

NATUURONDERZOEK EGELANTIER TE HAARLEM

Gierzwaluw, huismus, muurplanten en vleermuizen

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Haarlem
Project- en contractmanagement
Contactpersoon: Dhr. B. Hoogkamer
Technisch adviseur
Adres: Gedempte Oude Gracht 2
2003 PB HAARLEM
Tel: 0627341739
E-mail: bhoogkamer@haarlem.nl

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

Auteur: ing. M. Bouma
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: GHNA1901
Status: Definitief
Datum: 18-12-2019



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.



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	Gierzwaluw	6
2.2	Huismus	6
2.3	Muurplanten.....	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	Gierzwaluw	8
3.2	Huismus	8
3.3	Overige broedvogels	8
3.4	Muurplanten.....	8
3.5	Vleermuizen.....	8
3.5.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	8
3.5.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	8
3.5.3	Winterverblijfplaatsen	8
3.5.4	Vliegroutes en foerageergebieden	9
3.6	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 resultaten vleermuisonderzoek.....	11
Bijlage 2:	Foto's verblijfplaatsen, planten en nesten.....	15

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Haarlem is voornemens de bebouwing aan de Gasthuisvest 47 en 47a en de Kleine Houtstraat 100B en 126 te verkopen. Om de toekomstige eigenaar in de behoefte te voorzien van informatie omtrent de aanwezigheid van beschermde flora en fauna is onderzocht of deze mogelijk in het projectgebied voorkomen.

In 2019 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor de gierzwaluw, huismus, muurplanten en vleermuizen. In opdracht van de gemeente Haarlem is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde functies in het projectgebied van de gierzwaluw, huismus, muurplanten 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.

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. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

Nestlocaties van de gierzwaluw en de huismus zijn jaarrond beschermd. 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.

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 GIERZWALUW

Het onderzoek naar de gierzwaluw is uitgevoerd conform het kennisdocument van de gierzwaluw¹. Er zijn drie rondes in de periode 1 juni tot en met 15 juli 2019 uitgevoerd, waarvan één tussen 20 juni en 7 juli 2019 in verband met de aanwezigheid van jongen. Hierbij is het projectgebied doorkruist en zijn waarnemingen op kaart ingetekend. In verband met de omvang van het projectgebied, is deze inventarisatie in een team van drie deskundigen op het gebied van de gierzwaluw uitgevoerd. Bij de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de gierzwaluw besteed. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.2 HUISMUS

De aanwezigheid van broedlocaties van de huismus is onderzocht middels een inventarisatie die is gebaseerd op het Kennisdocument huismus². In de periode 1 april tot en met 15 mei 2019 zijn twee bezoeken aan de onderzoekslocatie gebracht om broedlocaties van de huismus in het projectgebied vast te stellen dan wel uit te sluiten. De bezoeken zijn vanaf minimaal één uur na zonsopkomst en één uur voor zonsondergang uitgevoerd met een minimale periode van 10 dagen tussen de bezoeken. Bij de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de huismus besteed. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 MUURPLANTEN

Voorafgaand en aansluitend op de verschillende onderzoeken naar de huismus, gierzwaluw en vleermuizen zijn de bebouwing en de tuinen onderzocht op het voorkomen van beschermde (muur)planten. Hierbij zijn alle plekken met geschikt habitat voor beschermde planten onderzocht.

2.4 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 2017³.

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 of een vergelijkbare detector. 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 verband met de omvang van het projectgebied is het onderzoek uitgevoerd in een team van drie deskundigen. Hierbij is actief naar vleermuizen gezocht waarbij elke onderzoeker een batdetector ter beschikking had.

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 2019 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 hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

¹ BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0. BIJ12 juli 2017

² BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

³ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereeniging (2017). Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

2.4.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 15 september 2019 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Hiervan is één ronde gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen van vleermuizen.

2.4.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 10 september 2019 is het projectgebied onderzocht op zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur vanaf middernacht. Hiervan is één ronde gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijven van vleermuizen. Tussen de twee inventarisaties naar zwermplaatsen is een minimum tussenperiode van tien dagen gehanteerd. Op 6 december 2019 heeft een in pandig onderzoek plaatsgevonden. Hierbij zijn de kruipruimtes en kelderruimtes in pandig onderzocht op de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen.

2.4.4 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.

2.5 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de verschillende onderzoeken. De inventarisaties zijn uitgevoerd door J.I. Andringa MSc., S.R.J. van Berkel, ing. M. Bouma, ing. B. Dijk, D. Dolman, ing. M. Tromp, Ing. J. Koorevaar en ing. M. Molenaar.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
01-04-2019	10:00 – 12:00	Broedvogels	Huismus	Onbewolkt, windkracht 3, 12 °C
01-05-2019	10:00 – 12:00	Broedvogels	Huismus	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 10 °C
07-06-2019	19:00 – 20:00	Flora	Inventarisatie	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 19 °C
07-06-2019	20:00 – 22:00	Broedvogels	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 17 °C
07-06-2019	22:00 – 00:00	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 15 °C
20-06-2019	20:06 – 22:06	Broedvogels	Gierzwaluw	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 18 °C
11-07-2019	20:00 – 22:00	Broedvogels	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 19 °C
11-07-2019	22:00 – 00:00	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 17 °C
12-07-2019	03:32 – 05:32	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 3, 15 °C
08-08-2019	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Winterverblijven (zwermgedrag)	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 16 °C
28-08-2019	04:44 – 06:44	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 18 °C
06-09-2019	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Winterverblijven (zwermgedrag) en paarverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 4, 11 °C
06-12-2019	10:00 – 12:00	Vleermuizen	Winterverblijven (in pandig)	Geheel bewolkt, windkracht 5, 8 °C

3 RESULTATEN

3.1 GIERZWALUW

Tijdens het onderzoek naar de gierzwaluw zijn er geen nestlocaties waargenomen in het projectgebied. Wel zijn aan de achterzijde van de bebouwing aan de Gasthuisvest 57 twee nestlocaties van de gierzwaluw vastgesteld. Deze bevinden zich achter de boeiboorden die van onder toegankelijk zijn. Er zijn meerdere foeragerende en overvliegende individuen van de gierzwaluw waargenomen. Deze toonden geen binding met het projectgebied. De nestlocaties staan weergegeven in bijlage 1.

3.2 HUISMUS

Tijdens het onderzoek naar de huismus zijn er geen nesten van de huismus waargenomen in de bebouwing van het projectgebied. Naast het projectgebied is een kolonie van de huismus aanwezig met nesten in het Frans Halsmuseum. Eenmaal is kortstondig een roepende huismus in de binnentuin van het projectgebied waargenomen maar deze toonde geen binding met de bebouwing. De beplantingen in de binnentuin en overige (binnen)tuintjes van de Egelantier maken geen essentieel onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de huismus. De beplantingen in de Egelantiertuin worden intensiever gebruikt door de huismus. De beplantingen in de noordwestzijde van de Egelantiertuin zijn van essentieel belang voor de huismus. Binnen de begrenzingen van het projectgebied is geen essentieel functioneel leefgebied aanwezig. De nestlocaties staan weergegeven in bijlage 1.

3.3 OVERIGE BROEDVOGELS

In de beplantingen broeden vogels als de merel en de Turkse tortel. Op het dak is een broedgeval van een kleine mantelmeeuw waargenomen. De bebouwing en de beplantingen worden in het broedseizoen (globaal 1 maart t/m 15 juli) door algemene broedvogels gebruikt als nestlocatie.

3.4 MUURPLANTEN

Er zijn geen beschermde (muur)planten waargenomen. Er is wel een exemplaar van de gele helmbloem en een exemplaar van de tongvaren waargenomen. Deze soorten zijn niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. De groeiplaatsen staan weergegeven op kaart in bijlage 1. In bijlage 2 staan foto's van de aangetroffen soorten.

3.5 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven. In bijlage 2 staan foto's van de aangetroffen verblijfplaats.

3.5.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen zijn de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger waargenomen. De laatvlieger is enkel overvliegend waargenomen waarbij deze geen binding toonde met de bebouwing. Van de gewone dwergvleermuis is een zomerverblijfplaats vastgesteld in de binnentuin van de Egelantier. De verblijfplaats bevindt zich achter een stalen constructie die zich tegen de gevel aan bevindt.

3.5.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Tijdens het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen zijn de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Er zijn geen paarverblijfplaatsen waargenomen in het projectgebied. Er zijn enkele baltsende individuen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. In de binnentuin werd kortstondig gebalst door een gewone dwergvleermuis. Hierbij is geen binding met de bebouwing waargenomen. In de binnentuin is ook een baltsende ruige dwergvleermuis waargenomen. Het betrof hierbij balts in vlucht. Er is geen binding met de bebouwing waargenomen. Er wordt geen verblijfplaats van de ruige dwergvleermuis verwacht in het projectgebied.

3.5.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens het onderzoek naar zwermende vleermuizen in het kader van winterverblijfplaatsen zijn de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Er zijn geen zwermende individuen van de gewone

dwergvleermuis waargenomen die indicatief zijn voor de aanwezigheid van een winterverblijfplaats. Er worden geen winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis verwacht. De zomerverblijfplaats bevindt zich op een locatie tussen een staalconstructie en de stenen gevel en is zodoende niet vorstvrij. Daarnaast wordt de verblijfplaats tijdens de paarperiode niet door de gewone dwergvleermuis gebruikt. Bij een relatief warme winter is het niet uit te sluiten dat de verblijfplaats door een gewone dwergvleermuis wordt gebruikt.

Op 6 december is de bebouwing inpandig onderzocht op het voorkomen van vleermuizen. Hierbij zijn geen overwinterende vleermuizen waargenomen. Inpandige winterverblijfplaatsen van vleermuizen zijn dan ook uitgesloten voor te komen.

3.5.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Er zijn geen essentiële vliegroutes waargenomen van meerdere vleermuizen. Aan de voorzijde van de bebouwing, parallel aan de Gasthuisvest, zijn enkele individuen van de gewone dwergvleermuis passerend waargenomen. Hierbij werd in enkele gevallen de bebouwing gebruikt als geleiding. Er zijn echter zeer veel alternatieven aanwezig voor vleermuizen om op te navigeren in de vorm van een watergang en bomenrijen. Gelet op het geringe aantal vleermuizen dat aan de straatzijde van de bebouwing langsvliegt en de aanwezige alternatieven betreft het geen essentiële vliegroute voor het behoud van een verblijfplaats buiten het projectgebied.

Binnen het projectgebied wordt door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis gevoerageerd. Hierbij worden met name de beplantingen gebruikt om bij te foerageren. In de binnentuin wordt in de zomer- en kraamperiode langdurig door een gewone dwergvleermuis gevoerageerd. Er zijn in de binnentuin maximaal twee foeragerende individuen simultaan waargenomen. Gelet op de duur van het foerageren en de aanwezigheid van de zomerverblijfplaats is het aanwezige groen in de binnentuin van essentieel belang voor de instandhouding van de zomerverblijfplaats. In de Egelantiertuin wordt tevens door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis langdurig gevoerageerd. Hier zijn maximaal drie individuen van de gewone dwergvleermuis simultaan waargenomen. Deze vertrokken in de ochtend voor zonsopgang richting het noorden van het projectgebied. Het geheel aan beplantingen in de Egelantiertuin is van essentieel belang voor het behoud van een of meerdere verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis buiten het projectgebied. De ruige dwergvleermuis is slechts enkele keren kortstondig foeragerend waargenomen in het projectgebied. Het projectgebied biedt dan ook geen essentieel foerageergebied voor de ruige dwergvleermuis.

3.6 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 vleermuizen

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5, HR IV	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageergebied (essentieel) Zomerverblijfplaats
Artikel 3.5, HR IV	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Foerageergebied (niet essentieel)
Artikel 3.1, VR	Algemene broedvogels		Nesten

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied is een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Van de gewone dwergvleermuis kunnen daarnaast verblijfplaatsen worden verwacht in de wijk ten noorden van het projectgebied. Het aanwezige foerageergebied in de binnentuin van het projectgebied is voor de gewone dwergvleermuis van essentieel belang, gezien dit in de zomer-/kraamperiode langdurig wordt benut. Het gaat om het geheel aan beplantingen in relatie met de bestaande structuren van het gebouw die voor de nodige luwte zorgen. Het verwijderen van enkele bomen of planten zal geen afbreuk doen aan het foerageergebied. Van de huismus en de gierzwaluw zijn geen nesten waargenomen in het projectgebied. Wel zijn nesten van beide soorten direct naast het projectgebied aanwezig. In de beplantingen broeden vogels als merel en op de daken is een broedgeval van de kleine mantelmeeuw waargenomen. Er zijn geen beschermde (muur)planten waargenomen. Wel is een exemplaar van de gele helmblom en een exemplaar van de tongvaren waargenomen. Deze soorten zijn niet beschermd onder de Wet natuurbescherming maar zijn wel het behouden waard indien dit mogelijk is.

4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

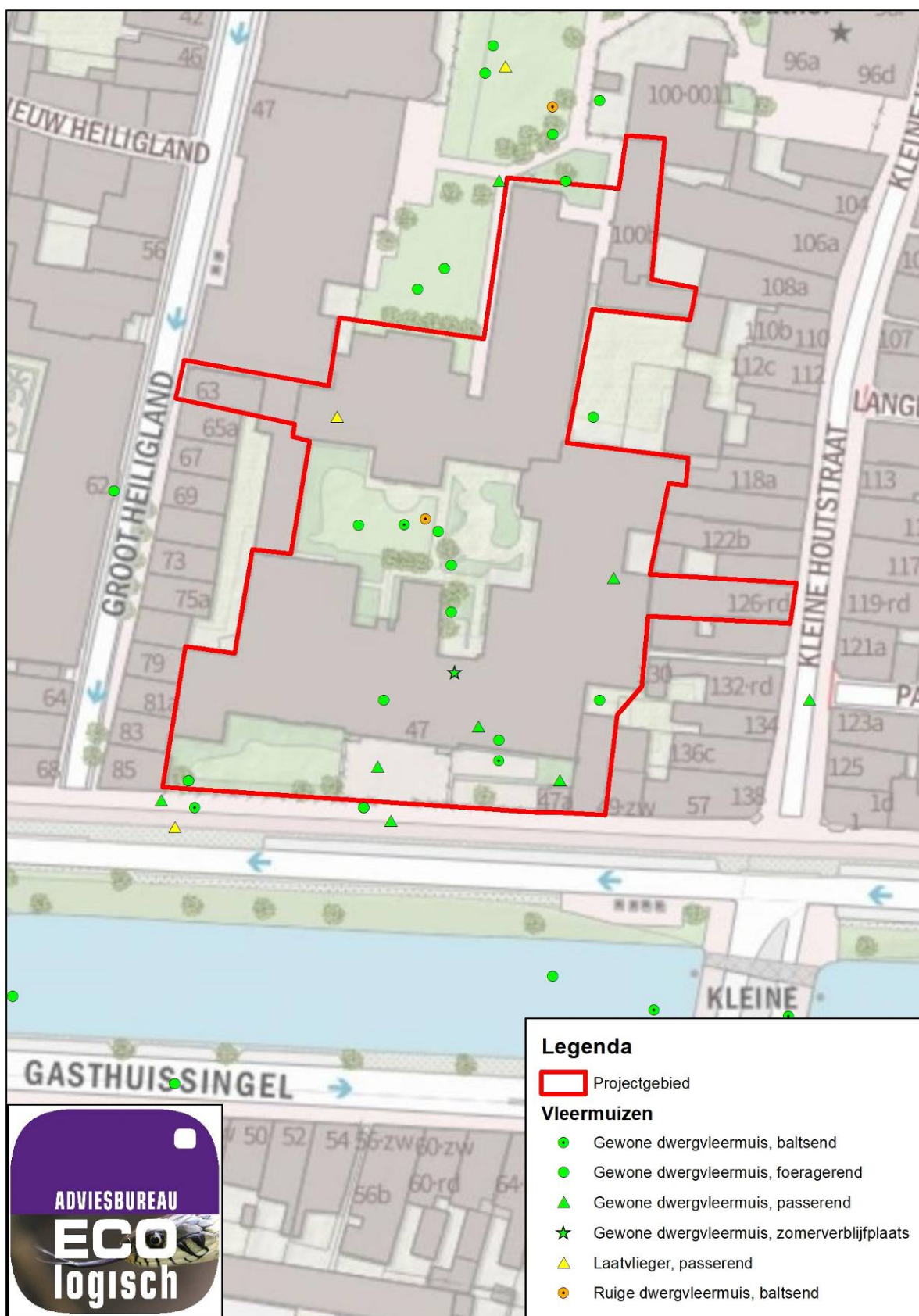
Werkzaamheden in het broedseizoen kunnen mogelijk leiden tot het beschadigen en/of vernielen van nesten van algemene broedvogels. Dit is een overtreding van de Wet natuurbescherming artikel 3.1 Lid 2. Het is aan te bevelen werkzaamheden buiten het broedseizoen van algemene broedvogels uit te voeren (globaal 1 maart t/m 15 juli) om verstoring en daarmee overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Alle broedende vogels zijn beschermd, ook buiten deze periode.

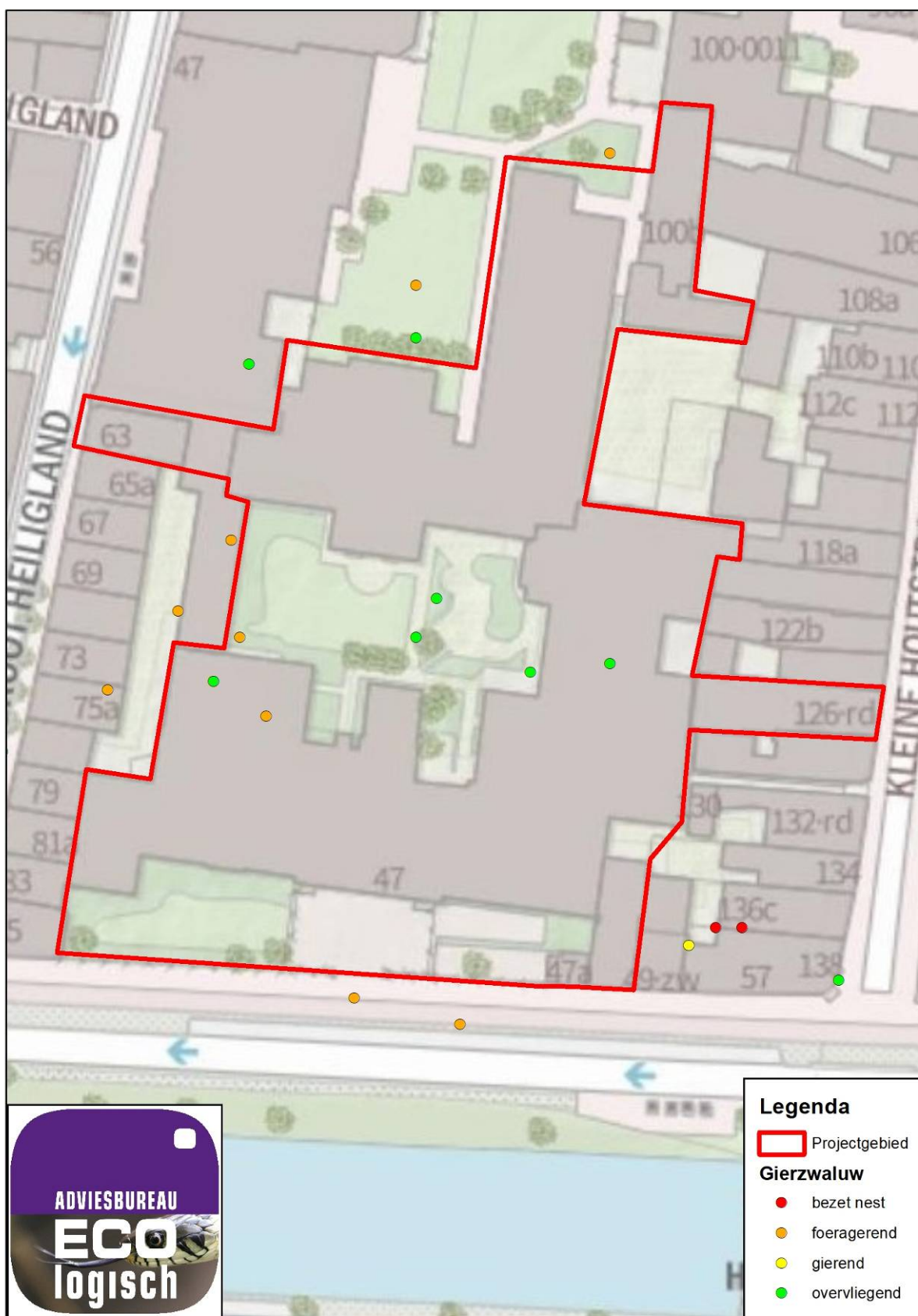
Er zijn nog geen specifieke werkzaamheden bekend. Zodoende kan geen sluitende effectenanalyse worden uitgevoerd. Werkzaamheden nabij de zomerverblijfplaats kunnen leiden tot aantasting of vernieling van een vaste rust- en verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Ook het verwijderen van een groot deel van de beplanting kan leiden tot het aantasten van de zomerverblijfplaats. In beide gevallen betreft het een overtreding van de Wet natuurbescherming artikel 3.5 lid 4. Het verwijderen van beplantingen is in beperkte mate mogelijk. Een ecooloog dient aan te geven wanneer er sprake is van een overtreding.

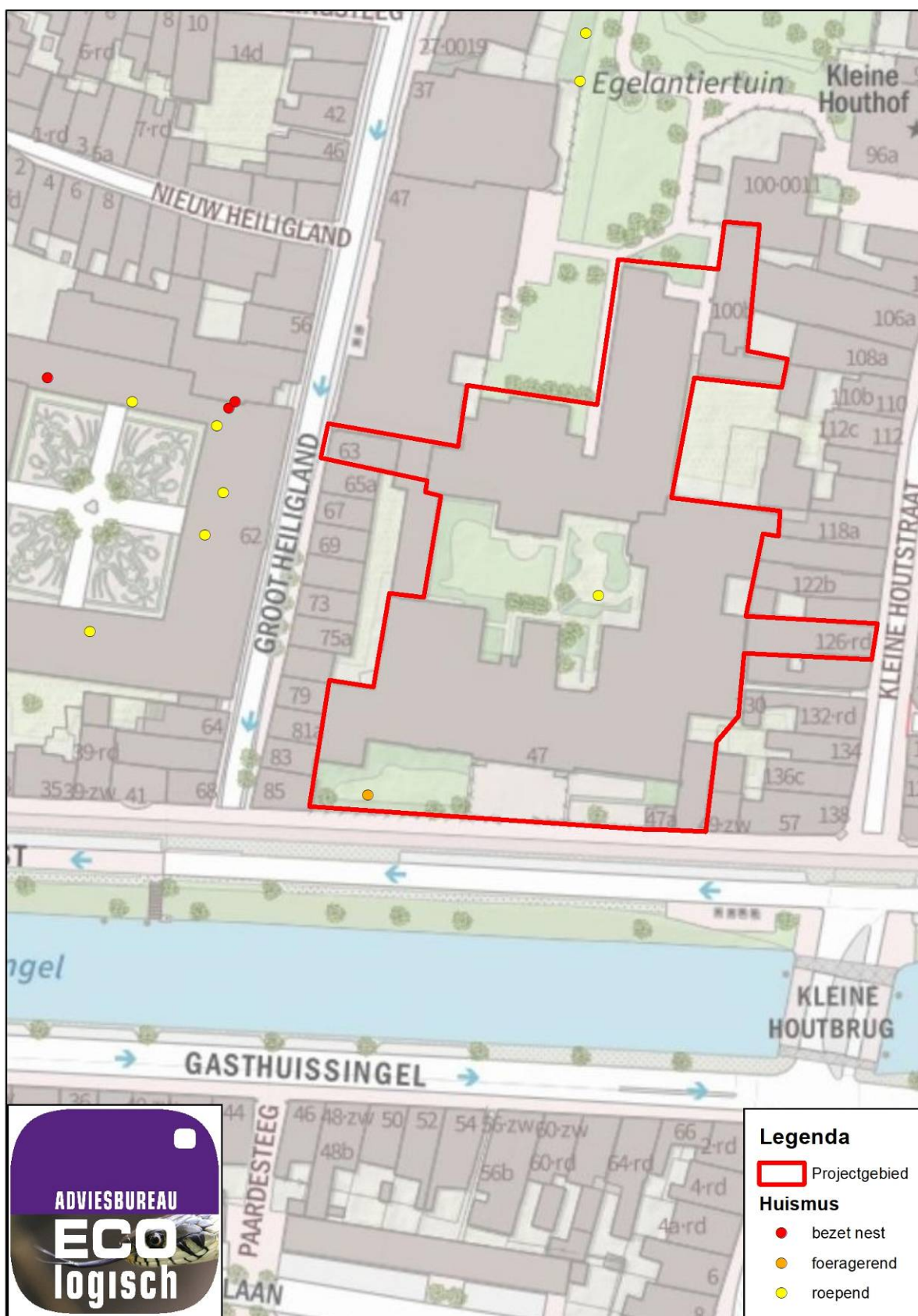
Daarnaast kunnen werkzaamheden leiden tot het verstoren van individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis en het doden van individuen van de gewone dwergvleermuis. Het betreft mogelijke overtredingen van de Wet natuurbescherming artikel 3.5 respectievelijk lid 2 en 1. Indien een van bovenstaande overtredingen aan de orde is, is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Hieraan kunnen mitigerende maatregelen zijn verbonden. Deze zullen afhankelijk van de overtreding neer kunnen komen op het werken buiten gevoelige periodes voor vleermuizen, het aanbrengen van beplanting en het aanbrengen van alternatieve verblijfplaatsen.

Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuisonderzoek









Bijlage 2: Foto's verblijfplaatsen, planten en nesten



Nest kleine mantelmeeuw



Nest huismus (Frans Halsmuseum)



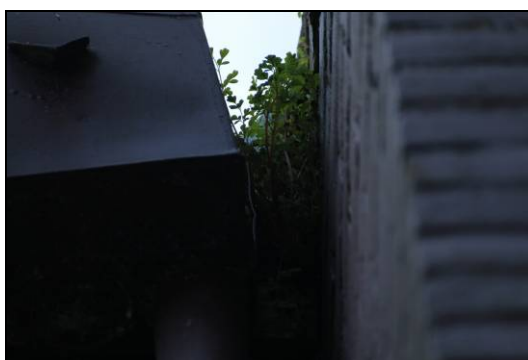
Nest gierzwaluw



Nest gierzwaluw



Tongvaren



Gele helmboom



Zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis