

Nader onderzoek vleermuis
Steginksweg 4 Bathmen

Nader onderzoek vleermuis

Steginksweg 4 – Bathmen

Colofon

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: De Omgevingsadviseurs

Projectnummer en versie: 7813 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise, N. Sessink e.a
Ligging projectgebied: Steginksweg 4 - Bathmen	Rapportdatum: 11-8-2025

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde



E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0850-509852

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	4
2.1	Situering	4
2.2	Beschrijving van het onderzoeksgebied	4
Hoofdstuk 3	Methode.....	6
3.1	Methode.....	6
Hoofdstuk 4	Resultaten	8
4.1	Resultaten	8
4.2	Overige waarnemingen	8
Hoofdstuk 5	Samenvatting en conclusies.....	9
5.1	Samenvatting.....	9
5.2	Consequentie	9

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

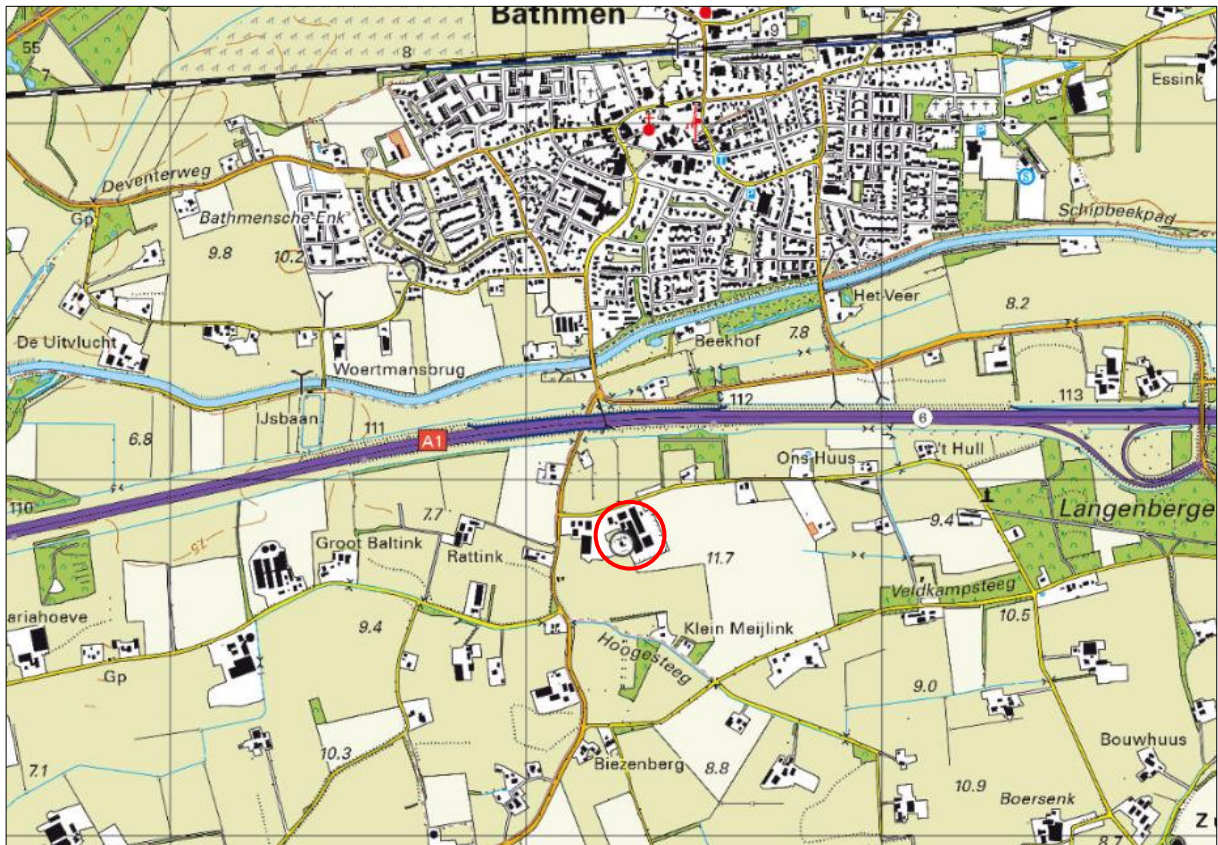
Er zijn concrete plannen voor de sloop van twee voormalige varkensstallen op een erf aan de Steginksweg 4 te Bathmen. In het kader van de zorgplicht (Art. 11.27, Bal) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, is gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen gepresenteerd. Dit onderzoek is in het najaar 2024 en voorjaar 2025 uitgevoerd.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd op het adres Steginksweg 4 te Bathmen. Het ligt in het buitengebied, iets ten zuiden van Bathmen en wordt omgeven door agrarisch cultuurlandschap. Op de onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het onderzoeksgebied weergegeven op een topografische kaart.



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

2.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied vormt een deel van het erf en bestaat volledig uit bebouwing. In het onderzoeksgebied staan twee (varkens)stallen. De stallen hebben bakstenen buitengevels en zijn gedekt met golfplaten. Op onderstaande luchtfoto worden de onderzochte gebouwen aangeduid.



Luchtfoto met de begrenzing van het plangebied, aangegeven met de gele lijn (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

3.1 Methode

3.1.1 Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingsfunctie (type:Pettersen D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparaat (type: Zoom H2n). 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, soortsaanblijven en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek 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 functie van de bebouwing in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het voorkomen van alle gebouwbezonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats. De bebouwing wordt niet geschikt geacht als massa-winterverblijfplaats. Er zijn daarom geen bezoeken aan het onderzoeksgebied tijdens middernacht in de zwermperiode voor massa-winterverblijfplaatsen.

Aanpassing vleermuisprotocol 2025

In februari 2025 is het vleermuisprotocol aangepast. Deze aanpassing treft uitsluitend onderzoek naar meervleermuizen om de omgeving van bekende kraamverblijven en mannengroepen en onderzoek naar paarverblijfplaatsen van deze soort. Voor paarverblijf- & zwermplaatsen is de definitie van de objecten aangepast, de inspanning is niet bedoeld voor gebouwen zoals woonhuizen, maar denk hier aan bruggen, sluizen, gemalen, elektriciteitshuisjes, boomholtes, vleermuiskasten, stadsmuren, bunkers, meerpalen, ijskelders, forten, verlaten gebouwen, schoorstenen, putten, etc.

De aanpassing bestaat uit het uitvoeren van extra bezoeken indien de onderzoekslocatie in de directe omgeving van een bekende kraamkolonie ligt en een ochtendronde in juli in de buurt van een mannengroep.

Het geactualiseerde protocol schrijft nu ochtendonderzoek voor in plaats van avondonderzoek. In gebieden nabij kraamkolonies (te downloaden via Netwerk Groene Bureaus/vleermuisprotocol, zijn twee ochtendrondes (verplicht in de kraamperiode). In zowel de rode gebieden (kraamkolonies) als de blauwe gebieden (mannenverblijven) is een extra ochtendronde in juli nodig voor het opsporen van satelliet verblijfplaatsen. Onderzoek naar paarverblijfplaatsen hoeft niet plaats te vinden bij door mensen bewoonde objecten, zoals woningen en appartementengebouwen.

De onderzoekslocatie ligt niet nabij een bekende kraamkolonie (6 km), maar wel in de nabijheid van een mannenverblijf (10 km). Er dient daarom een ochtendbezoek uitgevoerd te worden in juli.

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-, winter- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar paarverblijfplaatsen. De bebouwing wordt niet (bijzonder) geschikt geacht als (massa) winterverblijfplaats voor vleermuizen vanwege de lage bebouwing.

Bezoeken

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Datum	Tijd	Zon onder/op	Aantal onderzoekers	Weersomstandigheden
28-8-2024	21:30-23:40	20:31 uur	1	Droog, 17 °C, zwakke wind, bewolkt
17-09-2024	21:00-23:05	19:44 uur	1	Droog, 17 °C, zwakke wind, half bewolkt
09-06-2025	21:45-00:25	21:54 uur	3	Droog, 18 °C, zwakke wind, bewolkt
2-7-2025	2:15-5:25	05:32 uur	3	Droog, 16 °C, zwakke wind, onbewolkt
15-07-2025	21:45-0:22	21:49 uur	3	Droog, 18 °C, matige wind, bewolkt

Bezoekschema vleermuisonderzoek.

Onderzoekers

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

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Resultaten

Er zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken werden wel vleermuizen opgemerkt buiten het onderzoeksgebied. Doorgaans betrof het foeragerende gewone dwergvleermuizen rondom de beplanting op het erf. Op 9 juni werd een overvliegende rosse vleermuis waargenomen. Deze vloog in noordoostelijke richting over het erf. De verblijfplaats van deze vleermuizen kon niet worden vastgesteld tijdens het onderzoek.

4.2 Overige waarnemingen

Er zijn tijdens het onderzoek geen andere relevante dieren waargenomen die een rust- of voortplantingsplaats in de te slopen stallen bezetten. Er is tijdens het onderzoek in het geheel geen steenmarter waargenomen en er zijn geen egels, steenuilen of kerkuilen waargenomen in het onderzoeksgebied.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode augustus - september 2024 en juni-juli 2025 is bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld. Ook zijn geen aanwijzingen gevonden dat steenmarter, steenuilen of kerkuilen een rust- en/of voortplantingsplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

5.2 Consequentie

Het uitvoeren van werkzaamheden heeft geen gevolgen voor vleermuizen en de voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen.