

Vleermuisonderzoek
Erlecomseweg 18A Erlecom

Colofon

Natuurwaardenonderzoek Erlecomseweg 18A Erlecom

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: eigenaar perceel

Projectnummer en versie: 5886, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.
Ligging projectgebied: Erlecomsedijk 18A Erlecom	Rapportdatum: 5-10-2023

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56

E: info@natuurbankoverijssel.nl

Tel: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	3
2.1	Ligging van het onderzoeksgebied	3
2.2	begrenzing van het onderzoeksgebied	3
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	5
3.1	Methode.....	5
3.2	Onderzoekers	5
Hoofdstuk 4	Resultaten	6
4.1	Algemeen	6
4.2	Onderzoeksresultaten	6
4.3	Effectbeoordeling.....	6
Hoofdstuk 5	samenvatting en Conclusie.....	7

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor herontwikkeling van een plangebied rondom de erven Erlecomseweg 18, 18A en 20 te Erlecom. De voorgenomen plannen bestaan onder andere uit het slopen van de voormalige manege. Deze bebouwing omvat stallen, rijhal en kantine.

In het kader van de voorgenomen plannen is een verkennend natuurwaardenonderzoek uitgevoerd¹. Conclusie van dit onderzoek was, dat aanvullend onderzoek nodig is om de wettelijke consequenties in het kader van soortbescherming (Wet natuurbescherming) volledig in beeld te kunnen brengen. Daarvoor dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het manegegebouw.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Om de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek, conform het daarvoor geldende protocol verplicht.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van het plangebied voor voorgenoemde soorten gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging van het onderzoeksgebied

Het plangebied is gesitueerd aan de Erlecomseweg 18A te Erlecom. Het ligt ten westen van de Erlecomseweg en ten zuiden van de Erlecomsedam. Het ligt in het buitengebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.

2.2 begrenzing van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bestaat uit het manegegebouw. Dit gebouw heeft bakstenen buitengevels en is gedekt met golfplaten. Delen van het gebouw bestaan uit een rijhal en overkapping of hebben lage, gemetselde muren zonder invliegopeningen. De zijgevels van het noordelijke deel en de kopgevel van de rijhal vormen een potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd om zicht te krijgen op de aanwezigheid van verblijfplaatsen in die delen van het gebouw.

¹ Leemreide, P. 2023. Quicksan natuurwaardenonderzoek Erlecomseweg 18A Erlecom. Eigen uitgave Natuurbank Overijssel.



Begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn). De gevels met potentiële uitvliegopeningen worden met de groene lijn aangeduid.

3.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol. Daarnaast is een warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28 ingezet om het plangebied nog beter te kunnen overzien. De avondbezoeken in de kraamperiode hebben plaatsgevonden vanaf zonsondergang tot ruim 2,5 uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. Het ochtendbezoek heeft plaatsgevonden vanaf ruim 3 uur voor zonsopkomst. De bezoeken in de kraamtijd zijn uitgevoerd door drie onderzoekers die tegelijkertijd aanwezig waren.

De onderzoeksmethode is geschikt voor onderzoek naar zowel gebouw- als boombewonende soorten.

Bezoeken

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei-juli 2023 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in september zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paar- en winterverblijfplaatsen van de gewone- en ruige dwergvleermuis (alleen paarverblijf). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	Zon op/onder	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
12-6-2023	21:56	21:50 - 0:30	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 14°C, droog, windstil
19-6-2023	5:17	2:15-5:15	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog wind 1-2 Bft
15-7-2023	21:50	21:50-0:30	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 24°C, droog, windstil
16-8-2023	20:59	23:30 – 1:40	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 15°C, droog, windstil
24-9-2023	19:31	23:45 -2:00	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 17°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Onderzoekers

De onderzoeken zijn uitgevoerd door verschillende onderzoekers, allen werkzaam bij Natuurbank Overijssel. Het onderzoek is in hoofdzaak uitgevoerd en gecoördineerd door Ing. P. Leemreize. Hij heeft ruim 38 jaar ervaring met broedvogelonderzoek, broedbiologisch onderzoek naar roofvogels (1991-2005) en vleermuisonderzoek (2008-2023).

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de bevindingen van het onderzoek kort en bondig gepresenteerd.

4.2 Onderzoeksresultaten

Vleermuizen

Er is in het plangebied geen verblijfplaats van vleermuizen vastgesteld. In en rond het plangebied zijn wel foeragerende gewone dwergvleermuizen, maar deze vertoonden geen verbondenheid met het plangebied. Vleermuizen foerageerden rond de bebouwing en beplanting.

4.3 Effectbeoordeling

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt geen verblijfplaats van vleermuizen negatief beïnvloed.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Het onderzoeksgebied is in 2023 onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. De onderzoeken zijn uitgevoerd conform de daarvoor geldende protocollen en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in het onderzoeksgebied.

De resultaten van dit onderzoek zijn in de regel 3 jaar geldig.

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2021
- Onderzoeksprotocollen Netwerk Groene Bureaus