

Nader onderzoek vliegroute en foerageer-
gebied vleermuizen
Energieweg 2/Ambachtsstraat 34 te Groot
Ammers

Opdrachtgever: Envined Onroerend Goed B.V.
R. den Toom
Energieweg 2
Groot-Ammers

Projectnummer: 201261

Versienummer: 1.0

Plaats, datum: Dordrecht, 17 augustus 2020

Auteur: N. van Wijngaarden

Paraaf:



Controleur: G. Kalkman

Paraaf:



Inhoudsopgave

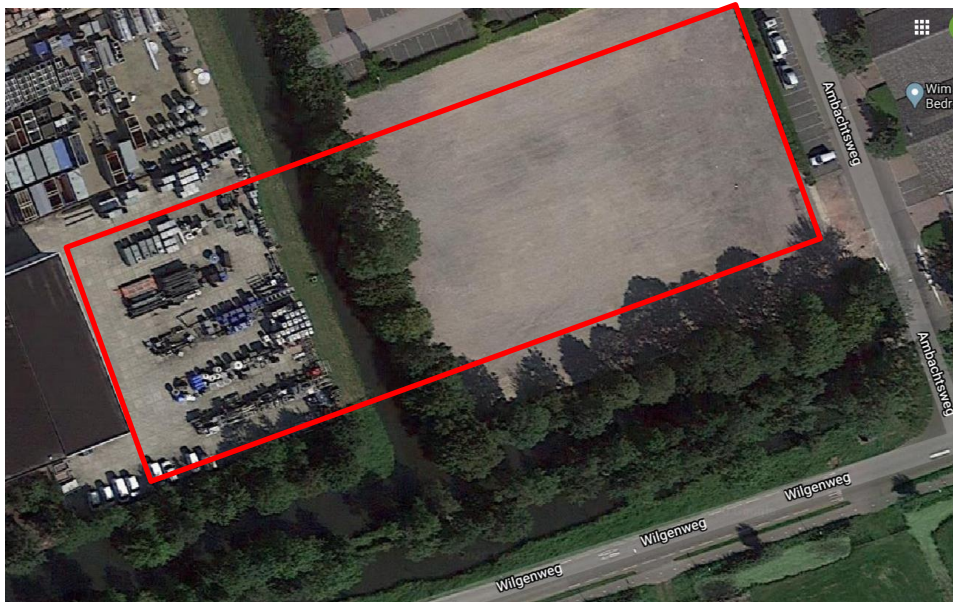
	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Doel	4
1.3 Wettelijk kader.....	5
2 Onderzoeksmethode.....	6
2.1 Algemeen.....	6
2.2 Uitvoering	6
3 Resultaten veldbezoeken.....	7
3.1 Vleermuiswaarnemingen.....	7
3.2 Functies	8
4 Conclusie	9
4.1 Soortbescherming	9
5 Literatuur- en websitelijst.....	10

1 Inleiding

In opdracht van Envied heeft BK Bouw- & Milieuadvies B.V. in het jaar 2020 (nader) ecologisch onderzoek uitgevoerd ter plaatse van de energieweg 2/ Ambachtsstraat 34 te Groot Ammers (hierna: het projectgebied).

Het projectgebied bestaat uit het achter terrein van het bedrijf, de bouwplaats aan de Ambachtsweg en de bomenrij en watergang tussen deze locaties. De onderzoekslocatie inclusief de invloedssfeer van de werkzaamheden is (rode kader) aangegeven in figuur 1.

figuur 1: onderzoekslocatie (rode kader) (bron: Atlas leefomgeving)

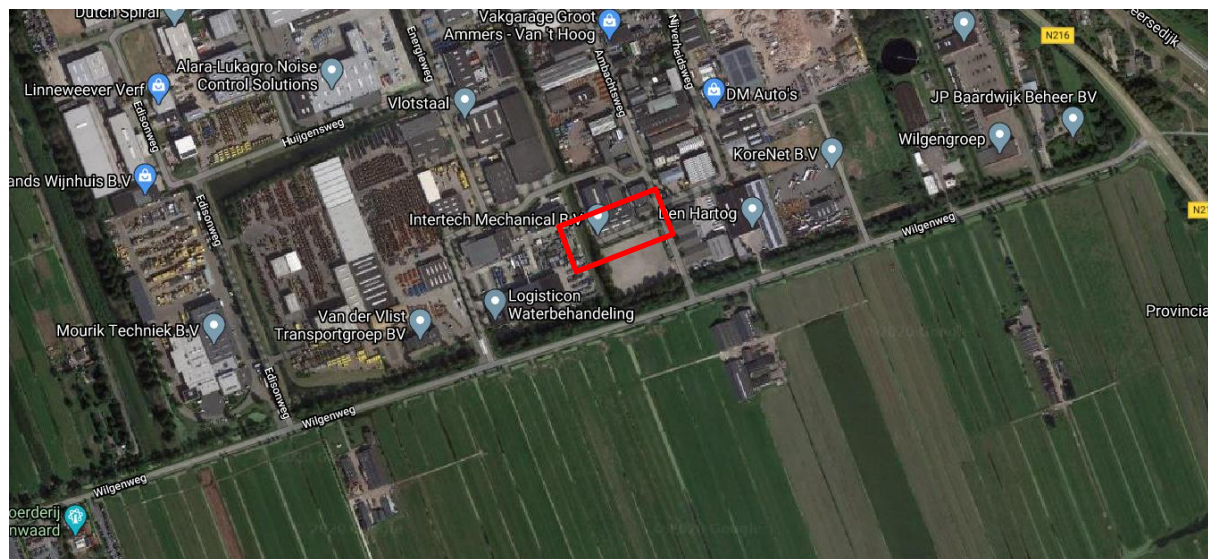


1.1 Aanleiding

In het kader van het uitbreiden van het huidige bedrijf, waardoor een deel van de achterliggende watergang gedempt dient te worden en de huidige bomenrij gerooid dient te worden, is op 28 februari 2020 een QuickScan flora en fauna uitgevoerd op deze locatie. Hieruit blijkt dat de locatie geschikt is voor Foerageergebied en mogelijke vliegroute voor vleermuizen.

In de omgeving van de locatie zijn geleidende structuren van opgaand groen aanwezig zoals laanbomen, oeverzones en watergangen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Deze bomenrij en waterpartij bevindt zich met name langs de Wilgenweg. Deze weg vormt de scheiding tussen de weilanden en het bedrijventerrein. De onderzoekslocatie staat haaks op de wilgenweg en het water is verbonden met de watergang langs de wilgenweg.

figuur 2: omgeving van de projectlocatie, met projectlocatie in rood (Bron: Google maps)



Op locatie wordt een mogelijke vliegroute verwacht omdat de watergang en bomenrij een mogelijke verbinderoute zijn van het bedrijventerrein naar de bomenlaan en watergang langs de wilgenweg en vice versa. Onderzoek naar de aanwezigheid van een vleermuis-foerageergebied en vliegroute is noodzakelijk.

1.2 Doel

Het doel van het onderzoek is om eventuele vleermuisvliegroutes en foerageergebieden in kaart te brengen. Vleermuizen maken gebruik van verschillende type verblijfplaatsen:

Een zomerverblijfplaats:	Deze verblijfplaatsen kunnen de gehele zomer worden gebruikt.
Een kraamverblijfplaats:	Deze verblijfplaatsen worden door de vrouwtjes gebruikt om hun jongen te zogen en groot te brengen, dit gebeurt vaak in kolonies, van mei tot en met half juli.
Een paarverblijfplaats:	Deze verblijfplaatsen worden door de mannetjes gebruikt om vrouwtjes te lokken en worden gebruikt voor de voortplanting. Een paarverblijfplaats is enkel tussen half augustus en begin oktober vast te stellen.
Een winterverblijfplaats:	Deze verblijfplaatsen worden in de winter gebruikt als rustplek. Indien het weer het toelaat, kunnen de vleermuizen tijdens deze periode van rust, toch actief worden en verplaatsen. Er bestaan ook winterverblijfplaatsen waar vele vleermuizen overwinteren, dit worden massawinterverblijfplaatsen genoemd.

Als gevolg van de diversiteit aan verblijfplaatsen kan een locatie meerdere functies hebben voor vleermuizen. Zo kan een verblijfplaats jaarrond worden gebruikt of enkel worden gebruikt als zomerverblijfplaats. Om deze reden dient een locatie voor elke periode (zomer, kraam, paar en winter) gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van een verblijfplaats.

Naast de bovengenoemde verblijfplaatsen gebruiken de vleermuizen ook een netwerk aan foerageergebieden en vliegroutes die mogelijk essentieel zijn voor de vleermuizen:

Foerageergebieden:	Dit zijn gebieden waar de vleermuis jaagt en zijn voedsel vindt.
Vliegroutes:	Vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen en foerageergebieden, de routes tussen deze gebieden worden vliegroutes genoemd. Dit zijn veelal lijnvormige elementen waar de vleermuis zich aan kan oriënteren, zoals watergangen, bomenrijen en dijklichamen.

Binnen het onderzoek wordt enkel gecontroleerd op de aanwezigheid van foerageergebieden en vliegroutes, zowel op de locatie als in de directe omgeving van het plangebied.

1.3 Wettelijk kader

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Europese habitatrichtlijn en daarmee zwaar beschermd. Deze habitatrichtlijn is verwerkt in de Wet natuurbescherming die op 1 januari 2017 in werking is getreden. In de Wet natuurbescherming zijn meerdere verbodsbepalingen ten behoeve van beschermde soorten. Zo is het verboden om vleermuizen (en andere beschermde soorten) te doden, vangen, verstoren, verontrusten. Tevens is het verboden om de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van vleermuizen te beschadigen of vernielen.

Negatieve effecten als gevolg van een projectvoornemen, op individuele vleermuizen, vaste verblijfplaatsen, belangrijke vliegroutes en essentieel foerageergebied zijn daarmee strijdig met de Wet natuurbescherming. Het uitvoeren van de werkzaamheden, zonder uitsluitend onderzoek of een ontheffing, moet dan ook worden gezien als een overtreding. Indien er tijdens dit vleermuisonderzoek essentiële foerageergebieden, vliegroutes of verblijfplaatsen worden aangetroffen, die aangetast worden of verloren gaan met de werkzaamheden, is het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

2 Onderzoeksmethode

2.1 Algemeen

Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus-branchevereniging. Deze code richt zich op goed opdrachtnemerschap en maatschappelijk verantwoord ondernemen (Netwerk Groene bureaus).

Tijdens de locatiebezoeken is alleen gekeken of het projectgebied dient als vliegroute en/of foerageergebied.

2.2 Uitvoering

Het vleermuisonderzoek is met twee ecologen uitgevoerd, conform de vereiste dekking van 75% van het vleermuisprotocol 2017. De ecologen hadden elk een batdetector (Petterson D240-X), LED-zaklamp (Fenix TK35UE) en geluidopname apparatuur, en batlogger.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de N. van Wijngaarden en R. Van der Bout beiden ecooloog bij BK Bouw- en Milieuadvies en ervaren in het uitvoeren van onderzoek naar vleermuizen.

Het onderzoek is uitgevoerd in 2020, volgens het vleermuisprotocol 2017 van de Gegevensautoriteit Natuur, de Zoogdiervereniging en het Netwerk Groene Bureaus. In tabel 1 zijn de veldbezoeken weergegeven.

tabel 1: overzicht veldrondes

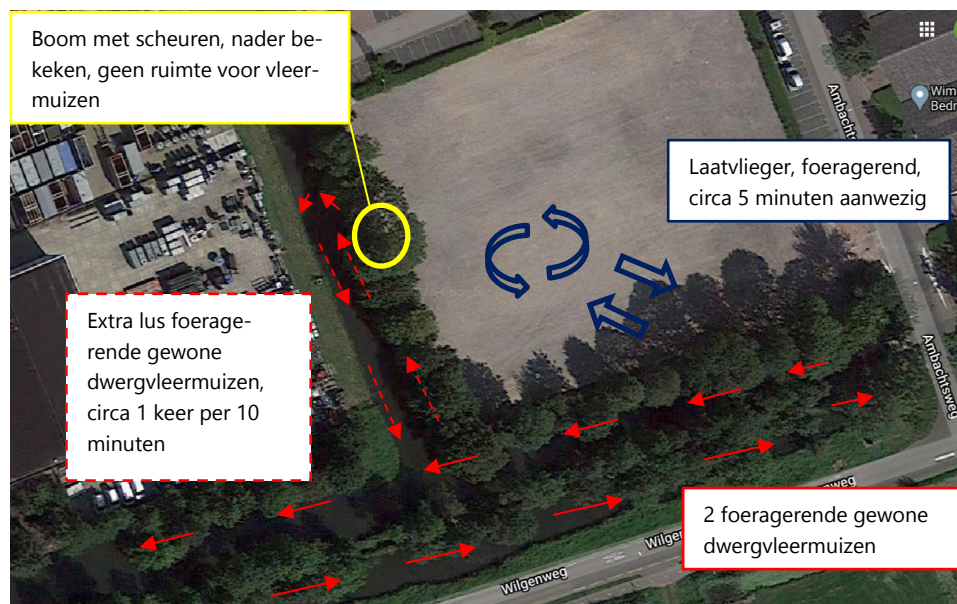
Veldronde	Tijdstip	Weersomstandigheden		Temperatuur	Windkracht	Zonsondergang	Zonsopgang	Doel veldronde
15-5-2020	21:00-23:00	Droog	Half bewolkt	9 graden	2 Bft NNW	21:29	05:47	Veldronde zomer-/ kraamverblijf
12-8-2020	21:00-23:00	Droog	Bewolkt	28 graden	2 Bft O	21:10	06:21	Veldronde paarverblijf

3 Resultaten veldbezoeken

3.1 Vleermuiswaarnemingen

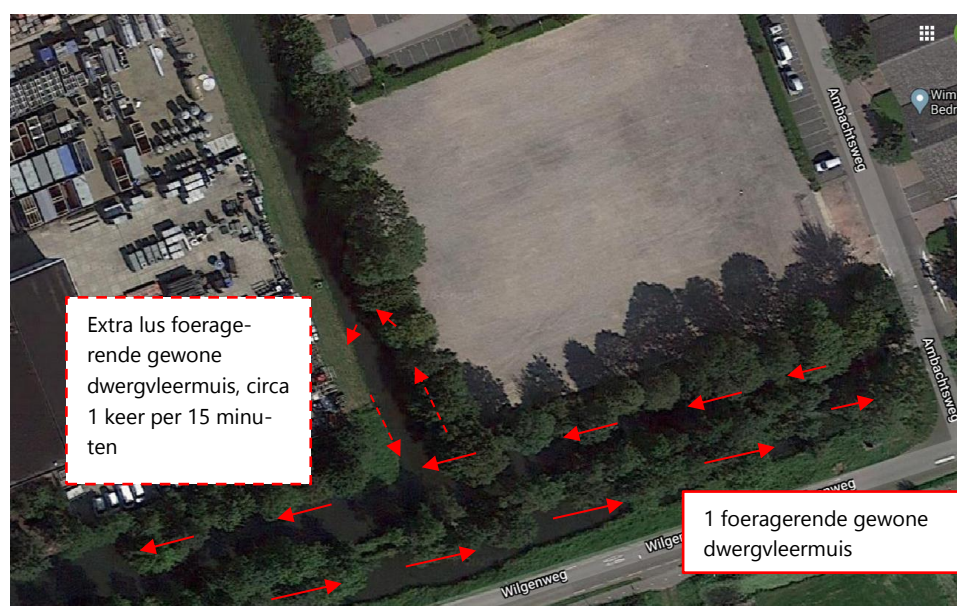
Waarnemingen veldronde 1

Tijdens de veldronde op 15 mei 2020 zijn waarnemingen van twee gewone dwergvleermuizen en een laatvlieger vleermuis gedaan. De gewone dwergvleermuizen vlogen met name langs de waterpartij langs de wilgenweg en vlogen enkele keren boven het water in het projectgebied (circa 1 keer in 10 minuten). De laatvlieger was circa 5 minuten aanwezig boven het bouwterrein waar het foeragerend gedrag vertoonde.



Waarnemingen veldronde 2

Tijdens de veldronde op 12 augustus 2020 is een waarnemingen van één gewone dwergvleermuis gedaan. De dwergvleermuis foerageerde voornamelijk langs de watergangen aan de wilgenweg en foerageerde enkele keren boven de watergang binnen het plangebied (circa 1 keer in 15 minuten).



3.2 Functies

Functie foerageergebied en vliegroue

De locatie heeft de functie als foerageergebied voor twee dwergvleermuizen. Gezien de twee waargenomen dwergvleermuizen voornamelijk boven de watergangen naast de wilgenweg foerageerden en een enkele keer over het water binnen het projectgebied, is er hier geen sprake van een essentieel foerageergebied. Er zijn geen vleermuizen waargenomen die de bomenrij/watergang gebruiken als vliegroue om naar achtergelegen bedrijven-terrein of naar de weilanden te vliegen. Alle waargenomen vleermuizen vlogen in een lusvormige baan en niet in één richting. De watergangen naast de wilgenweg blijft behouden waardoor er geen essentiële vliegroue of foerageergebied verloren gaan met het uitvoeren van de werkzaamheden.

De waargenomen laatvlieger was zeer kort aanwezig op het bouwterrein, er zijn geen aanwijzingen dat het terrein een essentieel foerageergebied voor deze vleermuissoort is.

Functies in de omgeving van het plangebied/mogelijke alternatieve verblijfplaatsen in de omgeving

In de omgeving van het plangebied zijn geen (alternatieve) verblijfplaatsen waargenomen. Op de locatie was één berk aanwezig met enkele scheuren, deze scheuren zijn nader bekeken en zijn niet geschikt bevonden voor vleermuisbewoning.

Het plangebied heeft geen functie als essentieel foerageergebied/vliegroue omdat er slechts twee dwergvleermuizen zijn waargenomen die voornamelijk boven de naastgelegen watergangen foerageren en enkele keren een extra lus nemen boven de watergang in het plangebied. Met het uitvoeren van de werkzaamheden gaat er geen essentieel foerageergebied verloren.

4 Conclusie

4.1 Soortbescherming

Vleermuizen

Tijdens de locatiebezoeken in Groot Ammers zijn waarnemingen gedaan van foeragerende vleermuizen. De locatie heeft geen functie als essentieel foerageergebied of vliegroute.

In de directe omgeving (watergangen en bomenrij langs de wilgenweg) bevinden zich foerageergebieden. Door tijdens de sloop en aanvullende bouwwerkzaamheden eventuele verlichting neerwaarts te richten en geen nachtelijke werkzaamheden uit te voeren, worden nadelige effecten ten aanzien van foeragerende vleermuizen beperkt tot een minimum.

Advies

Deze werkzaamheden mogen worden uitgevoerd, er is geen ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming benodigd. De locatie kan worden vrijgegeven voor dempen van de sloot en rooien van de bomen. Een eventuele omgevingsvergunning voor het vellen van de bomen zal u moeten aanvragen bij de gemeente.

Indien tijdens de werkzaamheden toch vleermuizen worden aangetroffen, dient de ecooloog te worden ingeschakeld.

5 Literatuur- en websitelijst

- Netwerk groene bureaus ethische code
- Het vleermuisprotocol (Gegevensautoriteit natuur, 2017)
- Bij 12 (2017) *Kennisdocument, gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0*
- Bij 12 (2017) *Kennisdocument, Gewone grootvleermuis *Plecotus auritus*, versie 1.0*
- Bij 12 (2017) *Kennisdocument, Rosse vleermuis *Nyctalus noctula*, versie 1.0*
- Bij 12 (2017) *Kennisdocument, Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0*
- [Www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl)
- [Www.vleermuisnet.nl](http://www.vleermuisnet.nl)
- Website van ministerie van Economische Zaken en klimaat
- Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Versie 2.0, december 2014