



Zonnebloemstraat 25 te Barneveld

– Nader onderzoek naar vleermuizen –

Opdrachtgever	Gemeente Barneveld
Datum veldbezoek	Diverse data in 2025
Kenmerk rapport	N2025-JMW-4024- Nader onderzoek Zonnebloemstraat 25 te Barneveld
Datum rapport	3 november 2025
Versie	V1.0
Auteur	
Controle	

EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Abraham Teerlinkstraat 10, 7424 DM Deventer

Bezoekadres: Keulenstraat 10, 7418 ET Deventer

www.ecotierra.nl

info@ecotierra.nl

0570-597418

Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Volledigheid onderzoek	4
1.4 Geldigheidsduur rapport	4
2 ONDERZOEKSOPZET	5
3 SITUATIEBESCHRIJVING	6
3.1 Plangebied	6
3.2 Voorgenomen ingrepen	6
4 BEVINGINGEN ONDERZOEK EN TOETSING	7
4.1 Vleermuizen	7
4.2 De specifieke zorgplicht (Artikel 11.27 Bal)	8
5 CONCLUSIE	9

BIJLAGEN

1. Bronnen

1 INLEIDING

In opdracht van gemeente Barneveld heeft EcoTierra-ecologisch adviesbureau aan de Zonnebloemstraat 25 te Barneveld een nader onderzoek uitgevoerd naar vleermuizen in het kader van de Omgevingswet (Ow).

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om het schoolgebouw te amoveren. In dit kader is door EcoTierra in maart 2025 een quickscan flora en fauna uitgevoerd (QS-JMW-2026 Quickscan flora en fauna Zonnebloemstraat 25 te Barneveld, EcoTierra 24 maart 2025). Uit deze quickscan kwam naar voren dat de aanwezigheid van vaste en jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen niet uit te sluiten was op de genoemde locatie.

1.2 Doelstelling

Het doel van het nader onderzoek is vast te stellen of de voorgenomen ingrepen een overtreding van de vigerende natuurwetten tot gevolg hebben aangaande de genoemde soorten.

Om dit inzicht te verkrijgen worden, onder andere, de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig?
- welke functie(s) heeft het plangebied voor de eventueel aanwezige vleermuissoorten?
- wat zijn de gevolgen van de ingrepen (welke verbodsbepalingen worden overtreden) en zijn er mitigerende maatregelen te nemen om overtreding van de wet te voorkomen?
- dient er een Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd?

1.3 Volledigheid onderzoek

Het vleermuizenonderzoek is onder andere uitgevoerd op basis van het 'Vleermuizenprotocol 2021, geactualiseerd voor meervleermuis, 24 maart 2025'.

Door het hanteren van het vleermuizenprotocol, Kennisdocumenten en overig goedgekeurde inventarisatiemethodes kan bij een eventuele zienswijze worden aangetoond dat de noodzakelijke onderzoeksinspanning is verricht.

Mogelijk zijn er, ondanks de volledigheid van het onderzoek, exemplaren niet waargenomen. Ondanks de meerdere onderzoeksrondes blijft er sprake van momentopnamen. EcoTierra is niet verantwoordelijk voor de gevolgen die uit het missen van een beschermde diersoort vloeien.

1.4 Geldigheidsduur rapport

Voor Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd (wanneer er weinig (fysieke) verandering in de situatie heeft plaatsgevonden). Gezien de aanwezige zomerverblijven wordt drie jaar echt als maximum beschouwd, bij voorkeur minder.

2 ONDERZOEKSOPZET

Om een goed beeld te verkrijgen hoe en of het plangebied gebruikt wordt door de te onderzoeken soorten is het plangebied meerdere malen in 2025 bezocht in de daarvoor geschikte periodes en onder de juiste weersomstandigheden. De onderzoeken zijn door EcoTierra- ecologisch adviesbureau (voorjaar/ zomer) en Stichting Niche (najaar) uitgevoerd. EcoTierra en Stichting Niche hebben ruime ervaring met onderzoek naar de onderzochte soortgroep.

Er is voor elke soort/ soortgroep een specifieke onderzoeksmethode gebruikt. De methodes worden in deze paragraaf beschreven.

Tijdens de (schemer)onderzoeken is met behulp van een batdetector, batlogger, zaklamp, warmtebeeldcamera en zoomcamera zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van vleermuizen. Het vleermuizenonderzoek bestaat uit twee onderdelen, namelijk een visuele inspectie bij daglicht en onderzoeken tijdens de schemeruren. Tijdens de schemer-/ nachtonderzoeken wordt door middel en met behulp van visuele waarnemingen (zicht en met behulp van de warmtebeeldcamera Pulsar Helion 2 XP of soortgelijk) en een batdetector (Pettersson D230/ D240X, Echo Meter Touch 2 pro, batlogger M/M2 of soortgelijk) onderzocht of vleermuizen gebruik maken van het plangebied. De batloggers nemen ultrasone geluiden op die later geanalyseerd kunnen worden. Voor soorten van het Myotis geslacht kan dit noodzakelijk zijn om tot een correcte determinatie te komen. Het onderzoek in de avondschemer is bedoeld om uitvliegende exemplaren te kunnen waarnemen. Vleermuizen warmen gedurende de dag op in hun verblijfplaats en vliegen rond de schemer uit om op jacht te gaan naar insecten. In de ochtenduren keren ze terug naar hun verblijfplaats, zodat invliegende exemplaren waargenomen kunnen worden. Gedurende de onderzoeken wordt tevens gelet op sociale roepen en baltsgedrag.

Onderzoeksdata en informatie

Datum	Tijdstip	Aantal onderzoekers	Onderzochte functie	Weersgesteldheid Minimale temperatuur
16-05-2025	Avond Start: 21.15 Eind: 23.45	4	Kraam-/zomerverblijf	12°C, 2 Bft, licht bewolkt en droog
12-06-2025	Ochtend Start: 03.00 Eind: 05.30	2	Kraam-/zomerverblijf	11°C, 3 Bft, helder en droog
02-07-2025	Avond Start: 21.45 Eind: 00.00	4	Kraam-/zomerverblijf	20°C, 3 Bft, bewolkt en droog
19-08-2025	Avond Start: 22.00 Eind: 00.15	1	Paarverblijf	17°C, 2 Bft, helder en droog
09-09-2025	Avond Start: 21.15 Eind: 23.45	1	Paarverblijf	11°C, 1 Bft, helder en droog

Tabel 1: Onderzoeksdata en informatie veldbezoeken.

3 SITUATIEBESCHRIJVING

3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Barneveld en betreft het schoolgebouw van de MBO De Meerwaarde. Het gebouw heeft een plat dak en één verdieping. De spouwmuuren zijn in het verleden na-geïsoleerd en de stootvoegen in het schoolgebouw zijn voorzien van bijenbekjes. Aan de voorzijde zijn tijdens de quickscan in 2025, na grondig onderzoek, geen geschikte openingen die vleermuizen toegang kunnen bieden tot het gebouw waargenomen, met uitzondering van het meest zuidoostelijke deel (regenpijp). De achterzijde van het gebouw is wel geschikt bevonden voor verblijven van vleermuizen door de aanwezigheid van openingen bij regenpijpen, dakrand en dergelijke.



Afbeelding 1: Situering plangebied. Deel dat geschikt is bevonden voor vleermuizen.

3.2 Voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om het gebouw te amoveren. Hiervoor zal nieuwbouw in de plaats komen. Ten tijde van onderhavig schrijven zijn er geen concrete plannen bekend bij EcoTierra.

4 BEVINGINGEN ONDERZOEK EN TOETSING

Hieronder worden de bevindingen van de onderzoeken besproken. In bijlage 1 zijn de waarnemingen op kaart weergegeven.

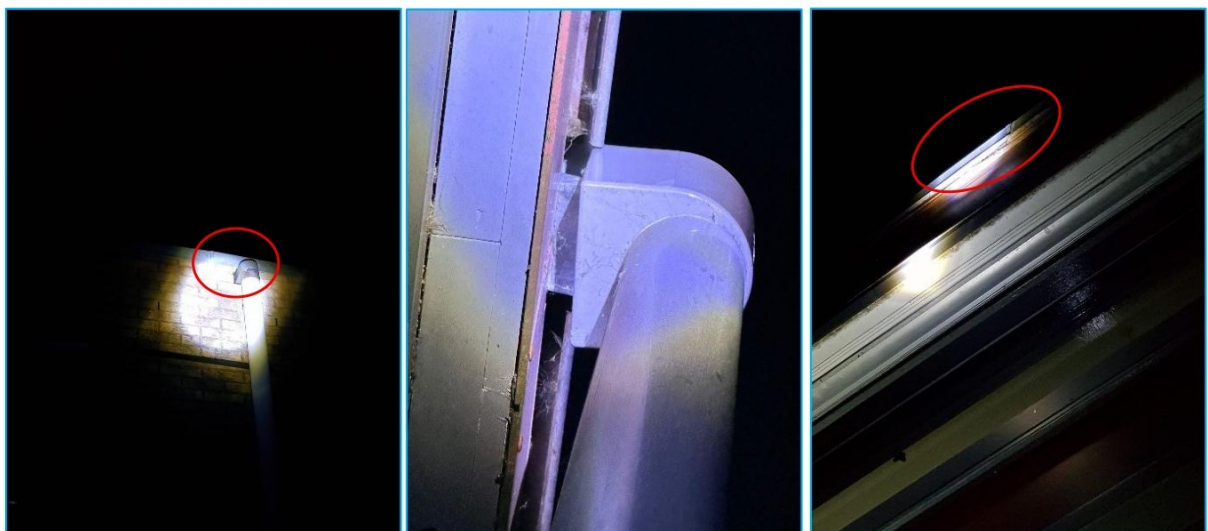
4.1 Vleermuizen

Zomerverblijf

Er zijn drie zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Tijdens het eerste onderzoek op 16 mei 2025 zijn er op locatie A en B uitvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op locatie A zijn er twee uitvliegende exemplaren uit de dakrand waargenomen. Op locatie B is één uitvliegend exemplaar waargenomen uit de opening bij de regenpijp. Tijdens het onderzoek op 2 juli 2025 zijn twee uitvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen op locatie C. Deze kwamen eveneens uit de opening bij de regenpijp. Bij het ochtendonderzoek zijner geen invliegende exemplaren waargenomen.



Afbeelding 2: Overzichtskaart met locaties vastgestelde zomerverblijfplaatsen.



Foto's: Uitvlieglocaties gewone dwergvleermuis.

Paarverblijf

Er is geen paarverblijf aangetroffen binnen het plangebied. Ten noordwesten van het plangebied werd gebaltst. Er is geen binding met het plangebied en de opstal vastgesteld.

Kraamverblijf

Er is geen kraamkolonie binnen het plangebied aangetoond. Er zijn tevens geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid van veel exemplaren binnen het plangebied.

Winterverblijf

Zomerverblijven van vleermuizen kunnen een aanwijzing zijn dat de aanwezige individuen de locatie ook als winterverblijf gebruiken. De aanwezige exemplaren kunnen derhalve ook in de winter (milde weersomstandigheden) aangetroffen worden in het gebouw.

Massawinterverblijf

Gezien de afwezigheid van massa aan steen wordt een massawinterverblijf in onderhavige situatie niet verwacht. Derhalve is de functie massawinterverblijf niet onderzocht.

Foerageergebied en vliegroute

In de omgeving wordt gefoerageerd door gewone dwergvleermuizen. Er zijn geen andere soorten waargenomen in de omgeving.

Toetsing

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) bevat in artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen) een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op vleermuizen.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn. Verboden zijn:

- b. het opzettelijk verstoren van vleermuizen;
- d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van vleermuizen;

(Bron: Juridisch Kader, behorende bij Kennisdocumenten Soortenbescherming, BIJ12, versie 2.0, januari 2024).

Door het amoveren van het gebouw zullen er drie zomerverblijven verloren gaan en zullen de exemplaren verstoord worden (de individuen zullen de verblijven moeten verlaten). Dit is niet toegestaan volgens de Omgevingswet.

Er dient een Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd. In dat kader dienen mitigerende maatregelen genomen te worden en dient er een activiteitenplan opgesteld te worden.

4.2 De specifieke zorgplicht (Artikel 11.27 Bal)

Voor alle soorten geldt een specifieke zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten.

5 CONCLUSIE

Op basis van het nader onderzoek is beoordeeld of er procedurele gevolgen zijn betreffende de vigerende (natuur)wetgeving.

Hoofdstuk 4 dient geraadpleegd te worden voor achterliggende/ aanvullende informatie.

Onderdeel	Aangetoond/ hoeveelheid in plangebied	Overtreding Omgevingswet	Omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit	Mitigatie
<i>Vleermuizen</i> Vaste verblijfplaatsen opstallen	3 zomerverblijven gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Tijdelijke en permanente mitigatie
Bomen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Essentieel foerageergebied	Nee	Nee	Nee	Nee
Essentiële vliegroute	Nee	Nee	Nee	Nee

BIJLAGE 1

BRONNEN

www.vleermuis.net
www.vleermuizenindestad.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Kennisdocumenten BIJ12

Gewone dwergvleermuis
Juridisch kader
Ruige dwergvleermuis