

An aerial photograph of a lush green field. A narrow, winding path or ditch cuts through the grass, lined with small, dense shrubs. A single, taller tree stands near the center of the path. The overall scene is bright and verdant.

# Ruimte. Mensen. Toekomst.

**Prinses Beatrixlaan te Ouder-Amstel**

Vervolgonderzoek vleermuizen

Definitief





# colofon

projectnaam  
**Prinses Beatrixlaan te Ouder-  
Amstel**

datum  
**13 oktober 2023**

projectnummer  
**P05718**

opdrachtgever  
**Gemeente Ouder-Amstel**

BRO  
projectleider  
**RFe**

opgesteld door  
**LPa**

interne controle  
**RdM**

bron kapt  
**BRO**

Boscheweg 107  
5282 WV Boxtel  
+31 (0)411 850 400  
info@bro.nl  
www.bro.nl



# Inhoudsopgave

|          |                                        |           |
|----------|----------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                       | <b>4</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                             | 4         |
| 1.2      | Doel                                   | 4         |
| <b>2</b> | <b>Omschrijving plangebied</b>         | <b>5</b>  |
| 2.1      | Huidige situatie                       | 5         |
| 2.2      | Toekomstige situatie                   | 5         |
| <b>3</b> | <b>Werkwijze</b>                       | <b>7</b>  |
| 3.1      | Vleermuizen                            | 7         |
| <b>4</b> | <b>Resultaten</b>                      | <b>8</b>  |
| 4.1      | Vleermuizen                            | 8         |
| 4.1.1    | Verblijfplaatsen                       | 8         |
| 4.1.2    | Foeragerende vleermuizen               | 8         |
| 4.1.3    | Vliegroutes                            | 8         |
| 4.2      | Overige soorten                        | 8         |
| <b>5</b> | <b>Effectenbeoordeling en toetsing</b> | <b>10</b> |
| 5.1      | Vleermuizen                            | 10        |
| 5.2      | Overige soorten                        | 10        |
| <b>6</b> | <b>Conclusie</b>                       | <b>11</b> |
| <b>7</b> | <b>Bronnen</b>                         | <b>12</b> |
| <b>8</b> | <b>Verklarende Woordenlijst</b>        | <b>13</b> |

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om de bebouwing te slopen en er vier woningen te realiseren met bijbehorende tuinen en verharding. Middels een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan), uitgevoerd door BRO<sup>1</sup>, is vastgesteld dat de gebouwen binnen het plangebied geschikte verblijfplaatsen bevatten voor vleermuizen. Naar aanleiding hiervan is vleermuisonderzoek uitgevoerd in het seizoen van 2023, om verblijfplaatsen van vleermuizen vast te stellen dan wel met voldoende zekerheid uit te sluiten.

In dit rapport worden de resultaten van de onderzoeksronden van het voorjaar beschreven. Het rapport zal worden aangevuld wanneer de onderzoeksronden in het najaar zijn uitgevoerd.

## 1.2 Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

- Zijn er verblijfsfuncties van vleermuizen aanwezig in de betreffende bebouwing?
- Zo ja, welke soort, aantal en verblijffunctie m.b.t. vleermuizen betreft het hier?
- Leiden de werkzaamheden tot verlies of verstoring van nest- en/of verblijfplaatsen?
- Leidt de sloop tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk?

Indien bij aanwezigheid van beschermde soorten het treffen van maatregelen noodzakelijk is, omdat de huidige verblijfplaats komt te vervallen/wordt verstoord, dan zullen deze (ten behoeve van een ontheffingsaanvraag) voldoende moeten worden onderbouwd middels een separaat activiteitenplan. Hierbij moet vast komen te staan dat de functies die de

gebouwen hebben voor de soort(en) behouden blijven. Ook dient te worden getoetst of de huidige staat van instandhouding van de soort(en) niet in het geding is.

Ten behoeve van het eventueel indienen van een ontheffingsaanvraag dienen ook aspecten als doel, (wettelijk) belang en alternatievenafweging te worden onderbouwd. Deze eventuele vervolgfase ten behoeve van een ontheffingstraject maakt geen deel uit van onderhavig vervolgonderzoek.

<sup>1</sup> BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, laatst aangevuld 11 februari 2021). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.



# 2 Omschrijving plangebied

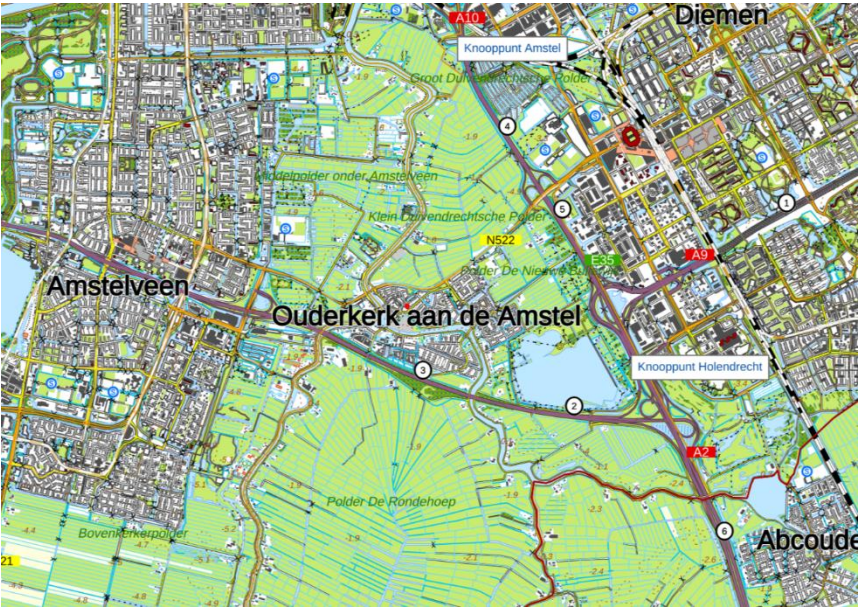
## 2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen ten oosten van de kern van Ouderkerk aan de Amstel en ten noorden van de A9. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

Het plangebied bestaat momenteel uit een voormalige brandweerterein. Hierbinnen is een bedrijfshal van één bouwlaag en een brandweertoren aanwezig. Het terrein is volledig verhard. In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 7 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

## 2.2 Toekomstige situatie

Het voornemen bestaat om de voormalige brandweerkazerne te slopen ten behoeve van de bouw van vier grondgebonden woningen. De goot- en nokhoogte van respectievelijk 6 en 9 meter van de beoogde woningen sluiten aan bij de woningen in de Koningin Wilhelminalaan en Prins Bernhardlaan. Door invulling te geven aan de gevels in de Prinses Beatrixlaan wordt het bouwblok alzijdig en daarmee afgerond.



Figuur 1: Topografische kaart ligging plangebied (1:25.000)



Figuur 2: Luchtfoto plangebied en directe omgeving





Figuur 3: Voormalige brandweerterein gezien vanaf de Prinses Beatrixlaan



Figuur 4: Voorzijde bebouwing vanaf Prinses Beatrixlaan



Figuur 5: Achterzijde bebouwing



Figuur 6: Achterzijde bebouwing en aansluitend groen



Figuur 7: Achtergevel bebouwing



# 3 Werkwijze

## 3.1 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode 15 mei tot en met 30 september 2023 in totaal vijf aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. Dit betreft de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van een onderzoeksgebied gebruik kunnen maken. Gedurende de periode 15 mei tot en met 15 juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. Vanaf eind juli vallen de kraamkolonies uiteen, verspreiden de vrouwtjes zich en gaan op zoek naar het gezelschap van baltsende mannetjes. Winterverblijfplaatsen zijn zeer lastig aan te tonen. Van zomerverblijfplaatsen, kraamverblijven en paarverblijfplaatsen mag zekerheidshalve aangenomen worden dat deze ook als winterverblijfplaats gebruikt kunnen worden, zolang de temperatuur niet te laag wordt (vorst).

De laatvlieger heeft als enige soort geen standaard invliegtijd. Het zwermgedrag is bij deze soort ook korter en kan al plaatsvinden vanaf 1 á 2 uur na het uitvliegmoment. In de periode 15 mei tot en met 15 juli hebben twee gerichte avondrondes (tot circa 2 uur na zonsondergang) plaatsgevonden met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van zomer- en kraamverblijfplaatsen van de laatvlieger. Hiervan dient er één avondronde in juni plaats te vinden. Daarnaast heeft er in de periode mei – oktober tevens een ochtendronde (vanaf circa 2 uur voor zonsopkomst) plaatsgevonden ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van zomerverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. Deze bezoeken zijn uitgevoerd met 1 onderzoekers per veldbezoek, om minimaal 75% van de bebouwing te kunnen overzien. Vervolgens hebben in de periode 15 augustus tot en met 30 september twee avondrondes, met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen, plaatsgevonden ten behoeve van het aantonen/uitsluiten van de functie paarverblijfplaats. Omdat de vleermuizen bij deze bezoeken gedu-

rende langere tijd baltsend rond hun paarverblijfplaats aanwezig zijn kunnen deze bezoeken door één onderzoeker per veldbezoek worden uitgevoerd. Tabel 3 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

De inventarisatiemethode is conform de richtlijnen van het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. Dit protocol schrijft voor dat de onderzoeksinspanningen afhankelijk zijn van de te verwachten soorten en functies. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. In het bijzonder wanneer de aanwezigheid van gebiedsfuncties of soorten wordt uitgesloten, zou een onderzoek volgens het protocol als juridisch voldoende moeten worden aangemerkt.

Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermdende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode 15 augustus tot en met 30

september produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit een verblijfplaats of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Petersson M500-384) met opnamemogelijkheid en weergave van sonogrammen. Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden (met name Myotis-soort) en waarbij het sonogram uitsluitel kan geven.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. De weersomstandigheden voldoen aan de protocollaire eisen voor vleermuisonderzoek: temperatuur niet lager dan 12 °C, de windsnelheid niet meer dan 3 Beaufort en geen sprake van neerslag (zie tabel 1).

Tabel 1: Bezoeken i.v.m. vleermuisinventarisaties

| Datum      | Type onderzoek                        | Tijdsduur onderzoek | Zon op/onder | Weer                                                   | Temperatuur |
|------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 19-05-2023 | Vleermuizen (kraam- en zomerverblijf) | 21.30 – 23.35       | 21.33        | Wind gemiddeld 4 Bft<br>Licht bewolkt<br>Geen neerslag | 15°C        |
| 29-06-2023 | Vleermuizen (kraam- en zomerverblijf) | 22.00 – 00.05       | 22.04        | Wind gemiddeld 2 Bft<br>Licht bewolkt<br>Geen neerslag | 16°C        |
| 11-08-2023 | Vleermuizen ochtend (zomerverblijf)   | 04.15 – 06.20       | 06.17        | Wind gemiddeld 2 Bft<br>Helder<br>Geen neerslag        | 16°C        |
| 27-08-2023 | Vleermuizen (paarverblijf)            | 22.45 – 00.45       | 20.38        | Wind gemiddeld 2 Bft<br>Licht bewolkt<br>Geen neerslag | 14°C        |
| 24-09-2023 | Vleermuizen (paarverblijf)            | 20.45 – 22.45       | 19.33        | Wind gemiddeld 3 Bft<br>Helder<br>Geen neerslag        | 16°C        |

## 4 Resultaten

### 4.1 Vleermuizen

#### 4.1.1 Verblijfplaatsen

Tijdens de onderzoeksronden in het voorjaar zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied aangetroffen. Er is geen binding met de gebouwen binnen het plangebied waargenomen. Wel is er een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen bij de naastgelegen bebouwing aan de Raadhuislaan. De verblijfplaats bevindt zich bij de zuidoostgevel, achter een kier bij de aluminium dakrand (zie figuur 8 en 9). Hier is tijdens de ochtendronde op 11 augustus het invliegen van 3 individuen waargenomen.

Tijdens de eerste onderzoeksrunde (27-08) in het najaar is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen buiten het plangebied. Deze bevindt zich in een vleermuizenkast die aan de zuidgevel van de het appartementengebouw aan de Diederick van Haarlemstraat hangt. Dit individu is roepend vanuit de kast waargenomen. Dit individu vloog, al roepend, rond het kruispunt van de Raadhuislaan en Prinses Beatrixlaan. De vleermuis vertoonde geen binding met andere bebouwing binnen het paarterritorium (figuur 9). Daarnaast zijn er in 2 andere kasten aan deze gevel nog 4 vleermuizen aangetroffen. Tijdens de tweede onderzoeksrunde is er geen activiteit van vleermuizen waargenomen binnen of rond het plangebied.

#### 4.1.2 Foeragerende vleermuizen

Tijdens vrijwel ieder veldbezoek zijn enkele (1-2) foeragerende gewone dwergvleermuizen rondom het groen in de omliggende tuinen waargenomen. Later in de avond trokken deze weg en vloog er slechts incidenteel een individu over. Gezien de vleermuizen hier niet de hele avond aanwezig waren en regelmatig een kwartier of langer verdwenen is het niet de verwachting dat het plangebied essentieel foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis betreft. Daarnaast is er in de directe omgeving ge-

noeg groen aanwezig dat kan dienen als foerageermogelijkheid. De voorgenomen plannen zullen niet leiden tot een afname in essentieel foerageergebied.

#### 4.1.3 Vliegroutes

Tijdens de veldbezoeken zijn in de directe omgeving geen eenduidig vliegpatronen aangetroffen welke door meerdere individuen werd gevolgd.

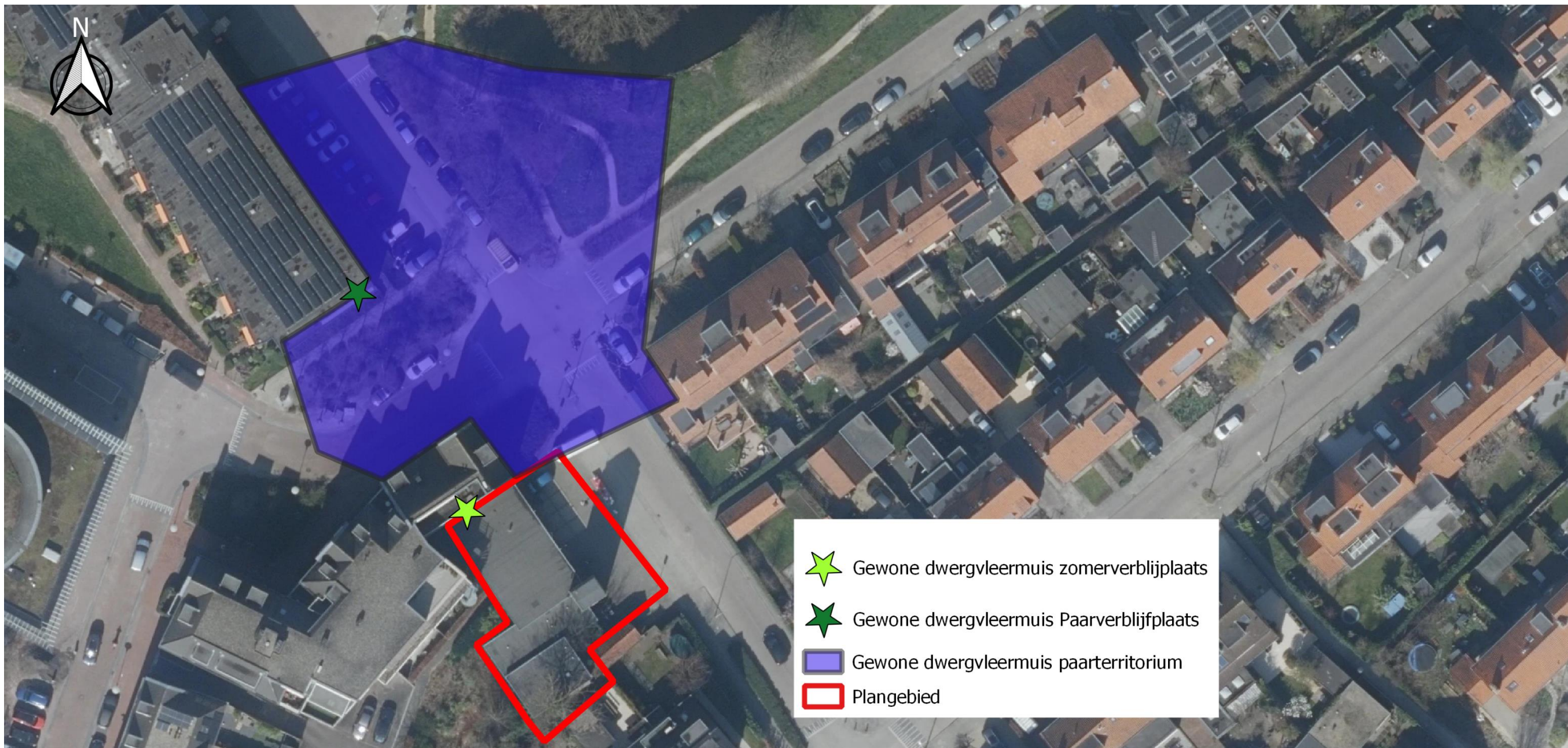
### 4.2 Overige soorten

In de betreffende woningen kunnen ook vogels zonder jaarrond beschermd nest broeden. Hiermee dient rekening te worden gehouden door buiten het broedseizoen of na een controle te werken.



*Figuur 8: Locatie van verblijfplaats van gewone dwergvleermuis bij aangrenzende bebouwing aan de Raadhuislaan*





Figuur 9: Locaties beschermde functies binnen en rond plangebied



## 5 Effectenbeoordeling en toetsing

### 5.1 Vleermuizen

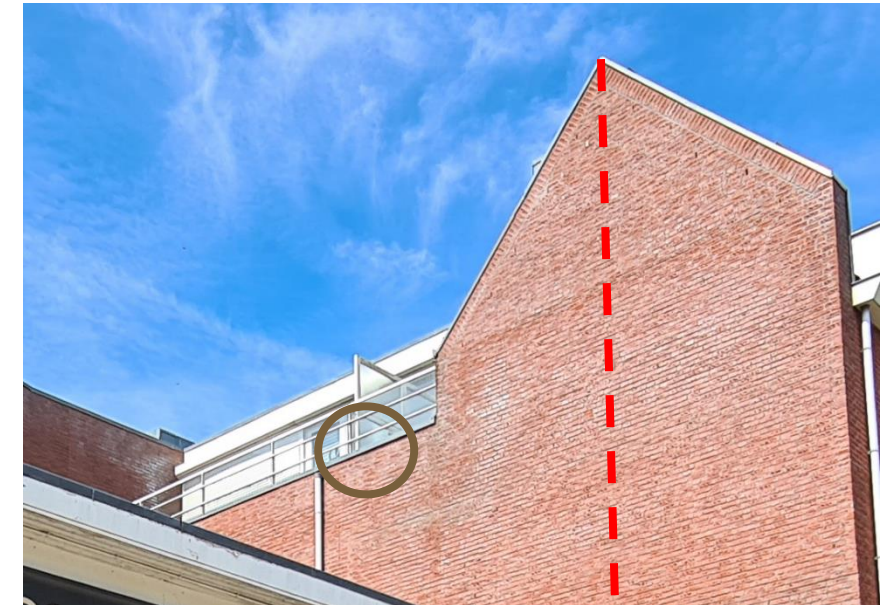
Binnen het plangebied zijn geen rust- en verblijfplaatsen van een vleermuissoort waargenomen. Wel is er een verblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen in de naastgelegen bebouwing. Deze bevindt zich in de zuidoostgevel aangrenzende bebouwing aan de Raadhuislaan.

De nieuwbouw is circa 1-1,5 meter naar het oosten voorzien, en zal niet direct tegen de locatie van de verblijfplaats aansluiten (zie figuur 10). De verblijfplaats zal in de toekomstige situatie behouden blijven, waardoor een overtreding van de Wet Natuurbescherming niet aan de orde is. Wel dienen er maatregelen worden genomen om eventuele verstoring van de verblijfplaats te voorkomen. Zo dient licht gericht of uitstralend op de verblijfplaats te worden vermeden, zowel tijdens de werkzaamheden als in de toekomstige situatie. De maatregelen die worden genomen om verstoring tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie te voorkomen dienen te worden opgenomen in een ecologische werkprotocol.

### 5.2 Overige soorten

Andere diersoorten als vogels, zoogdieren en amfibieën kunnen in het plangebied aanwezig zijn. Hiervoor geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat men zorg moet dragen voor aanwezige individuen, ook algemene soorten. Men moet deze dieren de tijd geven om het plangebied te verlaten. Weinig mobiele soorten als egel of pad kunnen met beleid naar buiten het plangebied worden verplaatst.

Daarnaast zijn broedende vogels en hun nesten tijdens het broedseizoen beschermd. Geadviseerd wordt om het opgaand groen binnen het plangebied buiten het broedseizoen te verwijderen, om verstoring van broedende vogels te voorkomen. Het broedseizoen loopt gemiddeld van half maart tot half augustus. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval.



*Figuur 10: Locatie van verblijfplaats van gewone dwergvleermuis bij aangrenzende bebouwing aan de Raadhuislaan, grens van de nieuwbouw weergegeven met een rode stippellijn*



# 6 Conclusie

Binnen het plangebied zijn geen rust- en verblijfplaatsen van een vleermuissoort waargenomen. Wel is er een verblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen in de naastgelegen bebouwing aan de Raadhuislaan. De verblijfplaats blijft in de toekomstige situatie behouden. Overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming met betrekking tot een vleermuissoort is uitgesloten. Er hoeft geen ontheffing te worden verkregen. Wel dienen er maatregelen worden genomen om eventuele verstoring van de verblijfplaats te voorkomen. De maatregelen die worden genomen om verstoring tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie te voorkomen dienen te worden opgenomen in een ecologische werkprotocol.

Wel dienen de volgende maatregelen in acht te worden genomen:

- Met betrekking tot de zorgplicht dienen eventueel aangetroffen dieren tijdens de werkzaamheden de kans te krijgen om het plangebied zelfstandig te verlaten. Bij soorten als egel en gewone pad kunnen de dieren met beleid verplaatst worden naar een veilige plek buiten het plangebied.

Tabel 2: Overzicht aanwezigheid beschermde soorten en te nemen type maatregelen

| Soortgroep                   | Aanwezig | Aantal                                                                                   | Overtreding                                                       | Maatregelen                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vleermuizen                  | Ja       | 1 verblijfplaats van gewone dwergvleermuis in aangrenzende bebouwing aan de Raadhuislaan | Nee, indien maatregelen worden genomen om verstoring te voorkomen | De maatregelen die worden genomen om verstoring tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie te voorkomen dienen te worden opgenomen in een ecologische werkprotocol. |
| Overige soorten <sup>2</sup> | Mogelijk | -                                                                                        | Te voorkomen                                                      | Rekening houden met broedseizoen en zorgplicht                                                                                                                                  |

<sup>2</sup> Dit betreft soorten die niet honkvast zijn en/of waarvan de nest/verblijfplaats niet jaarrond is beschermd. Echter mogen de nesten/verblijfplaatsen met eieren of jongen niet worden verstoord/verwijderd. Hieromtrent dient per complex de situatie qua planning en werkzaamheden te worden afgestemd met de begeleidend ecooloog.



## 7 Bronnen

- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0 BIJ12 juli 2017
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021) Vleermuisprotocol 2021, januari 2021.

## 8 Verklarende Woordenlijst

### Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een onthefingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

### Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn/haar kennis en ervaring.

### Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

### Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

### Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

### Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

### Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

### Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

### Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

### Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

### Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

### Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

### Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

### Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

### Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

### Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.



**Winterverblijfplaats**

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

**Zomerverblijfplaats**

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door de vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

# Ruimte. Mensen. Toekomst.

## **Amsterdam**

Rhijnspoorplein 38  
1018 TX Amsterdam  
+31 (0)20 506 19 99

## **Boxtel**

Bosscheweg 107  
5282 WV Boxtel  
+31 (0)411 850 400

## **Venlo**

Industriestraat 94  
5931 PK Tegelen  
+31 (0)77 373 06 01

[info@bro.nl](mailto:info@bro.nl)  
[www.bro.nl](http://www.bro.nl)

