

DRS Makelaars
T.a.v.: T. van der Heijden
Amsteldijk 194
1079 LK Amsterdam



Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: DRVL1501
Datum: 15-9-2015
Projectgebied: Uiterweg 417c ws 2, Aalsmeer
Onderwerp: Rapportage inventarisatie vleermuizen

Geachte mijnheer van der Heijden,

Hierbij ontvangt u het briefrapport van Adviesbureau E.C.O. Logisch van de inventarisatie van vleermuizen in uw plangebied Uiterweg 417c ws 2 te Aalsmeer.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van vleermuizen. Per functie wordt de toegepaste methode toegelicht.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013¹. De toegepaste methode wordt hier nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

In de periode mei - juni 2015 heeft onderzoek naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven plaatsgevonden. Bij dit onderzoek is uitgegaan van het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Conform protocol zijn één ochtendbezoek en één avondbezoek uitgevoerd om kraamverblijven en zomerverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen. In tabel 1 is een overzicht van de data en weersomstandigheden van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 1: Overzicht inventarisatie zomer- / kraamverblijven

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
19-05-2015	03:40 – 05:40	Bewolkt, windkracht 3, 10°C
09-06-2015	22:00 – 00:00	Licht bewolkt, windkracht 2, 16°C

Paarverblijven / zwermplaatsen

In de periode augustus - september 2015 heeft het onderzoek naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen plaatsgevonden. Conform protocol zijn één avondbezoek en één ochtendbezoek uitgevoerd om paarverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen. In tabel 2 is een overzicht van de data en weersomstandigheden van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 2: Overzicht inventarisatie paarverblijven en zwermplaatsen

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
18-08-2015	20:58 – 22:58	Bewolkt, motregen, windkracht 2, 15°C
10-09-2015	05:06 – 07:06	Licht bewolkt, windkracht 2, 14°C

Vliegroutes / foerageerzones

Simultaan met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageerzones in beeld gebracht.

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Adviesbureau E.C.O. Logisch maakt standaard gebruik van detectors met de mogelijkheid tot het opnemen en vertraagd afspelen van geluiden voor eventuele analyse achteraf. De inventarisaties zijn uitgevoerd door M.G. Bertholet.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

Resultaten

De resultaten van het onderzoek naar vleermuizen zijn hier per type onderzoek weergegeven.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

Binnen het plangebied zijn geen zomerverblijven of kraamverblijven van vleermuizen waargenomen. Er zijn geen tekenen waargenomen waaruit blijkt dat de vleermuizen gebruik zouden maken van de woning als verblijfplaats.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven of zwermplaatsen van vleermuizen waargenomen. Er zijn ook binnen deze periode geen tekenen waargenomen waaruit blijkt dat de vleermuizen gebruik zouden maken van de woning als verblijfplaats.

Vliegroutes / foerageerzones

Er is een vliegroute van de gewone dwergvleermuis waargenomen, tijdens zowel het ochtend- en avondbezoeken. Bij het ochtendbezoek tijdens de zomer- / kraamverblijven periode vlogen er circa 30 individuen van de gewone dwergvleermuis vanaf een half uur voor zonsopkomst het plangebied uit richting Leimuiderdijk. Bij het avondbezoek tijdens de zomer- / kraamverblijven periode vlogen er circa 55 individuen van de gewone dwergvleermuis vanaf een half uur na zonsondergang het plangebied in vanuit Leimuiderdijk. Bij het avondbezoek tijdens de paarverblijven / zwermplaatsen periode was het aantal overvliegende gewone dwergvleermuizen minder. Tijdens het avondbezoek zijn circa 12 individuen en tijdens het ochtendbezoek circa 10 individuen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen.

De gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de laatvlieger maken gebruik van het plangebied als foerageerzone. De in het plangebied foeragerende gewone dwergvleermuizen arriveerden vrij kort na zonsondergang vanuit het noorden in het plangebied, vanaf de Leimuiderdijk. Enkele van deze vleermuizen foerageerden tijdelijk boven het grasveld. De meeste gewone dwergvleermuizen vlogen direct verder door en gebruikten het plangebied enkel als vliegroute. De groenstructuren in het plangebied worden door in het bijzonder de gewone dwergvleermuis gebruikt als foerageerzone. Incidenteel is een waarneming van een foeragerend exemplaar van de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger boven het plangebied gedaan.

Alle waarnemingen van de vleermuizen binnen het plangebied gedaan staan aangegeven in figuur 1, bijlage 1.

Belang plangebied

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 3 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het plangebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 3: Beschermde functies vleermuizen

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	vliegroute foerageerzone	groot redelijk
Tabel 3	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	foerageerzone	gering
Tabel 3	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	foerageerzone	gering

De aangetroffen foerageerzones zijn voor de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger van beperkt belang. Deze worden door slechts enkele exemplaren van deze soorten incidenteel benut. Voor de gewone dwergvleermuis is deze foerageerzone echter wel van redelijk belang. Deze soort benut het gebied als foerageerzone kort na het uitvliegen en kort voor het invliegen gedurende de kraamtijd en paarperiode. De groenstructuur zal behouden blijven waardoor geschikt foerageergebied in de toekomst beschikbaar blijft.

Gezien de hoeveelheid gewone dwergvleermuizen die het plangebied gebruiken als vliegroute is deze van groot belang voor deze soort. De woning ligt laaggelegen, de vleermuizen vliegen daar overheen. De vliegroute van de gewone dwergvleermuis maakt gebruik van de groenstructuur. De groenstructuur zal behouden blijven waardoor de vliegroute in de toekomst beschikbaar blijft.

Conclusie

Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Er zijn ook geen tekenen waargenomen waaruit blijkt dat de vleermuizen gebruik zouden maken van de woning als verblijfplaats. Gepland staat dat de bestaande recreatiewoning binnen het plangebied gesloopt gaat worden en daarvoor in de plaats een nieuwe woning zal worden gebouwd. Het is aan te bevelen deze geplande werkzaamheden uit te voeren vóór 15 maart 2016, zodat de algemene broedvogels niet worden verstoord binnen het broedseizoen.

Het aanwezige foerageergebied en de vliegroute is voor de gewone dwergvleermuis van redelijk groot belang, gezien dit in zowel de kraamperiode als de paarperiode intensief wordt benut. Dit blijft in de toekomst beschikbaar doordat het groenstructuur binnen het plangebied intact blijft. De geplande werkzaamheden zullen de vliegroute van de gewone dwergvleermuis niet hinderen.

Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen en / of opmerkingen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

M.G. Bertholet

Adviesbureau E.C.O. Logisch
Postbus 38
2910 AA Nieuwerkerk aan den IJssel
tel. 0180 322840
melusine@eco-logisch.com
tel. 0616260381

Bijlage 1



Figuur 1: Waarnemingen vleermuizen plangebied