

Aanvullend natuuronderzoek locatie Ruurloseweg 64 te Kranenburg

Onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen, gierzwaluw en huismus



Datum: 09-09-2015
Auteur: A. Tuitert
Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Rapportnummer: AT/2015/09.09
Versie: D2



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het perceel Ruurloseweg 64 in Kranenburg bestaan herontwikkelingsplannen. Het bestaande pand (voormalig pannenkoekenrestaurant) wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw van enkele woningen. Dit betreft een ruimtelijk ontwikkeling die getoetst dient te worden aan de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur. Door Aveco de Bondt is in 2014 een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd, met als uitkomst dat de aanwezigheid van beschermde soorten vleermuizen, gierzwaluw en huismus niet op voorhand is uit te sluiten. In opdracht van Aveco de Bondt is derhalve aanvullend veldonderzoek uitgevoerd naar vleermuizen, gierzwaluw en huismus. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van dit aanvullend veldonderzoek.



Figuur 1.1: Ligging onderzoeksgebied (rood omlijnd).

1.2 Doelstelling

De doelstelling van dit onderzoek is om duidelijkheid te verkrijgen over de vraag of door de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden ten aanzien van vleermuizen, gierzwaluw en/of huismus. Indien sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet, dan is voor de ingreep mogelijk een ontheffing vereist op grond van artikel 75 Flora- en faunawet.

De twee vragen die tijdens dit veldonderzoek centraal staan zijn:

1. Zijn er binnen het plangebied vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluw en huismus aanwezig?
2. Wordt er door vleermuizen, gierzwaluw en/of huismus gebruik gemaakt van het plangebied als foerageergebied of als vliegroute?

2 Wettelijk kader

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt o.a. de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet 1968. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende reptielen, amfibieën, zoogdieren en vogels beschermd. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten, vissoorten en ongewervelden beschermd. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 16. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora- en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met algemeen beschermde soorten (tabel 1 Ffwet), overige beschermde soorten (tabel 2 Ffwet) en strikt beschermde soorten (tabel 3 Ffwet).

Tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
Tabel 2	Overige soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van EL&I goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode, dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (er mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort).
Tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. Ontheffing wordt alleen verleend indien: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.

	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Nesten van vogels zijn in de regel alleen beschermd op het moment dat ze in gebruik zijn in de nestelperiode. Een uitzondering hierop geldt voor de soorten die zijn vermeld op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten'. Nesten van soorten van deze lijst zijn jaarrond beschermd. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3-soorten).
--	--------	--

3 Werkwijze

3.1 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013¹. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies:

- Kraam- / zomerverblijfplaats;
- Paarplaats;
- Foerageergebied;
- Vliegroute.

Aangezien niet alle holle ruimtes in spouwmuren en achter dakbeschot te bekijken zijn, heeft geen visuele inspectie plaatsgevonden in de overwinteringsperiode omdat eventuele overwinterende vleermuizen dan toch niet zichtbaar zijn. Wanneer gedurende het seizoen een vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen wordt aangetroffen, wordt er vanuit gegaan dat vleermuizen ook in het betreffende gebouw overwinteren.

In totaal hebben 5 veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in de zomerperiode om kraamverblijven, zomerverblijven, vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen in kaart te brengen en twee in het najaar voor paarverblijven, vliegroutes en foerageergebieden. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 3: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Type bezoek	Weersomstandigheden
22-05-2015	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	19° Celsius, half bewolkt, windkracht 3
29-05-2015	Zomer- en kraamverblijven	Ochtendbezoek	13° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
19-06-2015	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	22° Celsius, onbewolkt, windkracht 3
17-08-2015	Baltsverblijven/ zwermplaatsen	Ochtendbezoek	15° Celsius, bewolkt, windkracht 3
03-09-2015	Baltsverblijven/ zwermplaatsen	Avondbezoek	18° Celsius, half bewolkt, windkracht 2

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol.

3.2 Vogels

De inventarisaties van gierzwaluw en huismus zijn uitgevoerd door middel van een visuele inspectie van de te slopen bebouwing binnen het plangebied. Daarbij is gekeken naar invliegende exemplaren van de gierzwaluw in de avondschemering en aanwezigheid van zingende huismusmannetjes, bedelende jongen en ander nestindicerende gedrag van de huismus. Er zijn in totaal 4 veldbezoeken uitgevoerd voor de huismus op 22 en 29 mei en 8 en 19 juni 2015. De inventarisaties van gierzwaluw zijn gecombineerd met de veldbezoeken naar vleermuizen en huismus.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013.

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksresultaten vleermuizen

4.1.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

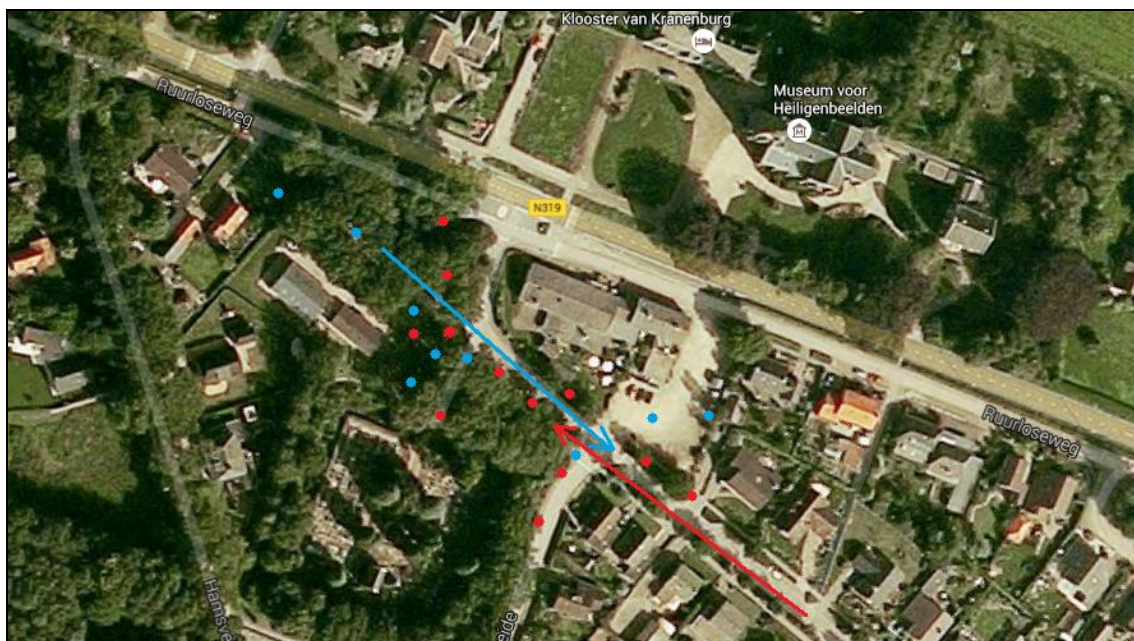
Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het plangebied. Zowel in de zomerperiode als in het najaar zijn geen vleermuizen in het te slopen pand waargenomen. Het plangebied bevat dus geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet is geen sprake.

4.1.2 Foerageergebied

In het plangebied is tweemaal kort een foeragerende laatvlieger waargenomen. Het plangebied vormt geen belangrijk foerageergebied voor vleermuizen. Rondom het plangebied zijn wel veel foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger aangetroffen. Met name rond de begroeiing langs de Eikenlaan en rond de begraafplaats ten zuiden van het plangebied. Er vindt geen aantasting plaats van de bomen langs de Eikenlaan. Wanneer extra lichtuitstraling vanuit het plangebied op de bomen langs de Eikenlaan voorkomen wordt, kunnen effecten op het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger voorkomen worden. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet is in dat geval geen sprake.

4.1.3 Vliegroutes

Er zijn tijdens het onderzoek twee vliegroutes waargenomen langs de rand van het plangebied. Vanuit oostelijke richting loopt een vliegroute van de gewone dwergvleermuis langs de bomen aan de Eikenlaan. De dieren komen vanuit de woonwijk en foerageren op en rond de begraafplaats ten zuiden van het plangebied. Vanuit westelijke richting loopt een vliegroute van laatvliegers langs de bomen van de Eikenlaan. Vermoedelijk bevindt zich in één van de woningen ten westen van het plangebied een kolonie van de laatvlieger. De dieren foerageren op en rond de begraafplaats ten zuiden van het plangebied. Er vindt geen aantasting plaats van de bomen langs de Eikenlaan. Van extra lichtbelasting op de boomkronen van de bomen langs de Eikenlaan vanuit normaal gebruik van buiten- en tuinverlichting bij woningen is eveneens geen sprake. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet is geen sprake.



Figuur 4: Waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (rode stip), laatvliegers (blauwe stip) en vliegroute gewone dwergvleermuizen (rode pijl) en laatvliegers (blauwe pijl).

4.2 Onderzoeksresultaten broedvogels

4.2.1 *Gierzwaluw*

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (broedende) gierzwaluwen aangetroffen in de bebouwing binnen het plangebied. Het plangebied bevat derhalve geen vaste rust- en verblijfplaatsen van de gierzwaluw. Er zijn ook geen foeragerende gierzwaluwen aangetroffen in het plangebied. Buiten het plangebied, hoog boven de begraafplaats ten zuiden ervan, zijn wel enkele foeragerende gierzwaluwen gehoord, maar die verblijven elders in Kranenburg of Vorden. Ten aanzien van de gierzwaluw is geen sprake van het overtreden van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet.

4.2.2 *Huismus*

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (broedende) huismussen aangetroffen in de bebouwing binnen het plangebied. Het plangebied bevat derhalve geen vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus. Er zijn ook geen foeragerende huismussen aangetroffen in het plangebied. Het plangebied bevat geen essentieel foerageergebied voor de huismus. Ten aanzien van de huismus is geen sprake van het overtreden van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet.

5 Conclusies

- In het plangebied zijn geen kraamkolonies en/of andere vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.
- In het plangebied zijn geen essentiële vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen aanwezig. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van essentiële vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen.
- In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of essentiële foerageergebieden van de broedvogelsoorten gierzwaluw en huismus aangetroffen. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen van de gierzwaluw en de huismus.
- Voor de voorgenomen herontwikkeling van het terrein is geen ontheffing op grond van de Flora- en faunawet noodzakelijk.