

NOTITIE



Bureau
Bleijerveld

Betreft
Resultaten vleermuisonderzoek Insingerstr. Soest

Adres: Schoterlandseweg 53
8451 KB Oudeschoot

Contact: tel 06 [redacted]
web www.ruimtevooradvies.nl
mail [redacted]@gmail.com

Datum
08-09-2022 2^e versie

KvK 09135673
Bank NL45 TRIO 0338 4853 84

Behandeld door
Dhr. [redacted]

Ter attentie van
Dhr. [redacted] (Buro Boot)

1. Inleiding

In verband met de voorgenomen plaatsing van noodwoningen op een weiland aan de Insingerstraat in Soest is een onderzoek gestart naar de functie van het terrein voor vleermuizen wat betreft vlieg- en foerageerroutes. In onderhavige notitie zijn de resultaten van het onderzoek uitgewerkt.

2. Methodieken

De locatie is 's avonds vanaf zonsondergang bezocht. Er is gepost halverwege de bosrand aan de zuidkant van het veld. In het onderzoek is gebruikgemaakt van een batdetector (Anabat Walkabout), een warmtebeeldkijker en een kijker.

Details vliegrouteonderzoek vleermuizen rondweg Plan Noord Hoofddorp						
Datum	Aandachtspunt	Periode	Tijden	Temp.	Wind	weertype
06-07-2022	Vlieg/foerageerroute	Avond	21:50-23:50	18°C	1 Bft	Bewolkt, droog
01-09-2022	Vlieg/foerageerroute	Avond	20:30-22:30	23°C	0 Bft	Onbewolkt

3. Resultaten 1^o terreinbezoek

Er zijn vier soorten vleermuizen waargenomen namelijk rosse vleermuis, laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

Rosse vleermuis

De eerste rosse vleermuis werd waargenomen om 22:00, rond zonsondergang. Er liep een vliegroute over het veld in oostelijke richting. In totaal zijn circa twaalf dieren geteld waarvan ongeveer de helft doorvlog zonder binding met het terrein. De ander helft bleef kortstondig boven het veld foerageren op een hoogte van 20 tot 30 meter. In de meeste gevallen ging het om hooguit enkele minuten. De dieren foerageerden ook boven de weiljes ten zuidwesten van het plangebied Eén dier bleef langer foerageren, met name boven de bostuin van het huis op de hoek (Den Blieklaan 85). Om 22:20 was alle activiteit van rosse vleermuizen voorbij met uitzondering van een enkele nakomer.

Laatvlieger

De eerste waarneming van een laatvlieger was om 22:30, een half uur na zonsondergang. In het eerste uur zijn twee overvliegende dieren waargenomen waarvan één boven het veld en één boven de Insingerstraat. Beide dieren vlogen rechtdoor in oostelijke richting zonder waarneembare binding met het terrein. In het tweede uur vlogen met enige regelmatig foeragerende laatvliegers langs de bosrand, met name in westelijke richting. Er werd niet gefoerageerd boven het veld.

Gewone dwergvleermuis

De eerste gewone dwergvleermuis werd waargenomen om 22:19, 20 minuten na zonsondergang. Langs de bosrand liep een vliegroute in met name de oostelijke richting. Gedurende circa twintig minuten kwamen zo'n twintig dieren langs. Daarna nam het aantal waarnemingen sterk af. In het tweede uur steeg het aantal passanten licht en vlogen regelmatig dieren in met name westelijke richting. In het tweede uur lag de nadruk meer op foerageren dan op vliegen. Continu foerageren is niet waargenomen, de dieren vlogen uiteindelijk door. Het

foerageren gebeurde voornamelijk bij de toppen van de bomen. Boven het veld zijn geen foeragerende dieren waargenomen.

Ruige dwergvleermuis

Er is eenmaal een langsvliegend dier bij de bosrand waargenomen.

4. Resultaten 2^e terreinbezoek

Er zijn drie soorten vleermuizen waargenomen namelijk rosse vleermuis, laatvlieger en gewone dwergvleermuis. Het patroon was vergelijkbaar met dat van het eerste bezoek maar de aantallen dieren waren kleiner en de verblijftijd was korter

Rosse vleermuis

De eerste rosse vleermuis werd waargenomen om 20:48, 20 minuten na zonsondergang. In korte tijd verschenen vier dieren die enige tijd op 20 tot 30 meter hoogte boven het veld foerageerden en boven de weiljes ten zuidwesten van het plangebied. Om 21:00 waren alle dieren doorgevlogen in oostelijke richting en zijn verder geen rosse vleermuizen meer waargenomen.

Laatvlieger

De eerste waarneming van een laatvlieger werd gedaan om 20:50, 20 minuten na zonsondergang. Het ging om een dier dat dicht langs de bosrand heen en weer foerageerde. Door dit gedrag was moeilijk vast te stellen of het om meer dieren ging maar er is nooit meer dan één laatvlieger tegelijk gehoord. Vermoedelijk ging het om enkele dieren waarvan sommigen in oostelijke richting doorvlogen. Vanaf 21:05 zijn geen laatvliegers meer waargenomen. In het tweede uur is nog eenmaal een overvliegend dier waargenomen

Gewone dwergvleermuis

De eerste gewone dwergvleermuis werd waargenomen om 20:54, 25 minuten na zonsondergang. Tot 21:10 was een kleine vliegroute langs de bosrand waarneembaar met in totaal twaalf dieren. Na 21:10 waren regelmatig dieren waar te nemen die heen en weer foerageerden langs de bosrand en over het fietspad, met name hoger in de kronen. In het tweede uur nam de activiteit van foeragerende dieren af en in het laatste half uur zijn vrijwel geen dwergvleermuizen meer waargenomen.

5. Conclusies

Uit het onderzoek zijn de volgende conclusies te trekken:

- Het plangebied vertegenwoordigt een zekere waarde voor rosse vleermuis, laatvlieger en gewone dwergvleermuis.
- Over het plangebied lopen relatief kleine vliegroutes van alle drie de soorten.
- Alleen voor de vliegroute van dwergvleermuizen is het terrein fysiek van belang in de vorm van de bosrand als geleidende structuur. Rosse vleermuizen en laatvliegers zijn wat betreft vliegroutes niet afhankelijk van geleidende structuren.
- Het gebied ten zuiden van het plangebied is dermate kleinschalig en structuurrijk dat er voldoende alternatieve vliegroutes bestaan voor dwergvleermuizen in het theoretische geval dat de bosrand langs het plangebied ongeschikt zou worden.
- Alle drie de soorten foerageren in of boven het plangebied. Dit geldt met name voor dwergvleermuizen ter plaatse van de bosrand.
- Gelet op de grote beschikbaarheid van foerageergebied in de omgeving en de relatief beperkte foerageerintensiteit (aantal & duur) kan niet gesteld worden dat het plangebied een essentieel foerageergebied vormt voor gewone dwergvleermuis.
- De waarde van het terrein als foerageergebied voor laatvlieger en rosse vleermuis is beperkt op basis van de korte verblijftijd.

Er is geconcludeerd dat het plan niet van invloed is op vliegroutes van laatvlieger en rosse vleermuis en dat het plangebied voor deze soorten van marginaal belang is als foerageergebied.

Afhankelijk van de invulling kan het project een negatief effect hebben op vlieg- en foerageerroutes van gewone dwergveermuizen langs de bosrand. Er kan gesteld worden dat er voldoende alternatieven bestaan in het kleinschalige gebied ten zuiden van het terrein en dat de bosrand niet essentieel is voor gewone dwergvleermuis.