

Natuuronderzoek 2018-2019

Leidsevaart 272-288 in Vogelenzang

Opdrachtgever: HzA stedenbouw & landschap b.v.



Groot Eco Advies 2019-038

**OMGEVINGS
VERGUNNING**

Concept	27-06-2019
Definitief	28-06-2019

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Methode en veldbezoeken	5
2.1	Huismus	5
2.2	Gierzwaluw	5
2.3	Vleermuizen	5
3	Resultaten	7
3.1	Huismus	7
3.2	Gierzwaluw	8
3.2	Vleermuizen	9
3.4	Mitigatie	11
4	Conclusies	13
5	Literatuur	14

1 Inleiding

In het kader van de sloop van de woningen aan de Leidsevaart 272-288 in Vogelenzang is een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd (Groot Eco Advies, 2018). In deze quickscan is geconstateerd dat er mogelijk beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn. Daarom is een inventariserend onderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk.

Te onderzoeken soorten zijn:

- Huismus
- Gierzwaluw
- Vleermuizen.

HZA stedenbouw & landschap 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 blok van negen woningen met bijbehorende tuinen en schuurtjes. Voor het blok ligt een plantsoentje met drie bomen.

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 (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Waar een soortinventarisatieprotocol 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. Het is uitgevoerd volgens de Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017).

Veldbezoeken

In totaal zijn in de periode 1 april- 15 mei 2019 twee ochtendbezoeken uitgevoerd. De achterzijde van de woningen bleek voor een gedeelte niet goed benaderbaar.

De weersomstandigheden waren tijdens de bezoeken goed tot uitstekend. Tijdens het onderzoek is gelet op zingende vogels en activiteit in aangrenzend groen.

ronde	Datum	bezoektijden	bewolking	wind	temp
1	04-04-2019	08.15-09.15	Half	1	8
2	03-05-2019	08.30-09.30	Half	1	12

Tabel met bezoekgegevens

2.2 Gierzwaluw

Het doel van het onderzoek was het inzicht verkrijgen in de aan- of afwezigheid van de Gierzwaluw, eventuele aantallen en verspreiding. Het is uitgevoerd volgens de Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017).

Veldbezoeken

In de periode 1 juni -15 juli 2019 zijn drie bezoeken aan het onderzoeksgebied afgelegd, waarvan een tussen 20 juni en 7 juli wanneer in de nesten jongen aanwezig zijn.

Ronde	Datum	Bezoektijden	Bewolking	Wind	Temp
1	01-06-2019	19.50-22.00	Bewolkt	2	11
2	16-06-2019	20.00-22.15	Half	3	17
3	26-06-2019	20.15-22.30	Bewolkt	3	19

Tabel met bezoekgegevens

2.3 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 volgens 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 voorkeurshabitat 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. De achterzijde van de woningen bleek voor een gedeelte niet goed benaderbaar.

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

Ronde	Datum	Bezoektijden	Bewolking	Wind	Temp
1	30-08-2018	21.30-23.30	Half	2	17
2	19-09-2018	00.15-02.15	Licht	3	19
3	16-05-2019	21.30-23.30	Half	3	13
4	17-05-2019	03.45-05.45	Half	2	10
5	17-06-2019	03.15-05.25	Half	2	14

Tabel met bezoekgegevens

3 Resultaten

3.1 Huismus

04 april 2019

Tijdens het bezoek werden op de locatie geen tekenen van Huismussen in de twee huizenblokken waargenomen. In de directe omgeving werden bij andere huizenblokken wel zingende en actieve Huismussen waargenomen.

03 mei 2019

Ook tijdens deze ronde werden in de twee huizenblokken geen Huismussen aangetroffen. Wederom werden in aangrenzende huizenblokken wel enkele actieve Huismussen waargenomen, die hun nest onder de eerste pannenrij hebben.

In groen enkele huizenblokken in de omgeving waar Huismussen hun verblijf hebben. In rood het onderzoeksgebied.





Mannetje Huismus met voer buiten plangebied



3.2 Gierzwaluw

01 juni 2019

Tijdens deze avond werden boven het plangebied geen Gierzwaluwen waargenomen. Op enkele honderden meters vlogen wel Gierzwaluwen hoog in de lucht. Rond zonsondergang waren deze verdwenen in noordelijke richting.

16 juni 2019

Ook tijdens deze avond waren boven het plangebied geen Gierzwaluwen aanwezig. Evenals vorig bezoek waren op enkele honderden meters afstand wel Gierzwaluwen aanwezig.

26 juni 2019

Tijdens deze avondronde waren geen Gierzwaluwen boven het plangebied actief. Wel waren Gierzwaluwen elders actief, gelijk voorgaande rondes.



Gebied met actieve Gierzwaluwen (groen) ten opzichte van plangebied

3.3 Vleermuizen

30 augustus 2018

Tijdens een avond-/nachtbezoek waren af en toe Gewone dwergvleermuizen overvliegend en foeragerend aanwezig. Er werd voornamelijk gefoerageerd boven het plantsoentje. Hier werd ook door twee Gewone dwergvleermuizen gebaltst. Eenmaal vloog een Ruige dwergvleermuis langs. Andere soorten werden niet aangetroffen.

19 september 2018

Tijdens een nachtronde werd op de locatie matig gefoerageerd door enkele Gewone dwergvleermuizen. Buiten het plangebied is een verblijfplaats aanwezig in een oud gebouw. Hier werd veel gefoerageerd door meer dan 10 Gewone dwergvleermuizen en er was duidelijk binding met het gebouw. Mogelijk is hier ook een (kraam)kolonie aanwezig.



Foerageergebied en verblijfplaats Gewone dwergvleermuis

16 mei 2019

Tijdens een avondronde gericht op met name Laatvlieger en Gewone dwergvleermuis werden slechts drie waarnemingen van gewone dwergvleermuis verricht, steeds aan de voorzijde van de twee woonblokken. Er werd tijdens de drie waarnemingen slechts kortstondig gefoerageerd. Op het gazon werd een Egel waargenomen.

17 mei 2019

Tijdens een ochtendronde werd gelet op invliegende vleermuizen. Er werd tijdens deze ochtend nauwelijks gefoerageerd boven en rond de locatie. Activiteit van Gewone dwergvleermuis was buiten de onderzoekslocatie vooral bij het oude gebouw, waar in het najaar van 2018 een verblijfplaats werd ontdekt. Een kwartier voor zonsopkomst werden drie overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen die van oost naar west vlogen, richting het oude gebouw.

17 juni 2019

Tijdens deze ochtendronde werd weinig gevoerageerd. Af en toe waren kortstondig overvliegende en foeragerende Gewone dwergvleermuizen aanwezig. Tweemaal werd een overvliegende Ruige dwergvleermuis waargenomen. De meeste waarnemingen werden aan de voorzijde van de twee woonblokken gedaan. Aan de achterzijde werden slechts incidentele waarnemingen verricht. ruim voor zonsondergang was de activiteit gestopt. Ditmaal was niet duidelijk waar de dieren naartoe vertrokken.

3.4 Mitigatie

Vooruitlopend op de eventuele aanwezigheid van verblijfplaatsen zijn in het voorjaar van 2019 aan de in de omgeving aanwezige school een kraamkast, vleermuiskasten en gierzwaluwstenen opgehangen. Deze voorzieningen blijven (mede in het kader van educatieve functie) gehandhaafd.





4 Conclusies

- Tijdens de inventarisaties zijn in het woonblok geen verblijfplaatsen van Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen aangetroffen.
- In de ruimere omgeving van het woonblok zijn verblijfplaatsen van Huismus, Gierzwaluw en Gewone dwergvleermuis aanwezig.
- De voorgenomen sloop en nieuwbouw hebben geen negatieve effecten op deze verblijfplaatsen.
- De gerealiseerde verblijfplaatsen aan de school blijven gehandhaafd.

5 Literatuur

Groot Eco Advies, 2018. Sloop woningen aan de Leidsevaart 272-288 in Vogelenzang. Toetsing aan de wet natuurbescherming.

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