



NADER ONDERZOEK VliegrouTE Vleermuizen en NADERE BEOORDELING GESCHIKTHEID PERCEEL VOOR KLEINE Marterachtigen

09/10/2025 | PROJECTNUMMER: 25-230

In verband met de nieuwbouwontwikkeling lang De Gouw in
Enkhuizen

Opdrachtgever: BREG+BREG Bouwkundig ontwerpers

Contactpersoon: [REDACTED]

Adres: Venedie 23, 1601 AH Enkhuizen

Uitgevoerd door: Vonk Ecologie

Contactpersoon: [REDACTED]



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 [REDACTED]



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	2
1.1 Aanleiding van het nader onderzoek	2
1.1 Projectlocatie	2
1.2 Het plan	3
2 Werkwijze onderzoek	4
2.1 Onderzoeksmethode en data vliegrouete vleermuisonderzoek	4
2.2 Nadere beoordeling geschiktheid van het perceel voor kleine marterachtigen	4
3 Onderzoeksresultaten en Effectbeoordeling	5
3.1 Vliegrouete vleermuizen	5
3.1.1 Onderzoeksrone 08-06 vanaf 22:00u tot 00:15u	5
3.1.2 Onderzoeksrone 18-07 vanaf 03:30u tot 5:45u	5
3.1.3 Onderzoeksrone 29-09, 5:15u tot 7:15u	5
3.1.4 Samenvatting onderzoeksrone	6
3.1.5 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen	6
3.2 Nadere beoordeling kleine marterachtigen	7
3.2.1 Algemeen	7
3.2.2 Voorkomen van kleine marterachtigen in de omgeving	8
3.2.3 Geschiktheidskenmerken	9
3.2.4 Effectbeoordeling	9
4 Advies en Conclusie	10
4.1 Advies	10
4.2 Conclusie	10

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding van het nader onderzoek

Er is het voornemen om op een perceel aan de Gouw 38 enkele woningen te bouwen. Uit een uitgevoerde quickscan is naar voren gekomen dat langs het perceel mogelijk een essentiële vliegroute van vleermuizen aanwezig is en dat delen van het perceel gebruikt worden door kleine marterachtigen.

Om te bepalen of er langs het perceel vliegroutes van vleermuizen zijn is een nader onderzoek uitgevoerd. Voor de marterachtigen is gekeken naar de geschiktheid (habitatbeoordeling) van het perceel.

Deze voorliggende rapportage omschrijft het uitgevoerd onderzoek. Daarnaast wordt naar aanleiding van de resultaten geadviseerd welke maatregelen getroffen dienen te worden.

1.1 Projectlocatie



Afb 1: Projectlocatie, ligging ten opzichte van Enkhuizen/omgeving



Afb 2: Projectlocatie aan De Gouw

De werkzaamheden op het perceel betreffen het realiseren van enkele woningen + de daarbij behorende terreininrichting. Er worden rondom de nieuwe woningen boompjes aangeplant, hagen aangelegd en een toegangspad aangelegd van grastegels. Langs de oevers worden knotbomen aangeplant. In de taluds van de oevers worden geen werkzaamheden verricht.



2 WERKWIJZE ONDERZOEK

2.1 Onderzoeksmethode en data vliegroute vleermuisonderzoek

Om te bepalen of de watergangen langs het perceel gebruikt worden door vleermuizen als vliegroute is de locatie 3x bezocht.

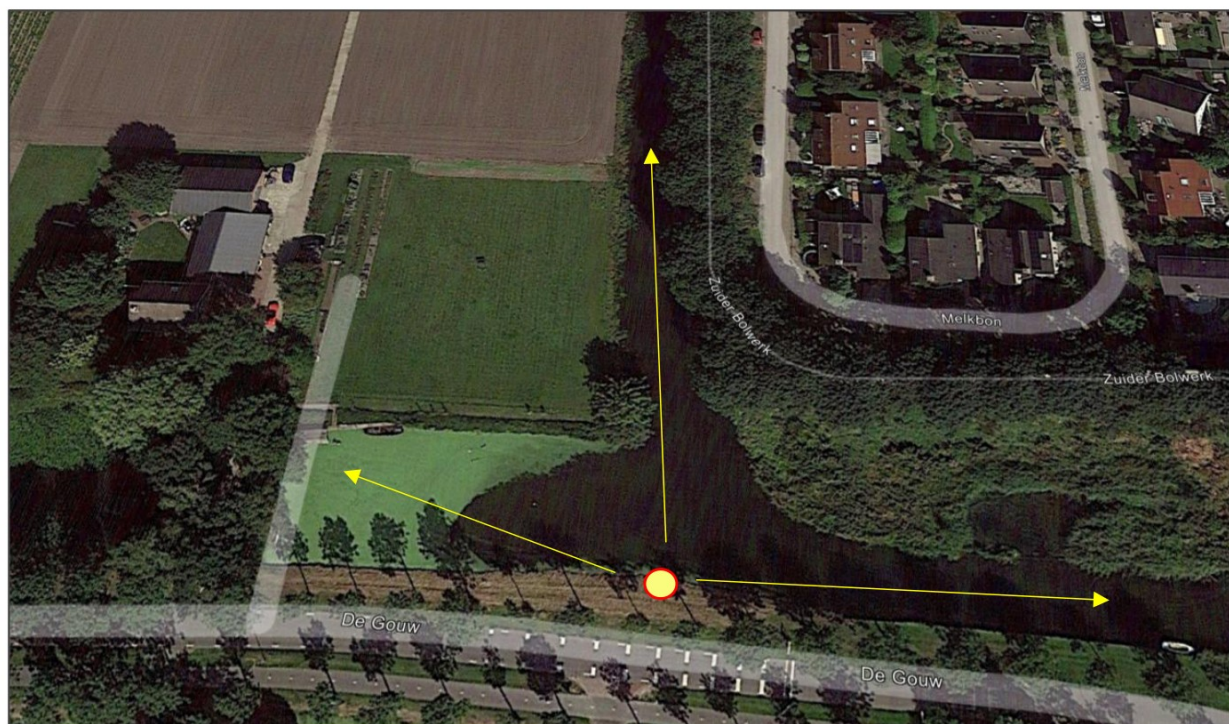
In onderstaande tabel de data, tijden en weersomstandigheden tijdens de bezoeken, alsmede wie de onderzoeken heeft uitgevoerd.

Datum	Dagdeel	Temp.	Bewolking/neerslag	Wind	Aanvangstijd	Eindtijd	Onderzoeker
08-06-2025	Avond	18°C	Onbewolkt	1 Bft	22:00	00:15	
18-07-2025	Ochtend	19°C	Half bewolkt	2 Bft	03:30	05:45	
29-09-2025	Ochtend	11°C	Onbewolkt	0 Bft	05:30	07:30	

Tabel 2: Data vliegroute onderzoek

Voor de aanwezigheid van langsvliegende, foeragerende vleermuizen is gebruik gemaakt van een sterke zaklamp, ultrasone microfoon (Batlogger M2) en een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion 2 XP50 PRO).

Onderzoek is uitgevoerd vanuit de berm. Vanaf die locatie is zowel de watergang evenwijdig aan De Gouw goed te overzien als ook de watergang daar dwars op. Zie onderstaande afbeelding



Afb 4: Locatie vanaf waar gespot is en kijkrichtingen

2.2 Nadere beoordeling geschiktheid van het perceel voor kleine marterachtigen

Allereerst is gekeken of kleine marterachtigen voorkomen binnen een straal van 2km vanaf de projectlocatie. Hiervoor wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD) gebruikt.

Daarna is de locatie bezocht om te zien of er geschikt habitat aanwezig is voor kleine marterachtigen

In deze rapportage worden de bevindingen omschreven en of het beoogde plan effect heeft op eventueel aanwezige marterachtigen.

3 ONDERZOEKSRÉSULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

3.1 Vliegroue vleermuizen

3.1.1 Onderzoeksrone 08-06 vanaf 22:00u tot 00:15u

Op onderstaand afbeelding de bevindingen/waarnemingen tijdens deze onderzoeksrone.

- Vanaf 22:15 waren eerste langsvliegende Gewone dwergvleermuizen aanwezig. De bomenrijen langs de woonwijk wordt gebruikt als navigatiemiddel. Ook over de watergang langs de Gouw, vanaf 22:15 continu af- en aanvliegende Gewone dwergvleermuizen.
- 22:30 Ook langs bomenrijen 5 st Ruige dwergvleermuizen, vanaf noord naar zuid. Daarna sporadisch langsvliegende Ruige dwergvleermuizen
- 22:50 meervleermuis kort foeragerend boven watergang Gouw, daarna wegvliëgend over bebouwing
- 22:05 2st meervleermuis foeragerend boven watergang Gouw
- 22:15 laatvlieger komend vanuit oost naar west langsvliëgend.

3.1.2 Onderzoeksrone 18-07 vanaf 03:30u tot 5:45u

Onderstaand de bevindingen/waarnemingen tijdens deze onderzoeksrone.

- 03:30 Gehele tijd, continu af- en aanvliegende Gewone- en Ruige dwergvleermuizen. Tevens foeragerend boven watergang evenwijdig langs De Gouw
- 03:55 meervleermuis komend vanuit noord. Foeragerend boven watergang langs De Gouw
- 04:15 meervleermuis 2x foeragerend boven watergang langs De Gouw
- 04:50 laatvlieger, komend vanuit west naar oost langsvliëgend.

3.1.3 Onderzoeksrone 29-09, 5:15u tot 7:15u

Onderstaand de bevindingen/waarnemingen tijdens deze onderzoeksrone.

- 05:15 Vanaf begin diverse Ruige dwergvleermuizen en Gewone dwergvleermuizen(10+) foeragerend, vliëgend over watergang
- 05:50 Een Myotis (vermoedelijk watervleermuis) vliëgend over watergang





Afb 5: Samenvatting onderzoeksronden

3.1.4 Samenvatting onderzoeksronden

De bomenrijen aan de overzijde van de watergang (gebogen pijl in afbeelding) worden gebruikt als vliegroute. Gezien de aantallen vleermuizen, kan deze gezien worden als essentiële vliegroute.

Ook de watergang evenwijdig langs De Gouw kan gezien worden als essentiële vliegroute voor vleermuizen.

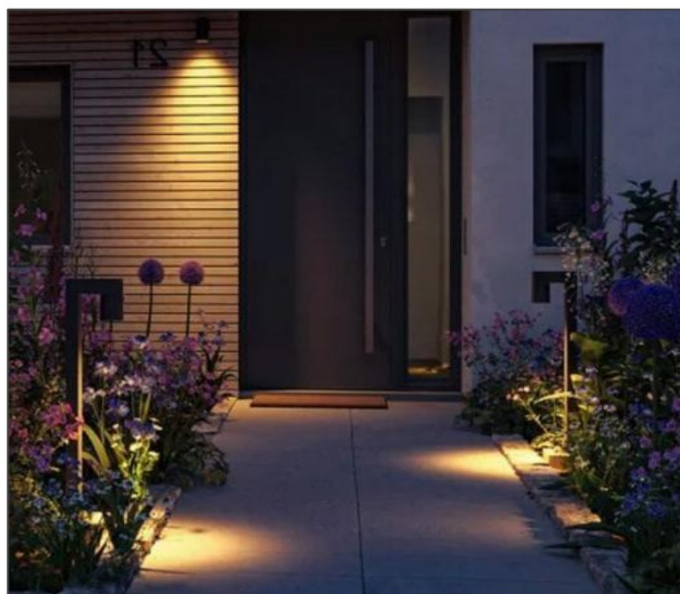
De watergang langs De Gouw wordt daarnaast gebruikt door vleermuizen om boven te foerageren, evenals de locatie bij de bestaande bebouwing.

Het perceel zelf waar de beoogde bebouwing dient te komen wordt niet gebruikt door vleermuizen.

3.1.5 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen

Om verstoring te voorkomen van langsvliegende en/of foeragerende vleermuizen dient hiermee rekening gehouden te worden door:

- Aan de gevels langs de watergangen geen verlichting toe te passen of vleermuisvriendelijke verlichting. Dit is verlichting die amberkleurig en naar beneden gericht is.
- Direct licht vanuit de woningen op de watergang te voorkomen door stroken beplanting aan te brengen. Dit zal vooral van toepassing zijn bij de rechterzijgevel van de woning met stolpdak omdat deze gevel dichterbij de watergangen is gelegen.



Afb 6: Voorbeeld van vleermuisvriendelijke verlichting aan/bij een woning



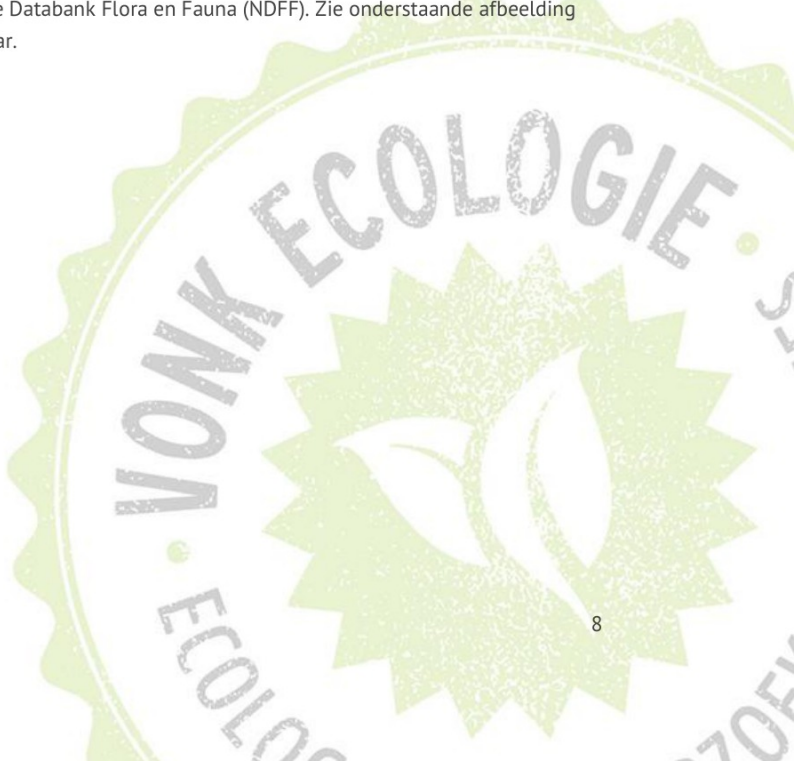
Afb 8: Het perceel grenzend aan de watergangen



Afb 9: Bodembedekkende heester

3.2.2 Voorkomen van kleine marterachtigen in de omgeving

In West-Friesland worden de wezel, hermelijn en bunzing regelmatig waargenomen. Van deze waarnemingen zijn er meldingen gedaan via diverse bronnen. Deze zijn opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Zie onderstaande afbeelding voor de geregistreerde waarnemingen over een periode van 10 jaar.





Afb 10: Geregistreerde waarnemingen van wezel, hermelijn en bunzing. Rode cirkel betreft projectlocatie

3.2.3 Geschiktheidskenmerken

Het grootste deel van het perceel is, door het ontbreken van dekking, ongeschikt voor kleine marterachtigen.

De oevers van het perceel bieden wel voldoende dekking, door de bodembedekkende heesters en de algemene oevervegetatie. Kleine marterachtigen kunnen zich ongezien verplaatsen en verblijfplaatsen (vaak holen) hebben in deze oevers. Het is daarnaast ook aannemelijk dat er in de oevervegetatie andere grondgebonden zoogdieren zich bevinden zoals diverse muizensoorten, welke dienen als prooidieren voor de marterachtigen.

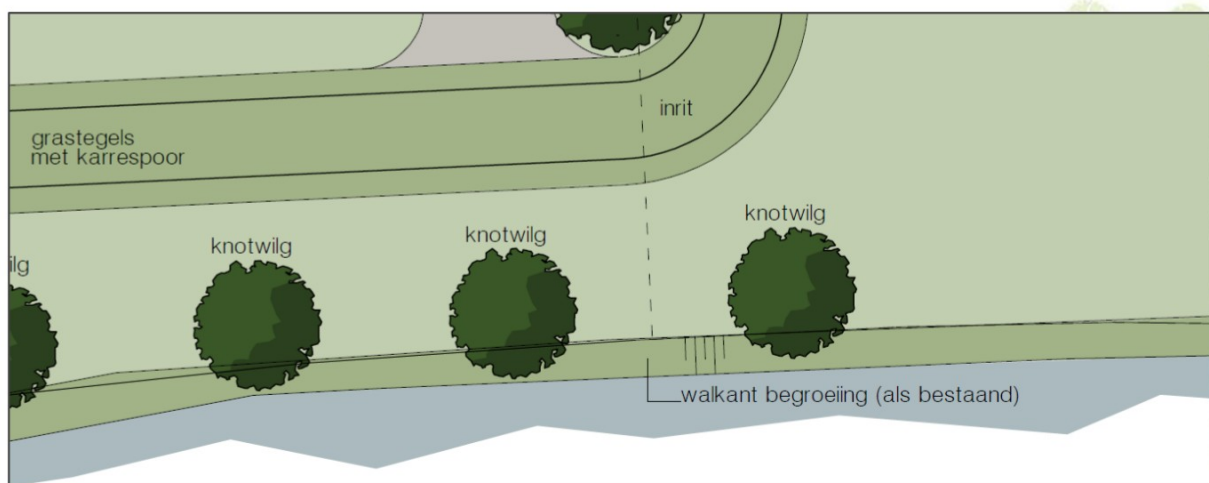
3.2.4 Effectbeoordeling

Het is aannemelijk, gezien het voorkomen van soorten in de omgeving en de geschiktheid van delen van het perceel dat kleine marterachtigen voor kunnen komen op het perceel.

Echter, de nieuwbouwontwikkeling is op een deel van het perceel waar geen geschikt habitat is. Namelijk in een intensief onderhouden grasland. De oevers blijven gehandhaafd (zie onderstaande uitsnede van de situatietekening) en daarmee voldoende dekking en eventuele verblijfplaatsen van kleine marterachtigen en hun prooidieren.

Hiermee is het uitgesloten dat habitat en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen en hun prooien worden weggenomen.

Nader onderzoek is hierom niet noodzakelijk.



Afb 11: Oevers blijven ongewijzigd

4 ADVIES EN CONCLUSIE

4.1 Advies

- Pas vleermuisvriendelijke verlichting toe (amberkleurig, naar beneden gericht).
- Beperk directe lichtinval op de watergang door het aanbrengen van een strook beplanting.
- Behoud de bestaande oeervervegetatie als schuil- en foerageergebied voor kleine marterachtigen en hun prooidieren.

4.2 Conclusie

Uit het nader onderzoek blijkt dat langs de watergang en de bomenrijen aan De Gouw een essentiële vliegroue aanwezig is voor meerdere soorten vleermuizen, waaronder de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en in de zomer de meervleermuis. Het perceel zelf, waar de nieuwbouw gepland is, wordt niet door vleermuizen gebruikt voor foerageren of vliegen. Om verstoring te voorkomen dienen aan de gevels langs de watergangen geen felle lichtbronnen te worden geplaatst. Wanneer verlichting noodzakelijk is, moet gebruik worden gemaakt van vleermuisvriendelijke verlichting (amberkleurig en naar beneden gericht). Door deze maatregel toe te passen is het aanvragen van een vergunning natuur niet nodig.

Voor kleine marterachtigen geldt dat het grootste deel van het perceel uit intensief beheerd grasland bestaat en daardoor weinig geschikt is als leefgebied. De oevers bieden wel enige dekking en blijven ongewijzigd, zodat verblijfplaatsen en schuilmogelijkheden behouden blijven. Het plan heeft daarmee geen negatief effect op marterachtigen of hun prooidieren. Nader onderzoek is daarom niet noodzakelijk.





VONK
ECOLOGIE



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 [REDACTED]



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl