

RAPPORT

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

GERRIT VAN ASSENDELTSTRAAT 15 TE HEEMSKERK

GEMEENTE HEEMSKERK, SECTIE D, NUMMER 8290

PROJECT: N222799.001

VERANTWOORDING

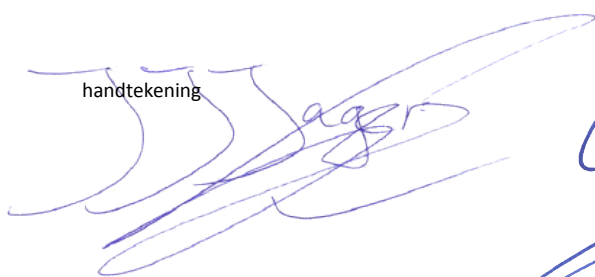
Titel	QUICKSCAN FLORA EN FAUNA GERRIT VAN ASSENDELTSTRAAT 15 TE HEEMSKERK		
Opdrachtgever	Pouderoyen Tonnaer St. Stevenskerkhof 2 6511 VZ NIJMEGEN	Onderzoekslocatie	Gerrit van Assendelftstraat 15 1961 NH Heemskerk
Rapportnummer	N222799.001	Datum	21 november 2022

de heer J.J. Jager MSc

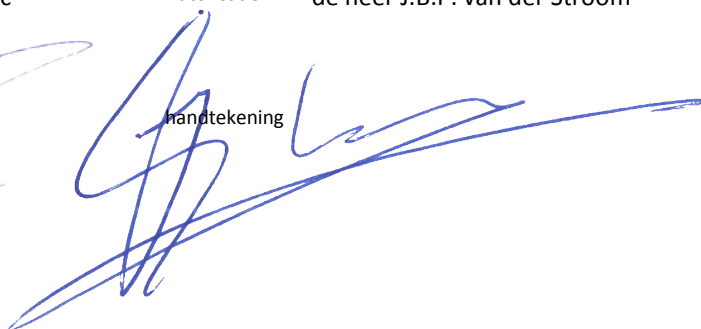
Autorisatie

de heer J.B.P. van der Stroom

handtekening

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J.J. Jager', written over a light blue grid background.

handtekening

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J.B.P. van der Stroom', written over a light blue grid background.

NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss
KvK: 16077486.

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl

SAMENVATTING

Pouderoyen Tonnaer heeft, in verband met geplande sloopwerkzaamheden, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Gerrit van Assendelftstraat 15 te Heemskerk.

De quickscan heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingreep van invloed zijn op beschermde soorten en beschermde gebieden. In de quickscan wordt de (mogelijke) aanwezigheid beschreven van de in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) opgenomen soorten. Ook wordt er vastgesteld of bij de sloopwerkzaamheden rekening gehouden dient te worden met soorten en gebieden om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Om een overtreding met de Wet natuurbescherming te voorkomen kunnen maatregelen en/of soortgericht onderzoeken geadviseerd worden.

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel Gerrit van Assendelftstraat 15 te Heemskerk, kan worden uitgesloten dat de voorgenomen sloopwerkzaamheden een negatieve invloed heeft op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming en natuurgebieden.

Voor de geplande ingreep moet een tak gesnoeid worden. Deze kan tijdens het broedseizoen niet jaar-rond beschermde nesten bevatten. Door de geplande ingreep kunnen eventuele nesten verstoord worden. Op basis van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Wnb) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart – 1 augustus) uitgevoerd te worden. In de bomen zijn geen gaten of holen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken ook geen onderdeel uit van een lijnvormig element.

Onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming geldt er een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten en ook gebieden. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodig doden, verwonden of schade aan dieren, planten en gebieden te voorkomen. Dit geldt in praktijk voornamelijk voor de minder streng beschermde soorten, waarbij onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	5
AANLEIDING	5
DOELSTELLING	5
WERKWIJZE	5
2 WETTELIJK KADER	7
WET NATUURBESCHERMING	7
GEBIEDSBESCHERMING	7
WET HOUTOPSTANDEN	9
ZORGPLICHT	9
RIJKSDIENST VOOR ONDERNEMEND NEDERLAND	10
3 PLANGEBIED	11
ALGEMEEN	11
PLANGEBIED HUIDIG	11
GEPLANDE INGROPEN	12
NABIJ GELEGEN NATURA2000 GEBIEDEN	12
NATUURBELEID & NATUUR NETWERK NEDERLAND	13
4 QUICKSCAN	14
ALGEMEEN	14
RESULTATEN QUICKSCAN	14
EFFECTEN INGROEP OP (POTENTIEEL) AANWEZIGE FLORA EN FAUNA	18
5 TOETSING VAN DE BEVINDINGEN	20
6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	21
7 BRONNEN	22

Bijlage

- 1 Kaartmateriaal
- 2 Foto's
- 3 Gegevens Natuurloket
- 4 Checklist onderzoek vleermuizen

1

INLEIDING

Aanleiding

Pouderoyen Tonnaer heeft, in verband met geplande sloopwerkzaamheden, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Gerrit van Assendelftstraat 15 te Heemskerk.

De contactpersoon namens de opdrachtgever is de heer R. de Haas. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.J. Jager MSc.

Doelstelling

De quickscan heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingreep van invloed zijn op beschermde soorten en beschermde gebieden. In de quickscan wordt de (mogelijke) aanwezigheid beschreven van de in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) opgenomen soorten. Ook wordt er vastgesteld of bij de sloopwerkzaamheden rekening gehouden dient te worden met soorten en gebieden om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Om een overtreding met de Wet natuurbescherming te voorkomen kunnen maatregelen en/of soortgericht onderzoeken geadviseerd worden.

Werkwijze

De quickscan wordt uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid op of nabij de onderzoekslocatie van de te verwachten beschermde soorten en geschikt habitat voor deze soorten. De quickscan is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn voor de quickscan geen ecologische inventarisaties uitgevoerd naar specifieke soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat vaak meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

Tijdens het bureauonderzoek wordt aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten voor kunnen komen op de onderzoekslocatie. Ook zijn provinciale gebiedsbescherming gegevens geraadpleegd en zijn actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd. De beoordeling van de verspreidingsgegevens wordt beperkt tot de soorten die binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie geregistreerd zijn.

Tijdens het veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie en de directe omgeving beoordeeld (situatie afhankelijk). Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en



bedreigde soorten op basis van de aanwezige habitat. Naast de aanwezige habitat zijn directe en indirecte indicaties betreffende het voorkomen van beschermde soorten opgenomen. Dit geldt voor het aantreffen van een exemplaar, hollen, uitwerpselen, vraat-, loop- en veegsporen, prooiresten en andere sporen. Deze waarnemingen zijn meegenomen in de beoordeling.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) is gericht op het beschermen en ontwikkelen van de natuur en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit. De Wnb deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§3.1 van de wet).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd (§3.2 van de wet).
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage), hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

Onder de Wet natuurbescherming geldt een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is voor de provincie Noord-Holland geregeld in de Geconsolideerde Omgevingsverordening Noord-Holland van 21 juli 2022.

In de bijlagen van deze verordening zijn soorten opgenomen welke bij ruimtelijke ontwikkeling binnen de provincie zijn vrijgesteld voor de aanvraag van een ontheffing. Dit betreft o.a. de bruine kikker, bastaardkikker, egel, konijn, haas en wild zwijn.

Gebiedsbescherming

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld als essentieel leefgebied voor bepaalde soorten. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de



‘Vogel- en Habitatrichtlijn’. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk ‘Natura 2000’. Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd en/of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2 Wnb). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend totdat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1 Wnb). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens of inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2 Wnb).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking. Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

Onderdeel van de instandhoudingsmaatregelen is het natuurnetwerk Nederland (NNN). Het NNN is een landelijk samenhangend ecologisch netwerk van gebieden aangewezen door de gedeputeerde staten in hun eigen provincies. De gedeputeerde staten dragen de zorg voor de totstandkoming en instandhouding van dit netwerk. Het NNN is ten gunste van de instandhoudingsdoelstellingen en het herstel van biotopen en leefgebieden voor alle in de Wet natuurbescherming genoemde soorten die in Nederland in het wild voorkomen, de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, (bijlage

I Habitatrichtlijn), en de uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantsoorten (artikel 1,5 lid 4 Wnb). Tevens kunnen gedeputeerde staten gebieden aanwijzen die buiten het natuurnetwerk Nederland liggen maar wel van een provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarde. Deze gebieden worden aangeduid als bijzondere provinciale natuurgebieden.

Wet houtopstanden

Conform hoofdstuk 4 van de Wnb is een kapmelding verplicht bij de kap van ten minste 10 are of meer dan 20 bomen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Indien dit het geval is wordt de kapmelding ingediend bij de provincie.

Artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming verplicht een 1-op-1 compensatie, beter bekend als de herplantplicht, binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond. Kap van bos en bomen in beschermde natuurgebieden als onderdeel van het NNN dienen mogelijk extra gecompenseerd te worden conform provinciale beleidsregels.

Dunningswerkzaamheden in het kader van natuurbeheer of boskap ten behoeve van realisatie instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied zijn in beginsel vrijgesteld van herplantplicht, maar dienen wel gemeld te worden.

De wet houtopstanden heeft geen betrekking op :

- fruitbomen in boomgaarden en bijbehorende windschermen,
- lijnvormige beplantingen van wilgen of populieren bij wegen, waterwegen of landbouwgronden,
- naaldbomen productie voor “Kerstbomen” die niet ouder zijn dan twintig jaar.
- houtopstanden op erven en tuinen
- boomkwekerijen
- houtproductie van populier, wilg en/of els aangeplant na 2013 en welke eens per 10 jaar geoogst wordt.

De desbetreffende kapwerkzaamheden hoeven daarom niet gemeld worden in het kader van de Wnb. Overigens is het mogelijk dat de provincie een kapverbod instelt, bijvoorbeeld ten behoeve van bescherming van natuur- en landschapswaarden, voor de duur van telkens maximaal 5 jaar per besluit.

Zorgplicht

Onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming geldt er een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten en ook gebieden. Volgens de zorgplicht dienen er, in redelijkheid, zo veel mogelijk maatregelen genomen te worden om onnodig doden, verwonden of schade aan dieren, planten en



gebieden te voorkomen. Dit geldt in praktijk voornamelijk voor de minder streng beschermde soorten, waarbij onnodig doden, verwonden of beschadigen vermeden dient te worden.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Ecologisch onderzoek valt niet onder een erkenningsregeling, er worden echter wel randvoorwaarden gesteld aan de competenties van de personen die het veldwerk uitvoeren.

De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
- heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan specifieke maatregelen begeleiden.
- J.J. Jager MSc voldoet aan de bovengenoemde randvoorwaarden.

Algemeen

Het voornemen bestaat de sloopwerkzaamheden uit te voeren. De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Heemskerk, sectie D, nummer 8290, zie bijlage 1.

Plangebied huidig

De onderzoekslocatie is een dierenartspraktijk met bovenwoning uit 1930 met een recenter aangebouwd deel. De begane grond van het woonhuis en het aangebouwde stuk wordt gebruikt als dierenkliniek. De eerste verdieping van het woonhuis is bewoond. Het huis is in een goed onderhouden staat en de eigenaar voert regelmatig onderhoud uit aan het dak. In de gevels zijn geen gaten of spleten en het houtwerk van de gevel en de raamkozijnen sluiten nauw aan met de gevel. De dakranden van het woonhuis en de aanbouw sluiten eveneens nauw aan waardoor hier geen kieren aanwezig zijn.



Figuur 1: de onderzoekslocatie

Op het platte dak van het aangebouwde deel en in de goten zijn geen sporen van nestmateriaal aangetroffen. Het dak bestaat uit opnieuw verbeterde Hollandse pannen. Echter door lekkages is er enkele jaren terug een folie over het dakbeschot geplaatst en zijn alle panlatten vernieuwd. Ten tijde van het veldwerk zijn er op meerdere plaatsen pannen en pannenrijen gelicht waarbij geen sporen van (oude) nesten zijn aangetroffen. Ook sloten de loodslabben nauw aan met de dakpannen.



Het nieuw aangebouwde deel heeft een spouwmuur enkele open stootvoegen. De gevel aan de noordzijde wordt gedurende de nacht belicht door een straatlantaarn. De stootvoegen bij het binnenplaatsje zijn gecontroleerd op sporen van vleermuizen zoals bruinverkleuring en uitwerpselen. Deze zijn niet aangetroffen. Het terrein rondom de bebouwing is volledig verhard en er zijn geen vaatplanten aangetroffen. Op het binnenplaatsje werden parkieten gehouden in twee tuinschuurtjes.

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1. De onderzoekslocatie is gelegen in de dorpskern van Heemskerk. De directe omgeving van de locatie bestaat hoofdzakelijk uit woonwijken en het centrum van de stad Heemskerk.

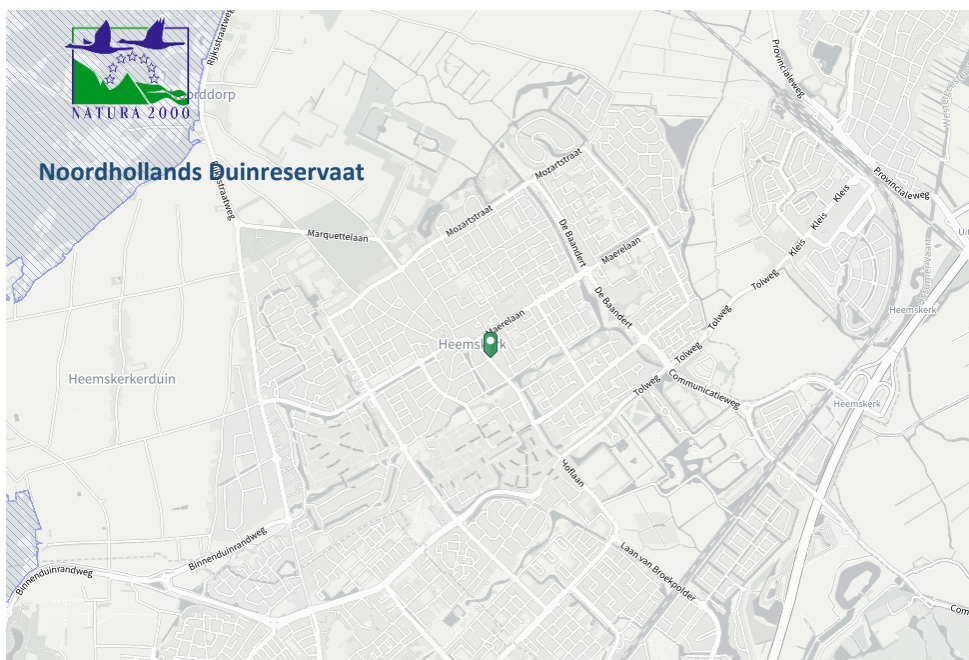
Geplande ingrepen

Het voornemen bestaat om de opstallen binnen de onderzoekslocatie volledig te slopen en hier nieuwbouw te realiseren. Het nieuwe pand zal tegen de noordelijke gevel van het naastgelegen pand worden gebouwd tot 2 meter onder de nok van het naastgelegen pand. Het nieuwe pand zal uit 3 woonlagen bestaan met op het dak een optop appartement. Het perceel zal volledig bebouwd worden met het te bouwen pand.

Mogelijk zal er een overhangende tak van een linde boom die naast het perceel staat gekapt moeten worden voor de bouw.

Nabij gelegen Natura2000 gebieden

Circa 2,2 kilometer ten noordwesten van de onderzoekslocatie is het Noord-Hollands Duinreservaat gelegen dat is aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 2). Gezien de kleinschaligheid en afstand van de activiteit worden geen nadelige effecten op het natuurgebied verwacht. De ingreep leidt mogelijk tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied. Om dit uit te sluiten dient een Aeries-berekening te worden uitgevoerd.



Figuur 2: nabij gelegen Natura2000 gebied.

Natuurbeleid & Natuur Netwerk Nederland

De locatie valt niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Noord-Holland of binnen het Noord Hollandse deel van het Nationale Natuurnetwerk (figuur 3). Circa 840 meter ten noorden van de onderzoekslocatie zijn gebieden gelegen welke zijn aangewezen als *glanshaverhooiland* (N12.03), *duinbos* (N15.01), en *park- en stinzenbos* (N17.03). Deze gebieden zijn ook onderdeel van het Noord Hollandse deel van het Nationale Natuurnetwerk. Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ingreep geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden.



Figuur 3: nabij gelegen beheertypen & Noord-Hollandse deel van het Nederlandse NatuurNetwerk (NNN).

QUICKSCAN

Algemeen

Het veldbezoek is op 21 oktober 2022 tussen 13:00 en 14:30 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door J.J. Jager MSc. Ten tijde van het veldbezoek was er lichte bewolking, stond er 4 BFT wind, was het 18 °C en was droog. In bijlage 2 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

Resultaten quickscan

In de volgende paragrafen wordt beschreven welke soorten binnen de onderzoekslocatie zijn waargenomen of waarvan sporen zijn aangetroffen. Ook wordt op basis van het aanwezige biotoop en de inventarisatiegegevens uit de regio beschreven welke soorten binnen de onderzoekslocatie potentieel voorkomen. Voor de (potentieel) aanwezige soorten wordt waar mogelijk beschreven of de onderzoekslocatie rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes biedt. Ook worden de effecten van de voorgenomen ingrepen op de potentieel aanwezige soorten beschreven. De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd via quickscanhulp.nl, (bijlage 3) dat door de NDFF is opgesteld en door indien aanwezige provinciale databanken.

Amfibieën (bruine kikker, gewone pad, groene kikker, kleine watersalamander, meerkikker, bastaardkikker, poelkikker, rugstreeppad)

Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater in en nabij de onderzoekslocatie zijn de soorten gebnoemd door de NDFF en overige amfibieën uit te sluiten. Daarbij zijn van de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaardkikker in Noord-Holland vrijgestelde soorten.

Dag-, nachtvlinders (bruine eikenpage, duinparelmoervlinder, grote vos, kommavlinder)

Door de complete verharding is er geen geschikt habitat en zijn de waardplanten niet aanwezig. Hierdoor zijn de door de NDFF geregistreerde soorten uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie. Ook tijdens het veldbezoek is er geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde vlindersoorten.

Kevers (-)

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde kevers zijn waargenomen. Ook tijdens het veldbezoek is er geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde keversoorten.

Libellen (Gevlekte witsnuitlibel)

De gevlekte witsnuitlibel is afhankelijk van laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. Door het ontbreken van oppervlakte water binnen de onderzoekslocatie is deze en zijn andere libelsoorten uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Reptielen (zandhagedis)

In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie en het ontbreken van geschikt biotoop is deze soort hier uit te sluiten.

Vaatplanten (bokkenorchis, glad biggenkruid, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, smalle raai, stofzaad)

Door de volledige verharding en bebouwing van de onderzoekslocatie zijn er tijdens het veldbezoek geen vaatplanten waargenomen. Ook op het pand zijn geen vaatplanten aangetroffen die mogelijk gebruikmaken van kalkhoudende specie. Hierdoor zijn de door de NDFF genoemde soorten en andere beschermde vaatplanten uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Vissen (-)

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat op en in de omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde vissen zijn waargenomen. Door het ontbreken van oppervlakte water zijn beschermde vissoorten uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Vleermuizen (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis)

Met behulp van de checklist *aanwezigheid van het vleermuis protocol 2021* (Bijlage 4) kan geconcludeerd worden dat de locatie mogelijk als foerageergebied gebruikt wordt. Dit komt mede door de insecten die op de gehouden parkieten afkomen.

De gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en laatvlieger zijn gebouwbewonende vleermuizen. De rosse vleermuis is een boombewoner. De overige soorten kunnen zowel in bomen als in gebouwen voorkomen.

Voor de geplande werkzaamheden worden geen bomen gerooid. De te snoeien overhangende tak heeft geen scheuren gaten of los zittend schors. Hierdoor zullen er geen verblijfplaatsen voor boombewonende soorten verdwijnen.

Doordat het pand op de onderzoekslocatie in een zeer goede staat verkeert, zijn er geen gaten of scheuren in de gevels. Ook sluit en alle kozijnen en houten elementen nauw aan waardoor hier geen vleermuizen tussen kunnen kruipen. Doordat het gehele dak recent is gerenoveerd waarbij er een folie is aangelegd over het dakbeschot zijn vleermuizen op de vlieringen uit te sluiten. Daarbij is het onder de oude holle dakpannen erg tochtig waardoor hier geen micro klimaat kan ontstaan en zijn er geen kleine ruimtes waarin ze weg kunnen kruipen. De nokken van de daken waren allen afgewerkt met dakmortel waardoor ook hier geen vleermuizen onder kunnen kruipen.



In de muren van het aangebouwde deel zitten open stootvoegen. Hier zijn tijdens het veldbezoek geen sporen van vleermuizen aangetroffen zoals bruine verkleuringen of fecaliën. Daarbij zaten de open stootvoegen aan het binnenplaatsje erg laag, waren de stootvoegen vaak gevuld met spinnenwebben, is hier geen spraken van een vrije aanvliegroute en voldoende valruimte bij het uitvliegen. De open stootvoegen aan de noordzijde worden gedurende de nacht belicht door de straatlantaarn die hier direct op schijnt. In de aan te bouwen gevel zitten geen open stootvoegen.

Hierdoor zijn gebouwbewonende vleermuizen uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Vogels (*boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, torenvalk, bosuil, kerkuil, raaf, wespendif, zeearend, zwarte wouw*)

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat er in de omgeving van de onderzoekslocatie ook nog vele algemenere vogelsoorten in de directe omgeving voorkomen. Van deze soorten zijn het nest niet jaarrond beschermd of zijn flexibel genoeg om op een nieuwe locatie te gaan nestelen. Bij deze soorten is de bescherming minder strikt tenzij er zwaar wegende ecologische redenen zijn. Op de onderzoekslocatie is dit niet het geval doordat er in de directe omgeving voldoende alternatieve verblijfplaatsen en nestmogelijkheden zijn.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, de huismus en de kerkuil voor hun nest gebonden aan gebouwen.

De gierzwaluw komt in dorpen en steden voor. Deze soort nestelt graag onder scheefliggende dakpannen. Ook moet de uitvliegopening minimaal 4 meter hoog zitten. De dakpannen van de te slopen bebouwing liggen door de soort pannen niet geheel recht en sluiten niet aan. Echter heeft het alleen van af de westzijde een vrije aanvlieg route. Het dak is net voldoende hoog voor de gierzwaluw om op te kunnen nestelen. Tijdens het veldbezoek, na het broedseizoen, zijn meerdere pannen gelicht om te controleren op de aanwezigheid van oude nesten of sporen van nesten. Hierbij zijn er geen sporen van nesten aangetroffen. Ook bieden de boeiboorden en dakranden hoger dan 4 meter geen geschikte nestmogelijkheden omdat hier geen openingen in zitten. Hierdoor is de gierzwaluw uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

De huismus broedt graag in kolonieverband onder de dakpannen van huizen. De huismus gebruikt zijn nest gedurende het gehele jaar. Tijdens het veldbezoek zijn er geen huismussen waargenomen op de onderzoekslocatie en/of onder de dakpannen krogen. Daarbij zijn er meerdere dakpannen, en dakpanrijen gelicht om te controleren op nesten van de huismus. Ook zijn alle goten gecontroleerd op uitstekend nestmateriaal of ander sporen van de huismus zoals fecaliën. Deze zijn niet aangetroffen, hierdoor kan deze soort worden uitgesloten binnen de onderzoekslocatie.

De kerkuil en steenuil nestelen graag in grote open gebouwen zoals bijvoorbeeld schuren. Vaak maken ze een nest in een wat afgesloten ruimte. Doordat de bebouwing goed afgesloten en net afgewerkt is, zijn er geen geschikte openingen waardoor uilen het pand niet binnen kunnen komen. Daarbij is het pand nog in gebruik waardoor het geen waarschijnlijke verblijfplaats voor uilen is. Ook zijn er in, op en rondom de bebouwing geen sporen van uilen (braakballen of fecaliën) of sporen van (oude) nesten aangetroffen. Hierdoor zijn uilen uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Voor de overige vogelsoorten, met een jaarrond beschermd nest, zijn binnen de planlocatie geen nest-mogelijkheden aanwezig.

Gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie zijn in de bomen naast de onderzoekslocatie nesten van algemene vogelsoorten als mezen, merels, ekster en dergelijke te verwachten. Derhalve mag de overhangende tak niet tijdens het broedseizoen worden gesnoeid.

Weekdieren (platte schijfhoren)

De platte schijfhoren komt voor in zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing. Vaak in draadal-vegetaties. Ook in andere vegetaties, zoals in wateren met krabbescheer. Door het ontbreken van oppervlaktewater is deze soort uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Overig zoogdieren (boomarter, bosmuis, bruinvis, bunzing, damhert, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, gewone zeehond, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, noordse woelmuis, ree, rosse woelmuis, steenarter, tuimelaar, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel, woelrat)

Van de door de NDFF geregistreerde soorten zijn de aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat in Noord-Holland vrijgestelde soorten.

Van de genoemde soorten zouden kleine marterachtigen (boomarter, bunzing, hermelijn, steenarter en wezel) binnen de planlocatie voor kunnen komen. Als rust- en verblijfplaats voor kleine marterachtigen worden aangemerkt:

- hollen
- houtstapels
- holle bomen
- mollennesten
- drainagepijpen
- takkenrillen
- hooi- en strobalen
- stapels stenen en puin
- gaten en holten
- open schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders

Waarbij deze goed geïsoleerd/beschut moeten zijn om onderkoeling te voorkomen. Bij de keuze voor een locatie voor de rustplaatsen is het van belang dat de in- en de uitgang van de rustplaats dekking biedt en in verbinding staat met lijnvormige groene elementen zodat de rustplaats veilig kan worden bereikt. Dit is niet aanwezig op de onderzoekslocatie. De foerageergebieden zijn hoofdzakelijk struvelen, bosranden en groene oevers. In de gebouwen zijn geen potentiële nest- of schuilplaatsen aangetroffen.

Gezien de ligging van de onderzoekslocatie nabij de kern van Heemskerk, en 5,5 kilometer van de kust af, zijn de zeezoogdieren bruinvis, gewone zeehond en tuimelaar uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Gezien de stedelijke ligging van de onderzoekslocatie zijn het damhert, de das, en de ree uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Door het ontbreken van voldoende nestel- en voedselgelegenheid is de soort uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Gezien het ontbreken van vochtige gebieden binnen de onderzoekslocatie is deze soort hier uit te sluiten.

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hierdoor is deze soort uit te sluiten binnen de onderzoekslocatie.

Effecten ingreep op (potentieel) aanwezige flora en fauna

Op de onderzoekslocatie zullen sloopwerkzaamheden plaatsvinden. Op basis van de quickscan vervallen door de werkzaamheden geen verblijfplaatsen.

Ten opzichte van de huidige situatie en de toekomstige situatie is er geen verlies van groen of variatie.

Voor de geplande ingreep moet een tak gesnoeid worden. Deze kan tijdens het broedseizoen niet jaar-rond beschermde nesten bevatten. Door de geplande ingreep kunnen eventuele nesten verstoord



worden. Op basis van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Wnb) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (15 maart – 1 augustus) uitgevoerd te worden. In de bomen zijn geen gaten of hollen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt als verblijfplaats. De bomen maken ook geen onderdeel uit van een lijnvormig element.

5 TOETSING VAN DE BEVINDINGEN

Tabel 1

Toetsing van de effecten van de werkzaamheden op (potentiele) aanwezige soorten conform de Wnb.

Soort	Belang locatie*	(potentiële) overtreding Wnb	NO/ zorgplicht	onderzoeks- spanning
Vleermuizen	A	nee	NVT	NVT
Algemene soorten vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling	B	nee	NVT	NVT

*Toelichting:

- A. De ruimte boven het binnenhofje kan gebruikt worden als foerageergebied door de aantreking van insecten door de volière.
- B. De onderzoekslocatie biedt potentieel verblijfplaats en foerageergebied voor algemene dieren zoals de bruine rat en huismuis. Echter zijn algemeen voorkomende soorten vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen.

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel Gerrit van Assendelftstraat 15 te Heemskerk, kan worden uitgesloten dat de voorgenomen sloopwerkzaamheden een negatieve invloed heeft op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming en natuurgebieden.

Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (N-HNN /Natura 2000). De ruimtelijke ontwikkeling leidt mogelijk tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied. Om dit uit te sluiten zou een Aeries-berekening kunnen worden uitgevoerd.

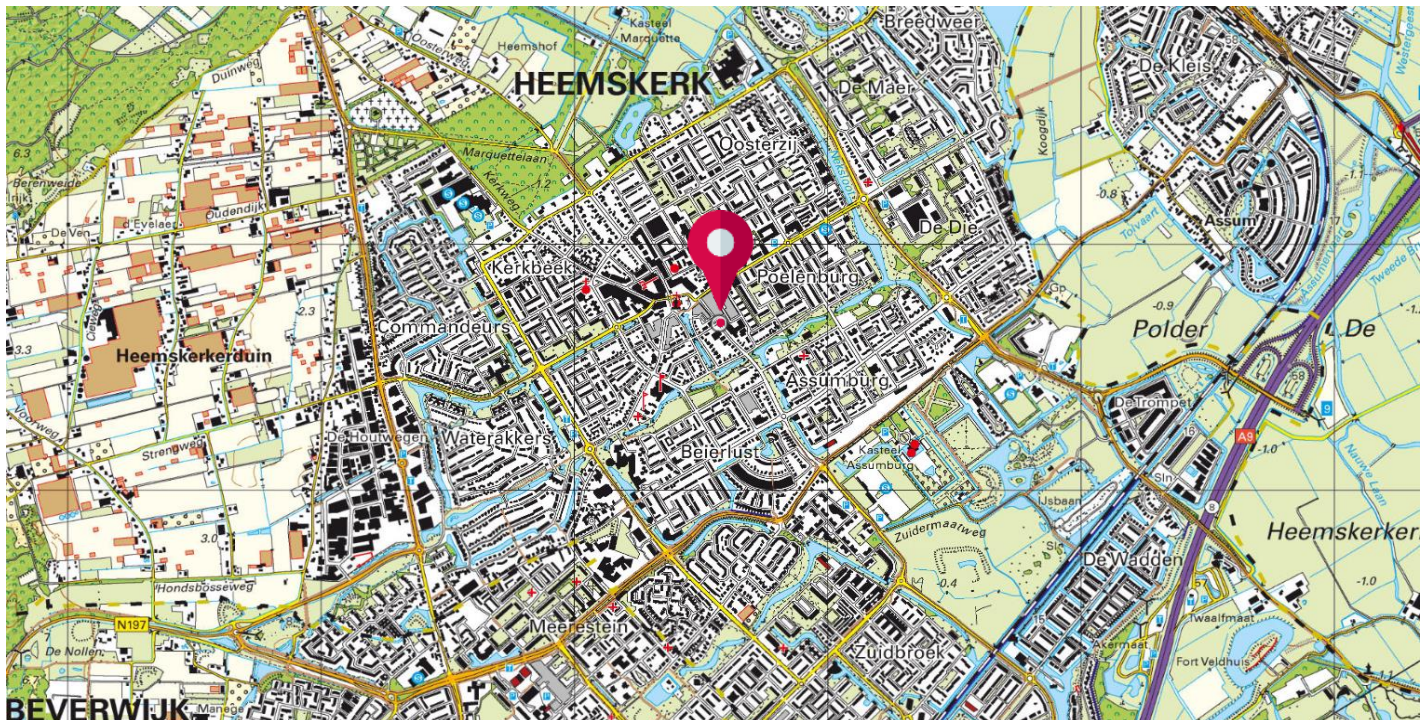
Voor de geplande ingreep wordt een overhangende tak gesnoeid, welke mogelijk nesten kan bevatten voor diverse algemene vogels. Deze zijn bij de quickscan niet aangetroffen. Op basis van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Wnb) is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Niet uitgesloten kan worden dat deze boom als nestplaats gebruikt gaat worden, derhalve wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – 1 augustus) uit te voeren.

Gezien er op de onderzoekslocatie vrijgestelde en/of algemene soorten voor kunnen komen dient men zich aan de zorgplicht te houden. Geadviseerd wordt om een ecologisch werkprotocol aan te houden. Een ecooloog kan vooraanvang van de geplande werkzaamheden het plangebied na lopen en aanwezige amfibieën of grondgebonden zoogdieren oppakken of verjagen naar omliggend gebied. Dit voorkomt dat deze dieren niet gedood worden door het werkverkeer. Door één werkrichting vast te leggen kunnen dieren wegluchten van de werkzaamheden. De vluchtrichting moet wel naar een realistisch vluchtgebied leiden.

Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan het nieuwe woonhuis meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor vleermuizen of huis-
mussen en gierzwaluwen.

- Bij12 Kennisdocumenten (<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennis-documenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>)
- De vlinderstichting (www.vlinderstichting.nl)
- De zoogdiervereniging (www.zoogdiervereniging.nl)
- Eis Kenniscentrum Insecten (<https://www.eis-nederland.nl/>)
- Grondsoortenkaart (<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=61d2e75688b24ec2bd102b2f8d7f7fc2>)
- Omgevingsverordening Noord-Holland (<https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR646089/4#d15078457e156>)
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>)
- Natura 2000 (<https://www.natura2000.nl/>)
- Natuurbeheerplan Noord-Holland (<https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWebP/index.html?viewer=nbp>)
- NGB Soortinventarisatieprotocollen (<https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen>)
- NDFF Verspreidingsatlas (<https://www.verspreidingsatlas.nl/>)
- Quickscanhulp (www.quickscanhulp.nl)
- Ravon (www.ravon.nl)
- Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl)
- Slagboom en Peters (app.slagboomenpeeters.com)
- Sovon (www.sovon.nl)
- Stichting ANEMOON (www.anemoon.org)
- Waarneming (www.waarneming.nl)

Bijlage 1



BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	SPORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepominstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afastering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	--	--

Bijlage 2



Foto 1: de onderzoekslocatie gezien vanaf het westen. N.B. sluiten de loodslabben nauw aan bij de dakramen.



Foto 2: dierenkliniek op de begane grond.



Foto 3: de nok van de woning is te zien vanaf de badkamer. De beplating is tegen de dakconstructie bevestigd



Foto 4: de gevel en het raamwerk sluit nauw aan.



Foto 5: er is geen ruimte tussen de gevel en het houtwerk.



Foto 6: De gevel is goed onderhouden en er is geen ruimte tussen de dakrand en de gevel.



Foto 7: een deel van het platte dak. N.B. is rechts te zien dat de nok recent nog is gerepareerd.



Foto 8: onder de dakpannen op het dakbeschot is 2 jaar terug een nieuwe vochtwerende folie geplaatst. Ook de loodslabben sluiten nauw aan.



Foto 9: bij het lichten van de pannen kon een hele rij mee gecontroleerd worden. N.B. is het erg schoon onder de dakpannen.



Foto 10: in de dakgoot aan de westzijde zijn geen sporen van nestmateriaal te zien wat onder de dakpannen uitkomt.



Foto 11: ook in andere goten is ook geen nestmateriaal aangetroffen.



Foto 12: links is de onderzoekslocatie met de nieuwe aanbouw vooraan. Tot en met de deur wordt gesloopt. in de muur zitten openstootvoegen waar de lantaarnpaal (rechts) op schijnt.

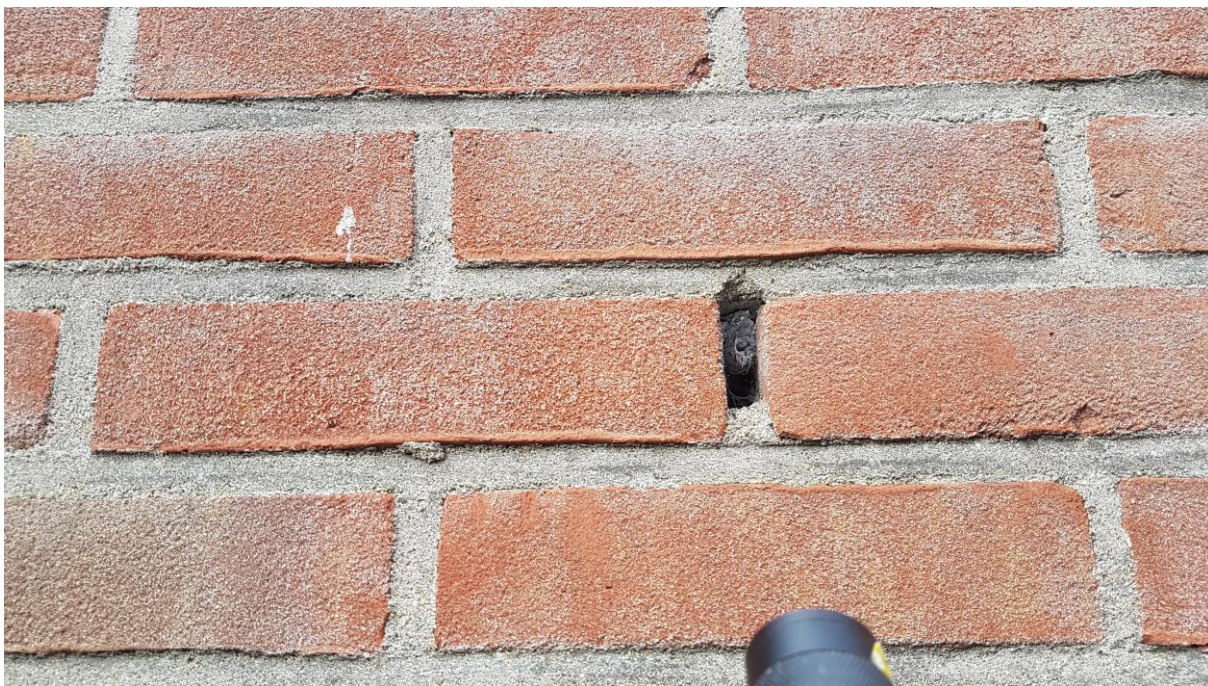


Foto 13: de openstootvoegen bevatten spinnenwebben en hebben geen bruine v-vormige vlekken.



Foto 14: het binnen hofje met de schuurtjes waarin grasparkieten worden gehouden. Het aangebouwde deel links wordt niet gesloopt. het nieuw te bouwen deel komt tegen de huidige gevels aan. In de gevel van het buur perceel zitten geen open stootvoegen of scheuren.

Bijlage 3

Project : Gerrit van Assendelftstraat 15 te Heemskerk
Referentie: N222799.001
Datum : 21 oktober 2022

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 21 oktober 2022' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 21 oktober 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kommavlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Raaf	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone / Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	5 - 10 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kruiptijm	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Adder	Reptielen	wnb-andere	50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Donkere waterjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Elrits	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	wnb-andere	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Grote vuurvliinder	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Kleine heivliinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bosboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Franjegentiaan	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km
Gewone bronlibel	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Orka	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Speerwaterjuffer	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Bijlage 4

Vleermuizenprotocol

(versie 1 januari 2021)

Inleiding

Ga eerst na welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld (binnen 20 km van het plangebied, denk daarbij indien nodig ook buiten de landsgrenzen). Daarna dient gekeken te worden welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Hiervoor kan de onderstaande checklist of geheugensteun worden gebruikt. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. De hieronder aangegeven soorten en/of soortgroepen zijn niet dekkend. Hou rekening met het voorkomen van zeldzaam voorkomende soorten.

Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

Checklist

1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig? JA / NEE

- a) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren, losse bast aanwezig? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of zijn meerdere) dunne bomen (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen $> 1,5$ meter aanwezig? JA / NEE

- a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? JA / NEE
Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen.
- b) Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

3. Open water

Is er open water aanwezig?

JA / NEE

a) Is er water?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute), tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis, watervleermuis (> 1m breed) en meervleermuis (> 2m breed).

b) Is er water in tenminste iets besloten gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) gewone of ruige dwerg-, baard-, brandt's-, ingekorven, franjestaart, grijze en gewone grootoorvleermuis en laatvlieger.

c) Is er water in open gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) tweekleurige-, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

d) Heeft het water een mogelijk essentiële functie als drinkwater?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar functie voor alle soorten vleermuizen.

4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)?

JA / NEE

a) Bestaat het plangebied uit moeras, grasland, akker of anderszins (denk bij < 500 meter van water breder dan 2 meter extra aan meervleermuis)?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebruik door rosse vleermuis, meervleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis.

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA / NEE

a) Biedt het gebouw of bieden de gebouwen mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? (bouwtekening ter inzage vragen).

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

b) Zijn er sporen van aanwezigheid, poepvlekken, keutels, vraatresten, bruinverkleuring langs de rand van invliegopeningen en dergelijke?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

c) Mogelijk foerageergebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

- d) Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.

- e) Is er sprake van hoogbouw? JA / NEE
Zo ja, aandacht voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten? JA / NEE

- a) Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

7. Grootchalige landschapselementen

Zijn er grootchalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootchalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen aanwezig, die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden? JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van o.a. meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

Randvoorwaarden en vervolg

De conclusies uit de veldverkenning in combinatie met deze checklist, gekende verspreiding, de ligging in het landschap, de relatie met het landschap en de uitgebreide tabel van het protocol, geven de onderzoeksinspanning (tijdstip, omstandigheden frequentie per te onderzoeken soort) voor het nader onderzoek aan. Er is zowel in deze checklist als bij de uitgebreide tabel uit het protocol aangenomen dat de onderzoeker een ervaren ecoloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.