

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader ecologisch onderzoek Terborchlaan 1, Groningen

Opdrachtgever:

projectnummer: 102.22.52.00.00.

Onderwerp: Nader ecologische onderzoek huismus en vleermuis

Datum: 27-01-2020

Inleiding

De initiatiefnemer is voornemens om het erf van Ter Borchlaan 1 in Groningen te herontwikkelen. Om de uitvoerbaarheid van dit plan te toetsen, is door BügelHajema Adviseurs B.V. op 16 oktober 2018 een ecologische inventarisatie uitgevoerd. Uit de ecologische inventarisatie komt naar voren dat streng beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen en huismussen in de bebouwing niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Daarom is nader onderzoek noodzakelijk om uit te sluiten dan wel aan te tonen dat huismus- en vleermuisverblijfplaatsen in de bebouwing aanwezig zijn. Aan de hand hiervan kan bepaald worden of als gevolg van de beoogde ontwikkelingen sprake is van overtreding van verbodsartikelen uit Wnb. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van dit nader onderzoek.

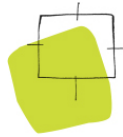
Huisumus

ONDERZOEKSMETHODE

Op 1 en 29 april 2019 is het plangebied bezocht ten behoeve van het inventariseren van nestlocaties van huismus. Dit onderzoek is uitgevoerd conform het 'Kennisdokument huismus', een uitgave van BIJ12¹. Hierin staat beschreven dat huismussenonderzoek dient te bestaan uit twee ochtendbezoeken in de periode begin april – half mei, met een tussenliggende periode van 10 dagen. Beide inventarisaties vonden plaats onder gunstige, doch koude weersomstandigheden (zie tabel 1). De inventarisaties zijn uitgevoerd door één persoon.

Datum	Tijdsduur	Zonsopgang	Weer	Temperatuur
1 april 2019	08.15 - 9.10	07.16	Zonnig, droog, weinig wind	0 °C
29 april 2019	07.25 - 8.25	06.15	Mistig, droog,	4,5 °C

¹ Kennisdokument Huismus, versie 1.0 BIJ12 juli 2017



RESULTATEN

Inventarisatie 1 april 2019

Tijdens de eerste ronde zijn geen huismussen gehoord en gezien rondom of in het plangebied. Om uit te sluiten dat dit door het koude weer kwam is ook gelet op de activiteit van andere vogels en is er gezocht naar huismussen in de ruimere omgeving. Verschillende andere vogels waren wel actief, waaronder koolmees, spreeuw en pimpelmees. Ook zijn in de wijk enkele huismussen gehoord en gezien.

Inventarisatie 29 april 2019

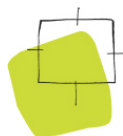
Tijdens deze ronde zijn verschillende zingende vogels gehoord en gezien, waaronder tjiftjaf, koolmezen en merel, maar opnieuw zijn geen mussen gehoord of gezien in of rondom het plangebied. Deze zijn wel gezien in de straat 'Grutto'.

VLEERMUIZEN

ONDERZOEKSMETHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017.

Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek, naar verblijfplaatsen, waar de laatvlieger niet kan worden uitgesloten, bestaat uit vijf inventarisaties die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen. Drie inventarisaties (twee avond- en één ochtendbezoek) zijn uitgevoerd in de periode half mei - half juli (specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven) en twee inventarisaties (ochtend- en avondbezoek) in de periode half augustus - begin oktober (gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven). De inventarisaties zijn uitgevoerd door één persoon. Alle inventarisaties vonden plaats onder gunstige weersomstandigheden (zie tabel 1).



Tabel 2. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang/zonsopgang	Weer	Temperatuur
20-05-2019	22.00 – 00.00	21:34	Licht bewolkt, droog wind 2-3 Bft	14 °C
26-06-2019	03.00- 05.00	05:09	Helder, droog wind 0 - 1 Bft	20°C
11-07-2019	22.00 – 00.00	21.56	Bewolkt, motregen- buitje, wind 2-3 Bft	17°C
30-08-2019	21.30 – 23.30	20.27	Helder, droog, wind 1 -2 Bft	16 °C
18-09-2019	05.20 – 7.20	7.12	Lichtbewolkt, droog, wind 2-3 Bft	9 °C

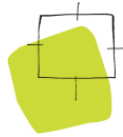
Vleermuizen maken gebruik van echolocatie om zich te oriënteren in een gebied en voor het lokaliseren van prooien tijdens de jacht. Deze echolocatie vindt plaats door middel van ultrasone geluiden die de vleermuis produceert en zijn soort specifiek (frequentie en ritme). Met behulp van een ultrageluiddetector (batdetector) kunnen deze geluiden voor mensen hoorbaar worden gemaakt. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een Edirol R 09-RH zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd.

VLEERMUISONDERZOEK

Inventarisatie kraamseizoen

Tijdens het eerste bezoek op 20 mei werd sporadisch een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen in het plangebied. Ook werden enkele in zuidoostelijke richting overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er werden geen andere soorten vleermuizen waargenomen. Uitvliegende vleermuizen of dieren die een duidelijke binding toonden met de bebouwing zijn tijdens het avondbezoek niet waargenomen in het plangebied. Rondom het plangebied was het ook relatief rustig met vleermuizen. Tijdens het ochtendbezoek van 26 juni vlogen er verschillende gewone dwergvleermuizen en rosse vleermuizen in noordwestelijke richting via de groene structuren over het plangebied. De gewone dwergvleermuizen zwermde later bij een open stootvoeg van een huis aan Grutto 36. Het laatste dier vloog daar om 04.34 in. Er zijn geen zwermende dieren waargenomen die binding vertoonden met het plangebied.

Tijdens de ronde voor laatvlieger op 11 juli zijn geen laatvliegers in het plangebied of in de omgeving waargenomen. Ook op deze datum vlogen er weer gewone dwergvleermuizen via de groene structuren in noordwestelijke of zuidoostelijke richting over het plangebied. Gewone dwergvleermuizen en rosse vleermuizen foerageerden sporadisch in het plangebied. Waarnemingen die duiden op



de aanwezigheid van een vleermuisverblijfplaats in het plangebied zijn in de kraamperiode niet gedaan.

Inventarisatie paarseizoen

Tijdens zowel het eerste als het tweede bezoek van de paarperiode foerageerden er zeer sporadisch gewone dwergvleermuizen buiten het plangebied. Ook werden er zeer sporadisch baltsende dieren buiten het plangebied gehoord. Tijdens het tweede bezoek vlogen meerdere gewone dwergvleermuizen in noordwestelijke richting langs de opgaande beplanting aan de westrand van het plangebied. Opnieuw zijn geen waarnemingen, zoals zwerm of baltsgedrag, gedaan die duiden op de aanwezigheid van een vleermuisverblijfplaats in het plangebied.

Conclusie

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties kan worden geconcludeerd dat in de bebouwing binnen het plangebied geen verblijfplaats van vleermuizen of nesten van huismus aanwezig zijn. Wel vormt het plangebied onderdeel van het foerageergebied van enkele exemplaren van de soorten gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis, die hun verblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied hebben. Als gevolg van de sloop van de bebouwing gaan geen vleermuisverblijfplaatsen verloren. Naar aanleiding van de plannen kan de kwaliteit van het foerageergebied voor in de omgeving verblijvende vleermuizen naar verwachting afnemen. Het plangebied wordt echter niet ongeschikt als foerageergebied van de aangetroffen soorten. Bovendien is in de directe omgeving van het plangebied in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig voor bovengenoemde soorten. Ook lijkt de groenstructuur, met name die aan de zuid- en westrand van het plangebied van belang als oriëntatiepunt voor gewone dwergvleermuizen die heen en weer vliegen tussen hun verblijfplaats en foerageergebied. Deze blijft behouden, waardoor de planning geen negatief effect op de vliegroute hebben. Daardoor is het aanvragen van een ontheffing van de Wnb niet nodig.