



Aanvullend onderzoek vleermuizen

In het kader van de Wet natuurbescherming

Plangebied: Dukdalf, Rotterdam

Opsteller(s): K. van Veen



Aanvullend onderzoek vleermuizen

In het kader van de Wet natuurbescherming

Ondertitel	Plangebied: Dukdalf, Rotterdam
Opsteller(s)	K. van Veen
Datum	12-03-2019
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20190307v01
Aantal pagina's	17
Opdrachtgever	Gemeente Rotterdam
Contactpersoon	P. Heuvelman
Collegiale toets	F. A. van Meurs
Wijze van citeren	Veen, K. van. 2019. Aanvullend onderzoek vleermuizen. In het kader van de Wet natuurbescherming Plangebied: Dukdalf, Rotterdam. Kenmerk ER20190307v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Onderzoeksvragen.....	5
1.2 Leeswijzer.....	5
2 Beschrijving plangebied.....	7
2.1 Algemeen.....	7
2.2 Huidige situatie.....	7
2.3 Geplande activiteiten.....	8
2.4 Nieuwe situatie.....	8
2.5 Planning van de werkzaamheden.....	8
3 Onderzoek beschermde soorten.....	9
3.1 Werkwijze.....	9
3.2 Volledigheid onderzoek.....	9
4 Resultaten aanvullend onderzoek.....	11
4.1 Vleermuizen.....	11
4.2 Conclusie onderzoeksresultaten.....	12
5 Effectbeoordeling.....	13
5.1 Vleermuizen.....	13
6 Conclusies en aanbevelingen.....	15
6.1 Conclusies.....	15
6.2 Aanbevelingen.....	15
7 Geraadpleegde bronnen.....	17
7.1 Internet.....	17

1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Rotterdam heeft Ecoresult B.V. een aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd in het plangebied: Dukdalf, Rotterdam.

De aanleiding is herontwikkeling van het plangebied, waarbij van wordt uit gegaan dat de bebouwing wordt gesloopt en de beplanting verwijderd. Op basis van een potentie inschatting door gemeente Rotterdam kunnen binnen het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn. Aanvullend onderzoek naar deze soortgroepen is noodzakelijk om te vast te stellen of deze soorten inderdaad aanwezig zijn en zo ja, hoe in het kader van de Wet natuurbescherming gehandeld dient te worden.

1.1 *Onderzoeksvragen*

In het onderzoek worden 5 onderzoeksvragen beantwoord:

1. Zijn vleermuizen aanwezig?
2. Welke functie(s) heeft het object of het gebied voor vleermuizen?
3. Blijft de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen en vaste rust- of verblijfplaatsen behouden?
4. Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?
5. Is ontheffing op de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

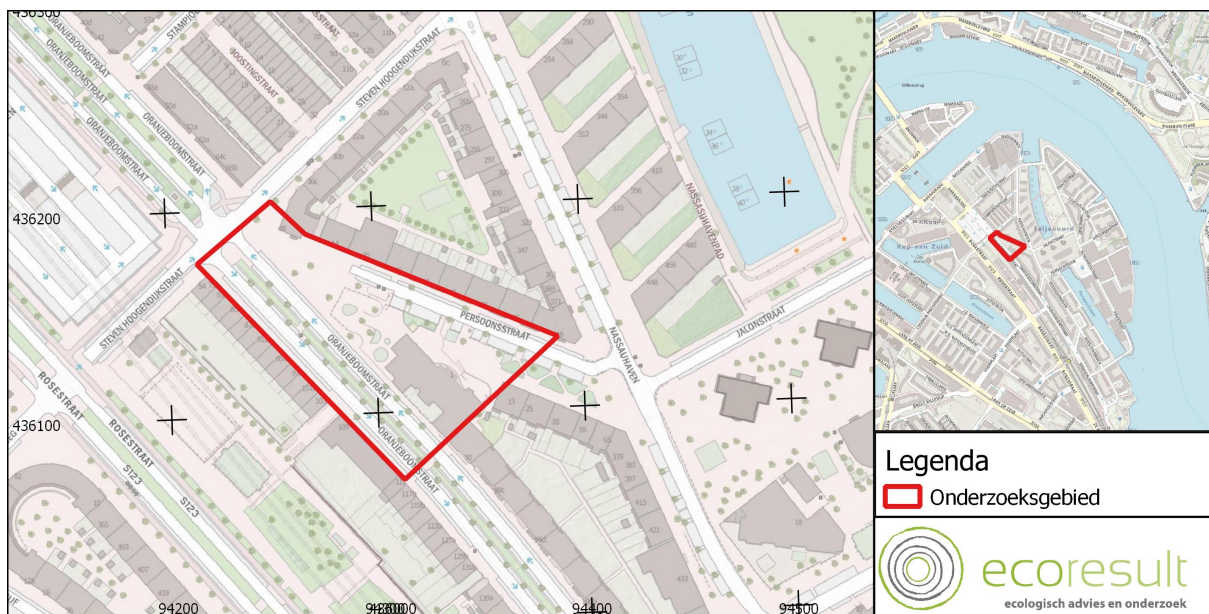
1.2 *Leeswijzer*

In deze rapportage worden allereerst het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna volgt een beschrijving van de werkwijze van het onderzoek, de resultaten van het onderzoek en een effectbepaling van de geplande werkzaamheden. Aansluitend wordt beschreven welke maatregelen genomen dienen te worden negatieve effecten te voorkomen of te verminderen. Er wordt afgesloten met de conclusies en aanbevelingen.

2 Beschrijving plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied genaamd De Dukdalf, Rotterdam (1) is gelegen in de gemeente Rotterdam, provincie Zuid- Holland.



Abbeelding 1: Het onderzoeksgebied rood omkaderd. Kaartbron: PDOK

2.2 Huidige situatie

Het plangebied betreft:

- Bebouwing en schoolplein behorend tot Basisschool De Dukdalf, gelegen aan de Persoonsstraat 1, te Rotterdam.
- De bebouwing bestaat uit een schoolgebouw met twee etages (inclusief begane grond).
- De bebouwing heeft een plat dak, met op de dakranden een metalen daktrim.
- Het pand heeft overwegend bakstenen gevels met luchtsponw. Aan de zijde van de Persoonshaven heeft het gebouw een uitbouw van waarschijnlijk trespa platen.
- De waterafvoer loopt met buizen langs de gevels door in een uitpandige metalen dakgoot.
- Beplanting is aanwezig in de vorm van bomen op het plein rondom het

schoolgebouw.

- Verharding in de vorm van bestrating is aanwezig rondom het gebouw in de vorm van een betegeld schoolplein, wegverharding, trottoir en parkeerplaatsen.
- Verlichting is aan de straatzijde aanwezig in de vorm van lantaarnpalen.
- Het plangebied is gelegen midden in een woonwijk.

2.3 *Geplande activiteiten*

De bebouwing binnen het plangebied wordt gesloopt.

2.4 *Nieuwe situatie*

De bebouwing binnen het plangebied is gesloopt en er wordt nieuwbouw geplaatst. Verdere details zijn nog niet bekend.

2.5 *Planning van de werkzaamheden*

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 2019/2020.

3 Onderzoek beschermde soorten

3.1 Werkwijze

De volgende soorten/soortgroepen zijn onderzocht:

Vleermuizen: Onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen (gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis) binnen het plangebied conform de condities en methodiek van het meest actuele vleermuisprotocol (Vleermuisprotocol 2017).

In Tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en betrokken ecologisch deskundigen tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken. Alle betrokken deskundigen hebben aantoonbare ervaring op het gebied van inventariseren van vleermuizen. De veldbezoeken zijn uitgevoerd onder goede weersomstandigheden, conform het Vleermuisprotocol 2017.

Veldbezoek	Onderzoek	Onderzoekers	Datum	Moment	Temperatuur	Neerslag	Windkracht
1	Vleermuizen	H. van Rijswijk	29-05-2018	03u00 – 05u30	22 °C	0 mm	1 Bft
2	Vleermuizen	M. van der Neut	25-06-2018	03u00 – 05u30	17 °C	0 mm	2 Bft
3	Vleermuizen	M. van der Neut	03-09-2018	21u30 – 23u30, vanwege regen-verwachting vervroegd	18 °C	0 mm	2 Bft
4	Vleermuizen	K. van Veen	25-09-2018	23u00 – 01u00	13 °C	0 mm	2 Bft

Tabel 1: Onderzoeksmomenten aanvullend onderzoek en weergegevens gecorrigeerd met eigen waarnemingen in het veld. Bron weergegevens: <http://weergegevens.nl/>

3.2 Volledigheid onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor die soort(groep) geldende standaarden. De onderzoeksperiode voor al de betreffende soorten is optimaal. De inventarisatie blijft echter een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is hieraan dan ook voldoende invulling gegeven.

4 Resultaten aanvullend onderzoek

4.1 Vleermuizen

Gedurende de veldonderzoeken is in totaal één vleermuissoort waargenomen:

- Gewone dwergvleermuis.



Afbeelding 2: In en rondom het plangebied aangetroffen soorten vleermuizen.
Kaartbron: Openstreetmaps

4.1.1 Gewone dwergvleermuis

Tijdens alle veldbezoeken in het kader van het vleermuisonderzoek werden 6 waarnemingen van gewone dwergvleermuizen verricht (zie Afbeelding 2).

Toelichting:

- Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.
- Direct rondom het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van

vleermuizen aangetroffen.

- Het plangebied wordt slechts marginaal als foerageergebied gebruikt. Er zijn twee waarnemingen verricht van kortstondig foeragerende gewone dwergvleermuizen.
- In het plangebied is geen vliegroute van gewone dwergvleermuizen aangetroffen.
- Gedurende de onderzoeken zijn 4 waarnemingen van diffuus overvliegende gewone dwergvleermuizen verricht. Het plangebied wordt diffuus gebruikt zonder gebruik te maken van vaste structuren.
- Het plangebied heeft op basis van het onderzoek geen essentiële functie als vliegroute of foerageergebied.

4.2 *Conclusie onderzoeksresultaten*

In totaal zijn aangetroffen:

- In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of is essentieel functioneel leefgebied van vleermuizen aanwezig.

5 Effectbeoordeling

5.1 *Vleermuizen*

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of is essentieel functioneel leefgebied van vleermuizen aanwezig. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Conclusies*

In opdracht van de gemeente Rotterdam heeft Ecoresult B.V. een aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd in het plangebied: Dukdalf, Rotterdam. De aanleiding is herontwikkeling van het plangebied, waarbij van wordt uit gegaan dat de bebouwing wordt gesloopt en de beplanting verwijderd. Op basis van een potentie inschatting door gemeente Rotterdam kunnen binnen het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen (gewone- en ruige dwergvleermuis) aanwezig zijn. De Wet natuurbescherming kan hierdoor worden overtreden (zie bijlage 1).

De veldonderzoeken zijn uitgevoerd door ecologen van Ecoresult B.V. met aantoonbare ervaring op het gebied van inventariseren van vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd onder de condities en methodiek van het Vleermuisprotocol 2017.

Gewone dwergvleermuis

- Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen
- Rondom het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.
- Het plangebied heeft op basis van het onderzoek geen essentiële functie als vliegroute of foerageergebied.

Ontheffing

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of is essentieel functioneel leefgebied van vleermuizen aanwezig. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2 *Aanbevelingen*

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Anders gezegd: door inclusief te bouwen voor vleermuizen en vogels wordt bijvoorbeeld een (nieuw)

gebouw of kunstwerk toegankelijk voor vleermuizen en vogels of blijft een potentiële vliegroute intact. Ecoresult B.V. kan u hierover adviseren en dit opnemen in het mitigatieplan en/of ontwerp.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Internet*

PDOK (Publieke Dienstverlening Op Kaart)

<https://www.pdok.nl/>

Kennisdocumenten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>