



## Notitie

Stadsontwikkeling

IBR Circulaire Materialenbank, Ecologie, Groen en Wegen

Van: [REDACTED]

Kwaliteitscontrole: [REDACTED]

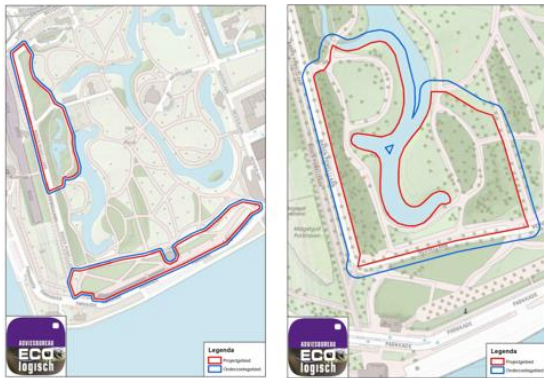
Aan: [REDACTED]

Datum: 31 januari 2024

Betreft: Adviesnotitie Nader Onderzoek Ecologie - Het Park (deelgebied 3,4 & 14)

Deze adviesnotitie biedt een samenvatting van de achterliggende rapporten<sup>1,2</sup> en houdt rekening met actuele ontwikkelingen. Zowel de adviesnotitie als de achterliggende rapporten kunnen niet los van elkaar gelezen worden. Spreek met een ecooloog om de gemeentelijke ambities<sup>3,4,5,6</sup> voor groen en natuurinclusief bouwen te verwerken in het project.

### Huidige scope



Figuur 1. Projectgebied. Deelgebied 3 & 14 (links) en 14 (rechts).

Het projectgebied is gelegen in Het Park in het centrum van Rotterdam (figuur 1). De gemeente is voornemens om dit stadspark aan opnieuw in te richten. Het Park is daarom opgedeeld in verschillende deelgebieden, waarbij enkel deelgebieden 3, 4 en 14 in dit onderzoek zijn onderzocht. De geplande werkzaamheden bestaan uit het herprofilen van de grond, het rooien en snoeien van bomen, het verwijderen van bestaand groen, het opnieuw beplanten van bestaande groenvakken en het aanleggen van nieuwe groenvakken, opnieuw inzaaien van grasvelden, het vervangen of verleggen van

paden en aanbrengen van halfverharding en het verplaatsen van enkele lichtmasten. De planning is op dit moment nog niet bekend.

Het nader onderzoek is in principe maximaal drie jaar geldig vanaf het eerste veldbezoek. De geldigheid loopt in dit geval tot juni 2026 (deelgebied 3 & 14) en augustus 2025 (deelgebied 4)<sup>7</sup>. Neem contact op met de ecooloog bij wijzigingen in de werkzaamheden en/of planning. Deze wijzigingen kunnen invloed hebben op de geldigheid van het rapport en op de conclusies.

### Resultaten en advies

Tijdens eerder ecologische onderzoek<sup>8</sup> is vastgesteld dat meerdere soorten vleermuizen het projectgebied gebruiken. Om de huidige functionaliteit van het projectgebied voor deze soorten aan te tonen dan wel uit te sluiten, heeft van juni 2023 tot oktober 2023 nader onderzoek plaatsgevonden in deelgebieden 3 en 14 en van augustus 2022 tot juli 2023 in deelgebied 4. De werkwijze van deze

<sup>1</sup>A.C.Y. van den [REDACTED] 2023. Natuuronderzoek Het Park (deelgebied 3 en 14) te Rotterdam. ROVL2303. Adviesbureau E.C.O. Logisch, Leimuiden.

<sup>2</sup>A.C.Y. van den [REDACTED] 2023. Natuuronderzoek Het Park (deelgebied 4) te Rotterdam. ROVL2301. Adviesbureau E.C.O. Logisch, Leimuiden.

<sup>3</sup>Natuurkaart Rotterdam: <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/natuurkaart/>

<sup>4</sup>Visie openbare ruimte: <https://www.rotterdam.nl/nieuws/groen-rotterdam/>

<sup>5</sup>Vergroeningsopgave: <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/meer-groen-in-de-stad/>

<sup>6</sup>Biodiversiteitskader: <https://duurzaam010.nl/nieuws/rotterdam-staat-klaar-voor-een-biodiverse-toekomst/>

<sup>7</sup>Projecten kunnen stil komen te liggen of een lange doorlooptijd hebben. Houd bij dergelijke projecten rekening met de geldigheid van het nader ecologisch onderzoek en de doorlooptijden van een eventuele actualisatie. Neem daarom ruim op tijd (bij voorkeur meer dan een jaar) vóór het verlopen van het nader onderzoek contact op met de stadsecologen om te bespreken of actualisatie nodig is.

<sup>8</sup>Bureau Stadsnatuur, 2020. Vleermuisonderzoek Het Park 2019/2020.



onderzoeken zijn beschreven in de achterliggende rapporten. Een overzicht van de resultaten en adviezen voortkomend uit het nader onderzoek is weergegeven in figuren 2 en 3 en tabel 1.



Figuur 2. Resultaten nader onderzoek ecologie (pagina 9 in achterliggend rapport<sup>1</sup> voor deelgebied 3 & 14)



Figuur 3. Resultaten nader onderzoek ecologie (pagina 10 in achterliggend rapport<sup>2</sup> voor deelgebied 4).

Tabel 1. Samenvatting resultaten nader onderzoek en geadviseerde vervolgstappen.

Onderzochte soort(groep)	Aangetroffen?	Advies vervolgstappen
Vleermuizen	Ja, essentieel foerageergebied van gewone- en ruige dwergvleermuis boven wateren en langs opgaande begroeiing en twee paarverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuis, buiten het projectgebied (art. 11.46 Bal).	Er is een vergunning flora- en fauna-activiteit benodigd ten aanzien van de Omgevingswet, tenzij de volgende maatregelen worden getroffen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er dienen voldoende donkere, luwe plaatsen met opgaande groenstructuren beschikbaar over te blijven, voornamelijk boven en langs het water. Overleg met de betrokken ecoloog om te bepalen wat voldoende is.</li> <li>• Voer de werkzaamheden nabij waterpartijen enkel tussen zonsopkomst en zonsondergang uit en gebruik geen kunstlicht (of neem maatregelen op over maximale uitstraling van 2 lux op essentieel foerageergebied).</li> <li>• De te treffen maatregelen dienen beschreven te worden in een ecologisch werkprotocol.</li> </ul>



Er zijn vervolgstappen nodig. Neem zo spoedig mogelijk contact op met de betrokken ecooloog.

### Ecologische kansen

Het biodiversiteitskader beschrijft het Rotterdamse beleid voor het opnemen van biodiversiteit in planvorming (vastgesteld: oktober 2023). De gemeente Rotterdam werkt ten aanzien van biodiversiteit met een gebiedsindeling op basis van ecologisch karakter, oftewel kernbiotopen. Per kernbiotoop zijn drie gidssoorten aangewezen. De levensbehoeften van deze gidssoorten worden uitgedrukt in de 4 V's: Voedsel, Verblijfplaats, Veiligheid en Verbinding. Aan al deze levensbehoeften moet worden voldaan om een gidssoort en diverse meeliftende soorten een plek te geven in een project. Neem voor meer informatie en advies over biodiversiteit contact op met de betrokken ecooloog.

Onderstaande lijst toont een aantal algemene principes die voor alle projecten waardevol zijn om toe te passen ter bevordering van de biodiversiteit:

- **Houd het donker:** Pas zo min mogelijk verlichting toe. Zorg op plekken waar verlichting wel noodzakelijk is dat omliggend groen en water worden ontzien van lichtverstoring.
- **Water is essentieel:** Zorg voor toegankelijk water. Dit kan door natuurvriendelijke oevers, wadi's of blauwe daken.
- **Groen, tenzij:** Zorg voor zo veel mogelijk onverhard oppervlak met een diversiteit aan beplanting. Diversiteit zit in plantsoorten, gelaagdheid van vegetatie en bloeiperiode. Werk zo veel mogelijk met inheemse afkomst van nieuwe aanplant.
- **Bodem als basis:** Zorg voor een goed doorlaatbare bodem vol bodemleven. Kies voor een inrichting en plantkeuze die past bij de bodem en grondwaterstand. Zorg voor een standplaats waar bomen en struiken groot en oud kunnen worden. Houd rekening met variatie in nat-droog, zon-schaduw en reliëf in het landschap (hoogteverschillen).
- **Verbind met de omgeving:** Sluit bij ontwerp- en inrichting van gebieden aan op omliggende groenblauwe structuren. Denk hierbij aan bomenrijen, bosplantsoen, bermen en oeervervegetatie.
- **Behoud bestaande natuurwaarden:** Oudere bomen, groene structuren of verblijfplekken van dieren zijn moeilijk te vervangen. Behoud van deze waarden is daarom het uitgangspunt.
- **Bouw natuurinclusief:** Ontwerp in samenhang met de buitenruimte, in 3D (van gevel tot dak). Denk aan groene daken, groene gevels en verblijfplaatsen voor vogels, vleermuizen en insecten. Maak gebruik van natuurlijke materialen.
- **Beheer natuurinclusief:** Geef de natuur de ruimte zich spontaan te ontwikkelen. Laat waar mogelijk verruiging toe, verwerk snoeiafval in takkenrillen en laat dode bomen staan of liggen. Beheer enkel waar het nodig is en maai door middel van maatwerk en variatie, met aandacht voor timing en schaal.