




RAPPORT
betreffende een
huismus- en
vleermuisonderzoek
Hyacintlaan 2 te
Warmond

Datum : 16 oktober 2017
 Kenmerk : 1705K484/DBI/rap1

Opdrachtgever : The Way You Live Warmond B.V.
 : De heer B. Kuil
 : Mauvezand 32
 : 1251 JG Laren

Goedkeuring		Datum	Handtekening
De heer R.F.M. Sluijs Ecoloog	Opsteller, auteur	16-10-2017	
De heer D.D.C.A. Bijl Adviseur	2 ^e lezerschap, controle	16-10-2017	
Mevrouw drs. B. Jelsma projectleider	Vrijgave rapportage	16-10-2017	

© IDDS B.V.

Noordwijk

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

NOORDWIJK (hoofdkantoor)

's-Gravendijkseweg 37
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
 info@idds.nl
 www.idds.nl

VEENENDAAL

T 0318 - 69 00 22

BREDA

T 076 - 548 66 20

HOOGVEEEN

T 0528 - 72 22 29

SEVENUM

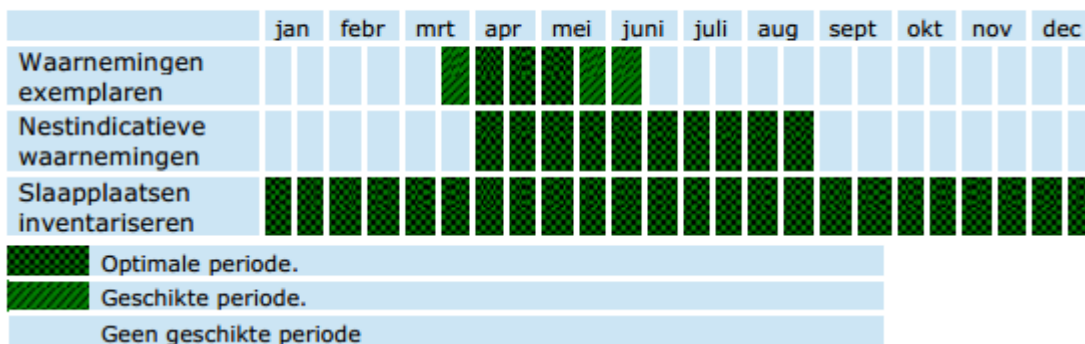
T 077 - 467 05 86

Werkwijze onderzoek huismussen

De quickscan ecologie van Agel Adviseurs, 2 mei 2017, kenmerk 20170012, gaf aanleiding tot een nader onderzoek naar huismussen en vleermuizen. Bij het uitvoeren van dit onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en de functionaliteit van het leefgebied is gewerkt volgens de richtlijnen die zijn opgesteld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO, soortenstandaarden) en het landelijk vastgestelde vleermuisprotocol (opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging en Netwerk Groene Bureaus, 2017).

Voor huismussen betekende dit vier bezoeken tussen half mei en half juni omdat niet in de optimale periode voor zingende exemplaren kon worden begonnen.

Op hoofdlijnen weergegeven de geschiktheid van perioden van inventariseren voor verschillende wijzen van inventariseren.



Resultaten huismusonderzoek

Voor elk van de bezoeken is langs een vaste kolonie huismussen aan het Westeinde in Noordwijkerhout gereden om na te gaan of activiteit van huismussen te verwachten viel. Voor elk bezoek was daar volop activiteit van huismussen aanwezig.

DATUM	TIJD	SOORTGROEP	WEERSOMSTANDIGHEDEN
29-05-2017	05:45-06:45 uur	Huismus	Droog, wind 2 Bft
05-06-2017	07:15-08:15 uur	Huismus	Droog, wind 3 Bft
10-06-2017	09:00-10:00 uur	Huismus	Droog, wind 2 Bft
13-06-2017	21:15-22:30 uur	Huismus	Droog, wind 0 Bft

Tijdens het eerste bezoek is in een straal van 100 meter rond het plangebied geen huismus waargenomen. Het tweede bezoek is deze straal vergroot tot 200 meter rond het plangebied. Zowel in het plangebied als in die straal is geen activiteit van huismussen waargenomen.

Dit beeld herhaalde zich tijdens de andere twee bezoeken.

In de goten van het pand binnen het plangebied zijn geen resten van oude nesten aangetroffen. Geconcludeerd kan worden dat door de afwezigheid van huismussen in het plangebied en in een ruime straal rondom het plangebied het plangebied geen functie voor huismussen heeft.

Werkwijze onderzoek vleermuizen

Bij het uitvoeren van dit onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en de functionaliteit van het leefgebied is gewerkt volgens de richtlijnen die zijn opgesteld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO, soortenstandaarden) en het landelijk vastgestelde vleermuisprotocol (opgesteld door Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging en Netwerk Groene Bureaus, 2017).

Vleermuizen vormen een nachtactieve soortgroep. Daarom hebben vijf nachtelijke veldbezoeken plaatsgevonden. Tijdens de nachtbezoeken is gewerkt met een batdetector om eventueel aanwezige vleermuizen waar te nemen (type Elekon Batlogger M). Twee bezoeken zijn uitgevoerd tijdens de kraamperiode en twee bezoeken tijdens de paarperiode. Alle bezoeken vallen in de onderzoeksperiode voor zomerverblijven en vliegrouten, waardoor de aanwezigheid hiervan eveneens voldoende is onderzocht.

Overzicht uitgevoerde veldbezoeken

DATUM	TIJD	SOORTGROEP	WEERSOMSTANDIGHEDEN
13-06-2017	22:15-00:15 uur	Vleermuizen (kraam- en zomerverblijven)	Droog, wind 0 Bft, ca. 16°
29-06-2017	22:30-00:30 uur	Vleermuizen (kraam- en zomerverblijven)	Droog, wind 1-2 Bft, ca. 16°
04-09-2017	04:55-06:45 uur	Vleermuizen (zwermen, paar- en zomerverblijven)	Droog, wind 0 Bft, 16°-14°
26-09-2017	22:50-00:55 uur	Vleermuizen (zwermen, paar- en zomerverblijven)	Droog, wind 0 Bft, 15°- 13°
09-10-2017	19:11-21:15 uur	Vleermuizen (paar- en winterverblijven)	Droog, wind 2 Bft, ca. 13°

Ter plaatse zijn vleermuizen waargenomen en is via het geluid van de batlogger vastgesteld welke soorten dit zijn. Met de batlogger zijn alle vleermuisgeluiden opgenomen. Hieronder volgt een uiteenzetting van de resultaten na het uitlezen en interpreteren van de gegevens via software (BatExplorer).

Het gehele plangebied is beoordeeld op de mate van activiteit en daarmee de functie van het gebied voor vleermuizen.

Waarnemingen 13 juni 2017

Doel van dit avondbezoek is het aantonen van een kraam- of zomerverblijf. Grote groepen vrouwtjes en jongen gebruiken meerdere van deze kraamverblijven in de buurt als een netwerk. Al na twee dagen na geboorte kunnen de vrouwtjes met jongen het verblijf verwisselen voor een ander verblijf in de buurt. Aan het begin van de avond van 14 juni is gepost aan de tuinzijde van het pand. Hier staan twee bomen met spechtengaten. Tevens is de achtertuin een geschikte plek om te foerageren, vanwege de aanwezigheid van bomen en een vijver.

De eerste gewone dwergvleermuis vloog tegen donker om 22:15 boven de vijver rondjes om te foerageren. Deze vleermuis werd vergezeld door nog twee exemplaren die een half uur lang bleven foerageren boven de vijver.



<p>26430008  </p> <p>Location: Hyacintenlaan 2, 2361 LP Warmond, Netherlands</p> <p>Length: 3,91 s Rec quality: 96,7 % 13-6-2017</p> <p>Calls: 29 \varnothingLength: 3,0 ms, \varnothingDistance: 90 ms, fm-d(25),fm-l 22:28:59</p> <p>Peak Freq: 48,1 kHz</p> <p>Species: <input checked="" type="radio"/> Pipistrellus pipistrellus, Select...</p> <p>Suggest Species...</p>	
<p>26430009  </p> <p>Location: Hyacintenlaan 2, 2361 LP Warmond, Netherlands</p> <p>Length: 5,02 s Rec quality: 71,6 % 13-6-2017</p> <p>Calls: 32 \varnothingLength: 3,0 ms, \varnothingDistance: 90 ms, fm-d(20),fm-l 22:29:05</p> <p>Peak Freq: 48,8 kHz</p> <p>Species: <input checked="" type="radio"/> Pipistrellus pipistrellus, Select...</p> <p>Suggest Species...</p>	
<p>26430010  </p> <p>Location: Hyacintenlaan 2, 2361 LP Warmond, Netherlands</p> <p>Length: 7,99 s Rec quality: 85,1 % 13-6-2017</p> <p>Calls: 60 \varnothingLength: 3,0 ms, \varnothingDistance: 80 ms, fm-d(33),fm-l 22:29:17</p> <p>Peak Freq: 47,8 kHz</p> <p>Species: <input checked="" type="radio"/> Pipistrellus pipistrellus, Select...</p> <p>Suggest Species...</p>	

Op bovenstaand screenshot is te zien dat meerdere gewone dwergvleermuizen (*pipistrellus pipistrellus*) foerageren.

Deze avond zijn eveneens enkele laatvliegers waargenomen foeragerend in het gebied. Deze waarnemingen zijn gedaan vanuit de voortuin. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen.

Waarnemingen 29 juni 2017

Doel van dit avondbezoek is het aantonen van een kraam- of zomerverblijf. Wederom is gestart in de achtertuin, mede omdat in de voortuin een buitenlamp aan stond. In de achtertuin zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen. Wel waren weer twee tot drie vleermuizen aan het foerageren boven de vijver. In de voortuin bleken vanwege de lamp dit keer de laatvliegers niet meer aanwezig. Pas toen de lamp uit ging om 23:15 waren het niet alleen de gewone dwergvleermuizen die foerageerden maar is ruige dwergvleermuis (*pipistrellus nathusii*) drie keer waargenomen, één keer een laatvlieger (*eptesicus nilssonii*) en één keer een rosse vleermuis. De rosse vleermuis is in West-Europa een uitgesproken boombewonende soort. Zowel solitaire mannetjes, groepen vrouwtjes met jongen, als dieren in winterslaap gebruiken boomholten als onderkomen. Deze soort heeft veelal in oude bomen op landgoederen zijn verblijf en verblijft niet in bomen in het plangebied.

<p>26430302  </p> <p>Location: -</p> <p>Length: 7,65 s Rec quality: 24,3 % 29-6-2017</p> <p>Calls: 12 \varnothingLength: 19,4 ms, \varnothingDistance: 650 ms, cf-e(12), 23:26:24</p> <p>Peak Freq: 19,4 kHz</p> <p>Species: <input checked="" type="radio"/> Nyctalus noctula, Select...</p> <p>Suggest Species...</p>	
--	--

Waarneming rosse vleermuis (*nyctalus noctula*).

Waarnemingen 4 september 2017

Dit ochtendbezoek had als doel invliegende dieren bij hun zomerverblijf op de sporen. Zwermgedrag gaat aan dit invliegen vooraf. Paarverblijven zijn in deze tijd eveneens op te sporen door het registreren van sociale geluiden die zich telkens op de zelfde plek laten horen.

De eerste waarneming was een ruige dwergvleermuis om 05:00. Deze soort bleef in het gebied aanwezig. Daarna een gewone dwergvleermuis om 05:40. Om 06:23 was nog een waarneming van een rosse vleermuis. In vergelijking met de avonden was deze ochtend schaars activiteit van vleermuizen: ver weg en weinig foerageren. Sociale geluiden of invliegende dieren zijn niet waargenomen. De laatste vleermuis vloog om 06:31.

Waarnemingen 26 september 2017

Tijdens een middernachtbezoek is de kans het grootst om zwermende dieren aan te treffen. Alle waarnemingen waren van solitaire dieren, te beginnen met een ruige dwergvleermuis die vanaf aanvang onderzoek tot eind aanwezig was. In tegenstelling tot de bezoeken in juni waren amper gewone dwergvleermuizen actief. Pas om 00:13 was de eerste van de vier waarnemingen. Gekozen was om het merendeel van het bezoek in de achtertuin bij de bomen met gaten te houden. Zowel ruige als gewone dwergvleermuis gebruiken boomholtes als paarverblijf. Sociale geluiden zijn niet gehoord of na studie van de gegevens tevoorschijn gekomen.

Waarnemingen 9 oktober avondbezoek

Doel van deze onderzoeken was het vaststellen van zomerverblijven van gewone dwergvleermuis, alsmede paarverblijven van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis, die voor paarverblijven gebruik maakt van gebouwen en bomen. Dit onderzoek vond plaats tussen de buien door bij 13°. De verwachting was dat foeragerende vleermuizen zouden worden waargenomen, die hun kans grepen in verband met naderende regen later op de avond.

Evenals het nachtbezoek waren het voornamelijk waarnemingen van ruige dwergvleermuis, ver weg en niet foeragerend. Om 19:42 was een ruige dwergvleermuis aan het foerageren. Af en toe waren er ook waarnemingen van gewone dwergvleermuis.

Tijdens dit avondbezoek zijn geen sociale geluiden waargenomen.

Conclusie

De gebouwbewonende soort gewone dwergvleermuis is de meest waargenomen soort tijdens de bezoeken in juni. Ruige dwergvleermuis werd in september en oktober juist meer keer waargenomen. De ruige dwergvleermuis is over het algemeen een boombewonende soort, die zijn paarverblijven in gebouwen kan hebben. Sociale geluiden van ruige dwergvleermuis, die op een paarverblijf kunnen duiden, zijn niet waargenomen. Sociale geluiden van de gewone dwergvleermuis, alsmede zwermgedrag, is niet aangetoond. Het plangebied heeft als verblijfplaats voor vleermuizen op basis van het bovenstaande geen functie.

Tijdens het onderzoek zijn geen migrerende vleermuizen waargenomen. Het plangebied maakt geen deel uit van een lijnelement.

Als foerageergebied heeft het plangebied een marginale functie. Deze functie is ten opzichte van de aanwezigheid van het vele groen in de omgeving zeker geen essentiële functie.

Omdat zich in het plangebied geen verblijven van vleermuizen bevinden, hoeven met betrekking tot vleermuizen geen maatregelen te worden genomen en kan zonder ontheffing op grond van de Wet Natuurbescherming gewerkt worden.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben naar aanleiding van het voorgaande dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groeten,
IDDS