Nader onderzoek vleermuis

Ruurloseweg 30-30a Zelhem

Nader onderzoek vleermuizen
Ruurloseweg 30-30a Zelhem

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: ROlin Advies Achterhoek

Projectnummer en versie: 6920 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: [redacted]	Veldmedewerker s : [redacted]
Li in ro ect ebied: [redacted]	Rapportdatum: 21-10-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde

E: [redacted]
T:

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
Hoofdstuk 2 Het onderzoeksgebied 4
2.1 Situering 4
Hoofdstuk 3 Methode 5
3.1 Methode 5
Hoofdstuk 4 Resultaten 7
4.1 Resultaten 7
4.2 Overige waarnemingen 7
Hoofdstuk 5 Samenvatting en conclusies 8
5.1 Samenvatting 8
5.2 Toepasbaarheid van de resultaten 8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor sloop van bestaande bebouwing en bouw van nieuwe bebouwing in twee deelgebieden op camping ’t Zonnetje te Zelhem. Uit een verkennend natuurwaardenonderzoek, uitgevoerd in 2023 bleek het effect van de voorgenomen sloopwerkzaamheden op verblijfplaatsen van vleermuizen niet vastgesteld kan worden op basis van een visuele inspectie.

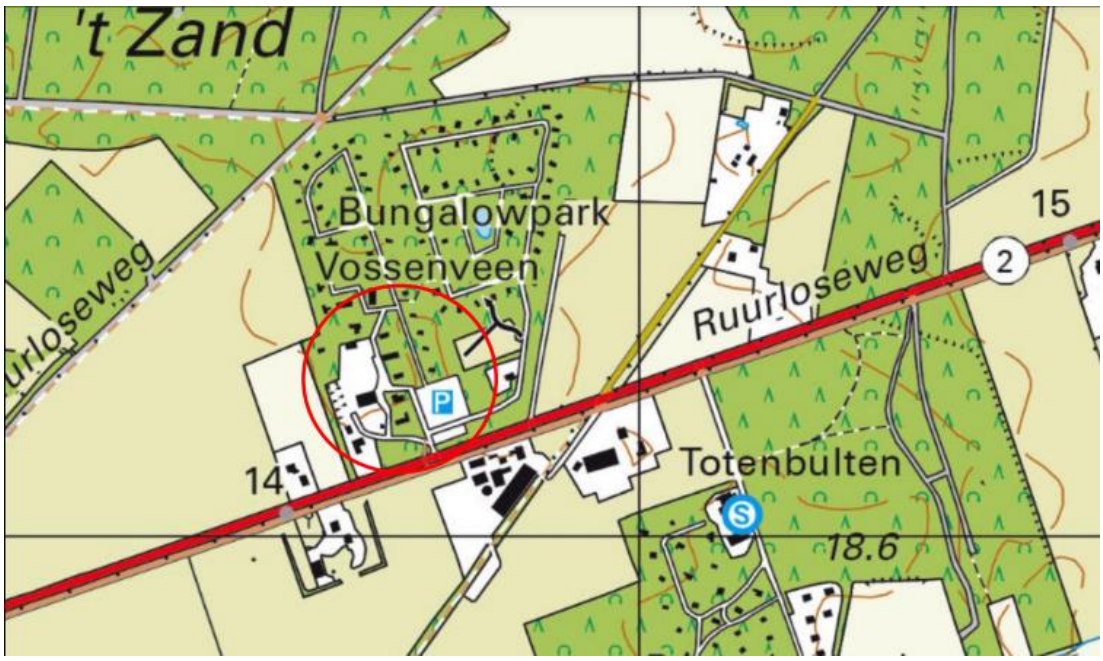
In het kader van de zorgplicht (Art. 11.27, Bal) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek is in de zomer en nazomer van 2024 uitgevoerd.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van het onderzoek gepresenteerd. Na een beschrijving van het onderzoeksgebied en onderzoeksmethode, worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd op het adres Ruurloseweg 30-30a te Zelhem. Het ligt ten noordoosten van het dorp Zelhem in de gemeente Bronckhorst en wordt omgeven door landelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).

Het onderzoeksgebied bestaat uit twee, dicht bij elkaar gelegen deelgebieden. In het onderzoeksgebied liggen enkele kleine gebouwtjes die beschouwd worden als potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen. Het betreft enkele kleine vakantiebungalows, garage en vervallen ontvangstruimte.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn). In het onderzoeksgebied liggen enkele kleine gebouwen die onderzocht zijn.

HOOFDSTUK 3 METHODE

3.1 Methode

Grote onderzoeksgebied
In beide deelgebieden staat bebouwing welke mogelijk benut wordt als verblijfplaats door vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd middels een onderzoeksmethode voor kleine gebieden. Dat houdt in, dat niet ieder gebouw afzonderlijk door twee onderzoekers onderzocht wordt gedurende drie bezoeken in de periode half mei-half juli, maar dat het gebied waarbinnen de gebouwen zich bevinden, door onderzoekers wordt onderzocht, waarbij in de avond gekeken wordt òf vleermuizen vanuit het onderzoeksgebied wegvliegen om te foerageren en in de ochtend gekeken wordt naar zwermende dieren nabij de invliegopening. Indien 's avonds uit het onderzoeksgebied vliegende vleermuizen worden waargenomen, wordt de methode verfijnd om exact te kunnen bepalen in welk gebouw de vleermuizen de verblijfplaats bezet. Indien noodzakelijk wordt daarvoor een extra bezoek gebracht aan het onderzoeksgebied. Tijdens de bezoeken in de kraamtijd positioneerden de onderzoekers zich op een strategische plek langs de buitenrand van het onderzoeksgebied om vleermuizen waar te kunnen nemen die het onderzoeksgebied verlaten of binnenvliegen.

Het onderzoeksgebied wordt visueleel en met behulp van een batdetector onderzocht op uitvliegende dieren in de avond en of invliegende dieren in de ochtend. Dat gebeurt door onderzoekers op strategische plekken te positioneren. Alle relevante vleermuisbewegingen vanuit, of naar het plangebied, wordt onderling direct gemeld. Op deze wijze wordt inzicht verkregen op de aanwezigheid van een verblijfplaats.

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingsfunctie (type: Elekon Batlogger M2) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. De batlogger neemt automatisch alle vleermuisgeluiden op. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsamenstelling en gebiedsgebruik. Tijdens de bezoeken in het najaar is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen van zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen in het onderzoeksgebied, welke functie de verblijfplaats heeft, welke soort een verblijfplaats bezet en hoeveel dieren de verblijfplaats benutten. De bebouwing in het onderzoeksgebied vormt geen potentiële massa-winterverblijfplaats voor gewone dwergvleermuizen.

Kleine onderzoeksgebied
De bebouwing in het kleine onderzoeksgebied is door één onderzoeker onderzocht.

Onderzoekers
Het onderzoek tijdens de kraamperiode is uitgevoerd door vier ervaren onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. De bezoeken in augustus-september zijn uitgevoerd door één onderzoeker. Het betrof allen ervaren veldbiologen met ervaring op het gebied van vleermuisonderzoek.

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar winter- en paarverblijfplaatsen.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Zon op/onder	n-onder-zoekers	Doel	Weersomstandigheden
22-6-2024	21:58-0:30	21:58	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
24-6-2024	2:10-5:15	5:14	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 12°C, droog, windstil
14-7-2024	21:45-0:15	21:48	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 18°C, droog, wind 1-2 Bft
22-8-2024	22:00 – 0:00	20:42	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 18°C, droog, windstil
14-9-2024	21:00 – 23:00	19:50	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Er alle bezoeken zijn vleermuizen opgemerkt in en nabij de onderzoeksgebieden. Tijdens alle bezoeken werden enkele foeragerende en/of langs vliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens de avondbezoeken op 22 juni en 14 september werden één (22-6) en twee (14-9) foeragerende laatvliegers waargenomen die kortstondig in het plangebied foerageerden. Voorgenoemde vleermuizen vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het plangebied.

4.2 Overige waarnemingen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde dier- of plantensoorten in het onderzoeksgebied een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode juni- september 2024 zijn diverse kleine gebouwen op Camping ’t Zonnetje onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Tijdens de bezoeken aan het plangebied zijn wel vleermuizen waargenomen, maar die vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het onderzoeksgebied.

5.2 Toepasbaarheid van de resultaten

De resultaten van dit onderzoek zijn drie jaar geldig. Na drie jaar worden de resultaten als verouderd beschouwd.