locatie van de paarverblijfplaats echter niet worden vastgesteld.

3.4.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied vastgesteld. In het projectgebied is daarnaast geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen dat kan duiden op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats.

Op 1 februari 2022 zijn de zolderruimtes van de gebouwen binnen het projectgebied gecontroleerd op de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen. In de lagere schuur met dakpannen aan de zuidkant van het projectgebied was alleen in het zuidoostelijke gedeelte de zolderruimte inpandig te onderzoeken. De zolder aan de noordwestelijke zijde is niet toegankelijk. Er zijn geen overwinterende vleermuizen of sporen van vleermuizen waargenomen. De noordelijke schuur heeft een dak met golfplaten. In deze schuur zijn geen potentiële overwinteringsplaatsen voor vleermuizen aanwezig.

3.4.4 Vliegroutes en foerageergebieden

In het projectgebied is geen vaste vliegroute van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn er vier passerende individuen van de gewone dwergvleermuis, drie passerende individuen van de rosse dwergvleermuis en twee passerende individuen van de laatvlieger waargenomen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.

Het projectgebied wordt door zes individuen van de gewone dwergvleermuis gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving zijn soortgelijke of geschiktere foerageergelegenheden aanwezig zoals de aangrenzende percelen ten noorden van het projectgebied en rondom de houtopstanden ten zuidoosten van het projectgebied. 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.

3.5 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.

Tabel 2: Beschermde functies

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zomerverblijfplaats (2) Paarverblijfplaats (1)

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

In het projectgebied zijn twee zomerverblijfplaatsen en een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn geen vaste vliegroutes of essentiële foerageergebieden vastgesteld binnen het projectgebied. Binnen het projectgebied zijn geen nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus aangetroffen. Aangrenzend aan het projectgebied is een essentieel foerageergebied van de huismus vastgesteld. In de directe omgeving van het projectgebied is een potentieel jaarrond beschermd nest waargenomen dat dit jaar echter niet in gebruik is genomen door broedvogels.

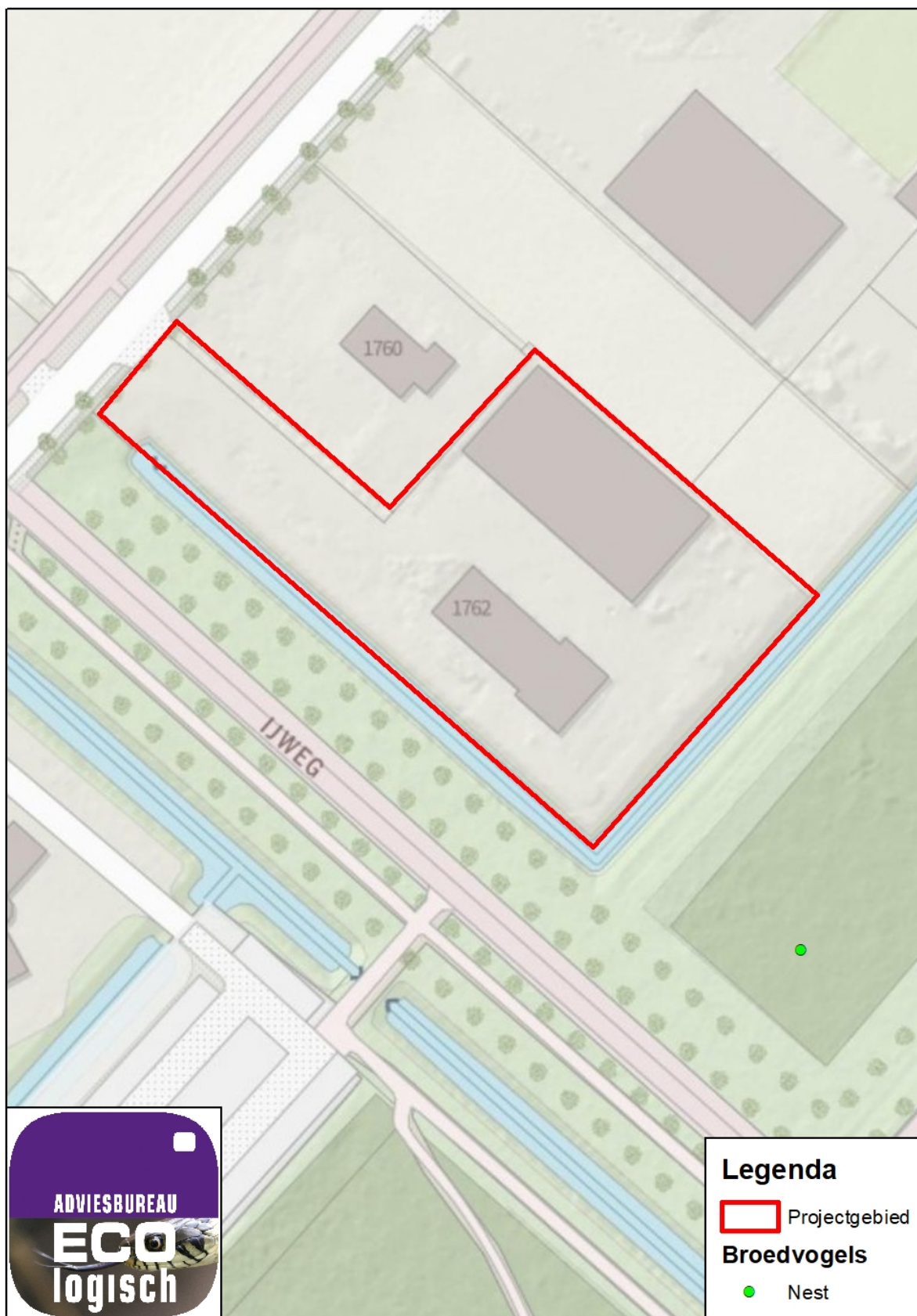
4.2 AANBEVELINGEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

In het projectgebied zijn twee zomerverblijfplaatsen en een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Tijdens de geplande werkzaamheden zullen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis verloren gaan en worden verbodsbepalingen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming overtreden. Derhalve is het noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor verbodsbepalingen uit artikel 3.5. Aan een ontheffing kunnen bepaalde voorwaarden verbonden zijn, zoals het treffen van maatregelen.

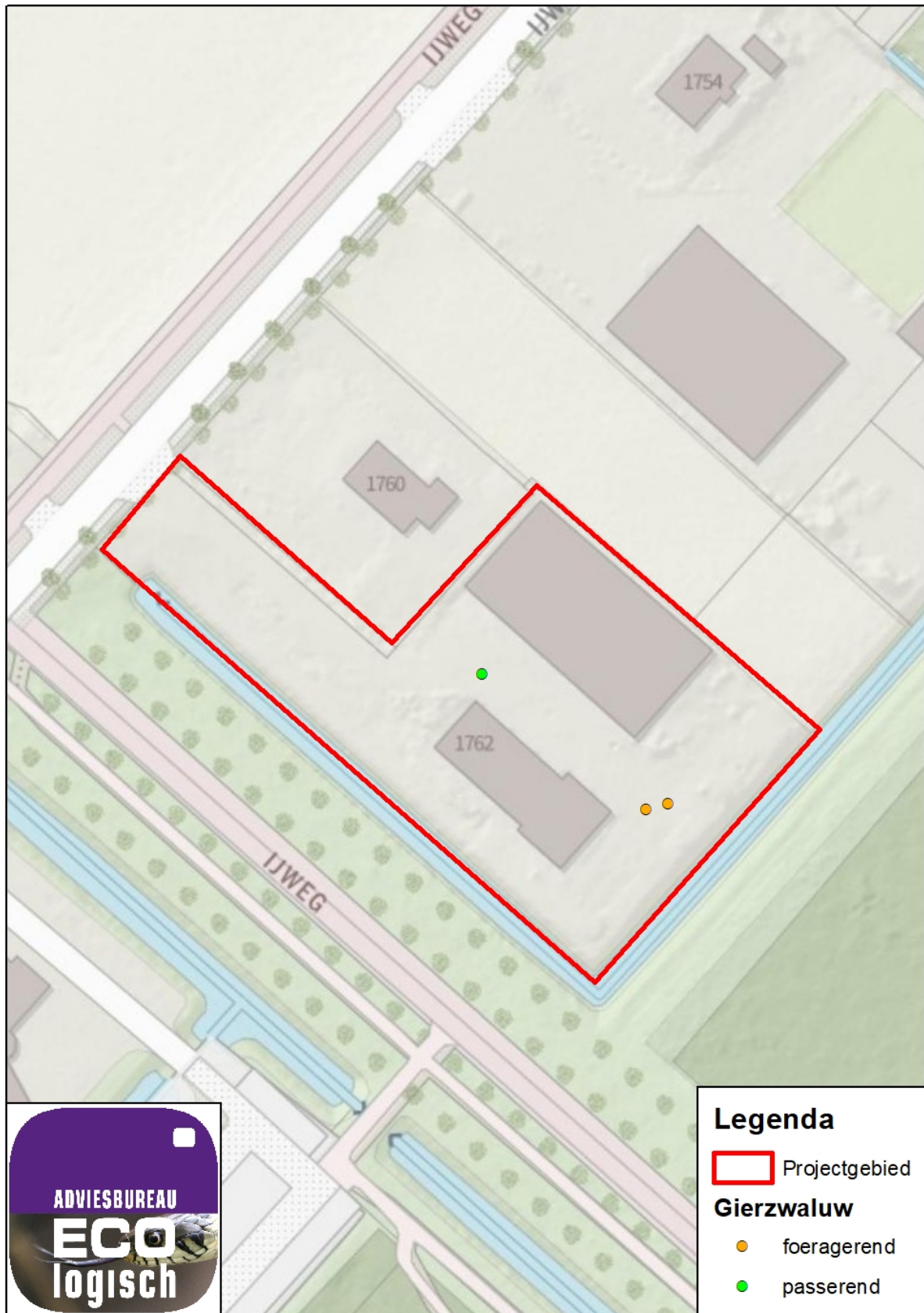
Het is in het algemeen wenselijk om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal maart - augustus), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Deze periode is niet leidend. Mochten broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn in het projectgebied, dan mogen deze niet worden verstoord of vernietigd. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens eventueel grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren, zoals de gewone pad en de veldmuis, worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van dieren te voorkomen.

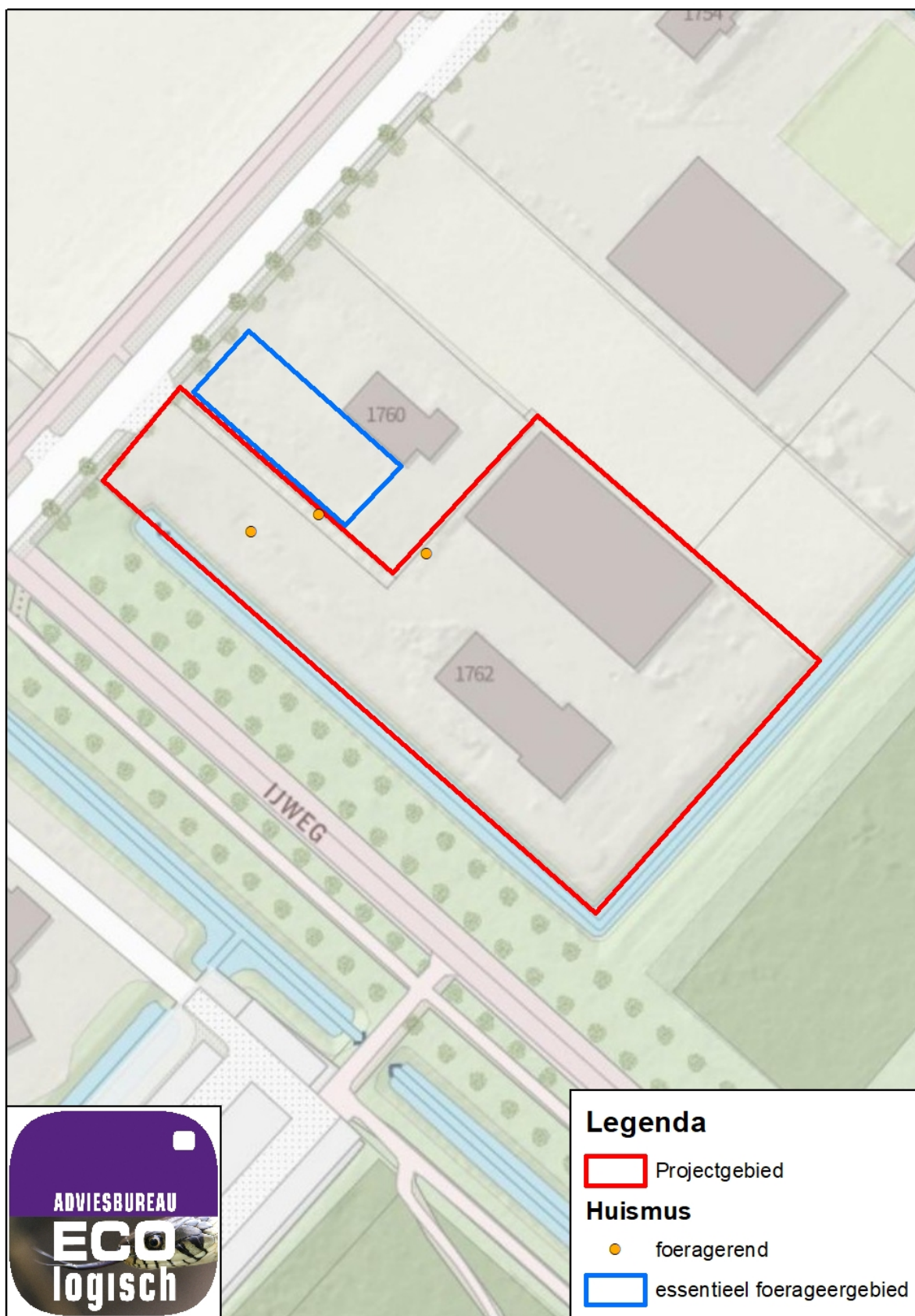
Bijlage 1: Kaart resultaten broedvogels



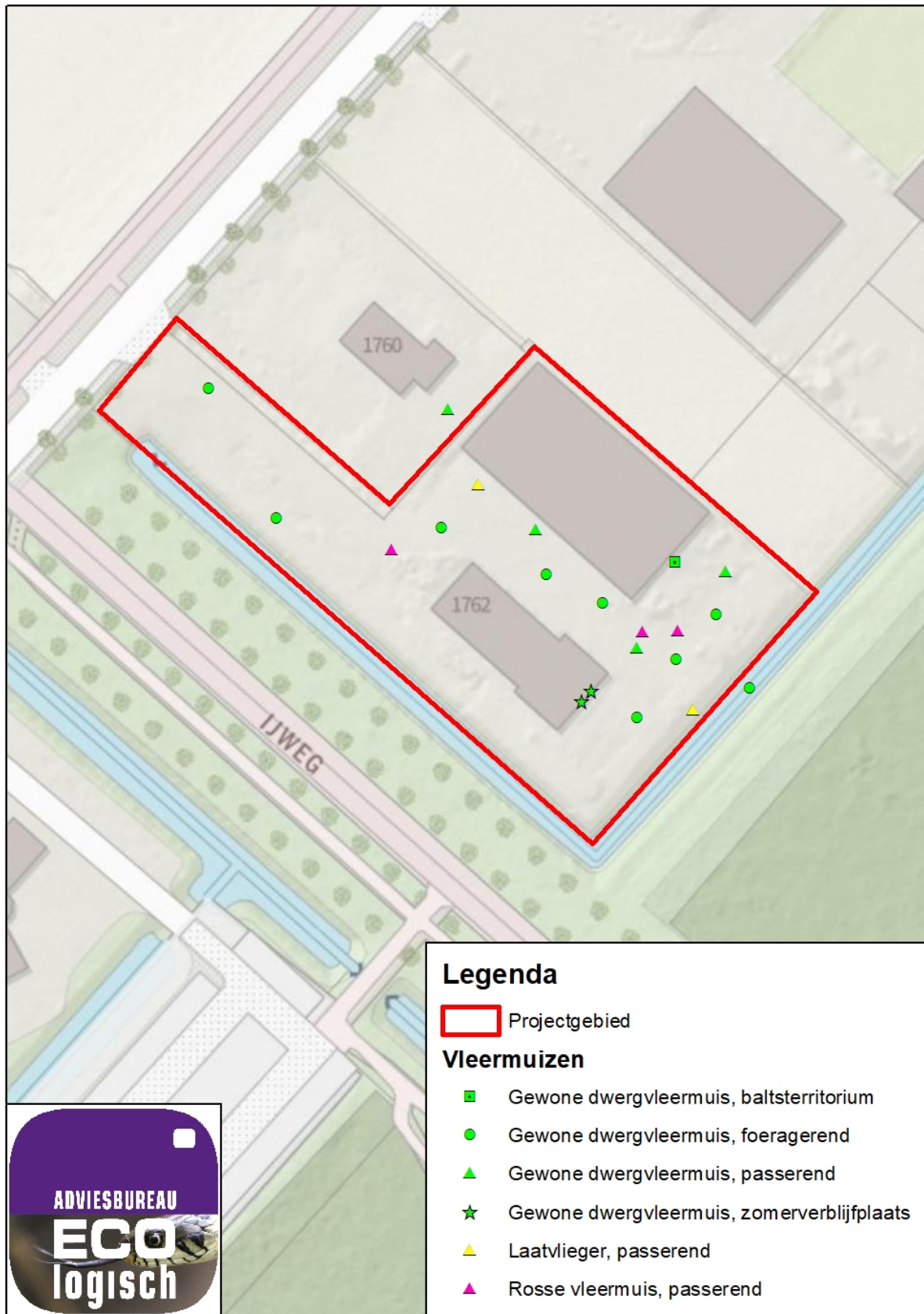
Bijlage 2: Kaart resultaten gierzwaluw



Bijlage 3: Kaart resultaten huismus



Bijlage 4: Kaart resultaten vleermuizen



Bijlage 5: Locatie verblijfplaatsen vleermuizen



Afbeelding 1: Locatie verblijfplaatsen vleermuizen



Afbeelding 2: Impressie essentieel foerageergebied huismus