

NATUURONDERZOEK VAN OLDEBARNEVELTLAAN TE ZEIST

Vleermuizen

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Contactpersoon: Dhr. T. Kroon
Adres: Postbus 2674
3800 GE Amersfoort
Tel: 06 8345 3158
E-mail: tkroon@avecodebondt.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch
Adres: Postbus 38, 2910 AA
Nieuwerkerk a/d IJssel
Bezoekadres: 's-Gravenweg 318-D, 2911 BK
Nieuwerkerk a/d IJssel
Tel: 0180 322840
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: Ing. J. Koorevaar
Kwaliteitscontrole: Ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: AVVL1612
Status: Concept
Datum: 13-10-2016



Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel.....	3
1.2	Wettelijk kader	3
2	Onderzoeksmethodiek	4
2.1	Vleermuizen.....	4
2.2	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	4
2.3	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	4
2.4	Winterverblijfplaatsen	4
2.5	Vliegroutes en foerageergebieden	4
2.6	Overzicht inventarisaties	4
3	Resultaten.....	5
3.1	Algemeen.....	5
3.2	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	5
3.3	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	5
3.4	Winterverblijfplaatsen	5
3.5	Vliegroutes en foerageergebieden	5
3.6	Belang projectgebied.....	5
4	Conclusie en aanbevelingen	6
4.1	Conclusie	6

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Men is voornemens de bebouwing aan de Johan van Oldebarneveltlaan te slopen en nieuwe woningen te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In opdracht van Aveco de Bondt is derhalve een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het vleermuisonderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Flora- en faunawet.

1.2 WETTELIJK KADER

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn middels tabel 3 van de Flora- en faunawet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn beschermd. Dit houdt in dat een ontheffing vereist is op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet, wanneer er sprake is van een overtreding op de verbodsbepalingen uit artikel 9, 10 en 11 van de Flora- en faunawet.

Vleermuizen en de Flora- en faunawet

Op grond van artikel 11 van de Flora- en faunawet is het verboden om voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten te beschadigen, te vernielen, weg te nemen of te verstoren. Voor vleermuizen wordt er onderscheid gemaakt tussen zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen en kraamkolonies. Deze verblijfplaatsen bevinden zich, afhankelijk van de soort, in gebouwen of in bomen.

Daarnaast worden migratie- en vliegroutes en foerageergebieden, die essentieel zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie vleermuizen, onder artikel 11 van de Flora- en faunawet beschermd.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2013¹.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt standaard met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

2.2 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei - 15 juli is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

2.3 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. De inventarisaties zijn afgestemd op zwermgedrag van de te verwachten soorten, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

2.4 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijfplaatsen van vleermuizen is er tijdens de inventarisaties in het paarseizoen aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

2.5 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

2.6 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het vleermuisonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. J. Koorevaar.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
14-06-2016	22:00 – 00:00	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 2, 13 °C
04-07-2016	22:00 – 00:00	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Half bewolkt, windkracht 2, 19 °C
05-07-2016	03:15 – 05:30	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 14 °C
30-08-2016	23:00 – 01:00	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 1, 11 °C
20-09-2016	05:15 – 07:25	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Zwaar bewolkt, windkracht 1, 10 °C

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

3 RESULTATEN

3.1 ALGEMEEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de laatvlieger waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

3.2 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Binnen het projectgebied zijn geen zomerverblijven of kraamverblijven van vleermuizen waargenomen. De gewone dwergvleermuis welke tot ongeveer een half uur voor zonsopkomst in het projectgebied aanwezig was, heeft vermoedelijk een verblijfplaats ten zuiden van het projectgebied.

3.3 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Binnen het projectgebied zijn geen paarverblijven of zwermplaatsen van vleermuizen waargenomen. De gewone dwergvleermuis waarvan baltsgedrag in vlucht is waargenomen in het projectgebied heeft geen binding met de aanwezige bebouwing. Het paarverblijf bevindt zich vermoedelijk ten zuiden van het projectgebied. De ruige dwergvleermuis is baltsend waargenomen in de groenstrook ten noorden van het projectgebied en toonde geen binding met het projectgebied.

3.4 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven is niet waargenomen. Hiermee kan de aanwezigheid van een massawinterverblijf van vleermuizen in de spouwmuren worden uitgesloten.

3.5 Vliegroutes en foerageergebieden

De Johan van Oldebarneveltlaan biedt foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger. Alleen de gewone dwergvleermuis foerageert incidenteel in het projectgebied. De overvliegende rosse vleermuis toonde geen binding met het projectgebied. Er zijn geen duidelijke vliegroutes waargenomen in het projectgebied.

3.6 BELANG PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat geen foerageergebied of andere functies die van essentieel belang zijn voor vleermuizen. De gewone dwergvleermuis maakt incidenteel gebruik van het projectgebied als foerageergebied. In de directe omgeving van het projectgebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden voor de gewone dwergvleermuis aanwezig, zoals de bomenrijen ten noorden van het projectgebied. Effecten door uitvoering van de geplande werkzaamheden op de gunstige staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen worden niet verwacht.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Van de gewone dwergvleermuis kunnen verblijfplaatsen worden verwacht in de wijk ten zuiden van het projectgebied. Het aanwezige foerageergebied is voor de gewone dwergvleermuis niet van belang, gezien dit slechts incidenteel door een enkel exemplaar wordt benut.

