

NATUURONDERZOEK MALLEGATPARK ROTTERDAM

Vleermuizen

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon: Dhr. J.Geerdink
Adres: Meerstraat 2
5473 AA Heeswijk
Tel: +31 882146600
E-mail: jeroen.geerdink@sgs.com

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: D.Y. Sallé MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. J. Koorevaar

Projectcode: SGVL2102
Status: Definitief
Datum: 30-8-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek.....	5
2.1	Vleermuizen.....	5
2.1.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	5
2.1.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	5
2.1.3	Winterverblijfplaatsen	5
2.1.4	Vliegroutes en foerageergebieden	5
2.2	Overzicht inventarisaties.....	6
3	Resultaten.....	7
3.1	Vleermuizen.....	7
3.1.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	7
3.1.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	7
3.1.3	Winterverblijfplaatsen	7
3.1.4	Vliegroutes en foerageergebieden	7
3.2	Beschermde functies projectgebied	7
4	Conclusie en aanbevelingen	8
4.1	Conclusie.....	8
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	8
	Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuizen	9

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de herontwikkeling van het Mallegatpark te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2021 is door Royal HaskoningDHV verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor vleermuizen. In opdracht van SGS Search ingenieursbureau B.V. is derhalve een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

Nestlocaties en essentieel leefgebied van de huismus zijn jaarrond beschermd. Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen (Artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021¹. In verband met de omvang en het overzicht in het projectgebied zijn de inventarisaties uitgevoerd in een team van twee onderzoekers.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt standaard met de Pettersson D240X. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.2 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

2.1.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei - 15 juli 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

2.1.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 15 september 2021 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Hiervan is één ronde gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen van vleermuizen.

2.1.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 10 september 2021 is het projectgebied onderzocht op zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur vanaf middernacht. Hiervan is één ronde gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijfplaatsen van vleermuizen. Tussen de twee inventarisaties naar zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen is een minimum tussenperiode van tien dagen gehanteerd.

In de winterperiode zijn de boomholtes onderzocht op de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. De boomholtes zijn door een team van gecertificeerde klimmers met een endoscoop onderzocht op de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen op 20 januari 2022.

2.1.4 Vliegroutes en foerageergebieden

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020). Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

2.2 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het vleermuisonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. D. Alberts, ing. D. Dolman, ing. J. de Pee, ing. W. Poppe, ing. E. Vinke, ing. F. van Wegen, en ing. D. Withagen.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
05-08-2021	00:00-02:00	Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	Half tot zwaar bewolkt, 2 Bft, 14°C
19-08-2021	20:57-22:57	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, 3 Bft, 15°C
20-08-2021	00:00-02:00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen Massawinterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 2 Bft, 16°C
15-09-2021	05:17-07:17	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, 2 Bft, 15°C
20-01-2022	n.v.t.	Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 4 Bft, 10°C
20-05-2022	21:36-23:36	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Geheel bewolkt, 3 Bft, 12°C
16-06-2022	02:21-05:21	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 2Bft, 14°C

3 RESULTATEN

3.1 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

3.1.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn in het projectgebied geen zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Tijdens de inventarisaties zijn er enkele foeragerende en vier passerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen.

Bij aankomst in het projectgebied op 20 mei 2022 bleek dat het gebouw aan de noordzijde van het gebied is geamoveerd. Stedin, de eigenaar van het gebouw, heeft op eigen initiatief een volledig onderzoek naar beschermde flora en fauna laten uitvoeren door een deskundige. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen tijdens dit onderzoek, waarna de sloop is ingepland. Tijdens de inventarisaties op 20 mei en 16 juni zijn alleen de bomen en het gebouw aan de zuidzijde van het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen.

3.1.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Er zijn in het projectgebied geen paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen aanwezig. Buiten het projectgebied is een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen in de gevel van de woning op de Persoonshaven 297.

Tijdens de inventarisaties zijn meerdere foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis en twee passerende individuen van de ruige dwergvleermuis waargenomen.

3.1.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Er is in het projectgebied is geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen dat kan duiden op de aanwezigheid van een (massa) winterverblijfplaats.

Tijdens de controle van de boomholtes in de winterperiode zijn geen overwinterende vleermuizen aangetroffen. De holtes in de bomen bieden geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen.

3.1.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Er zijn in het projectgebied geen vliegroutes van vleermuizen waargenomen. Tijdens de inventarisatie zijn enkele passerende individuen van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens de inventarisaties zijn tussen de twee en drie foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. In het projectgebied is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen aanwezig.

3.2 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde functies voor vleermuizen aanwezig. Het aanwezige foerageergebied betreft geen essentieel foerageergebied en is derhalve niet beschermd.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Daarbij is er geen essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute voor vleermuizen vastgesteld.

4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Een van de gebouwen in het projectgebied is reeds gesloopt. Voor de resterende ontwikkelingen in het projectgebied zijn er in het kader van de Wet natuurbescherming geen vervolgstappen benodigd. Wel dient er rekening te worden gehouden met het broedseizoen en de algemene zorgplicht. Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuizen

