

Natuuronderzoek 2017-2018

Pauwhof in Zwaanshoek

Opdrachtgever: Vink + Veenman



Groot Eco Advies 2018-054

Concept	21-08-2018
Definitief	22-08-2018

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Methode en veldbezoeken	5
2.1	Huismus	5
2.2	Gierzwaluw	5
2.3	Kleine marters	6
2.4	Vleermuizen	7
3	Resultaten	8
3.1	Huismus	8
3.2	Gierzwaluw	8
3.3	Kleine marters	9
3.4	Vleermuizen	9
4	Conclusies	11
5	Literatuur	12

1 Inleiding

In het kader van de aanpassing van het bestemmingsplan in verband met het nieuwbouwplan Pauwhof is een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd (Groot Eco Advies, 2017). In deze quickscan is geconstateerd dat er mogelijk beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn. Daarom is een inventariserend onderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk. geacht

Te onderzoeken soorten zijn:

- Huismus
- Gierzwaluw
- Uilen
- Kleine marters
- Vleermuizen.

Vink + Veenman B.V. heeft aan Groot Eco Advies opdracht verleend tot uitvoering van de inventarisatie.



Luchtfoto met daarop de ligging van de locatie

De onderzoekslocatie omvat een aantal door schapen begraaide graslandjes, een te slopen loods en bestaande woningen met bijgebouwen en tuinen. Aan de bestaande woningen met bijgebouwen en tuinen verandert niets.

2 Methode en veldbezoeken

Voor de inventarisatie is zoveel mogelijk gewerkt volgens de *soortinventarisatie-protocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017)* van het Netwerk Groene Bureaus. Waar een soortprotocol ontbreekt, is gebruik gemaakt van andere gangbare of voorgeschreven inventarisatiemethodes. Dit is bij de betreffende soortgroep aangegeven.

2.1 Huismus

Het doel van het onderzoek was het inzicht verkrijgen in de aan- of afwezigheid van de Huismus, eventuele aantallen en verspreiding.

In de periode 1 april- 20 juni zijn twee ochtendbezoeken uitgevoerd. De weersomstandigheden waren tijdens de bezoeken goed tot uitstekend. Tijdens het onderzoek is gelet op nest indicerend gedrag, zingende vogels en activiteit in aangrenzend groen.

Ronde	Datum	Bezoektijden	Bewolking	Wind	Temp
1	04-04	07.15-10.00	Half	3	11
2	07-05	07.00-10.25	Onbewolkt	2	16

Tabel met bezoekgegevens

Tijdens beide onderzoekrondes waren de omstandigheden goed. Alle gebouwen konden goed worden bekeken. Dit geldt in mindere mate voor de achterzijde van de enkele woningen, die niet zichtbaar en bereikbaar waren. De woningen worden echter in het plan ingepast en blijven ongemoeid.

2.2 Gierzwaluw

Het doel van het onderzoek was het inzicht verkrijgen in de aan- of afwezigheid van de Gierzwaluw, eventuele aantallen en verspreiding.

In de periode 1 juni -15 juli zijn drie bezoeken aan het onderzoeksgebied afgelegd, waarvan 2 tussen 20 juni en 7 juli wanneer in de nesten jongen aanwezig zijn.

Ronde	Datum	Bezoektijden	Bewolking	Wind	Temp
1	02-06	19.30-22.30	Bewolkt	2	18
2	20-06	19.30-22.30	Half	3	21
3	02-07	19.30-22.30	Bewolkt	2	21

Tabel met bezoekgegevens

Tijdens de drie bezoekrondes waren de weersomstandigheden uitstekend.

2.3 Kleine marters

De kleine marterachtigen Bunzing, Hermelijn en Wezel zijn in Nederland bij wet beschermd. Met het in werking treden van de Wet natuurbescherming zijn deze soorten in veel provincies op de vrijstellingslijst gezet, met uitzondering van Noord-Brabant en Noord-Holland.

De provincie Noord-Holland heeft een handreiking opgesteld om praktische tips te geven over het omgaan met deze soorten bij beheer en inrichting, zodat invulling kan worden gegeven aan de bescherming. In deze handreiking wordt als onderzoeksmethode de toepassing van wildcamera's en mostela's voorgesteld.

Met behulp van de mostela fotoval is onderzoek gedaan naar kleine marters. De mostela is een kist met daarin de mogelijkheid om een cameraval te bevestigen. De natuurlijke interesse van muizen en kleine marterachtigen voor tunnelvormige ruimtes lokt deze dieren de kist in.

Om het effect te versterken is in de mostela een geperforeerd blik sardientjes in olie aangebracht als lokstof. Maar ook de geur van muizen die inlopen trekt de marterachtigen aan.

De marterachtige kruipt door een opengewerkte buis door de kist heen. Wanneer de Wezel of Hermelijn de cameraval passeert wordt er een foto van het dier gemaakt.

Aan de randen van het onderzoeksgebied zijn gedurende de periode 2 juni – 2 juli 2018 twee mostela's geplaatst. Deze zijn geplaatst in de aanplant die rond de locatie aanwezig is. Daarnaast is een cameraval opgehangen. Op 6 juni 2018 zijn de mostela's en cameraval weer uit het veld gehaald. Dit is conform de handreiking *Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland uit 2017*.



2.4 Vleermuizen

Het doel van het onderzoek is om de aanwezigheid en verspreiding van vleermuizen in het plangebied in kaart te brengen. Het onderzoek is uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisinventarisaties, zoals dat is opgesteld door het Vleermuisvakberaad (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2017). Voorafgaand aan het veldwerk en op basis van de quickscan is nagegaan welke vleermuissoorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn binnen het onderzoeksgebied. Bekende verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van voorkeurs habitat binnen het plangebied en de directe omgeving zijn hierbij betrokken.

Veldbezoeken

Door te zoeken naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden zijn de gebiedsfuncties voor de aanwezige vleermuissoorten in kaart gebracht. Het feitelijke terreingebruik door vleermuizen is 's nachts onderzocht door middel van surveilleren en posten met gebruik van batdetector om eventuele verblijfplaatsen vast te stellen. Tijdens alle veldbezoeken is daarnaast gekeken naar het terreingebruik van vleermuizen in en rond het plangebied. Men moet dan denken aan het in kaart brengen van eventuele vliegroutes en foerageergebieden.

In onderstaande tabel zijn de bezoekdata, -tijden en weersomstandigheden weergegeven.

Ronde	Datum	bezoektijden	Bewolking	Wind	Temp
1	04-09-2017	20.20-01.00	Bewolkt	2	17
2	24-09-2017	19.00-01.00	Onbewolkt	2	16
3	02-06-2018	22.00-02.00	Onbewolkt	2	18
4	03-06-2018	03.00-05.45	Onbewolkt	2	14
5	02-07-2018	01.30-06.30	Onbewolkt	3	16

Tabel met bezoekgegevens

3 Resultaten

3.1 Huismus

Tijdens de inventarisatie werden binnen het plangebied op twee plekken nesten van de Huismus aangetroffen. Beide locaties blijven behouden. In de te slopen loods werden geen nesten aangetroffen en activiteit van Huismus waargenomen. Ten noorden van het onderzoeksgebied werd een concentratie van Huismussen waargenomen.

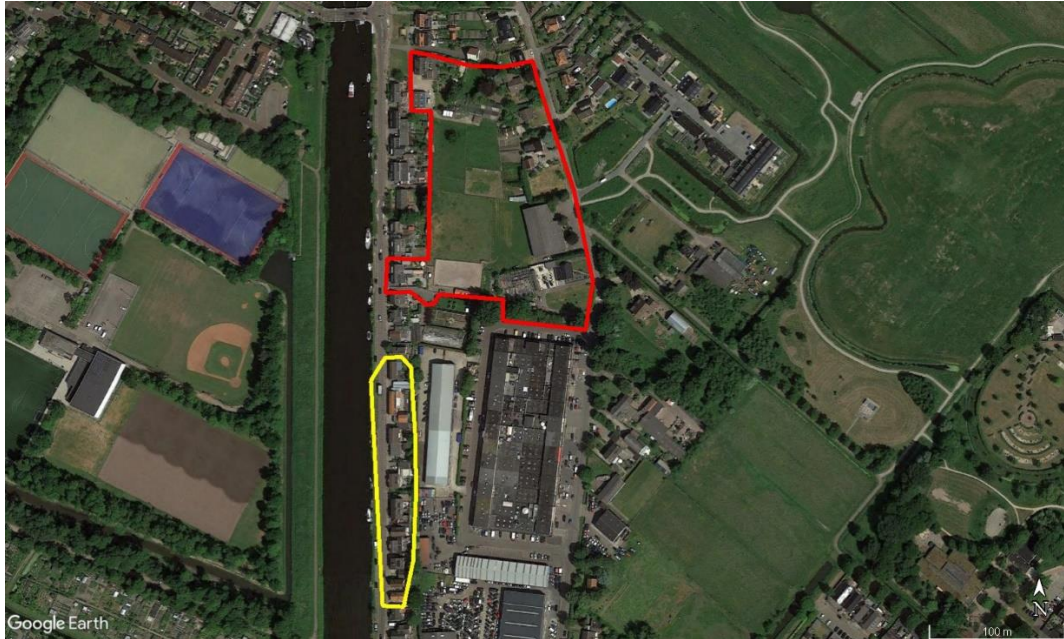


Plangebied met locaties met (minimale) aantallen nesten

3.2 Gierzwaluw

Tijdens de inventarisatie werd boven het plangebied aan de westzijde en aan de zuidzijde onregelmatig foeragerende Gierzwaluwen waargenomen. Binding met het onderzoeksgebied werd niet waargenomen. Er bleken geen verblijfplaatsen aanwezig te zijn.

Ten zuidwesten van het plangebied zijn, gezien de regelmatig activiteit (waaronder veelvuldig gieren en zwermen) daarboven wel vermoedelijke verblijfplaats(en) van de Gierzwaluw aanwezig.



Gebied met vermoedelijke verblijfplaats(en) (geel) ten zuiden van onderzoeksgebied

3.3 Kleine marters

De mostela's zijn tijdens de onderzoeksperiode niet bezocht door kleine marters. Wel werden beide mostela's bezocht door een muis (soort onbekend). De cameraval leverde waarnemingen van de huiskat en een bruine rat op. Hiermee is voldoende aangetoond dat het plangebied waar ruimtelijke veranderingen gaan plaatsvinden niet als leefgebied van kleine marters in gebruik is.

3.4 Vleermuizen

Het onderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van de verschillende gebiedsfuncties voor vleermuizen.

Speciale aandacht is uitgegaan naar de te slopen loods om eventuele verblijfplaatsen vast te stellen. Verblijfplaatsen werden niet vastgesteld. Bij de loods werd geen gebouw gebonden activiteit waargenomen. Wel werd aan de voorzijde gefoerageerd. Langs de Hanepoel (doorgaande weg) en twee fietspaden is een vliegroute aanwezig, die door Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis wordt gebruikt. In het gehele plangebied werden echter geen verblijfplaatsen aangetroffen.

Tijdens alle rondes werden langs de vliegroute vleermuizen foeragerend en overvliegend waargenomen.

Tijdens het najaarsonderzoek werden twee locaties vastgesteld waar regelmatig door Gewone dwergvleermuis en Ruige dwergvleermuis werd gebalst. Hier werd ook veelvuldig gefoerageerd.

Aangetroffen soorten zijn: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger (eenmalig).

Boven de graslanden werd nauwelijks gevlogen en gefoerageerd. Dit geldt ook voor de aangrenzende tuinen.

4 Conclusies

In het kader van de Wet natuurbescherming heeft onderzoek naar Huismus, Gierzwaluw, kleine marters en vleermuizen plaatsgevonden. Aangetroffen zijn Huismus, Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

De aanwezige nesten van Huismus worden niet aangetast in het kader van het nieuwbouwplan Pauwhof. Dit geldt ook voor de gebiedsfuncties voor de vleermuizen. De bestaande infrastructuur blijft gehandhaafd en daarmee ook de gebiedsfuncties. Verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

Gierzwaluw en kleine marters zijn niet aangetroffen.

Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is dan ook niet nodig.

5 Literatuur

Dulleme, D. van en E.W. de Vries, 2008. Vleermuizen in de haarlemmermeer. Veenwouden, Altenburg en Wymenga.

Jonker, N. Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland: Wat betekent dit voor beheer en inrichting?

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017). www.netwerkgroenebureaus.nl

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl