

Betreft	Aanvulling vleermuizen F&F onderzoek Singelring Fase 3 te Roermond
Ons kenmerk	ROE439
Datum	7 december 2022
Opsteller	S.J.H. te Kortschot
Verificatie	R. Janssen
Validatie	M. Kersten

1. Aanleiding

Ten behoeve van project Singelring fase 3 te Roermond, is door Kragten in juli 2022¹ een verkennend flora- en fauna onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Dit betreft het onderzoeksgebied weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1. Het onderzoeksgebied (rode belijning) bestaande uit de Minderbroederssingel, Zwartbroekplein en Willem II Singel in Roermond (bron: Kragten, 2022).

¹ Kragten, 2022. Singelring fase 3. Verkennend flora- en faunaonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapportnr. 20220706-ROE439-FnF-RAP-1.0

Tijdens het opstellen van het verkennend flora- en fauna onderzoek waren de beoogde ontwikkelingen als volgt:

- Verwijderen en vervangen van alle huidige verharding (wegdek en trottoir);
- Bodemsanering in Minderbroederssingel;
- Verwijderen en herplanten van alle bomen aan weerszijden van de Minderbroederssingel;
- Mogelijk verwijderen (van een deel van de) bomen op het terrein van de Minderbroederskerk;
- Aanplanten bomen op Zwartbroekplein en Willem II Singel om een laanstructuur te creëren;
- Verwijderen en vervangen van het huidige rioleringsysteem.

Na het opstellen van het verkennend flora- en fauna onderzoek zijn de beoogde ontwikkelingen en de bijbehorende werkzaamheden gespecificeerd, waardoor de conclusies van het verkennend flora- en fauna onderzoek zijn veranderd. In de beoogde herinrichting van de Minderbroederssingel worden de bomen (met holtes) op het terrein van de Minderbroederskerk vermeden en niet geveld. Omdat de kap van deze bomen in wordt vermeden, is opnieuw gekeken naar de functionaliteit van het plangebied voor de vleermuizen. Vervolgens is gekeken of negatieve effecten op vleermuizen optreden binnen het plangebied. Deze memo gaat verder in op de nieuwe beoordeling ten aanzien van vleermuizen. De overige conclusies van het verkennend flora- en fauna onderzoek blijven ongewijzigd. Voor een nadere toelichting over deze overige conclusies wordt verwezen naar het verkennend flora- en fauna onderzoek Singelring Fase 3 in het kader van de Wet natuurbescherming (Kragten, 2022).

2. Verblijfplaatsen vleermuizen

In het verkennend flora- en fauna onderzoek is naar voren gekomen dat er bomen met holtes aanwezig zijn op het terrein van de Minderbroederskerk. Omdat er in eerste instantie vanuit is gegaan dat bomen op het terrein mogelijk geveld zouden kunnen worden, is in het verkennend flora- en fauna onderzoek het volgende genoteerd: *“Ten tijde van het opstellen van dit rapport is nog onduidelijk of de bomen op het terrein van de Minderbroederskerk worden gekapt. Indien de bomen worden gekapt kunnen er mogelijk negatieve effecten optreden op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. Indien de bomen worden gekapt, dient er een nader verblijfplaatsenonderzoek plaats te vinden volgens het vleermuizenprotocol van Netwerk Groene Bureaus uit 2021.”*

In de nu beoogde herinrichting worden deze bomen niet geveld en worden er geen negatieve effecten verwacht op de potentiële verblijfplaatsen in deze bomen. Een nader soortenonderzoek naar verblijfplaatsen van (boombewonende) vleermuizen is om die reden derhalve ook niet meer nodig.

3. Vliegroutes en/of foerageergebieden vleermuizen

Volgens het verkennend flora- en fauna onderzoek dienen de bomen(rijen) aan weerszijden van de Minderbroederssingel in potentie als vliegroute en/of foerageergebied. In het verkennend flora- en fauna onderzoek wordt het volgende geconcludeerd: *“De bomenrijen aan weerszijden van de Minderbroederssingel vormen geschikte migratieroutes en foerageergebieden voor vleermuizen, met name voor de gewone dwergvleermuis. De gehele bebouwde omgeving van het onderzoeksgebied vormen geschikte verblijfplaatsen. De lijnvormige elementen binnen het onderzoeksgebied vormen mogelijk essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden. Door het kappen van de bomen treedt er op lange termijn mogelijk negatieve effecten op vliegroutes en/of foerageergebieden. Om de effecten van de bomenkap in kaart te brengen dient er een nader vleermuizenonderzoek te worden uitgevoerd. Het onderzoek dient uitgevoerd te worden volgens het vleermuizenprotocol 2021.”*

De bomenrijen aan weerszijden van de Minderbroederssingel dienen gekapt te worden in het kader van de voorgenomen ingreep. Deze bomenrijen vormen, in het centrum van Roermond echter geen doorgaande en uitgesproken verbinding die voor vleermuizen van belang kan zijn als route tussen verblijfplaatsen in de kern en foerageerbiotoop, zoals dat onder andere langs de Maas aanwezig is. De vleermuizen die gebruik maken van deze bomenrijen zijn namelijk in staat om kris kras door het centrum van Roermond te vliegen, waardoor ter plaatse geen sprake zal zijn van een specifieke essentiële vliegroute. Het verdwijnen van de bomen heeft daarmee geen significant effect op aanwezige vleermuissoorten. Bovendien worden er ter plaatse bomen geplant na afloop van de ingreep, waardoor op de langere termijn weer een vergelijkbare situatie terugkomt.

Het valt evenmin te verwachten dat deze bomenrijen functioneren als essentieel foerageerbiotoop voor de in Roermond aanwezige vleermuizen. Dergelijk biotoop bevindt zich hoogstwaarschijnlijk ter plaatse van de Maas of het buitengebied aan de oostzijde van Roermond (Meinweg en omgeving).

Aan weerszijden van de Minderbroederssingel en de overige straten binnen het onderzoeksgebied is verlichting in de vorm van lantaarnpalen aanwezig. De vleermuizen die voorkomen binnen het stedelijk gebied van Roermond zijn gewend aan de kunstmatige verlichting binnen en rondom het onderzoeksgebied. Door de gewenning en het ontbreken van essentiële foerageergebieden/vliegroutes worden er geen negatieve effecten verwacht op functies van vleermuizen binnen het onderzoeksgebied.

4. Conclusie

Met het behoud van de bomen met holten op het terrein van de Minderbroederskerk zijn negatieve effecten op verblijfplaatsen uitgesloten. Ook valt niet te verwachten dat de te kappen bomenrijen van significante waarde zijn voor vleermuizen. Een nader onderzoek naar deze waarden wordt niet noodzakelijk geacht.

5. Geraadpleegde bronnen

Kragten, 2022. Singelring fase 3. Verkennend flora- en faunaonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapportnr. 20220706-ROE439-FnF-RAP-1.0