

Vleermuisonderzoek

Bovenkerkweg 37 en ten noorden van 35a te Montfoort

In opdracht van: Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.

28 november 2017

Colofon

© 2017 Laneco / Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.

Tekst en samenstelling: Ing. T. Brouwer

Projectleiding: Ir. D. van Pijkeren

Eindverantwoordelijk: Ir. D. van Pijkeren

Met medewerking van: -

Projectnummer: 63.17.01

In opdracht van: Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.

Wijze van citeren: Brouwer, T., 2017. Vleermuisonderzoek Bovenkerkweg 37 en ten noorden van 35a te Montfoort. Laneco, Ede.

Contact: Laneco
Mastbos 25
6718 HA Ede
www.laneco.nl



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	AANLEIDING	5
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN	5
2	SOORTENBESCHERMING.....	7
3	SOORTBESCHRIJVING	9
3.1	VLEERMUIZEN.....	9
4	ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE	10
4.1	ONDERZOEKSVRAAG	10
4.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	10
4.3	ONDERZOEKSRONDES.....	11
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	12
5.1	VLEERMUIZEN.....	12
5.2	OVERIGE WAARNEMINGEN	14
6	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES.....	15
6.1	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	15
6.2	CONSEQUENTIES	15
BIJLAGE 1	LITERATUURLIJST.....	17
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN OP KAART.....	18

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Op een perceel aan de Bovenkerkweg 37 en het aangrenzende perceel ten noorden van 35a te Montfoort (provincie Utrecht) is de nieuwbouw van zes woonhuizen voorzien. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken wordt de woning met aangrenzende schuur aan de Bovenkerkweg 37 gesloopt. Tijdens een in november 2016 uitgevoerde quick scan flora en fauna (Beekman, 2016) is geconstateerd dat de bebouwing binnen het plangebied mogelijk een functie heeft als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Laneco is gevraagd om nader onderzoek te verrichten naar het gebruik van het plangebied door deze soortgroep.



Ligging en globale begrenzing (rode lijn) Bovenkerkweg 37 en ten noorden 35a te Montfoort (luchtfoto: Google Earth).

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het plangebied Bovenkerkweg 37 en ten noorden 35a ligt in de bebouwde kom van Montfoort (gemeente Montfoort, provincie Utrecht). Het plangebied wordt omringd door vrijstaande woningen aan de oost- en zuidkant, de Bovenkerkweg en sportvelden aan de westkant en een vrijstaande woning en de Parklaan aan de noordkant. Langs de Bovenkerkweg en het plangebied staat een rij met gewone essen.

Het plangebied zelf bestaat uit het perceel Bovenkerkweg 37, waarop een woonhuis en een aangrenzende schuur staan. De rest van het perceel bestaat uit een toegangspad, tuin en een schapenweide met enkele bomen. Het perceel ten noorden van

Bovenkerkweg 35a bestaat uit een grasland. Het plangebied wordt omringd door een circa 1,5 meter brede sloot met vrij steile oevers en een gedeeltelijke houten beschoeiing.

Binnen het plangebied is de nieuwbouw van zes woningen voorzien. Om dit mogelijk te maken wordt de bestaande bebouwing in de vorm van een woonhuis met aangrenzende schuur gesloopt en worden bomen gekapt.



Indrukken van het plangebied: woning aan de Bovenkerkweg 37 (links) met de aangrenzende schuur en de schapenwei (rechts) (foto's: Laneco).

2 SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Wet Natuurbescherming opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage 1

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
- Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

-
- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
 - *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
Dit zijn alle soorten van bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn inclusief het verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
 - *Nationaal beschermde soorten:*
Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Als een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied, kan het project in strijd zijn met de Wet Natuurbescherming. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Voor soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats;
- De volksgezondheid, de openbare veiligheid in het geding is;
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Voor vogels gelden voorwaarden uit de Vogelrichtlijn:

- De volksgezondheid en de openbare veiligheid in het geding is;
- Veiligheid van het luchtverkeer in het geding is;
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

Naast beschermde dier- en plantensoorten, moet iedereen voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

3 SOORTBESCHRIJVING

3.1 VLEERMUIZEN

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis. Daarnaast zijn er soorten die van beide elementen gebruik maken.

Ook is er onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen enz.) of bomen (in holten, achter de bast). Een groot aantal soorten, ook soorten die 's zomers in boomholten verblijven, overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders.

Vanaf begin april komen vleermuizen te voorschijn uit hun winterverblijven, afhankelijk van het weer, de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. Vanaf half augustus tot september, in het paarseizoen, vallen de kraamkolonies uiteen en trekken sommige soorten vleermuizen uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer en winter verblijf. In deze periode paren de meeste vleermuissoorten. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere (Helmer, 1988).

Omdat de soorten vaak jarenlang gebruik maken van vaste aanvliegroutes tussen verblijfsplaats en foerageergebied, kan het behoud van lijnelementen cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied.

Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.6 van deze wet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn).

4 ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE

4.1 ONDERZOEKSVRAAG

Doel van dit onderzoek is om na te gaan of de voorgenomen ingreep gevolgen heeft voor beschermde soorten vleermuizen. Als effecten op deze beschermde soort(en) zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor de ingreep worden aangevraagd.

4.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd met behulp van een batdetector (Petterson D240X). Batdetectors vertalen de voor mensen onhoorbare sonargeluiden van vleermuizen in hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op naam gebracht door interpretatie van het ritme en de klank van hun sonargeluid, gecombineerd met zichtwaarnemingen van vliegstyl en grootte.

Er is gewerkt conform het protocol voor vleermuisonderzoek zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Bijzondere waarnemingen zijn opgenomen en in batsound geanalyseerd.

Kraamseizoen

Er zijn twee volledige onderzoeksrondes uitgevoerd in het zomerseizoen van 2017 om de aanwezigheid van vliegroutes, belangrijke foerageergebieden, zomerverblijfplaatsen en kraamkolonies te onderzoeken. De twee onderzoeksrondes betroffen een avondonderzoek en een ochtendonderzoek. Het avondonderzoek is door twee personen uitgevoerd. Omdat vleermuizen 's ochtends enige tijd zwermen is het ochtendonderzoek uitgevoerd door één persoon. Er is gekeken naar vliegroutes, foeragerende dieren en uitvliegers.

Paarseizoen

Er zijn in de nazomer van 2017 twee onderzoeksrondes uitgevoerd om de aanwezigheid van vliegroutes, belangrijke foerageergebieden en paarplaatsen te onderzoeken. Er zijn twee avondrondes uitgevoerd; de eerste door twee personen en de tweede door één persoon.

4.3 ONDERZOEKSRONDES

Datum	Start/einde	Soort/periode	Zon op/ onder	Windkracht	Temperatuur	Bijzonderheden
23 mei 2017	21.35 – 0.03 uur	Vleermuizen/ avond	21.39 uur	windstil	17 °C	Half bewolkt
6 juli 2017	3.20 – 5.25 uur	Vleermuizen/ ochtend	5.29 uur	windstil	17 °C	Half bewolkt
17 augustus 2017	21.30 – 23.30 uur	Vleermuizen/ avond	20.59 uur	1 Bft	17 °C	Helder
20 september 2017	00.30 – 02.30 uur	Vleermuizen/ avond	19.42 uur	0 – 1 Bft	13 °C	Bewolkt

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 VLEERMUIZEN

De waarnemingen van de zomer- en najaarsrondes naar vleermuizen zijn weergegeven op de kaarten in bijlage 2.

5.1.1 Kraamseizoen

1^e onderzoeksrunde

De eerste onderzoeksrunde in de zomer betrof een avondbezoek op 23 mei 2017. Tijdens deze ronde zijn gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. De eerste gewone dwergvleermuis werd waargenomen om 21.38 uur, net voor zonsondergang. Dit dier was afkomstig van onder de zonnewering dat aan de westzijde van de woning hangt. Hierna werden er van diverse kanten van de woning en de aangrenzende schuur uitvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De dieren kwamen van onder de dakrand, uit open stootvoegen en naast de raamkozijnen. In totaal zijn er zeven uitvliegende dieren waargenomen. Een groepje van zes tot acht gewone dwergvleermuizen vertoonde enige tijd zwermend foerageergedrag rondom de woning. Binnen het plangebied is eenmalig een foeragerende ruige dwergvleermuis en een grootoorvleermuis (gezien de landelijke verspreiding waarschijnlijk gewone grootoorvleermuis) waargenomen. De rosse vleermuis is slechts eenmaal overvliegend waargenomen; dit dier vertoonde geen binding met het plangebied. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

2^e onderzoeksrunde

De tweede onderzoeksrunde in de zomer betrof een ochtendonderzoek op 6 juli 2017. Tijdens deze ronde was er erg weinig vleermuisactiviteit en zijn vanaf het begin van de ochtend maximaal twee foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen op en rond het erf. Eén van de dieren vloog om 4.50 uur in naast het kozijn van het raam op de eerste verdieping aan de oostzijde van de woning. De laatste gewone dwergvleermuis verliet om 04.55 uur het plangebied en vloog in oostelijke richting. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

5.1.2 Parseizoen

1^e onderzoeksrunde

De eerste najaarsronde betrof een avondonderzoek op 17 augustus 2017. Tijdens deze ronde zijn gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen in en rondom het plangebied. Aan het begin van de avond zijn vijf tot acht foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rondom de woning binnen het plangebied. Later op de avond foerageerden deze dieren boven de watergang en langs de houtsingel

langs het tegenover het plangebied gelegen voetbalveld. Ook is eenmalig een foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen. Vanaf ongeveer een uur na zonsondergang werd de eerste baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen aan de oostzijde van de woning; één van de zomerverblijfplaatsen wordt door dit dier ook gebruikt als paarverblijfplaats. Er is geen winterzwermactiviteit waargenomen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

2^e onderzoeksronde

De tweede najaarsronde betrof een avondbezoek op 20 september 2017. Tijdens deze ronde zijn de soorten gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. Rondom de woning binnen het plangebied vloog net als tijdens de eerste najaarsronde een baltsende gewone dwergvleermuis. Buiten het plangebied zijn ook enkele paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis vastgesteld. Er is geen winterzwermactiviteit waargenomen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

5.1.3 Winterverblijfplaats

Tijdens de verschillende op vleermuizen gerichte onderzoeks rondes, zijn zeven zomerverblijfplaatsen vastgesteld van gewone dwergvleermuis, waarvan één verblijfplaats ook een functie heeft als paarverblijfplaats. Het is niet uit te sluiten dat één of enkele dieren de verblijfplaatsen tijdens zachte winters gebruiken om te overwinteren. Een massawinterverblijfplaats wordt hier gezien de beperkte activiteit in het najaar en het ontbreken van middernachtzwermen echter niet verwacht.

Van andere soorten zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of andere essentiële onderdelen van het leefgebied vastgesteld binnen het plangebied. Ook is er geen (massa)zwermgedrag waargenomen, waardoor de aanwezigheid van een (massa)winterverblijfplaats van andere soorten kan worden uitgesloten.

5.1.4 Effecten

Tijdens de vier op vleermuizen gerichte onderzoeks rondes zijn vier soorten vleermuizen waargenomen: gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. In de te slopen woning en de aangrenzende schuur aan de Bovenkerkweg 37 zijn zeven zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Eén zomerverblijfplaats heeft in het najaar ook een functie als paarverblijfplaats. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat de verblijfplaatsen ook tijdens zachte winters door een of enkele dieren wordt gebruikt als winterverblijfplaats.

Door het slopen van de woning en de aangrenzende schuur gaan de verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis verloren. Voor het beschadigen en vernielen van verblijfplaatsen van vleermuizen is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Van grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn alleen foeragerende en/of passerende dieren waargenomen in het plangebied. Er zijn van deze soorten geen zomer-, kraam- en/of paarverblijfplaatsen, vliegroutes of belangrijke foerageerplaatsen in het plangebied aangetroffen.

5.2 OVERIGE WAARNEMINGEN

Er zijn geen overige van belang zijnde waarnemingen gedaan binnen het plangebied.

6 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

Aan de Bovenkerkweg 37 en ten noorden van de Bovenkerkweg 35a te Montfoort is de nieuwbouw van zes woningen voorzien. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken wordt de woning met aangrenzende schuren aan de Bovenkerkweg 37 gesloopt. Bij een verkennend onderzoek is geconcludeerd dat de te slopen bebouwing mogelijk geschikt is voor vleermuizen.

6.1 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

6.1.1 *Vleermuizen*

Bij het gerichte onderzoek naar vleermuizen zijn vier soorten vleermuizen waargenomen in en rondom het plangebied: gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Van grootoorvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn alleen foeragerende en passerende individuen waargenomen binnen het plangebied: het plangebied is voor deze soorten niet van bijzondere betekenis. In de te slopen woning en de aangrenzende schuur zijn zeven zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld, waarvan er één tevens een functie heeft als paarverblijfplaats. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat de verblijfplaatsen ook tijdens zachte winters door een of enkele dieren wordt gebruikt als winterverblijfplaats.

Er zijn geen kraamverblijfplaatsen, vliegroutes of belangrijke foerageerplaatsen in het plangebied aangetroffen.

6.1.2 *Overige soorten*

Er zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan.

6.2 CONSEQUENTIES

6.2.1 *Vleermuizen*

In het plangebied zijn zeven zomer- en mogelijke niet essentiële winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aanwezig, waarvan er één tevens een functie heeft als paarverblijfplaats. Door de voorgenomen sloop gaan deze verblijfplaatsen verloren. Er dient voor deze aantasting een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en er dienen mitigerende maatregelen genomen te worden. Deze dienen uitgewerkt te worden in een projectplan wat bij de ontheffingsaanvraag gevoegd kan worden.

6.2.2 Overige soorten

Er zijn ten aanzien van overige soorten geen consequenties voor het slopen van de bebouwing en het realiseren van nieuwbouw binnen het plangebied.

BIJLAGE 1 LITERATUURLIJST

Beekman, E.R., 2016. Quick scan Flora- en faunawet. Sloop en nieuwbouw, Bovenkerkweg 37 en ten noorden van 35a te Montfoort. Van Dijk Geo- en Milieutechniek, De Meern.

Helmer, W., Limpens, H.J.G.A. en Bongers, W., 1e versie 1988. Handleiding voor het inventariseren en determineren van Nederlandse vleermuissoorten met behulp van bat-detectors, Stichting vleermuis-onderzoek (dr. L. Bels stichting).

Limpens, H., K. Mosterd en W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen; Onderzoek naar verspreiding en ecologie; KNNV Uitgeverij.

Netwerk Groene Bureaus, GAN, 2017. Vleermuisprotocol.

Websites:

www.vleermuis.net

www.verspreidingsatlas.nl/zoogdieren

BIJLAGE 2 WAARNEMINGEN OP KAART

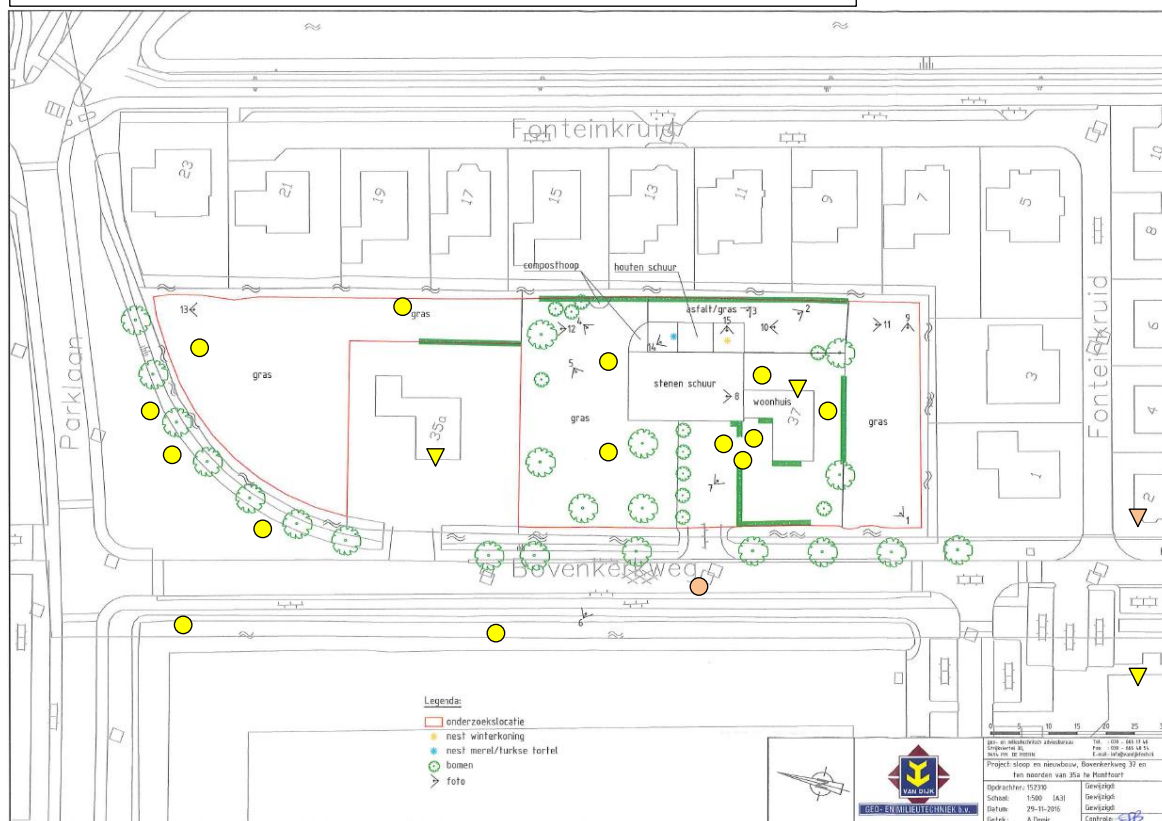
Waarnemingen Bovenkerkweg 37 en ten noorden 35a te Montfoort
Zomer 2017



Legenda

- Gewone dwergvleermuis – foeragerend/passierend
- Gewone dwergvleermuis – meerdere foeragerend dieren
- ▲ Gewone dwergvleermuis – zomerverblijfplaats
- ➡ Gewone dwergvleermuis – zwermgedrag
- Grootoorvleermuis – foeragerend/passierend
- Rosse vleermuis – foeragerend/passierend
- Ruige dwergvleermuis – foeragerend/passierend

Waarnemingen Bovenkerkweg 37 en ten noorden 35a te Montfoort
Najaar 2017



Legenda

- Gewone dwergvleermuis – foeragerend/passierend
- ▼ Gewone dwergvleermuis – paarverblijfplaats
- Ruige dwergvleermuis – foeragerend/passierend
- ▼ Ruige dwergvleermuis – paarverblijfplaats