

Resultaten aanvullend vleermuisonderzoek

MARIA THERESIALAAN / ORANJELAAN TE ROERMOND

Kadastraal perceel: RMD00-B-5375, RMD00-B-7900

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW t 2022-48-r

Colofon

Opdrachtgever	JPO Postbus 31314 6370 AH Landgraaf info@jpo.nl
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	definitief
Datum rapportage	11 februari 2023
Rapportnummer	VBW t 2022-48-r
Aantal pagina's	17 (exclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)
2 ^{de} Lezing	T. Dons
Rapportage citeren	RESULTATEN AANVULLEND VLEERMUISONDERZOEK MARIA THERESIALAAN / ORANJELAAN TE ROERMOND RAPPORT VBW T 2022-48 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Kastanjeberg 12, 4708 KA ROOSENDAAL
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL863126182B01
KVK-nummer:	84188812

Veldbiologische Werken is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureaus. Veldbiologische Werken werkt objectief en consequent, is natuurlijk praktisch en pragmatisch met oog voor communicatie en educatie ten behoeve van bescherming, behoud, beheer en ontwikkeling van onze levende natuur.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee dit rapport is samengesteld, zijn Veldbiologische Werken V.O.F. en de auteurs niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolkomenheden en eventueel daaruit voortvloeiende schade.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Inhoud en status rapport	6
1.3 Informatiebronnen	6
2. Beschrijving van het plangebied	7
3. Resultaten aanvullend onderzoek Vleermuizen	8
3.1 Resultaten Kraamverblijf	11
3.2 Resultaten Zomerverblijf	11
3.3 Resultaten Paar-/baltverblijf	12
3.4 Resultaten Foerageergebied en Vliegroutes	12
3.5 Resultaten Winterverblijf	12
3.6 Samenvatting resultaten	14
4. Conclusies en advies	15

Geraadpleegde literatuur (selectie)

Andere bronnen (lidmaatschappen/deelnemers Veldbiologische Werken)

Externe bijlage ontheffingsaanvraag

- Quicksan Wet natuurbescherming Veldbiologische Werken



Kaart 1: Kadastrale kaart van het plangebied.
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Op de percelen aan Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond (Kadastrale percelen: RMD00-B-5375 en RMD00-B-7900) is een parkje gesitueerd met een vlak gedeelte (oostzijde) aan de Maria Theresialaan / Oranjelaan, in talud oplopend (aan de westzijde) naar de Spoorlaan Noord. In de zuidwesthoek van het plangebied bevindt zich een trap die de Spoorlaan Noord verbindt met de spoortunnel van de Oranjelaan. Tussen grasgemaaid gazon en talud ligt een wandelpad dwars over, welke thans een verbinding vormt tussen uitgang parkeergarage 'Stationspark' en de spoortunnel van de Oranjelaan.

De initiatiefnemer is voornemens een woontoren te plaatsen op de huidige percelen. Dit voornemen komt voort uit behoefte naar woonruimte in het binnenstedelijk gebied van gemeente Roermond. De focus ligt op het toevoegen van het juiste woonproduct op de juiste plek. Met het toevoegen van de juiste woningen wordt doorstroming, beweging op de woningmarkt, mogelijk gemaakt. Aan de hand van een Quicksan, uitgevoerd door Veldbiologische Werken op 3 februari 2022 (rapportage met referentienummer t 2022-04 r), is nader onderzoek uitgevoerd op het gebied van:

Vleermuizen

Bij uitvoering van de Quicksan kon niet worden uitgesloten dat vleermuizen gebruik maken van de bestaande bebouwing en een boom met boomholte direct grenzend aan het plangebied en nader onderzoek naar deze soortgroep noodzakelijk was.

CITAAT QUIKSCAN:

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep kan verstoring, schade of doden van beschermde vleermuizen plaatsvinden. Dergelijke handelingen zijn verboden conform de Wet natuurbescherming. Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid, soort, aantal en functioneel gebruik leefgebied dient plaats te vinden conform het geldige Vleermuisprotocol 2021. Op basis van de uitkomsten van dit aanvullend onderzoek kan een activiteitenplan worden opgesteld welke een basis vormt voor de aanvraag van een ontheffing Wet natuurbescherming (bevoegd gezag Provincie Limburg). Het ligt in de lijn der verwachting dat een ontheffing Wet natuurbescherming t.a.v. Vleermuizen zal worden verleend door het bevoegd gezag.



Foto 1,2 en 3: Tijdens Quicksan aangetroffen potentiële verblijfsplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

1.2 Inhoud en status rapport

In dit rapport zijn onderzoek en resultaten beschreven t.a.v. plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond. Dit rapport kan dienen ter ondersteuning voor een op te stellen Activiteitenplan. Op basis zulks Activiteitenplan van kan een Ontheffing voor de Wet natuurbescherming worden aangevraagd.

1.3 Informatiebronnen

De volgende informatiebronnen zijn gebruikt bij het opstellen van dit activiteitenplan:

- BIJ 12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis
- BIJ 12, 2017. Kennisdocument Gewone grootvleermuis
- Vleermuisprotocol 2021
- www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/gewone-dwergvleermuis
- www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/laatvlieger
- vleermuis.net
- www.batresearch.net
- Bats of Britain and Europe; Dietz C., Kiefer A., Lang W.
- Bats of Britain, Europe and Northwest Africa; Dietz, C., Helversen, O. von; Nill, D.
- Veldgids Vleermuizen van Europa; Dietz C., Kiefer A.
- Handleiding voor de determinatie van vleermuizen in winterslaap; Nyssen, P.
- Atlas van de Nederlandse vleermuizen; Limpens, H., Mostert, K. & Bogers, W.
- Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische Eilanden; Schober, W. & Grimmberger, E.
- etc.



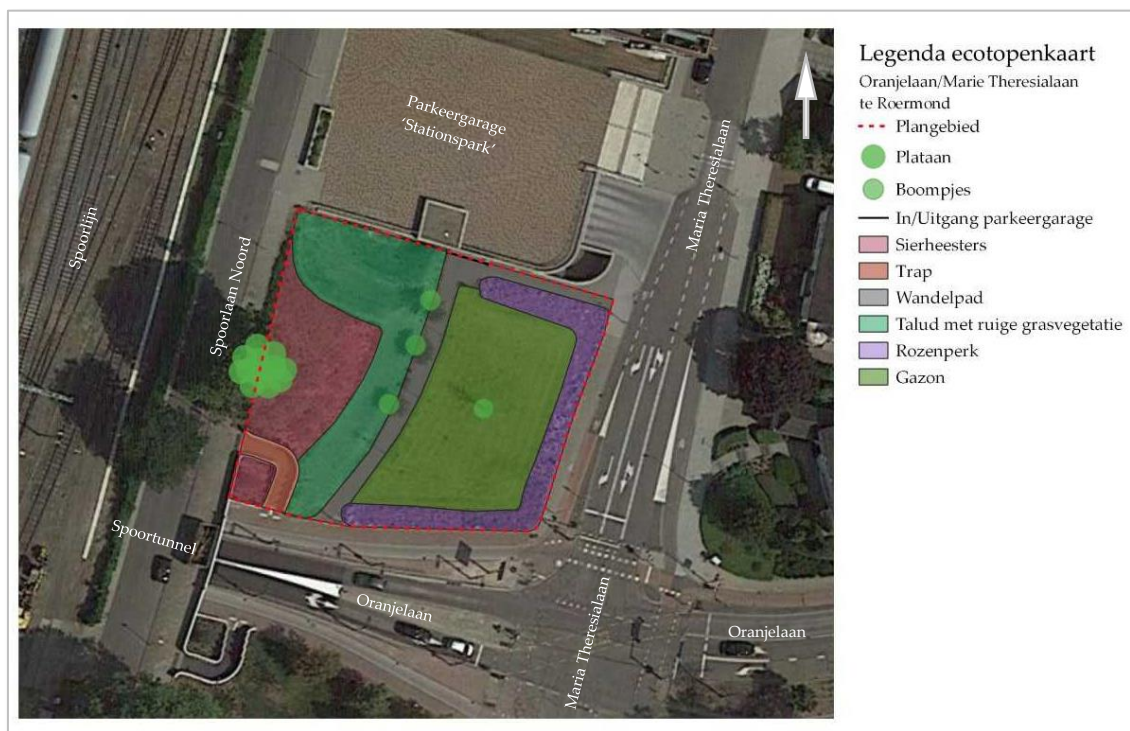
Foto 4 en 5: Gewone dwergvleermuis.
[BRON: NATUREPHOTO-CZ & BIODIVERSITY]

2. Beschrijving van het plangebied

Het plangebied aan de Maria Theresialaan / Oranjelaan ligt in de Gemeente Roermond.

De kadastrale percelen van het plangebied, namelijk RMD00-B-5375 en RMD00-B-7900 liggen binnen de bebouwde kom ten oosten van het centrum van Roermond, direct grenzend aan de spoorlijn bij station Roermond.

Het parkje bestaat deels uit gazongemaaid gras, met enkele jonge solitaire bomen en intensief onderhouden rozenperk langs trottoir (oostzijde). Het oplopend talud bestaat uit een ooit ingezaaide ruige kruidenrijke grasvegetatie (Glanshaververbond), met een perk aangeplante sierheesters, enkele jonge solitaire bomen en één grote Plataan planten grenzend aan de Spoorlaan Noord. In de zuidwesthoek van het plangebied bevindt zich een trap die de Spoorlaan Noord verbindt met de spoortunnel van de Oranjelaan. Tussen grasgemaaid gazon en talud ligt een wandelpad dwars over, welke thans een verbinding vormt tussen uitgang parkeergarage 'Stationspark' en de spoortunnel van de Oranjelaan.. Onderstaande ecotopenkaart geeft een impressie van het plangebied.



Kaart 2: Ecotopenkaart Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

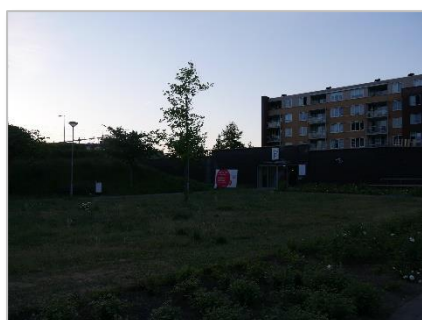


Foto 6 t/m 8: Foto's plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

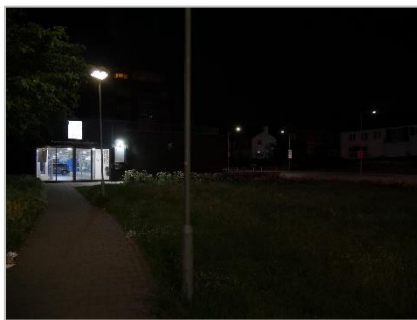


Foto 9 t/m 11: Foto's plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

3. Resultaten aanvullend onderzoek Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol (2021). Het Vleermuisprotocol is ontwikkeld door Het Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur en de Zoogdiervereniging. Het Protocol vormt een kwaliteitsstandaard wat jaarlijks wordt geëvalueerd.

Het plangebied is 5 keer bezocht (Tabel 1) door twee ecologen/vleermuisonderzoekers van Veldbiologische Werken (Tabel 2).

Overzicht bezoekdata en uren vleermuisonderzoek 2022
Planlocatie Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

Datum	zon op/onder	Tijd	Functionaliteit							Weer			
			Migratie-onderzoek	Kraamverblijf	Zomerverblijf	Balt- /Paarverblijf	Vlieg- en foerageerroute	Klein winterverblijf	Massa winterverblijf	Middernachtzwermgedrag	Wind	Neerslag	Temperatuur
15-5-2022	21.26	21.00-23.35									1	0	17
13-6-2022	5.19	3.00-6.20									0	0	13
22-7-2022	21.45	21.15-00.55									1	0	18
21-8-2022	20.51	20.30-2.00									1-2	0	19
16-9-2022	19.52	19.15-2.00									1	0	12

	ochtendonderzoeken
	avondonderzoeken
	middernachtonderzoeken

Tabel 1: Bezoekmomenten aanvullend onderzoek vleermuizen

Tijdens deze bezoeken zijn is het plangebied en de omgeving onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Tijdens het onderzoek is gelet op het gebruik van de gevel van de aangrenzende parkeergarage door gebouwbewonende vleermuizen en is gekeken naar oriëntatiepunten voor vleermuizen als vliegroute. Tevens is gekeken naar gebruik van de boomholte in de boom aan de Spoorlaan Noord, eveneens grenzend aan het plangebied.

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker, warmtebeeldcamera FLIR en batdetector, type Petterson 240x, Petterson Ultrasonic Microphone M500, Magenta 5 en Anabat Scout.

Geluidswaarnemingen (sonogrammen) zijn opgenomen. Indien inventarisatie in het veld niet mogelijk was zijn geluiden geanalyseerd met behulp van de software BatSound en BATEXPLORER.

Het feit dat 's avonds eerder begonnen wordt met vleermuisonderzoek heeft alles te maken met gebiedsoriëntatie. Voorafgaand aan de vleermuisonderzoeken (de geldige onderzoekstijd) is het uitermate zinvol het gebied te onderzoeken op sporen (uitwerpselen) van vleermuizen. Deze uitwerpselen zijn onder andere te vinden op vegetatie langs bebouwing, op kozijnen, betimmering en ramen. Hiermee kan potentieel vleermuisverblijf worden gelokaliseerd waar vervolgens tijdens het vleermuisonderzoek extra gericht aandacht aan kan worden besteed. Dit vooronderzoek vindt plaats bij daglicht voor aanvang feitelijk vleermuisonderzoek.

Onderzoekers vleermuizen				
naam	ervaringsjaren vleermuisonderzoek	functie	bedrijf	deskundigheid
Coen Knotters	>20 jaar	senior ecooog/directeur/eigenaar	Veldbiologische Werken	HBO (ecologie) - Deventer
Ragna van Ast	8 jaar	ecologisch medewerker/batsoundanalyse	Veldbiologische Werken	10 jaar werkzaam voor Veldbiologische Werken

Tabel 2: Onderzoekers vleermuizen.



Foto 12 t/m 16: Gebruikte onderzoeksapparatuur aanvullend vleermuisonderzoek Veldbiologische Werken



Foto 17 t/m 21: Gebruikte onderzoeksapparatuur aanvullend vleermuisonderzoek Veldbiologische Werken.

Waarnemingen

Bij het plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond werden tijdens het nader onderzoek vleermuizen in totaal vier soorten waargenomen. Het betreffen :

- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis

Alleen van Gewone dwergvleermuis werd functioneel gebruik van de gevels van de aangrenzende parkeergarage vastgesteld. Deze soort wordt in de onderstaande paragrafen verder toegelicht. Hieronder een korte toelichting t.a.v. de andere waargenomen soorten.

Laatvlieger

Laatvlieger werd **alleen incidenteel** in de directe omgeving omgeving van het plangebied langsvliegend waargenomen tijdens de onderzoeken op 15 mei 2022 en 22 juli 2022. Functioneel gebruik van het plangebied door deze soort werd **niet** vastgesteld.

- Laatvlieger werd 3 keer waargenomen (in alle gevallen incidenteel langsvliegend langs/over het spoor bij de Spoorlaan Noord ten westen van het plangebied). Verder van het plangebied verwijderd werd tijdens het avondonderzoek op 15 mei 2022 uitvliegen van één Laatvlieger vastgesteld. Deze locatie van uitvliegen was vanonder een richel hoog in de gevel van een flat verder ten noorden van het plangebied (afstand tot plangebied > 60 m.).
- De gevel van de parkeergarage grenzend aan het plangebied biedt geen mogelijkheden voor verblijf van Laatvlieger. Er zijn geen openingen in de gevel die groot genoeg zijn voor toegang van Laatvlieger (< 2 cm.). De gevel van de parkeergarage is volledig van steen en beton, zonder houten betimmering. Achter aanwezige lichtreclame en armatuur bevinden zich geen mogelijkheden voor verblijf.

Gewone grootoorvleermuis

Één exemplaar van Gewone grootoorvleermuis werd **éénmalig** langsvliegend waargenomen tijdens het avond-/nachtonderzoek van 16 september 2022. Functioneel gebruik van het plangebied door deze soort werd **niet** vastgesteld.

- Gewone grootoorvleermuis werd 1 keer waargenomen tijdens één avondonderzoek, waarbij alleen sprake was van één langsvliegend exemplaar aan de zuidwestzijde van het plangebied bij trap van spoortunnel Oranjelaan naar Spoorlaan Noord. Van Gewone grootoorvleermuis werd verder geen gebouwgebonden / boomgebonden activiteit vastgesteld.

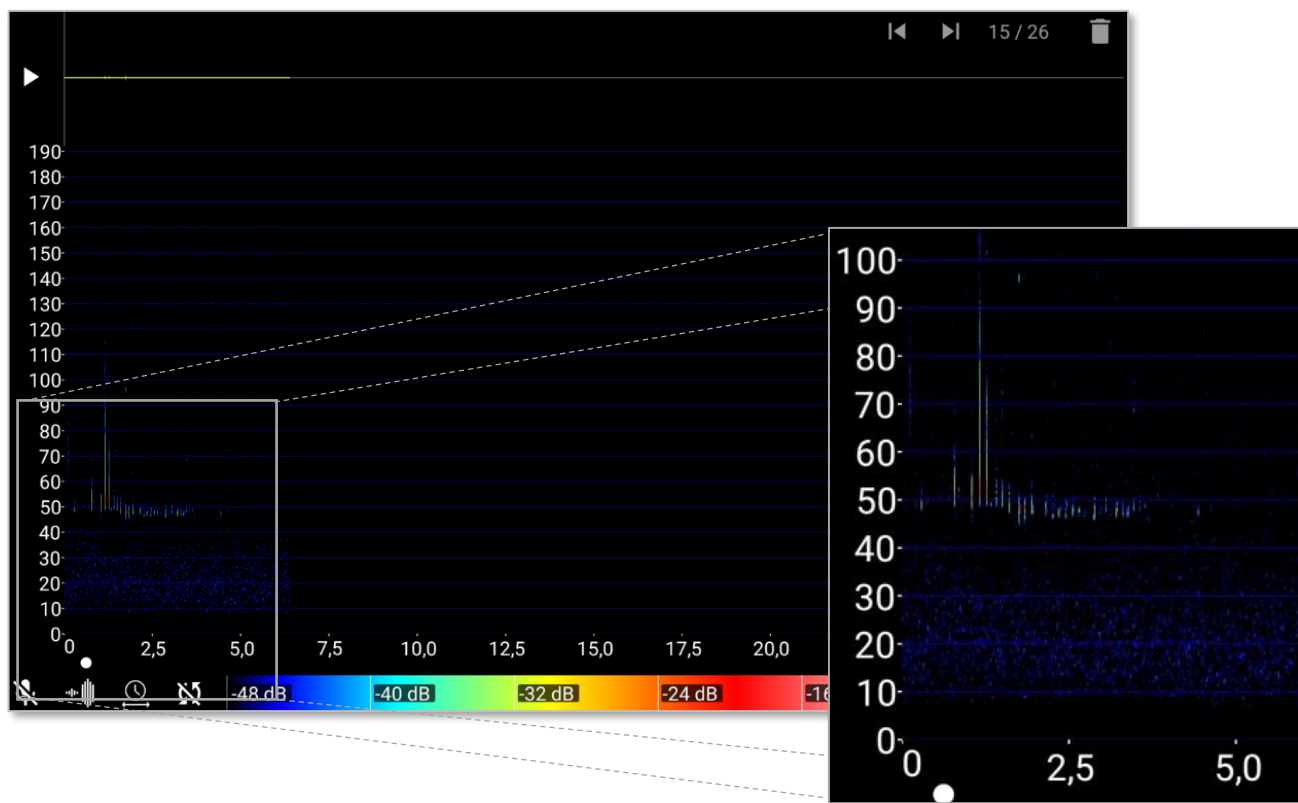


Foto 22: Sonogram Gewone dwergvleermuis.

3.1 Resultaten Kraamverblijf

Bij de aanvullende onderzoeken zijn geen kraamverblijfsplaatsen van Gewone dwergvleermuis aangetroffen. Typerend gedrag van Gewone dwergvleermuis bij kraamverblijfsplaatsen werd niet vastgesteld. Clusteren van vrouwelijke exemplaren (groepen van meerdere exemplaren) werd niet waargenomen. Evenmin werd tijdens het 2de onderzoek in de kraamperiode verandering in aanwezige aantallen Gewone dwergvleermuizen vastgesteld wat mogelijk kan duiden op 'verhuizing' van kraamverblijf binnen een netwerk van kraamverblijfsplaatsen.

Er is ook geen 'terugkeren na uitvliegen' vastgesteld, dit gedrag kan duiden op aanwezige jongen die gezoogd worden. Vrouwtjes van Gewone dwergvleermuis vliegen namelijk tijdens de kraamtijd na zonsondergang uit om te foerageren, maar keren na enkele uren terug om de jongen te zogen en daarna opnieuw uit te vliegen. Dit gedrag 'terugkeren na uitvliegen' is dus niet waargenomen. Met deze onderzoeksresultaten is aanwezigheid van kraamverblijf van Gewone dwergvleermuis redelijkerwijs uit te sluiten.

3.2 Resultaten Zomerverblijf

Bij het avondonderzoek van 15 mei 2022 werden twee uitvliegende exemplaren van Gewone dwergvleermuis vastgesteld uit twee open stootvoegen in de gevel van de parkeergarage grenzend aan de noordzijde van het plangebied. Op andere plaatsen van de gevel van de parkeergarage werden geen uitvliegende vleermuizen waargenomen.

Bij het ochtendonderzoek op 13 juni 2022 werd één invliegende Gewone dwergvleermuis vastgesteld bij een open stootvoeg (zelfde als uitvliegen op 15 mei 2022) in de gevel van de parkeergarage grenzend aan de noordzijde van het plangebied. Op andere plaatsen van de gevel van de parkeergarage werden geen uitvliegende of invliegende vleermuizen waargenomen.

Tijdens het avondonderzoek op 22 juli 2022 werd wederom uitvliegen van één exemplaar van Gewone dwergvleermuis vastgesteld uit dezelfde open stootvoeg in de gevel van de parkeergarage grenzend aan de noordzijde van het plangebied. Op andere plaatsen van de gevel van de parkeergarage werden geen uitvliegende vleermuizen waargenomen.

Tijdens de avond- en middernachtonderzoeken op 21 augustus 2022 en 16 september 2022 werd totaal geen activiteit van Gewone dwergvleermuis vastgesteld bij de gevel van aangrenzende parkeergarage of elders binnen het plangebied.



Foto 23, 24 en 25: Vastgestelde verblijfsplaatsen Gewone dwergvleermuis bij gevel parkeergarage grenzend aan plangebied Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond

Het aantal vastgesteld zomerverblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis betreft dus **twee** (2), welke gebruikt worden door telkens **één** (1) exemplaar. Dus **één** (1) exemplaar per zomerverblijfplaats, waarmee het totaal aantal exemplaren Gewone dwergvleermuis die gebruik maken van de gevel van de parkeergarage uitkomt op **twee** (2).

3.3 Resultaten Paar-/baltsverblijf

Tijdens het aanvullend onderzoek naar paar-/baltsverblijf op 24 augustus 2022 en 24 september 2022 werden **geen** waarnemingen van paar-/baltsgedrag vastgesteld die te relateren zijn aan het plangebied.

Baltsroutes werden alleen op grote afstand van het plangebied vastgesteld in de woonwijk ten oosten en noordoosten van het plangebied en tussen de flats ten noorden van het plangebied.

3.4 Resultaten Foerageergebied en Vliegroutes

Vastgesteld is dat binnen het plangebied slechts zeer incidenteel (alleen kort na uitvliegen) wordt gevoerageerd. Bij alle onderzoeksrondes zijn met grote tussenpozen en gedurende slechts korte momenten individueel foeragerende exemplaren van Gewone dwergvleermuis waargenomen. Gewone dwergvleermuis heeft dus geen duidelijke voorkeur voor het plangebied als foerageergebied. Foerageergedrag werd buiten het plangebied met name waargenomen in de verderop gelegen woonwijk ten oosten en ten noordoosten van het plangebied bij daar aanwezige woningen met tuinen, plantsoenen en laanbomen.

Duidelijke vliegroutes werden niet vastgesteld. Gewone dwergvleermuis vliegt incidenteel langs /over de Spoorlaan Noord ten westen van het plangebied en maakt dan waarschijnlijk voor echolocatie gebruik van de tussen de Spoorlaan Noord en spoorwegemplacement aanwezige lage struikbegroeiing en jonge boompjes. Deze situaties blijven behouden. De voorgenomen plannen zullen redelijkerwijs geen verandering van de huidige situatie veroorzaken.

Het plangebied blijkt met deze bevindingen dus geen essentieel foerageergebied voor Gewone dwergvleermuis. Het plangebied vormt geen onderdeel van een vliegroute. Het plangebied grenst ook niet aan een vliegroute. De situatie aan de westzijde van het plangebied (Spoorlaan Noord met struikbegroeiing en jonge bomen) blijft behouden.

3.5 Resultaten Winterverblijf

Tijdens de onderzoeksrondes op 15 mei 2022, 13 juni 2022 en 22 juli 2022 zijn twee zomerverblijfplaatsen van één enkel exemplaar Gewone dwergvleermuis vastgesteld. Uit gewoonte kunnen dieren terugkeren naar dezelfde locatie van het zomerverblijf en deze ook gebruiken als klein-winterverblijf. Aangezien de parkeergarage grenzend aan de noordzijde van het plangebied niet verwarmd wordt, is een voor winterverblijf geschikte klimaat in de stootvoegen en spouw redelijkerwijs uit te sluiten.

Tijdens de najaarsonderzoeken (op 21 augustus 2022 en 16 september 2022) is **geen** zwermgedrag of anderszins hoger aantal van Gewone Dwergvleermuizen bij de gevel van de parkeergarage vastgesteld. Tijdens deze onderzoeksrondes werd in het geheel geen activiteit van Gewone dwergvleermuis vastgesteld binnen of direct nabij het plangebied.

In de directe omgeving van de planlocatie werd evenmin gedrag waargenomen dat duidt op aanwezigheid van massa-winterverblijf of (klein)winterverblijf.

Aanwezigheid van (klein)winterverblijf en/of massawinterverblijf is hiermee uitgesloten.

Winterverblijfplaatsen

Winterverblijfplaatsen worden als rustplek (winterslaap) gebruikt van november tot en met maart. Tijdens iets zachtere omstandigheden in deze periode kunnen de gewone dwergvleermuizen weer actief worden, gaan foerageren of wisselen van verblijfplaats. Vanaf augustus komen de gewone dwergvleermuizen al bij de winterverblijven zwermen en kunnen ze al in gebruik genomen worden. De winterverblijfplaatsen bevinden zich in de regel bovengronds in gebouwen, soms in de ingangen van kelders, forten of kalksteengroeven en dergelijke. Van belang is dat de overwinteringslocatie overwegend vorstvrij is: gewone dwergvleermuizen lijken een voorkeur te hebben voor gebouwen die langzaam op de buitentemperatuur reageren. De winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen bevinden zich in de regel in objecten die een sterkere dagfluctuatie van de temperatuur hebben dan de objecten waar andere vleermuissoorten in overwinteren. Er zijn weinig overwinteringsplekken bekend.

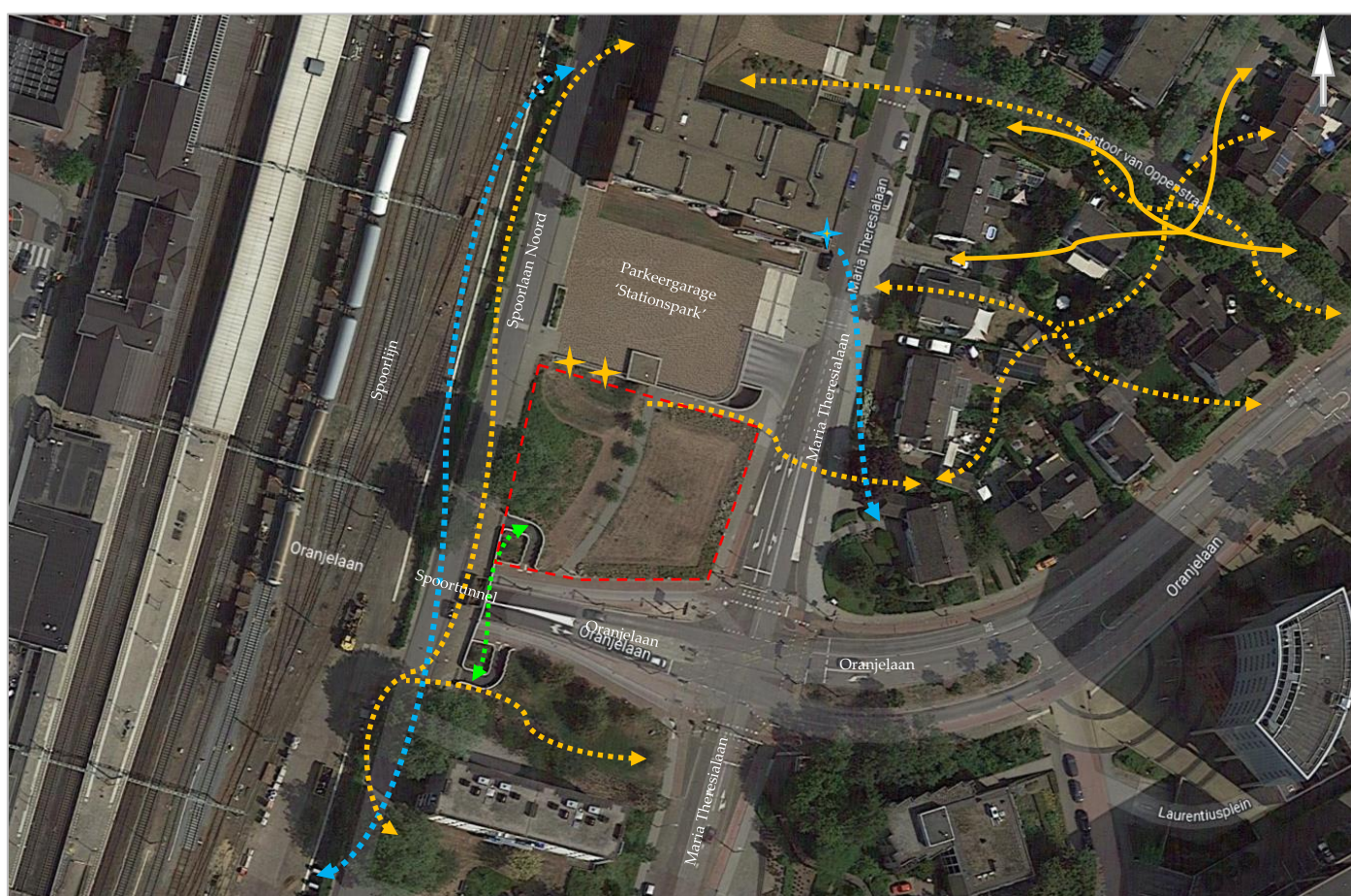
Er zijn twee typen winterverblijfplaatsen: winterverblijfplaatsen waar mannetjes alleen, soms met enkele vrouwtjes verblijven en de winterverblijfplaatsen met groepen van veel exemplaren. Vooral de winterverblijfplaatsen met één tot enkele exemplaren zijn moeilijk aan te tonen. Er mag zekerheidshalve vanuit gegaan worden dat een plek die als zomerverblijfplaats van een mannetje in gebruik is, tevens ook als winterverblijf wordt gebruikt. Plekken met een paarverblijfplaats of een kraamkolonie kunnen ook als winterverblijf gebruikt worden. Daarnaast zijn er dus mogelijk ook plekken die niet als zomerverblijfplaats maar wel als winterverblijfplaats worden gebruikt. In het buitenland zijn dit vaak massawinterverblijven; over het gebruik van winterverblijven in Nederland is nog weinig bekend. De massawinterverblijfplaatsen voldoen beter aan criteria voor opwarmen en afkoelen dan de winterverblijfplaatsen met een enkele gewone dwergvleermuis. Met strenge vorst zullen deze dieren naar verwachting alsnog verhuizen.

[BRON: KENNISDOCUMENT GEWONE DWERGVLEERMUIS – PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS BIJ12 VERSIE 1.0, JULI 2017]

3.6 Samenvatting resultaten

- Van Laatvlieger werd binnen het plangebied **geen** gebouwgebonden activiteit vastgesteld. Mogelijkheden voor verblijfsplaatsen van Laatvlieger binnen het plangebied zijn uitgesloten.
- Gewone grootoorvleermuis werd alleen incidenteel waargenomen. Functioneel gebruik van het plangebied werd niet vastgesteld.
- Van Gewone dwergvleermuis werden **twee** (2) zomerverblijfplaatsen nabij het plangebied vastgesteld (gevel parkeergarage), welke gebruikt worden door in totaal maximaal **twee** (2) exemplaren (één exemplaar per zomerverblijf).
- Ander functioneel gebruik werd binnen het plangebied niet vastgesteld.

Kaart 3 geeft een samenvattend overzicht van de resultaten van het vleermuisonderzoek.



Legenda

Samenvatting bevindingen aanvullend vleermuisonderzoek Maria Theresialaan / Oranjelaan, Roermond

Kaart 3

- | | |
|---|--|
|  Plangebied |  Laatvlieger (zomerverblijf) |
|  Gewone dwergvleermuis (zomerverblijf) |  Laatvlieger (incidenteel langsvliegend) |
|  Gewone dwergvleermuis (langsvliegend / foeragerend) |  Gewone grootoorvleermuis (incidenteel langsvliegend) |
|  Gewone dwergvleermuis (paar-/baltsroute) | |

Veldbiologische Werken 2022

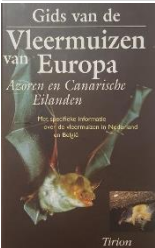
4 Conclusies en advies

Om de voorgenomen ingreep te realiseren zal de locatie van het huidige parkje aan de Maria Theresialaan / Oranjelaan te Roermond (Kadastrale percelen: RMD00-B-5375 en RMD00-B-7900) veranderen. De voorgenomen ingreep betreft de bouw van een woontoren, grenzend aan de huidige parkeergarage 'Stationspark'.

Met het aanvullend onderzoek naar vleermuizen is vastgesteld dat in de gevel van de parkeergarage 'Stationspark' **twee (2)** zomerverblijfsplaatsen zijn van Gewone dwergvleermuis, welke gebruikt worden door maximaal **twee (2)** exemplaren. Dus één exemplaar per vastgestelde zomerverblijfsplaats.

Bij uitvoering van de voorgenomen plannen blijft de gevels van de parkeergarage 'Stationspark' behouden. De vastgestelde zomerverblijfsplaatsen worden dus niet vernietigd. Het is mogelijk dat de vastgestelde zomerverblijfsplaatsen door de bouw van de woontoren minder aantrekkelijk worden voor gebruik door Gewone dwergvleermuis. Van (opzettelijke) vernietiging/beschadiging/verstoring van verblijfsplaatsen is echter geen sprake. Bij de realisatie van de bouw van de woontoren kan tijdelijke ongeschiktheid van de verblijfsplaatsen optreden. Deze tijdelijke ongeschiktheid is niet op voorhand te verwachten en/of uit te sluiten. Aangezien er geen sprake is van vernietiging/beschadiging van verblijfsplaatsen van Gewone dwergvleermuis en evenmin sprak is van (opzettelijke) verstoring is overtreding van Artikel 3.5 lid 4 dan wel Artikel 3.5 lid 2 van de Wet natuurbescherming niet aan de orde. Een ontheffing Wet natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

Geraadpleegde literatuur (selectie)

Werk voor provincies Bij 12	Kennisdocument Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>) - Versie 1.0, juli 2017
	Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>) - Versie 1.0, juli 2017
	Kennisdocument Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>) - Versie 1.0, juli 2017
	Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) - Versie 1.0, juli 2017
	Kennisdocument Gewone grootvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>) - Versie 1.0, juli 2017
	Dietz, Chr., Von Helversen, O., Dietmar, N.: Vleermuizen - alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika – Tirion/Zoogdiervereniging, 2011
	Schober, W. & Grimmberger, E.: Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische Eilanden – Tirion Natuur, 2001
	Dietz, Chr. & Kiefer, A.: Veldgids Vleermuizen van Europa - alle soorten van Europa - herkenningssleutels – verspreidingskaarten – KNNV-uitgeverij/Zoogdiervereniging, 2017
	Nyssen, P.: Handleiding voor de determinatie van vleermuizen in winterslaap. - Plecotus / Natagora, 2015 (Vlaamse versie David Galens december 2016)
	Limpens, H., Mostert, K. & Bogers, W.: Atlas van de Nederlandse vleermuizen – KNNV-uitgeverij, 1997

Andere bronnen (lidmaatschappen/deelnames Veldbiologische Werken)

	Zoogdiervereniging – Vleermuizen
	Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) Vleermuis.net - Bevordering van kennis over vleermuizen
	Chartered Institute of Ecology and Environmental Management • Bats: Surveys and Mitigation for Development Projects
	Bat Conservation International – batcon.org
	Bat Conservation Trust UK – bat.org.uk
	Landesfachausschuss Fledermausschutz NRW – fledermausschutz.de
	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères