

VERVOLGONDERZOEK
HEIKANTSEBAAN 4 | BERKEL-ENSCHOT
ADVISEUR Ir. SICCO JANSEN 24-09-2019 | VERSIE 1.0



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



VERVOLGONDERZOEK I BERKEL-ENSCHOT

Adviseur:

Ir. Sicco Jansen

06 - 26 955 898

info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

Dhr. Van Kasteren



Jansen&Jansen Groenadviesbureau

Veldwijk 7a, Holten

www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

24 september 2019



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	04
2	SITUATIESCHETS & PLANNEN	05
3	WERKWIJZE & INSPANNING	08
4	RESULTATEN	10
5	TOETSING	14
6	CONCLUSIE	15

BIJLAGE 1 - *Overzichtsk kaart/projectgebied*

BIJLAGE 2 - *Resultaten: Gebruik van het plangebied door gewone dwergvleermuizen*



1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Een opdrachtgever is voornemens om varkensstallen te slopen, gelegen op het erf van Heikantsebaan 4 in Berkel-Enschot. Om de voorgenomen ingreep te toetsen aan de Wet natuurbescherming is in 2019 door Jansen & Jansen een quickscan uitgevoerd. Uit deze quickscan komt naar voren dat negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen niet geheel uitgesloten zijn. Om te onderzoeken of de voorgenomen ingreep negatieve invloed heeft op deze beschermde waarden, is een vleermuizenonderzoek noodzakelijk. De onderzoeksresultaten van het vervolgonderzoek naar vleermuizen staan in deze rapportage verrat.

1.2 DOEL

Het vervolgonderzoek heeft als doel om de volgende vragen te beantwoorden:

- Welke beschermde functies van vleermuizen zijn aanwezig in het plangebied?
- Leidt de voorgenomen ingreep tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming, met betrekking tot de genoemde soorten?
- Welke eventuele vervolg stappen zijn noodzakelijk om de voorgenomen werkzaamheden uit te voeren binnen de kaders van de Wet natuurbescherming?

2 SITUATIESCHETS EN PLANNEN

2.1 SITUATIESCHETS

Het plangebied is gelegen in een tamelijk kleinschalig agrarisch landschap in het buitengebied van Berkel-Enschot. In directe omgeving van het plangebied liggen verschillende (boeren)erven. De omgeving van het plangebied bestaat uit een mozaïek van akkers, weiland, houtsingels en boerenerven met erfbeplanting. Het plangebied zelf bestaat uit zes (varkens)stallen/schuren op het erf van Heikantsebaan 4. Het erf is tamelijk groen van karakter. Het erf wordt omgeven door houtsingels en erfbeplanting. Zie bijlage 1 en figuur 2.1 voor een kaart van het plangebied. Zie figuur 2.2 voor een foto overzicht van het plangebied.

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen/onderdelen aanwezig:

- Varkensstallen/schuren: dak van golfplaten met dakbeschot, baksteenmuur met spouwmuur (deels toegankelijk), geen/nauwelijks toegankelijke betimmeringen;
- Directe omgeving: verharding/gazon.



Figuur 2.1: Kaart met een overzicht van het plangebied (bron basiskaart: maps.google.nl).

2.2 PLANNEN

Het voornemen is om varkensstallen te slopen gelegen op het erf van Heikantsebaan 4 in Berkel-Enschot. Ingrepen die o.a. plaatsvinden, zijn:

- Slopen van varkensstallen;
- Veranderen van de terreininrichting (na de sloop).

Figuur 2.2 - Foto overzicht



Het woonhuis (rechts) wordt niet gesloopt.





3 WERKWIJZE EN INSPANNING

In de onderstaande paragrafen wordt voor elke onderzochte soort of soortgroep de geleverde onderzoeksinspanning beschreven.

3.1 VLEERMUIZEN

Voor het onderzoek naar vleermuizen is zoveel mogelijk gewerkt conform de richtlijnen van het Vleermuizenprotocol 2017. Voor de veldonderzoeken is gebruik gemaakt van een batdetector en van een warmtebeeldcamera. Tijdens de onderzoeken die werden uitgevoerd in de ochtend werd er wandelend geïnventariseerd (dynamisch), waarbij rond het plangebied werd gelopen. Tijdens de avond onderzoeken (het uitvliegen) werd er hoofdzakelijk van 1 strategisch gekozen positie geïnventariseerd (statisch).

Datum	Tijdstip	Type onderzoek	Onderzoeker	Weersomstandigheden
16-05-2019	03:45-05:45	Kraamverblijfplaatsen/ zomerverblijfplaatsen	R Kamperman	9 C, helder, geen regen, 2 bft
15-05-2019	20:40-22:40	Kraamverblijfplaatsen/ zomerverblijfplaatsen	R Kamperman	12 C, helder, geen regen, 3 bft
20-06-2019	20:05-24:05	Kraamverblijfplaatsen/ zomerverblijfplaatsen	H Jansen	18 C, helder, geen regen, 2 bft
19-08-2019	22:00-24:00	Paarverblijfplaatsen/ zomerverblijfplaatsen	R Kamperman	17 C, half bewolkt, geen regen, 3 bft
09-09-2019	21:00-23:00	Paarverblijfplaatsen/ zomerverblijfplaatsen	R Kamperman	10 C, bewolkt, geen regen, 1 bft

3.2 VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE

Alle onderzoeken zijn met zorgvuldigheid uitgevoerd conform de daarvoor geldende richtlijnen en protocollen. Ondanks deze zorgvuldigheid blijven de onderzoeken steekproeven gebaseerd op momentopnamen. Hierdoor is niet uitgesloten dat soorten en functies die niet zijn waargenomen op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel omdat de initiatiefnemer alles gedaan heeft wat redelijkerwijs gedaan kan worden om invulling te geven aan de wettelijke zorgplicht (artikel 1.11 Wet natuurbescherming).



4 RESULTATEN

4.1 VLEERMUIS

Het plangebied en geschiktheid

Het plangebied heeft de volgende potentie voor vleermuizen (op basis van fysieke kenmerken):

- Foerageergebied: De omgeving van het plangebied (de te slopen varkensstallen) is als foerageergebied matig geschikt voor met name gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en in mindere mate voor grootoorvleermuizen en laatvliegers. De stallen zelf zijn ongeschikt als foerageergebied, doordat de stallen volledig gesloten zijn. De houtsingels rond het erf zijn wel geschikt als foerageer- en vliegroutes;
- Verblijfplaats: Het plangebied is in potentie matig geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De te slopen stallen hebben daken van golfplaten. De wanden zijn dicht. De binnenzijde van de stallen zijn volledig gesloten. Mogelijke zijn er enkele kleine openingen of spleten in de bebouwing aanwezig die door gewone of ruige dwergvleermuizen gebruikt kunnen worden als verblijfplaats.

Waarnemingen

Tijdens de veldonderzoeken werden vrijwel uitsluitend gewone dwergvleermuizen waargenomen. Een enkele keer werd een ruige dwergvleermuis in de verte gehoord ook werd een verblijfplaats van de ruige dwergvleermuis aangetroffen (tijdens het tweede onderzoek) in een recent geplaatste vleermuiskast aan het woonhuis (zie kaart 4.1 en figuur 4.2).

Gewone dwergvleermuis

De volgende waarnemingen werden gedaan:

- Er is een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aanwezig op een erf, westelijk van het plangebied en op het erf zuidelijk van het plangebied. Tijdens alle onderzoeken werden gewone dwergvleermuizen waargenomen die van en naar deze erven vlogen, zie afbeelding 4.1. Het gaat niet om hele grote aantallen gewone dwergvleermuizen. Vermoedelijk maken tussen de 5 en 10 gewone dwergvleermuizen gebruik van deze verblijfplaatsen;
- Rond het plangebied werden enkel foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen.

Gebruik van het plangebied door de gewone dwergvleermuis

Het plangebied en de omgeving van het plangebied wordt op de volgende wijze gebruikt door de aanwezige gewone dwergvleermuizen, zie ook figuur 4.1:

- Het erf westelijk en zuidelijk van het plangebied als verblijfplaats;
- De boombeplanting langs de Heikantsebaan en de singels rond het plangebied als vlieg- en foerageerroute;
- Rond het plangebied wordt niet heel lang gefoerageerd. De aanwezige vleermuizen foerageren langs de laanstructuren en op de erven in de omgeving van het plangebied. Geen van de elementen in de directe omgeving van het plangebied zijn van zo'n kwaliteit dat vleermuizen lang blijven foerageren. Het geheel van bomenlanen en erven samen maakt de omgeving geschikt als foerageergebied.



Figuur 4.1: Functie van het plangebied voor gewone dwergvleermuizen
(bron basiskaart: maps.google.nl).



Figuur 4.2: Ruige dwergvleermuis in recent geplaatste vleermuiskast.



5 TOETSING

5.1 EFFECTEN

Het plangebied (de te slopen varkensstallen) heeft geen essentiële functie binnen het leefgebied van vleermuizen. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Wezenlijke negatieve effecten op door de Wet natuurbescherming beschermde functies van vleermuizen zijn niet te verwachten.

5.2 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

Het plangebied (de te slopen varkensstallen) heeft geen essentiële functie binnen het leefgebied van vleermuizen. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Wezenlijke negatieve effecten op door de Wet natuurbescherming beschermde functies van vleermuizen zijn niet te verwachten.



6 CONCLUSIE

Het plangebied heeft geen essentiële functie binnen het leefgebied van vleermuizen. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Wezenlijke negatieve effecten op door de Wet natuurbescherming beschermde functies van vleermuizen zijn niet te verwachten.



BIJLAGE 1

Overzichtskaart/projectgebied (basiskaart afkomstig van: maps.bing.com)



VERVOLGONDERZOEK

Themakaart: Projectgebied
blad 1/2

Datum: 24-08-2019

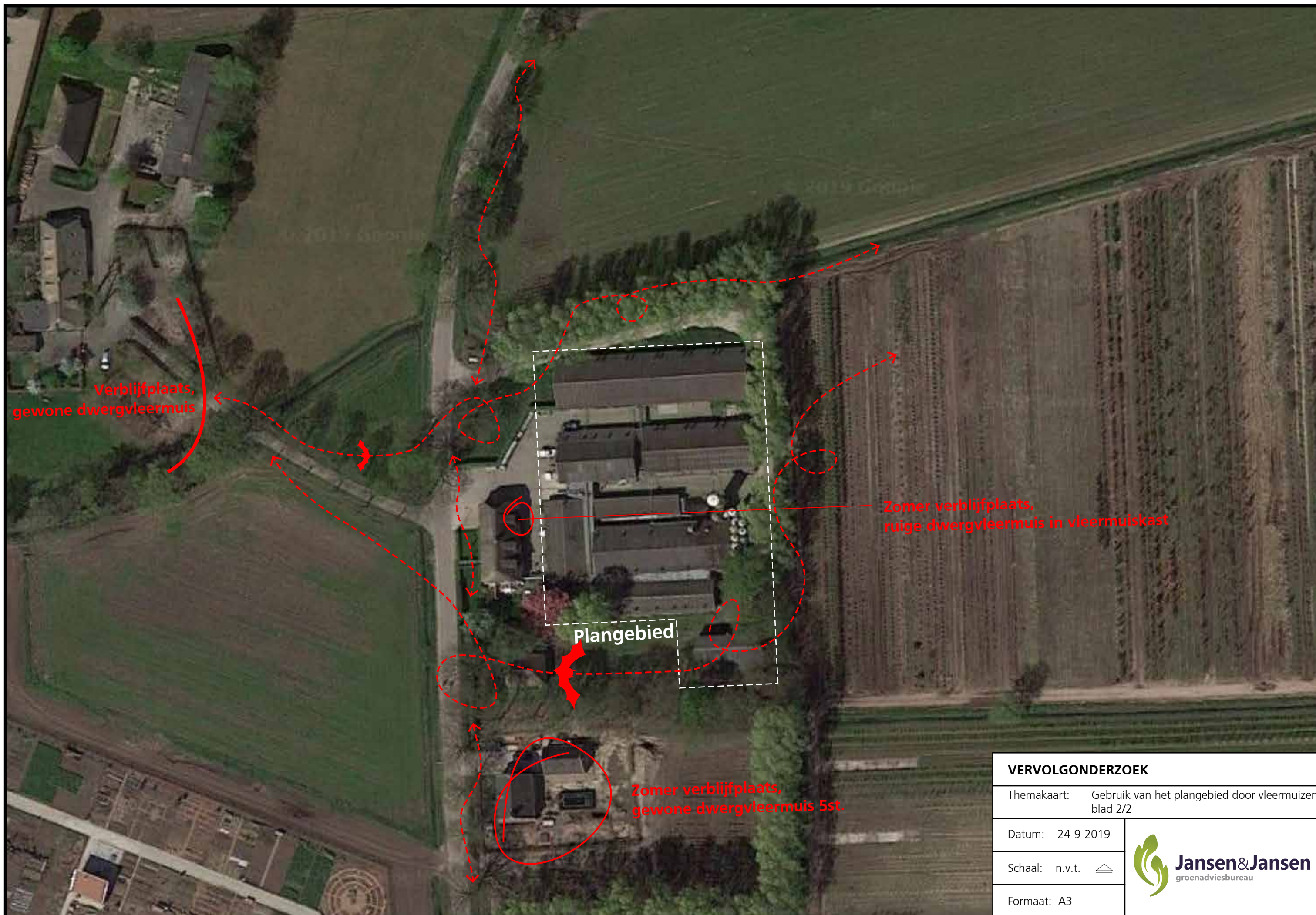
Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3



BIJLAGE 2

Resultaten: Gebruiksschets van het plangebied door gewone dwergvleermuizen (basiskaart afkomstig van: maps.bing.com)



Verblijfplaats,
gewone dwergvleermuis

Zomer verblijfplaats,
ruige dwergvleermuis in vleermuiskast

Plangebied

Zomer verblijfplaats,
gewone dwergvleermuis 5st.

VERVOLGONDERZOEK

Themakaart: Gebruik van het plangebied door vleermuizen
blad 2/2

Datum: 24-9-2019

Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3

'Groene Specialisten in het Planproces'



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Contact

Jansen&Jansen Groenadviesbureau
Veldijk 7a, Holten
www.groenadviseurs.nl