

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

TBV VERKOOP EGELANTIER
Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Haarlem, Project- en Contractmanagement
Contactpersoon: Dhr. B. Hoogkamer
Technisch adviseur
Adres: Gedempte Oude Gracht 2
2003 PB HAARLEM
Tel: 06 27341739
E-mail: bhoogkamer@haarlem.nl

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

Auteur: Ing. M. Bouma
Kwaliteitscontrole: Ing. J. Koorevaar

Projectcode: GHNA1901
Status: Definitief
Datum: 4-4-2019



Adviesbureau E.C.O. Logisch 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 voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen.



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

SAMENVATTING

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. Daarnaast is gekeken welke effecten de verbouwingen kunnen hebben op beschermde soorten.

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor verblijfplaatsen van vleermuizen, in het bijzonder voor de soorten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis. Het betreft geschikt habitat voor paar-, zomer-, kraam-, en winterverblijfplaatsen. De huismus en de gierzwaluw hebben mogelijk nesten in de bebouwing. Daarnaast kunnen broedgevallen van algemene broedvogels in het broedseizoen (globaal 15 maart t/m 15 juli) worden verwacht in het projectgebied. Algemene amfibieën en zoogdieren kunnen zich mogelijk in het groen rond de bebouwing ophouden.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Indien groen verwijderd moet worden, dient dat buiten het broedseizoen van vogels te worden uitgevoerd, maar voor de winterrust van de egel. De beste periode is in dit geval 15 augustus t/m 1 november. Het verwijderen van groen dient, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten. Indien in de winterperiode groen wordt verwijderd dient deze op de aanwezigheid van overwinterende egels te worden gecontroleerd alvorens men overgaat tot het verwijderen. Eventueel aanwezige dieren dienen te worden verplaatst naar geschikt habitat buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Het is aan te bevelen voorafgaand aan werkzaamheden aan de bebouwing eerst nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2017, beschermde vaatplanten en onderzoek naar de huismus en de gierzwaluw volgens de Kennisdocumenten of de Soortinventarisatieprotocollen van het NGB. Indien vleermuizen, beschermde vaatplanten, de huismus of de gierzwaluw aanwezig zijn en aantasting van verblijfplaatsen/nesten/standplaatsen en/of verstoring van individuen niet voorkomen kan worden is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Hieraan zijn mitigerende maatregelen verbonden. Voor algemene beschermde soorten is in Noord-Holland een meldplicht van toepassing.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Eventuele kapwerkzaamheden vinden plaats binnen de bebouwde kom zoals deze is vastgesteld door de gemeenteraad van Haarlem. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk. Wel betreft het enkele monumentale bomen waar specifieke voorwaarden aan zijn verbonden vanuit gemeentelijk beleid.

INHOUDSOPGAVE

tbv verkoop Egelantier	1
1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1 Gebiedsbescherming.....	5
1.2.2 Soortbescherming	5
1.2.3 Ontheffing en gedragscode	6
1.3 Leeswijzer	7
2 Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1 Projectgebied.....	8
2.2 Ontwikkelingen.....	9
3 Soortbescherming.....	10
3.1 Bronnenonderzoek.....	10
3.2 Habitatscan	10
3.2.1 Zoogdieren	10
3.2.2 Vogels.....	12
3.2.3 Amfibieën.....	12
3.2.4 Reptielen	12
3.2.5 Vissen.....	13
3.2.6 Ongewervelden	13
3.2.7 Vaatplanten	13
3.2.8 Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	13
3.3 Effecten.....	14
3.3.1 Effecten ontwikkelingen	14
3.4 Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	15
3.4.1 Aanvullende inventarisaties projectgebied	15
3.4.2 Mitigerende maatregelen	15
3.4.3 Ontheffing Wet natuurbescherming	16
4 Gebiedsbescherming	17
4.1 Effecten.....	17
5 Conclusies en aanbevelingen	19
5.1 Conclusies	19
5.2 Aanbevelingen	19
6 Literatuur.....	21
Bijlage 1: Foto-impressie.....	22
Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	24

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Haarlem is voornemens bebouwing aan de Gasthuisvest en de Kleine Houtstraat te verkopen. Om de toekomstige eigenaar te voorzien van informatie omtrent de aanwezigheid van beschermde flora en fauna is onderzocht of deze mogelijk in het projectgebied voorkomen. Daarnaast is gekeken welke effecten eventuele verbouwingen kunnen hebben op beschermde soorten. Verbouwingen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is. Eventuele kapwerkzaamheden vinden plaats binnen de bebouwde kom zoals deze is vastgesteld door de gemeenteraad van Haarlem. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. 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 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.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in de NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,

2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

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

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

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 ontwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

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 ontwortelen of te vernielen.

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. 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. De ontwikkeling leidt niet tot een aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort.

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.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Haarlem in kilometerhok: X:103/ Y:487 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bevindt zich in het centrum van Haarlem aan de Gasthuisvest en de Kleine houtstraat. Aan de noordzijde van het projectgebied bevindt zich de Egelantiertuin met bomen, heesters en gazon. Aan de zuidzijde van de Egelantier bevindt zich de Kamperingel, een water van enkele tientallen meters breed. Aan de oost- en westzijde zijn woonhuizen en winkels aanwezig.

De bebouwing in het projectgebied bestaat uit drie gebouwen welke aan elkaar verbonden zijn. De Egelantier aan de Gasthuisvest 47 en 47a betreft een neoklassiek gebouw uit 1871. Het is opgetrokken uit baksteen en het dak is deels voorzien van dakpannen en deels voorzien van bitumen. Na 1871 zijn er meerdere delen aangebouwd. Het dak is vrijwel rondom voorzien van houten daklijsten. Aan de straatzijde en tuinzijde is groen aanwezig in de vorm van bomen en heesters. Daarnaast is het pand aan de straatzijde voorzien van een omheining bestaande uit een laag muurtje met daarop een stalen hekwerk gemonteerd. Het pand is voor een deel voorzien van een zolderetage en onder het pand bevinden zich meerdere kelders en kruipruimtes. In de huidige situatie is het pand deels bewoond met tijdelijke huurders.

De bebouwing van de Kleine Houtstraat 100 sluit direct aan op de bebouwing van Egelantier. Dit gebouw is uit baksteen opgetrokken en heeft een plat dak met bitumen. De dakrand is rondom voorzien van een houten daklijst. Het gebouw bevat geen kelders of zolders.

De Kleine Houtstraat 126 betreft een rijtjeswoning van drie woonlagen. Het gebouw is opgetrokken uit baksteen en is voorzien van een pannendak. De gevels bestaan uit een enkel steens muur. Het dak is voorzien van een houten daklijst. Het gebouw bezit geen kelders of zolders die niet zijn ingericht voor bewoning.

In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Tot voorkort had de Egelantier een functie als cultureel centrum voor de stad Haarlem. Er zijn nog geen concrete plannen voor de vooraanstaande verbouwing van de Egelantier. Wel is er een wens dat op de locatie een hotel wordt gerealiseerd en enkele stadswoningen. Hierdoor zal de bebouwing moeten worden gerenoveerd en deels worden verbouwd.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de wijdere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 5 maart 2019 en is uitgevoerd door ing. M. Bouma. Het weer was half bewolkt, droog, 10°C en windkracht 3Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. De bebouwing bevat veel kieren en spleten waar vleermuizen achter weg kunnen kruipen. Deze bevinden zich achter boeidelen / daklijsten (zie afbeelding 2), naast regenpijpen en tussen de dakpannen en het dakbeschoot (zie afbeelding 3 en 4). Op enkele plaatsen is de bebouwing voorzien van een spouwmuur welke toegankelijk is via (zie afbeelding 5).



Afbeelding 2: Ruimtes bij daklijst



Afbeelding 3: Ruimtes bij dakpannen



Afbeelding 4: Ruimtes naast regenpijp



Afbeelding 5: Ventilatievoegen

In de binnentuin van de Egelantier zijn in de noordoosthoek sporen waargenomen van een dwergvleermuis (zie afbeelding 6). Het gaat om relatief verse sporen. Deze bevonden zich op de gevel en kozijnen onder een afdak. Een direct geschikte plek voor een verblijfplaats boven de kozijnen is niet waargenomen. Mogelijk wordt onder het afdakje gefoerageerd bij minder geschikte weersomstandigheden.



Afbeelding 6: Sporen dwergvleermuis spec.



Afbeelding 7: Zolder Egelantier

De Egelantier bevat een zolderetage, welke geschikt habitat biedt voor zomer- / en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen zoals de gewone grootoorvleermuis. Op de zolder zijn geen sporen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van een kolonie vleermuizen. Er zijn veel voor vleermuizen toegankelijke ruimtes tussen het dakbeschot en de dakpannen aanwezig. In de nazomer van 2018 is er door bewoners een vleermuis waargenomen in het pand. Dit ging op basis van een aan Adviesbureau E.C.O. Logisch verstrekte video-opname vermoedelijk om een laatvlieger. Mogelijk is het dier via de zolder binnen gekomen en verder het pand in gevlogen. Het aantreffen van deze vleermuis is een indicatie voor de aanwezigheid van een verblijfplaats in de bebouwing. De kelders en kruipruimtes onder het gebouw Egelantier zijn toegankelijk voor vleermuizen en voor een deel bieden deze geschikt klimaat voor overwintering door vleermuizen. Er zijn bij de habitatscan geen sporen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen in kelders of kruipruimtes. Deze zijn echter niet allemaal grondig doorzocht. Als gevolg van de reeds warme weersomstandigheden is de inspectie tijdens de habitatscan niet betrouwbaar voor het bepalen van aan- of afwezigheid van inpandige winterverblijfplaatsen van vleermuizen.

Het aanwezige groen kan door vleermuizen worden gebruikt als foerageergebied, evenals de zolderetage waar inpandig kan worden gefoerageerd bij mindere weersomstandigheden. De gevels van de bebouwing kunnen door vleermuizen worden gebruikt als vliegroute.

De boommarter, het damhert en de eekhoorn zijn gebonden aan bosgebied en houtsingels. Dit habitat komt niet voor in het projectgebied. De bunzing kan mogelijk incidenteel het Egelantierpark gebruiken als foerageergebied., Een verblijfplaats van de bunzing wordt niet verwacht, wegens de grote mate van dagelijkse verstoring en de beperkte omvang van de tuin. Overige kleine marterachtigen worden niet verwacht wegens het ontbreken van geschikt habitat en voldoende aanbod van prooidieren.

De algemeen voorkomende zoogdieren de bosmuis en de egel kunnen mogelijk de Egelantiertuin gebruiken als leefgebied. De overige algemene soorten zoogdieren die bekend zijn uit de omgeving worden niet verwacht in het

projectgebied. De bosmuis en de egel zijn vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Wel is de zorgplicht van toepassing.

3.2.2 VOGELS

De bebouwing in het projectgebied biedt geschikt habitat voor de huismus en de gierzwaluw. Deze soorten broeden onder andere onder pannendaken. Van de huismus zijn vijf roepende individuen in een liguster in de Egelantiertuin waargenomen. De nestlocaties zijn hierbij niet waargenomen. Verwacht wordt dat deze zich in bebouwing aan de het Groot Heiligland bevinden. De aanwezigheid van nesten van de huismus in het projectgebied kan echter niet worden uitgesloten. Nesten van de huismus en de gierzwaluw zijn jaarrond beschermd. Daarnaast kan de aanwezige beplanting in het projectgebied onderdeel uitmaken van het functioneel leefgebied van de huismus.

Van de overige soorten uit categorie 1-4 van de aangepaste lijst van jaarrond beschermde vogelnesten¹ worden geen broedgevallen in het projectgebied verwacht. De sperwer kan mogelijk in de Egelantiertuin jagen op kleine zangvogels. De Egelantiertuin kan dan ook onderdeel uitmaken van functioneel leefgebied van de sperwer.

In de beplanting rond de bebouwing en op de bebouwing zijn individuen van de ekster, pimpelmees en de spreeuw waargenomen. Daarnaast kan de zwarte roodstaart in het projectgebied tot broeden komen in het broedseizoen. Het betreft allen vogels uit categorie 5 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten. Van de ekster is in de Egelantiertuin een nest waargenomen (zie afbeelding 8 en 9). Een eksterpaar was dit nest tijdens de habitatscan aan het uitbouwen. Van soorten uit categorie 5 zijn de nesten alleen jaarrond beschermd indien specifieke ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Overige algemene broedvogels als de heggenmus, houtduif, merel en de Turkse tortel vinden tevens broedgelegenheid in en rond de bebouwing. Op de daken en bij de schoorstenen kunnen de kleine mantelmeeuw, kauw en de zilvermeeuw tot broeden komen. Stadsduiven kunnen mogelijk tot broeden komen op richels en kozijnen. De stadsduif is niet beschermd onder de Wet natuurbescherming, wel geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat een nest met jongen niet mag worden verstoord of verwijderd.



Afbeelding 8: Ekster



Afbeelding 9: Eksternest

3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is gebonden aan een dynamisch leefgebied en ondiepe en niet beschaduwde wateren voor de voortplanting. Dit habitat is niet aanwezig in het projectgebied. De gewone pad kan mogelijk in de Egelantiertuin worden verwacht. Voor deze soort is de zorgplicht van toepassing. Overige algemene amfibieën worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.4 REPTIELEN

Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor reptielen. De hazelworm en de zandhagedis zijn bekend uit het duingebied tussen Aerdenhout en Zandvoort. Deze zijn gebonden aan zeer specifiek habitat met een diversiteit aan structuren. Dit habitat is niet aanwezig in het projectgebied.

¹ Dienst Regelingen, 2009, Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissen bekend. Daarnaast is er geen water in het projectgebied aanwezig. Het voorkomen van beschermde vissen is derhalve uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De uit de omgeving bekende dagvlinders en libellen de aardbeivlinder, bruine eikenpage, duinparelmoervlinder, gevlekte witsnuitlibel en de grote vos zijn gebonden aan zeer specifieke habitats en zijn met name bekend uit de nabijgelegen Amsterdamse Waterleidingduinen. Deze worden niet in het projectgebied verwacht.

De Bataafse stroommossel en de platte schijfhoren die bekend zijn in de omgeving van het projectgebied voor te komen, zijn gebonden aan water en worden daarom eveneens niet in het projectgebied verwacht.

3.2.7 VAATPLANTEN

Voor de uit de omgeving van het projectgebied bekende blaasvaren, schubvaren en muurbloem is in zekere mate geschikt habitat aanwezig. De aanwezigheid van tongvaren (afbeelding 10) en muurvaren (afbeelding 11) duiden op geschikt habitat voor muurplanten. De groeiplaats van deze soorten betreft met name oude stenen muren. De schubvaren is een muurvaren die wintergroen is. Deze soort is niet waargenomen tijdens de habitatscan en wordt derhalve niet verwacht voor te komen. De muurbloem en de blaasvaren kunnen mogelijk standplaatsen hebben op de stenen muren, maar zijn pas later in het groeiseizoen zichtbaar. De soorten blauw guichelheil, bokkenorchis, groot spiegelklokje, karthouzeranjer, kleine ereprijs, rood peperboompje, stofzaad zijn allen waargenomen in het nabijgelegen duingebied tussen Aerdenhout en Zandvoort en zijn gebonden aan zeer specifieke habitats welke niet aanwezig zijn in het projectgebied. Deze soorten worden dan ook niet in het projectgebied verwacht.



Afbeelding 10: tongvaren



Afbeelding 11: Gewone muurvaren

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) Zomerverblijfplaats(en) Kraamverblijfplaats(en) Winterverblijfplaats(en) Vliegroutes Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing Gevels en groen
Gierzwaluw	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bebouwing (met name onder pannendaken)
Huismus	Nesten Functioneel leefgebied	Artikel 3.1 (VR)	Bebouwing onder pannendaken Heesters en bomen in de tuinen
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	In en op bebouwing In struweel en bomen
Blaasvaren en muurbloem	Standplaatsen	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel B	Op stenen muren

Algemene amfibieën*	Zomerhabitat	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel A	Struweel
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10, Bijlage, onderdeel A	Struweel langs gevels

* vrijgesteld van de Wet natuurbescherming

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De effecten op soorten en functies zijn nog niet geheel te bepalen omdat de aanwezigheid van meerdere beschermde soorten niet inzichtelijk is en de uiteindelijke werkzaamheden nog niet concreet zijn. De te verwachten effecten zijn hieronder opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2.

Tijdelijke effecten

- Bij nachtelijke werkzaamheden in het actieve seizoen van vleermuizen (1 april tot 1 november) waarbij licht uitstraalt naar de omgeving kunnen passerende en foeragerende vleermuizen worden verstoord.
- Bij werkzaamheden in het broedseizoen (globaal 15 maart tot 15 juli) kunnen mogelijk algemene broedvogels, gierzwaluwen en huismussen worden verstoord.
- Bij het plaatsen van een steiger kunnen tijdelijk verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetast. Daarnaast kunnen bij gevelwerkzaamheden vleermuizen tijdelijk worden verstoord.

Permanente effecten

- Bij gevelwerkzaamheden kunnen mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd en individuen worden gedood. Tevens kunnen exemplaren van de blaasvaren en muurbloem worden vernietigd.
- Bij werkzaamheden aan het dak (isolatie, vervangen pannen en daklijsten etc.) kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd en individuen worden gedood en kunnen nesten van de gierzwaluw en huismus worden vernield.
- Bij het aanbrengen van verlichting kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen dusdanig worden verstoord dat deze niet langer worden functioneel zijn.
- Bij het inpandig renoveren van kelderruimtes en kruipruimtes kunnen winterverblijfplaatsen van vleermuizen worden vernield.
- Bij het inpandig isoleren kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetast.
- Bij het uitvoeren van gevelwerkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd en individuen worden gedood.
- Bij werkzaamheden in het broedseizoen (globaal 15 maart tot 15 juli) kunnen mogelijk nesten van algemene broedvogels en de huismus die zich in de gevel bevinden worden vernietigd en (jonge) vogels worden gedood.
- De egel houdt in de winter een winterslaap onder dichte begroeiing of stapels met bladeren. Ook kunnen daar individuen van gewone pad zich onder verschuilen. Indien in de winter groen wordt verwijderd langs gevels, bijvoorbeeld voor het plaatsen van steigers, kunnen overwinterende egels en algemene amfibieën worden gedood.

Tabel 2: Te verwachten effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Huismus en algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vaatplanten	Vernielen	Artikel 3.10, Lid 1 onder C
Egel	Doden	Artikel 1.11
Algemene amfibieën	Doden	Artikel 1.11

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen, vaatplanten en jaarrond beschermde broedvogels. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels en beschermde vaatplanten. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de gierzwaluw en de huismus. Het onderzoek naar vaatplanten dient gericht te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de blaasvaren en de muurbloem.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

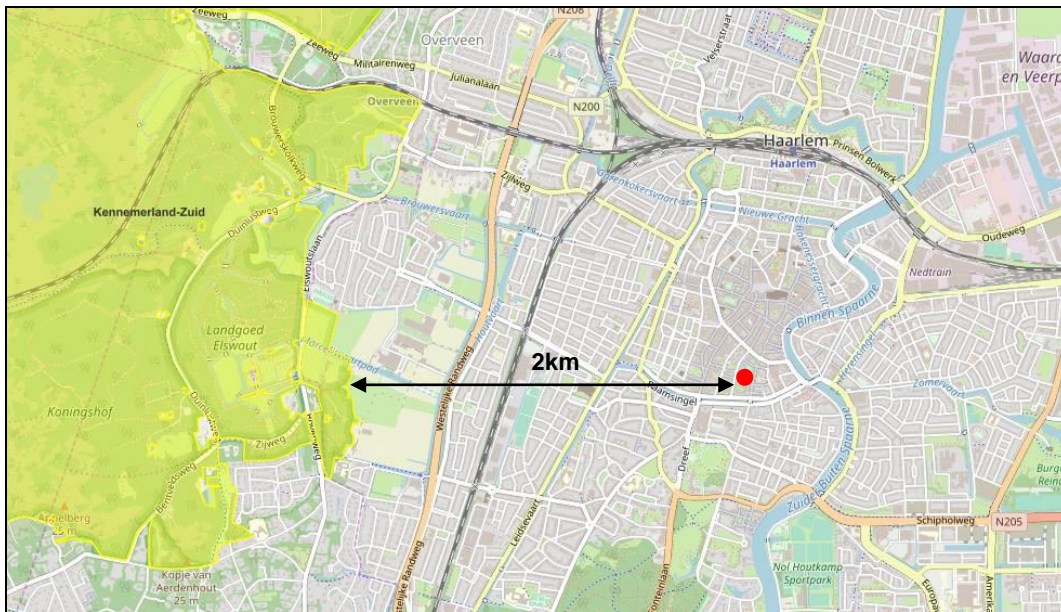
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bebouwing aan het projectgebied en bomen binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Het is aan te bevelen de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk struweel, bomen en overig groen worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van groen buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezig fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.
- Tijdens werkzaamheden aan het groen kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en de egel worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de RUD NHN voor aanvang van de werkzaamheden, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

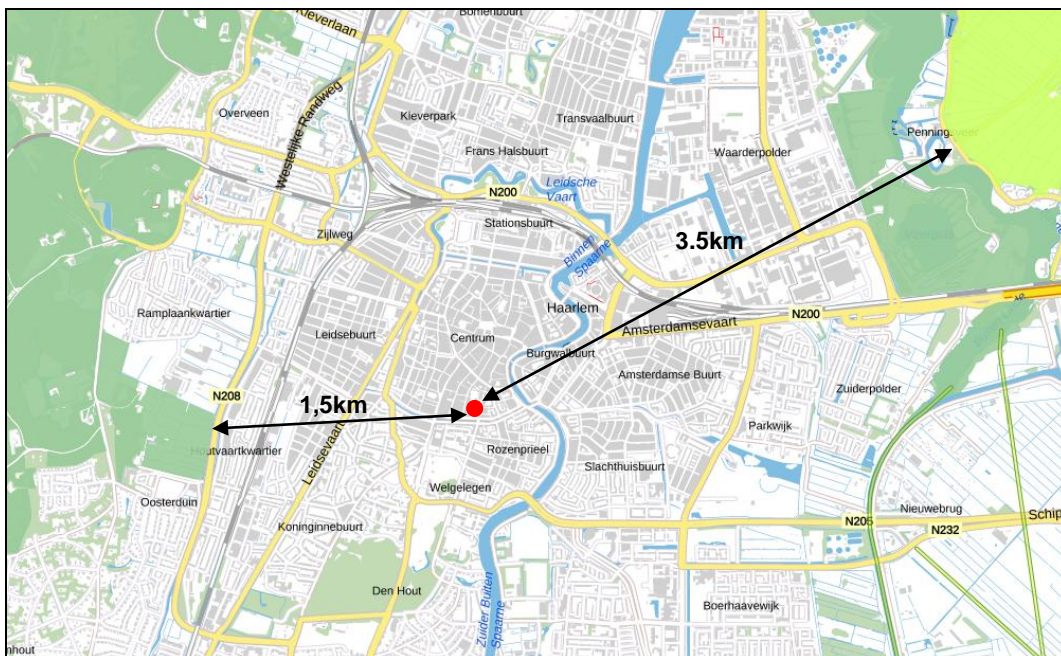
Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde vleermuizen, en of jaarrond beschermde broedvogels en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 2 kilometer van het projectgebied en betreft Kennemerland-Zuid (zie afbeelding 12). Op ruim 1.5 kilometer van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Op ruim 3,5 kilometer bevindt zich een gedeelte weidevogelleefgebied (zie afbeelding 13). Zowel het NNN als Weidevogelleefgebied zijn planologisch beschermd middels de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie van Noord-Holland.



Afbeelding 12: Projectgebied ten opzichte van beschermde Natura 2000-gebieden (Synbiosys.alterra.nl)



Afbeelding 13: Projectgebied ten opzichte van NNN en Weidevogelleefgebied (noord-holland-extern.tercera-ro.nl/)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN en Weidevogelleefgebied bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om effecten uit te sluiten. Indirecte effecten op Natura 2000-gebieden door een toename van CO2

uitstoot en stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige vegetaties worden eveneens niet verwacht. Eventuele verbouwingen zullen relatief kleinschalig van aard zijn, omdat het gebouw een rijksmonument betreft en in die hoedanigheid niet zonder meer mag worden gesloopt.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor verblijfplaatsen van vleermuizen, in het bijzonder voor de soorten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis. Het betreft geschikt habitat als paar-, zomer-, kraam-, en winterverblijfplaats. Langs de gevels en het groen kunnen zich vliegroutes van vleermuizen bevinden. Tevens worden foeragerende vleermuizen rond de bebouwing en het groen verwacht.

De gierzwaluw en de huismus hebben mogelijk nestlocaties in de bebouwing. Het groen rond de bebouwing maakt deel uit van de functionele leefomgeving van de huismus. Daarnaast kunnen algemene broedvogels in het broedseizoen (globaal 15 maart t/m 15 juli) worden verwacht in het projectgebied. De egel en de gewone pad kunnen mogelijk in de winter overwinterend in het groen worden waargenomen. Indien men tijdens de werkzaamheden effecten verwacht op de gewone pad en de egel dient dit te worden gemeld bij de Provincie Noord-Holland.

Indien vleermuizen, gierzwaluwen of huismussen aanwezig zijn en aantasting van verblijfplaatsen/nesten en/of verstoring van individuen niet voorkomen kan worden is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Hieraan zijn mitigerende maatregelen verbonden.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000 gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Eventuele kapwerkzaamheden vinden plaats binnen de bebouwde kom zoals deze is vastgesteld door de gemeenteraad van Haarlem. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk. Wel betreft het mogelijk monumentale bomen waar specifieke voorwaarden aan zijn verbonden vanuit gemeentelijk beleid.

5.2 AANBEVELINGEN

Het is aan te bevelen de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Indien groen verwijderd moet worden, dient dat buiten het broedseizoen van vogels te worden uitgevoerd, maar voor de winterrust van de egel. De beste periode is in dit geval 15 augustus t/m 1 november. Het verwijderen van groen dient, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten. Indien in de winterperiode groen wordt verwijderd dient deze op de aanwezigheid van overwinterende egels te worden gecontroleerd alvorens men overgaat tot het verwijderen. Eventueel aanwezige dieren dienen te worden verplaatst naar geschikt habitat buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Het is aan te bevelen voorafgaand aan werkzaamheden aan de bebouwing eerst nader onderzoek naar vleermuizen uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2017, in het bijzonder voor de soorten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis. Het betreft onderzoek naar paar-, zomer-, kraam-, en winterverblijfplaatsen. Daarnaast is het noodzakelijk onderzoek naar de huismus en de gierzwaluw volgens de Kennisdocumenten of de Soortinventarisatieprotocollen van het NGB uit te voeren en onderzoek naar de aanwezigheid van de blaasvaren en de muurbloem. Indien vleermuizen huismussen, gierzwaluw of beschermde planten aanwezig zijn en aantasting van verblijfplaatsen/nesten/standplaatsen en/of verstoring van individuen niet voorkomen kan worden is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Hieraan zijn mitigerende maatregelen verbonden.

Tabel 2: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Vleermuizen	Zomer- kraamverblijfplaatsen	15 mei- 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en Zwermplaatsen	15 augustus- 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december t/m 28 februari
Gierzwaluw	Nesten	1 juni t/m 15 juli
Huismus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april t/m 15 mei
Vaatplanten	Blaasvaren en muurbloem	1 mei t/m 1 juli
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 15 maart t/m 15 juli

6 LITERATUUR

BIJ12 2017, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011, Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Internet

NDFF

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.noord-holland-extern.tercera-ro.nl

www.haarlem.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Kleine houtstraat 126



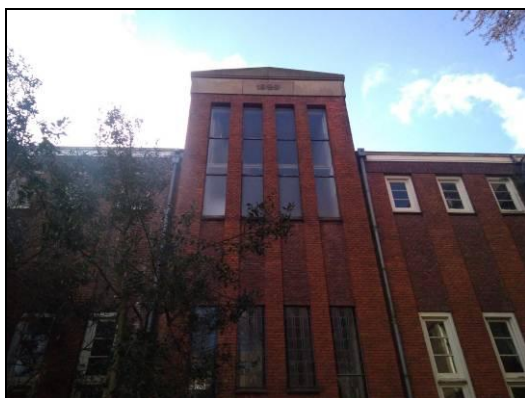
Kleine houtstraat 100B



Egelantiertuin naast Kleine Houtstraat 100B



Egelantier (grote binnentuin)



Egelantier (aanbouw 1929)



Kelder en kruipruimtes Egelantier toegankelijk

Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 103/487

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	aardbeivlinder	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	bataafse stroommossel	HR IV	< 4km
Ongewervelden	bruine eikenpage	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	duinparelmoervlinder	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 3km
Reptielen	hazelworm	Wnb A	< 5km
Reptielen	zandhagedis	HR IV & Bern II	< 5km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	blauw guichelheil	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	bokkenorchis	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	karthuizeranjer	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kleine ereprijs	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 1km
Vaatplanten	rood peperboompje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	stofzaad	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	franjestaat	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 2km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 1km
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 1km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 1km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 1km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 5km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km*
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 1km
Zoogdieren	boommarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch

¹ = Vrijstelling