

Quickscan in het kader van de Omgevingswet

Reggae Lake Festival, Gaasperpark Amsterdam 17 – 18 augustus 2024



Bureau Biota rapportage 2024-031



Projectgegevens

Opdrachtgever: Reggae Lake Festival BV
t.a.v. 5.1.2.e
Zeeburgerdijk 19b
1093 SK Amsterdam



Projectomschrijving: Quicksan in het kader van de Omgevingswet
Reggae Lake Festival, Gaasperpark Amsterdam 17 – 18 augustus 2024

Aannemer: Bureau Biota
Oude Marswal 38
8015 ED Zwolle



KvK nummer: 59869984
BTW nummer: NL853674942B01

Contactpersoon: 5.1.2.e (Bureau Biota)
06 5.1.2.e

Datum: 30 juli 2024

Status: Definitief, versie 2

Akkoord: 5.1.2.e

5.1.2.e

Projectnummer: 2024-121

Rapportnummer: 2024-031

Te citeren als:

5.1.2.e 2024. Quicksan in het kader van de Omgevingswet – Reggae Lake Festival, Gaasperpark Amsterdam 17 – 18 augustus 2024. Bureau Biota rapport 2024-031. In opdracht van Reggae Lake Festival.

© Bureau Biota / Reggae Lake Festival BV

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever hierboven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Biota, nog mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het rapport is vervaardigd.

Bureau Biota is niet aansprakelijk voor gevolgschade welke voortvloeit uit toepassingen van resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Biota. Opdrachtgever vrijwaart Bureau Biota voor aanspraken in verband met deze toepassing.



Samenvatting

Inleiding en doelstelling

Reggae Lake Festival BV is voornemens om in de nazomer van 2024 een festival te organiseren in het Gaasperpark te Amsterdam, het Reggae Lake Festival. Wanneer soorten beschermd onder de Omgevingswet gebruik maken van het plangebied, dan kunnen deze hinder ondervinden van de voorgenomen plannen. Als dit het geval is, dan mogen de plannen niet zonder meer doorgaan. Dan is voor de plannen mogelijk een vergunning van de Omgevingswet nodig. Om vast te stellen wat de situatie ter plaatse is, dient er een quickscan uitgevoerd te worden. Hiervoor heeft Reggae Lake Festival BV, Bureau Biota opdracht verleend.

In de voorliggende rapportage doet Bureau Biota verslag van de uitgevoerde quickscan, de potenties van het onderzochte terrein voor (verblijfplaatsen van) beschermde soorten en de gevolgen van de voorgenomen plannen op de vier voor ecologie relevante pijlers van de Omgevingswet: gebiedsbescherming, soortenbescherming, bescherming van houtopstanden en de zorgplicht.

Gebiedsbescherming

- Het plangebied ligt op een afstand van minimaal 3,8 km van Natura 2000-gebied (Markermeer & IJmeer). Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten kunnen significante effecten op Natura-2000 instandhoudingsdoelstellingen op voorhand worden uitgesloten;
- Het plangebied maakt deel uit van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van de Gaasperplas kunnen echter worden uitgesloten;
- Voor het onderdeel Gebiedsbescherming zijn geen vervolgacties vereist;
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet nodig voor dit onderdeel.

Soortbescherming

- Het plangebied biedt potentie voor verscheidene beschermde soorten uit verschillende soortgroepen (bijv. vogels, vleermuizen). Als men zich houdt aan de voorgestelde mitigerende maatregelen en aan de te allen tijde geldende zorgplicht en voor en na het festival een broedvogelcheck uit laat voeren, is er voor dit festival geen vergunning van de Omgevingswet vereist;
- Voor het onderdeel Soortenbescherming zijn geen vervolgacties vereist;
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet nodig voor dit onderdeel, zolang alle aangedragen mitigerende maatregelen worden opgevolgd.

Houtopstanden

- Er worden geen bomen gekapt met de voorgenomen plannen;
- Voor het onderdeel Houtopstanden zijn geen vervolgacties vereist;
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet nodig voor dit onderdeel.

Zorgplicht

- Voor de aanwezige/te verwachten soorten beschermd onder de Omgevingswet worden geen nadelige effecten verwacht, zolang er conform de zorgplicht. Het is belangrijk alle aanwezige dieren te allen tijde een vrije vluchtroute te bieden, dieren niet onnodig te verstoren. Daarom zijn er in Hoofdstuk 6 van dit rapport een aantal specifieke mitigerende maatregelen die uitgevoerd moeten worden om het festival zonder vergunning van de Omgevingswet door te kunnen laten gaan.

Aanbevelingen

- Volg alle voorgestelde mitigerende maatregelen uit deze rapportage nauwkeurig op;
- Laat voor en na het festival een broedvogelonderzoek uitvoeren.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doelstelling.....	1
1.3	Omschrijving plangebied en voorgenomen plannen.....	1
2	Wettelijk kader	3
2.1	Gebiedsbescherming.....	3
2.1.1	Natura 2000.....	3
2.1.2	Natuurnetwerk Nederland.....	4
2.2	Soortenbescherming	4
2.3	Houtopstanden	6
2.4	Zorgplicht	6
3	Werkwijze.....	7
3.1	Gebiedsbescherming.....	7
3.1.1	Natura 2000.....	7
3.1.2	Natuurnetwerk Nederland.....	7
3.2	Soortenbescherming	7
3.2.1	Literatuurstudie.....	8
3.2.2	Quicksan veldbezoek	8
3.3	Zorgplicht	9
4	Resultaten, effecten en aanbevelingen.....	10
4.1	Gebiedsbescherming.....	10
4.1.1	Natura 2000.....	10
4.1.2	Natuurnetwerk Nederland.....	11
4.2	Soortenbescherming	12
4.2.1	Vaatplanten	13
4.2.2	Insecten	13
4.2.3	Amfibieën	14
4.2.4	Reptielen	14
4.2.5	Vissen	15
4.2.6	Vogels	15
4.2.7	Zoogdieren.....	16
4.2.8	Overige soorten	21
5	Conclusies en aanbevelingen	22
5.1	Gebiedsbescherming.....	22
5.2	Soortenbescherming	22
5.3	Houtopstanden	22
5.4	Zorgplicht	22
5.5	Aanbevelingen.....	22
6	Mitigerende maatregelen	23
7	Geraadpleegde bronnen	24
Bijlage 1	Resultaten NDFF 0 - 1 km van plangebied	24
Bijlage 2	Resultaten NDFF check 1 - 5 km van plangebied.....	26
Bijlage 3	Track veldonderzoek en waarnemingen	27
Bijlage 4	Beeldverslag veldbezoek 26 juni 2024	31



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Reggae Lake Festival BV is voornemens om in de nazomer van 2024 een festival te organiseren in het Gaasperpark te Amsterdam, het Reggae Lake Festival. Wanneer soorten beschermd onder de Omgevingswet gebruik maken van het plangebied, dan kunnen deze hinder ondervinden van de voorgenomen plannen. Als dit het geval is, dan mogen de plannen niet zonder meer doorgaan. Dan is voor de plannen mogelijk een vergunning van de Omgevingswet nodig. Om vast te stellen wat de situatie ter plaatse is, dient er een quickscan uitgevoerd te worden. Hiervoor heeft Reggae Lake Festival BV, Bureau Biota opdracht verleend.

In het voorliggende rapport worden daarom de potenties van het plangebied in Noord-Holland gepresenteerd voor (verblijfplaatsen van) beschermde soorten en de gevolgen van de voorgenomen plannen op alle vier de pijlers van Omgevingswet; soortenbescherming, gebiedsbescherming, bescherming van houtopstanden en de zorgplicht.

1.2 Doelstelling

Het doel van de quickscan is het in kaart brengen van de potenties van het onderzoeksgebied voor soorten die beschermd worden onder de Omgevingswet (Ow) en het bepalen van de te verwachten effecten van de voorgenomen plannen op beschermde natuurwaarden ter plaatse en op de directe omgeving. Het onderzoek brengt in ieder geval in beeld:

- of beschermde soorten planten en dieren aanwezig zijn binnen of direct rondom het plangebied;
- of er potenties zijn voor Ow-beschermde soorten die tijdens het veldbezoek niet aangetroffen zijn;
- of met de voorgenomen ingreep verbodsbepalingen uit de bovengenoemde wet zullen worden overtreden (gebiedsbescherming, soortenbescherming en houtopstanden);
- of er mogelijkheden zijn om eventuele overtredingen te vermijden;
- hoe te handelen om te voldoen aan de zorgplicht en de Omgevingswet na te leven;
- of er noodzaak is tot het aanvragen van een vergunning van bovengenoemde wet of dat er eerst nog nader onderzoek moet worden verricht om tot deze conclusie te komen.

1.3 Omschrijving plangebied en voorgenomen plannen

Het Gaasperpark en de daar tegenaan gelegen Gaasperplas liggen in het stadsdeel Amsterdam-Zuidoost. De aanleg van het park begon in 1977. De aanleg van het park is geïnitieerd voor de Floriade van 1982. Het gebied is momenteel in gebruik als recreatiegebied, maar maakt ook deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het park is daarmee bestemd voor lichte recreatie en natuur. Er zijn voor de nabije toekomst plannen voor dit park om het opnieuw/anders in te gaan richten. Het plan hiervoor is op 16 maart 2021 door de burgemeester en wethouders vastgesteld. Een greep uit de plannen is hieronder weergegeven:



Meer dan 40 jaar na het ontstaan van de Gaasperplas is het tijd om het park aan te pakken, zodat het weer 40 jaar mee kan. Het moet een goed toegankelijk park worden met een goede verbinding naar andere groene gebieden. Een park met meer biodiversiteit en waar bewoners uit Zuidoost, andere Amsterdammers en burens uit de regio uitgebreid kunnen recreëren.

De aanpak houdt onder meer in:

- het rondje Gaasperplas vernieuwen voor fietsers en voetgangers
- aanpassen van de hoofdingang vanaf metrostation Gaasperplas
- toevoegen van verschillende planten en struiken om natuurwaarden te verhogen
- zorgen voor meer biodiversiteit
- meer plekken maken voor sport, spel en andere recreatiemogelijkheden
- horeca bij de plas

Bron: www.amsterdam.nl/projecten/gaasperplas

Het Reggae Lake Festival wordt georganiseerd in het zuidelijke deel van het Gaasperpark, gelegen aan de Gaasperplas in het zuidoosten van Amsterdam (Figuur 1). Het festivalterrein beslaat circa 8 hectare, een beperkt deel van het park. Het festival wordt gehouden op 17 en 18 augustus 2023 van 13:00 tot 23:00 uur. Voorafgaand aan het festival moeten alle podia etc. opgebouwd worden. Dit zal gebeuren vanaf zaterdag 10 augustus. Na het festival zal het afbouwen nog doorlopen tot 23 augustus 2023. Het op- en afbouwen gebeurt overdag tussen 7:00 en 20:00 dus bij daglicht.



Figuur 1 Ligging van het plangebied (globaal aangegeven in rode contour) in het zuidoosten van Amsterdam.



2 Wettelijk kader

De Omgevingswet (Ow) vervangt sinds 1 januari 2024 de Wet natuurbescherming. Het doel van deze nieuwe wet is om het stelsel van wetgeving voor de ontwikkeling en het beheer van de leefomgeving te vereenvoudigen door tientallen wetten en honderden regels te bundelen in één nieuwe wet.

Gebiedsbescherming, soortenbescherming en de bescherming van houtopstanden staan net als voorheen samen en zo ook in de Omgevingswet. Qua inhoud per onderdeel is er weinig veranderd. De belangrijkste wijzigingen aan de wet ten opzichte van de Wet natuurbescherming is dat Rode-Lijstsoorten nu ook leidend zijn voor beschermingsinspanningen en dat de zorgplicht is gespecificeerd.

Voorheen waren de Habitatrichtlijn, de Vogelrichtlijn en internationale biodiversiteitsdoelen leidend voor inspanningen van de provincie. Hier zijn nu de Rode-Lijst soorten bij gekomen. Dit is een overzicht van soorten uit Nederland die bedreigd zijn en daarom dreigen te verdwijnen of al verdwenen zijn. Deze lijsten worden opgesteld en geactualiseerd door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Voor 18 soortgroepen is aan de hand van populatietrends en zeldzaamheid zo'n Rode Lijst opgesteld. De Rode Lijst bevat een groot aantal meer soorten dan de andere leidraden waarop de bescherming in Nederland voorheen op was ingesteld. Soorten waar eerst nooit aan gedacht werd kunnen daardoor plots beschermd zijn. Denk hierbij aan soortgroepen als schietmotten, haften en platwormen. De Omgevingswet vereist dat provincies de nodige maatregelen nemen voor het behoud en herstel van soorten op de Rode Lijsten. Dit staat voornamelijk opgenomen in de gherstructureerde zorgplicht.

De zorgplicht is in de Omgevingswet verdeeld in een 'Algemene zorgplicht' en een 'Specifieke zorgplicht'. Hierbij geldt de algemene zorgplicht altijd, tenzij er een specifieke zorgplicht is, en dient dit te worden gehanteerd door overheden, bedrijven en burgers. De specifieke zorgplicht geldt enkel in bepaalde situaties, zoals wanneer men bij werkzaamheden in aanraking komt met flora en/of fauna en is daardoor concreter. Meer hierover staat in Paragraaf 2.4.

Omdat de Omgevingswet meerdere wetten bij elkaar bundelt, zijn hier ook veel wijzigingen in opgenomen die minder relevant zijn voor het onderdeel ecologie. Voor een volledig overzicht over de wet verwijzen wij u naar de wetten website van overheid¹.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000

Het eerste onderdeel binnen de Omgevingswet gaat in op de gebiedsbescherming. In dit deel zijn de bepalingen uit de richtlijnen van de Europese Unie (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn) voor wat betreft de bescherming van gebieden vertaald naar het nationaal recht. Dit onderdeel regelt dus de bescherming van Natura 2000 gebieden. In ons land liggen ruim 160 gebieden die vallen onder het Natura 2000-regime. Voor elk van deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen voor zowel soorten als vegetatietypen opgesteld. Activiteiten die mogelijk gevolgen hebben voor op de instandhoudingsdoelen van deze gebieden zijn in de Ow gedefinieerd als Natura 2000-activiteiten. Nadelige gevolgen van initiatieven op deze instandhoudingsdoelen dienen vermeden te worden of zoveel mogelijk beperkt te worden. Om projecten in of nabij deze beschermde gebieden uit te kunnen voeren is dus in sommige gevallen een vergunning vereist. Via de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is te verifiëren of een plangebied in de buurt van een beschermd natuurgebied ligt. Hiervoor

¹ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/>



kan een kaart worden aangeropen waarop aangegeven staat waar zich Natura 2000-terreinen, wetlands of nationale parken bevinden.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Naast de gebieden die binnen de Omgevingswet al beschermd worden, liggen in Nederland ook nog terreinen die behoren tot het Natuurnetwerk Nederland, het NNN. Dit is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Met het netwerk beoogt men natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Bescherming van het NNN vindt plaats vanuit de provinciale Verordening Ruimte (inclusief de omgevingsplannen) en de landelijke Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Het ruimtelijke beleid voor het netwerk is gericht op het behoud, herstel en de ontwikkeling van de 'wezenlijke kenmerken en waarden' (denk aan natuurdoelen, natuurkwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, waterhuishouding, bodem-, lucht- en waterkwaliteit, rust, stilte, donkerte, landschaps-structuur, belevingswaarde etc.). Op deze gebieden is volgens de Nota Ruimte het 'nee-tenzij'-principe van kracht. Plannen/Projecten worden allen volgens dit principe getoetst. In sommige provincies heeft het NNN beleid externe werking en in sommige provincies niet. Als het NNN-beleid in een provincie externe werking heeft, betekent dit dat het beleid ook voor initiatieven rondom het natuurgebied geldt die invloed hebben op het natuurgebied. Als het NNN-beleid geen externe werking heeft, is dit beleid alleen van toepassing op activiteiten die worden verricht binnen het netwerk.

2.2 Soortenbescherming

Binnen dit onderdeel van de Omgevingswet (Ow) is de bescherming van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren vastgelegd. Doel van dit onderdeel is de instandhouding van deze wilde planten en dieren. Activiteiten die mogelijk gevolgen hebben voor in het wild levende dieren of planten zijn in de Ow gedefinieerd als flora- en fauna-activiteiten (ongeacht of deze soorten in de Ow beschermd zijn of niet). De Omgevingswet stelt regels over flora- en fauna activiteiten om soorten te beschermen. Dit betreft zowel (inter)nationaal beschermde soorten als niet beschermde soorten.

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) bij de Ow wordt onderscheid gemaakt in de volgende drie beschermingsregimes:

- § 11.2.2: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn (Vogelrichtlijnsoorten)
- § 11.2.3: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn (Habitatrichtlijnsoorten)
- § 11.2.4: omgevingsvergunning andere soorten

Voor elk beschermingsregime zijn de vergunningplichtige gevallen en de vergunningvrije gevallen bepaald. Provincies regelen in een omgevingsverordening of en voor welke flora en fauna-activiteiten geen vergunningplicht geldt (de vergunningvrije gevallen).

Vogels

Voor wat betreft de vogels is in deze wet bepaald, dat alle broedende vogels, hun eieren, de vaste rust- en verblijfplaatsen en de functionele omgeving daarvan zijn beschermd. Voorts zijn van een aantal soorten de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De nesten van deze vogelsoorten zijn ondergebracht in vijf categorieën, elk met een eigen beschermingsregime:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats;



2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar;
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar;
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen;
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Voor het verstoren van broedende vogels wordt geen vergunning verleend. Voor het verstoren van broedgevallen en/of het aantasten van jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen, geldt een zware toets (vergelijkbaar met toetsing van Habitatrichtlijnsoorten).

Habitatrichtlijn/Verdrag van Bern/Verdrag van Bonn

Voor de planten- en diersoorten vernoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn², bijlage I of II bij het Verdrag van Bern³ of bijlage I bij het Verdrag van Bonn⁴ geldt dus een aanvullend beschermingsregime. Voor deze soorten geldt dat alleen vergunning kan worden verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soorten, geen andere bevredigende oplossing voor en geplande ingreep voorhanden is en sprake is van een in of bij wet genoemd belang.

Nationaal beschermde soorten

Bijlage IX onderdeel a van artikel 11.54 van het Bal onder de Omgevingswet geeft een overzicht van de diersoorten die we op nationaal niveau dienen te beschermen. Bijlage IX onderdeel b van artikel 11.54 van bovengenoemde wet doet hetzelfde, maar dan voor beschermde plantensoorten. De diersoorten uit deze bijlage mogen niet opzettelijk gedood of gevangen worden. Voor de plantensoorten uit de genoemde bijlage geldt dat ze in hun natuurlijke verspreidingsgebied niet opzettelijk mogen worden geplukt, verzameld, afgesneden, ontworteld of vernield.

Voor de nationaal beschermde soorten hebben de provincies in het kader van beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen de bevoegdheid om soorten aan te wijzen waarvoor schadelijke handelingen op nationaal beschermde soorten niet leiden tot een vergunningplichtig geval. De provincie Noord-Holland doet dit voor de volgende soorten:

Amfibieën	Zoogdieren	Zoogdieren (vervolg)	Zoogdieren (vervolg)
<ul style="list-style-type: none"> • bruine kikker • gewone pad • kleine watersalamander • middelste groene kikker/bastaardkikker • meerkikker 	<ul style="list-style-type: none"> • aardmuis • bosmuis • dwergmuis • dwergspitsmuis • egel 	<ul style="list-style-type: none"> • gewone bosspitsmuis • huisspitsmuis • haas • konijn • ondergrondse woelmuis • ree 	<ul style="list-style-type: none"> • rosse woelmuis • tweekleurige bosspitsmuis • veldmuis • vos • woelrat

Deze vrijstellingen gelden echter alleen voor ruimtelijke ingrepen en daarmee dus niet voor evenementen zoals festivals zoals beschreven in de voorliggende rapportage.

² <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/habitatrichtlijn>

³ <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/bern-conventie>

⁴ <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/bonn-conventie>



2.3 Houtopstanden

In dit onderdeel van de Omgevingswet is de bescherming van houtopstanden buiten de bebouwde kom geregeld. Het voornaamste doel hiervan is het in stand houden van het areaal bossen en beplantingen in Nederland. Elke Nederlandse provincie heeft verordeningen vastgesteld waarin is geregeld hoe een kapmelding moet worden ingediend, waaraan herbeplanting moet voldoen en wanneer vergunning van de herbeplantingsplicht kan worden verleend. Daarmee wordt de functie van bossen en beplantingen gegarandeerd als habitat voor dieren en planten, als recreatiegebied en als 'groene long' voor ons dichtbevolkte land. Voordat een houtopstand die onder de bovengenoemde wet valt, geveld kan worden, moet volgens de wet een kapmelding worden gedaan bij de provincie.

2.4 Zorgplicht

De zorgplicht binnen de Omgevingswet is geherstructureerd met als doel dat overheid, bedrijven en burgers samen verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit. Dit is opgesplitst in een algemene en een specifieke zorgplicht. De algemene zorgplicht is te allen tijde geldig, tenzij er sprake is van specifieke decentrale of rijksregels. Wanneer in aanraking wordt gekomen met ecologie is vrijwel altijd sprake van de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet kent een specifieke zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten. Dit houdt kort gezegd in dat nadelige effecten als gevolg van activiteiten op beschermde of bedreigde soorten zoveel mogelijk moet worden voorkomen, beperkt of ongedaan moet worden. De specifieke zorgplicht houdt onder andere in dat voorafgaand aan de activiteit nagegaan wordt of er aanwijzingen zijn voor het voorkomen van kwetsbare of bedreigde soorten binnen de invloedssfeer van de activiteit. Dit betreffen de volgende in Nederland van nature voorkomende soorten (en hun belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats indien van toepassing):

- Vogelrichtlijnsoorten (van Bijlage I Vogelrichtlijn);
- Geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten;
- Habitatrichtlijnsoorten (Bijlage II, IV, V Habitatrichtlijn);
- Nationaal beschermde soorten;
- Rode Lijsten soorten.



3 Werkwijze

In dit hoofdstuk staat de uitgevoerde onderzoeksmethodiek beschreven per relevant wettelijk kader in de Omgevingswet. Dit zijn gebiedsbescherming, soortbescherming en houtopstanden en de zorgplicht. Aangezien er geen bomen worden gekapt, wordt in dit rapport uitsluitend getoetst aan de bescherming van gebieden en soorten en de zorgplicht.

3.1 Gebiedsbescherming

3.1.1 Natura 2000

Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden zijn 19 storingsfactoren gedefinieerd waarvan een inschatting dient te worden gemaakt of er bij de uitvoering van de voorgenomen plannen sprake kan zijn van een of meerdere van deze wijzen van verstoring. Het betreft hier de volgende factoren:

- | | |
|--|---|
| 1) Oppervlakteverlies; | 11) Verandering overstromingsfrequentie; |
| 2) Versnippering; | 12) Verandering dynamiek substraat; |
| 3) Verzuring door N-depositie uit de lucht; | 13) Verstoring door geluid; |
| 4) Vermesting door N-depositie uit de lucht; | 14) Verstoring door licht; |
| 5) Verzoeting; | 15) Verstoring door trilling; |
| 6) Verzilting; | 16) Optische verstoring; |
| 7) Verontreiniging; | 17) Verstoring door mechanische effecten; |
| 8) Verdroging; | 18) Verandering van populatiedynamiek; |
| 9) Vernatting; | 19) Bewuste verandering soortensamenstelling. |
| 10) Verandering stroomsnelheid; | |

Aan de hand van de bevinding in het veld en met kennis van de voorgenomen ingreep is nagegaan of er bij de ingreep sprake zou kunnen zijn van negatieve gevolgen op de instandhoudingsdoelen van omliggende Natura 2000-gebieden door de bovengenoemde storingsfactoren, en zo ja, of deze significant (kunnen) zijn.

3.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Op basis van de ligging van het plangebied ten opzichte van het dichtstbijzijnde NNN-gebied wordt bepaald of het voornemen (significante) effecten op het NNN-gebied kan hebben. Vervolgens wordt bepaald of de provincie waarin het voornemen zich plaatsvindt externe werking geldt. Zo ja, wordt in eerste instantie gekeken of deze effecten kunnen worden voorkomen of gemitigeerd. Zo nee, dient enkel gekeken te worden naar plangebieden die zich in of aangrenzend aan het NNN bevinden.

3.2 Soortenbescherming

Met een combinatie van de verzamelde informatie uit de literatuurstudie en het veldbezoek is bepaald welke effecten kunnen optreden op beschermde soorten en welke gevolgen dit heeft voor de werkzaamheden. Ook is bepaald of vervolgstappen in het kader van de Omgevingswet nodig zijn zoals het uitvoeren van nader onderzoek of het aanvragen van vergunning.



3.2.1 Literatuurstudie

Voorafgaand aan het veldbezoek is een indruk van het gebied verkregen op basis van gebiedskenmerken in relatie tot de voorgenomen plannen. Op basis daarvan is in kaart gebracht waarvoor nog aanvullende gegevens wenselijk zijn. Om een gedegen conclusie te trekken, wordt doorgaans ook gebruik gemaakt van verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) en andere naslagwerken. Deze gegevens zijn van belang voor het maken van een goede afweging van de mogelijke effecten op de aanwezige natuurwaarden.

Gezien de kenmerken van het te onderzoeken terrein en de directe omgeving in relatie tot de voorgenomen ingreep en de verspreiding van beschermde soorten bekend uit de naslagwerken (zie Hoofdstuk 8) over deze regio is voor dit onderzoek alleen de NDFB bevestigd (Bijlage 1 en 2).

3.2.2 Quickscan veldbezoek

Om goed in beeld te brengen welke (potenties voor) beschermde natuurwaarden op of nabij het onderzoeksterrein (Figuur 2) aanwezig zijn (actuele situatie), heeft Bureau Biota op 26 juni 2024 tussen 10:00 en 14:30 uur een veldbezoek gebracht. Het veldonderzoek is bij daglicht uitgevoerd om voor zoveel mogelijk beschermde soortgroepen een goede inschatting van de aanwezigheid/potenties in het gebied te maken. Er is één medewerker van Bureau Biota ter plaatse geweest: [5.1.2.e]. Het weer ten tijde van het veldbezoek was helder, onbewolkt, zonder neerslag met een temperatuur van 23 tot 27°C en een zwakke noordoostenwind (2-3 bft). De gelopen route alsmede alle waarnemingen zijn opgenomen in Bijlage 3. Bijlage 4 toont enkele foto's van het veldbezoek om de actuele situatie ter plaatse in beeld te brengen.

Eén veldbezoek aan een plangebied in deze periode van het jaar is doorgaans niet voldoende voor het gedetailleerd onderzoeken van de verspreiding en aantallen van veel soortgroepen. Veel soorten zijn namelijk slechts een deel van het jaar of zelfs een deel van de dag aanwezig in een bepaald gebied. Echter, wanneer men zich beperkt tot onder de Omgevingswet vastgestelde soorten en leefgebieden en men kennis heeft van de ecologie van deze soorten en leefgebieden dan kan een ervaren ecoloog ook met een eenmalig bezoek een goede inschatting maken van de potenties van het terrein voor gebruik door beschermde soorten.

In onze ogen is een eenmalig veldonderzoek en onderlinge bespreking van de bevindingen door ervaren ecologen in combinatie met de verzamelde biologische gegevens van het plangebied aan de Conradsweg voldoende geweest om een gedegen inschatting te kunnen maken van de potenties van dit terrein voor beschermde natuurwaarden en hier conclusies aan te verbinden voor wat betreft de bepalingen vastgelegd in de Omgevingswet in relatie tot de voorgenomen plannen. Echter, 100% zekerheid geeft een eenmalig veldbezoek nooit.

Met de NDFB-gegevens en de bevindingen uit het veldbezoek is in kaart gebracht voor welke soorten potenties aanwezig zijn op of nabij het onderzoeksterrein. Tijdens het veldbezoek is het plangebied en de directe omgeving uitgebreid geïnspecteerd op potenties voor beschermde natuurwaarden. Hierbij is vooral gezocht naar plaatsen waar beschermde diersoorten, zich een schuilplaats/vaste rust- of verblijfplaats kunnen verschaffen. Daarnaast is ook de directe omgeving van het onderzoeksterrein gescreend op functies voor beschermde soorten (schuilplaatsen, foerageergebied, vliegroutes etc.). Het volgende hoofdstuk geeft de resultaten weer van het veldonderzoek.



3.3 Zorgplicht

Indien sprake is van een flora- en-fauna-activiteit is de specifieke zorgplicht van toepassing. Dit houdt in dat negatieve effecten als gevolg van de activiteiten moeten worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt. Zodoende moet worden onderzocht of er aanwijzingen zijn dat het plangebied of de nabije omgeving gebruikt wordt door beschermde of bedreigde soorten.

Deze onderzoeksplicht vervult Bureau Biota door de combinatie van de literatuurstudie (NDFF check) en het quickscan veldbezoek (habitatgeschiktheidsbeoordeling). Naast de soorten uit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten (met uitzondering van soorten waarvoor in de desbetreffende provincie geen vergunningsplicht is), richten wij ons hier ook op Rode-Lijstsoorten. Hierbij worden de volgende statussen van de Rode Lijst meegenomen: gevoelig, kwetsbaar, bedreigd en ernstig bedreigd. Uitgangspunt is daarbij dat de specifieke zorgplicht een focus vergt op de mogelijke negatieve effecten van de flora-en-fauna-activiteit op de staat van instandhouding van soorten en niet zozeer op negatieve effecten voor ieder exemplaar afzonderlijk.

Indien uit dit onderzoek blijkt dat er sprake is van de specifieke zorgplicht op een bepaalde soort(groep), wordt dit in Hoofdstuk 4 bij die desbetreffende soort genoemd.

Disclaimer

De precieze benodigde onderzoeksplicht en reikwijdte van de specifieke zorgplicht is op moment van schrijven van dit quickscan rapport nog niet duidelijk. De formulering van de specifieke zorgplicht laat veel ruimte voor interpretatie die (nog) niet is ingevuld door provincies. Onze interpretatie van de reikwijdte van de specifieke zorgplicht is gebaseerd op expert judgement.

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk om af te wegen welke maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht redelijkerwijs genomen moeten worden. We raden desalniettemin aan om minstens de in dit rapport aanbevolen maatregelen te treffen. De specifieke zorgplicht is immers niet vrijblijvend, deze is bestuurs- én strafrechtelijk handhaafbaar. In Hoofdstuk 6 worden alle benodigde mitigerende maatregelen samengevat.



4 Resultaten, effecten en aanbevelingen

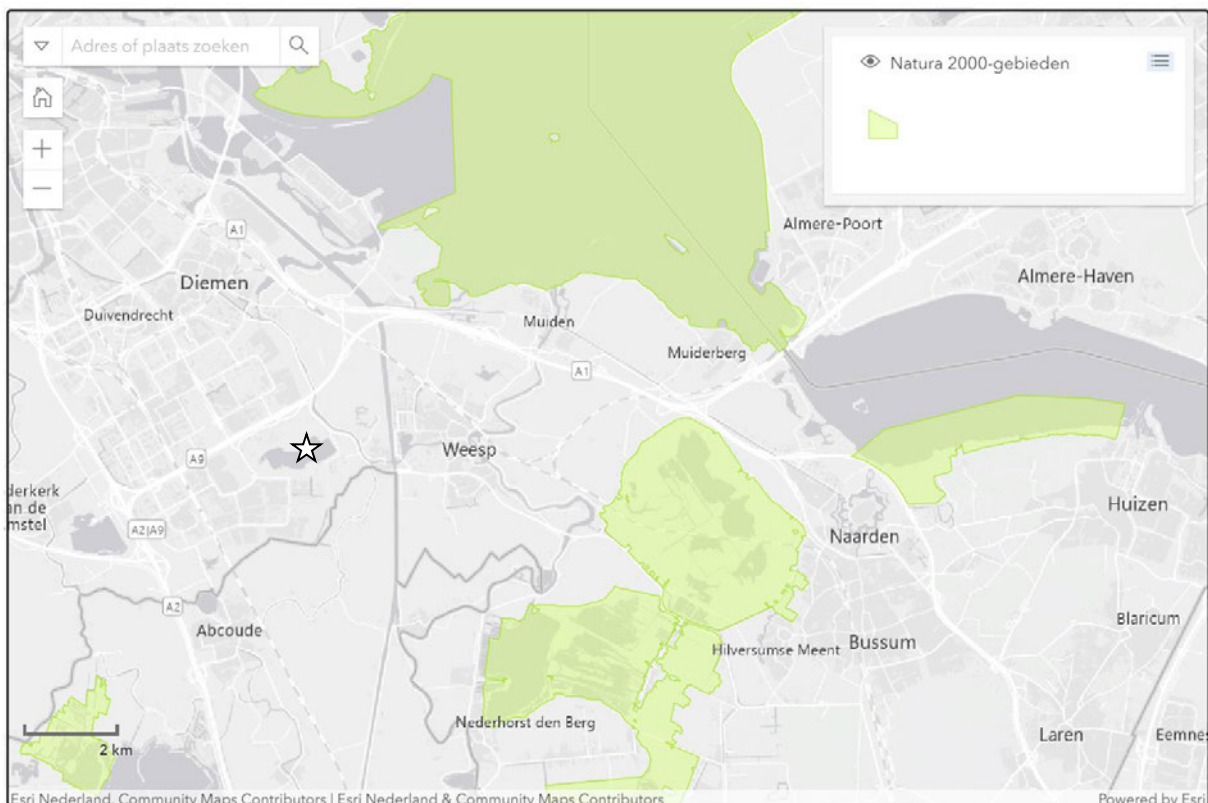
4.1 Gebiedsbescherming

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natura 2000. De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden zijn het Markermeer & IJmeer, op een afstand van 3,8 km, het Naardermeer, op een afstand van 6,0 km en de Oostelijke Vechtplassen, op een afstand van 5,6 km (Figuur 2).

Gezien de afstand van het festivalterrein tot aan de genoemde Natura 2000-gebieden, met daarbij in acht genomen, de aard van het tussen liggende gebied, is het niet de verwachting dat er negatieve effecten van het festival ontstaan om de doelstellingen vastgelegd voor de drie genoemde Natura 2000-gebieden.

Alleen effecten van stikstof zijn mogelijk nog aan de orde, als er gebruik wordt gemaakt van mobiele werktuigen die draaien of fossiele brandstoffen. Het zal hier echter gaan om een zeer beperkte ingreep van korte duur, met beperkte inzet van mobiele werktuigen. Daarnaast is er ook stikstofemissie te verwachten bezoekers van het festival gebruik maken van voertuigen aangedreven met fossiele brandstoffen. De bijdrage van wegverkeer aan eventuele depositie van stikstof in Natura 2000 -gebieden was in de projecten die Bureau Biota op dit vlak mocht uitwerken met Aerius Calculator doorgaans nihil. Het voorliggende festival is ook van zeer korte duur, dus ook hier mag worden verwacht dat er geen stikstofdepositie ontstaat op omliggende Natura 2000-gebieden.



Figuur 2 Ligging van het plangebied (witte ster) in Amsterdam ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (groen gearceerd). Bron topografische ondergrond: ESRI.



4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het festivalterrein ligt in het Natuurnetwerk Nederland (Figuur 3). Omdat het Gaasperpark, de locatie van het festival, onderdeel is van het Natuurnetwerk Nederland dient in kaart gebracht te worden of de voorgenomen plannen van invloed zijn op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gaasperpark.



Figuur 3 Ligging van het plangebied (blauwe ster) ten opzichte van de diverse delen van het Natuurnetwerk Nederland (grijs gearceerd). Bron: atlasleefomgeving.nl

De wezenlijke kenmerken en waarden het NNN-terrein Gaasperplas, Gaasperzoom en Hoge Dijk zijn te vinden in de Provinciale Ruimtelijke Verordening, artikel 19 van provincie Noord-Holland. Hierin zijn de volgende zaken vastgelegd:

Kernkwaliteit: Besloten waterrijk bos- en parklandschap met recreatief gebruik

Natuurwaarden:

- grote mate van afwisseling in biotopen en vegetatiestructuur;
- hoogteverschillen in het terrein;
- vleermuizen gebruiken het terrein (ook meervleermuis!);
- moeras- en rietvogels gebruiken het terrein (denk aan blauwborst, bosrietzanger etc.);
- bos- en struweelvogels hebben het terrein ook in gebruik;
- rugstreeppad, waterspitsmuis en ringslang hebben het gebied weten te vinden;



De actuele en potentiële natuurwaarden het gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en Hoge Dijk zijn door provincie Noord-Holland ook gevisualiseerd in een tabel (zie hieronder).

Tabel 1 Actuele en potentiële natuurwaarden in relatie tot de vereiste abiotische en ruimtelijke condities van het gebied Gaasperplas, Gaasperzoom en Hoge Dijk.

	Vereiste abiotische condities										Vereiste ruimtelijke condities						
	Veenbodem	Relatief voedselarme onbemeste bodem	Oude bodem (ongestoord)	Buffercapaciteit bodem / water	(Micro) reliëf	Windwerking	Stabiel hoog (grond)waterpeil	Peil- en/of overstromingsdynamiek	Basenrijke en/of brakke kwel (brakke kwel)	Goede (grond- en oppervlakte)waterkwaliteit	Bestaand water- en / of verkavelingspatroon	Cultuurhistorisch element	Openheid	Beslotenheid	Rust (beperkte menselijke aanwezigheid)	Stille	Donkerte
Besloten waterrijk bos- en parklandschap met recreatief gebruik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Multifunctionele natuur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
N04.02 Zoete Plas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Moeras- en rietvogels	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	-	-
Bos- en/of struweelvogels	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Vleermuizen	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ringslang	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-
Waterspitsmuis	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-
Rugstreeppad	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-

De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland ter hoogte van het Gaasperpark zullen naar verwachting niet negatief worden beïnvloed door het Reggae Lake Festival. Het park heeft voornamelijk een recreatieve functie en een natuurfunctie. Deze blijven beide gehandhaafd, ook als er gedurende twee dagen een deel van de dag een festival wordt gehouden. Het is een intensief gebruikt park met diverse festivals per jaar en vele bezoekers op jaarbasis. Het cumulatieve effect van het Reggae Lake Festival is nihil.

Ten aanzien van het onderdeel Gebiedsbescherming uit de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen vereist.

4.2 Soortenbescherming

In de volgende paragrafen lopen we per beschermde soortgroep de potenties van het onderzochte plangebied en de effecten van de voorgenomen activiteiten voor deze soorten stuk voor stuk langs. Wanneer gesproken wordt over aantallen soorten die zijn waargenomen, dan gaat dit telkens over de afgelopen vijf jaar en over waarnemingen tot op maximaal 5 kilometer afstand van het plangebied. Voor een lijst van de waarnemingen uit de NDFP binnen 0 - 1 kilometer en 1 - 5 kilometer van het plangebied wordt verwezen naar respectievelijk Bijlage 1 en 2.

Indien de werkzaamheden mogelijk effecten hebben op de desbetreffende soorten, dan worden hierbij de aan te raden vervolgstappen genoteerd. Ook worden, indien van toepassing, vervolgstappen in het kader van de zorgplicht besproken.



4.2.1 Vaatplanten

Binnen een straal van maximaal 1 kilometer rondom het Gaasperpark zijn geen waarnemingen van beschermde vaatplanten bekend (Bijlage 1). In de afgelopen vijf jaar zijn binnen een straal van 1 tot 5 kilometer rondom de Gaasperplas zes beschermde vaatplantensoorten aangetroffen (Bijlage 2):

- Brave hendrik;
- Kartuizer anjer;
- Kluwenklokje;
- Knolspirea;
- Kranskarwij;
- Wilde ridderspoor.

Het is, gezien de standplaatscondities waar deze soorten doorgaans voorkomen in vergelijking met de condities in het Gaasperpark, niet de verwachting dat deze soorten in het Gaasperpark aanwezig zijn of negatief beïnvloed worden door het organiseren van het Reggae Lake Festival.

Gezien de huidige milieucondities en de bekende verspreiding van beschermde soorten worden ook geen andere wettelijk beschermde soorten vaatplanten in of direct rondom het plangebied verwacht waarop nadelige effecten van de voorgenomen plannen worden verwacht. Er zijn tijdens de quickscan alleen algemene soorten vaatplanten, zonder wettelijk beschermde status waargenomen (Bijlage 3).

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor vaatplanten.

4.2.2 Insecten

Op een afstand van maximaal 1 km rondom het festivalterrein is de beschermde dagvlindersoort, grote vos, aangetroffen. Deze soort legt haar eitjes op takken van hoge solitaire bomen. De vlinders voeden zich met het sap van bloedende bomen, rottend fruit en honingdauw. Het is goed mogelijk dat de grote vos soms ook het Gaasperpark aandoet. Omdat er met het voorgenomen festival niets verandert aan de inrichting van het Gaasperpark blijven de potenties voor de grote vos behouden en zijn er op deze soort geen negatieve effecten van de voorgenomen plannen te verwachten.

Op een afstand van 1 tot 5 km rondom het festivalterrein zijn ook nog de volgende soorten insecten waargenomen (Bijlage 2):

- Gevlekte witsnuitlibel;
- Grote weerschijnvlinder;
- Teunisbloempijlstaart;
- Zilveren maan.

Omdat er geen wezenlijke veranderingen plaatsvinden aan de inrichting/begroeiing in het Gaasperpark, worden er ook geen nadelige effecten op bovengenoemde vier soorten verwacht.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen van wettelijk beschermde soorten insecten gedaan. Op diverse plekken zijn wel algemene soorten waargenomen zoals niet verder op naam gebrachte kleine koolwitjes, bont zandoojje en atalanta, maar ook de een vroege glazenmakers, lantaarntjes en een grote keizerlibel (Bijlage 3). Verder zijn er ook twee soorten zweefvliegen gezien: de hommelseus en de puntbijvlieg.

Op de overige soorten insecten met een wettelijke beschermingsstatus worden ook geen nadelige effecten van het festival verwacht of deze soorten worden op basis van de bekende verspreiding en gewenste milieucondities op voorhand al niet verwacht in het Gaasperpark.

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor insecten.



4.2.3 Amfibieën

Uit de groep van de amfibieën zijn diverse soorten in de buurt aangetroffen. Op een afstand tot 1 km zijn zes amfibieënsoorten gevonden (Bijlage 1).

- Bastaardkikker*;
- Bruine kikker*;
- Gewone pad*;
- Groene kikker (Onb.);
- Kleine watersalamander*;
- Rugstreeppad.

Op een afstand van 1 – 5 km rondom het Gaasperpark zijn ook nog de volgende drie soorten vastgesteld (Bijlage 2):

- Alpenwatersalamander;
- Heikikker;
- Meerkikker*.

Voor de soorten aangegeven met een *, geldt dat deze binnen de provincie Noord-Holland vrijgesteld zijn als het gaat om ruimtelijke ingrepen. Evenementen zoals besproken in de huidige quickscan vallen echter niet onder ruimtelijke ingrepen. Alle hierboven genoemde soorten zullen daarom zonder uitzondering besproken worden.

Tijdens het veldonderzoek in het kader van de quickscan zijn geen amfibieën aangetroffen (Bijlage 3).

Omdat er met de voorgenomen plannen geen watergangen of oeverzones worden aangetast zal het voortplantingsgebied (oppervlaktewater) van eventueel aanwezige amfibieën niet nadelig worden beïnvloed. Omdat er voorafgaand aan het festival dranghekken om de groenstructuren binnen het festivalterrein (Hoofdstuk 6) worden gezet, zal het bezoekers onmogelijk worden gemaakt om in potentieel leefgebied van amfibieën op land te geraken. Op deze manier zijn nadelige effecten van het festival op in de buurt aangetroffen amfibieënsoorten uit te sluiten.

Van de overige soorten amfibieën beschermd onder de Omgevingswet (denk bijv. aan heikikker, poelkikker of boomkikker) worden geen exemplaren in het Gaasperpark verwacht omdat deze soorten een andere leefgebiedvoorkeur hebben of op basis van de bekende verspreiding niet in het Gaasperpark worden verwacht.

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor amfibieën.

4.2.4 Reptielen

Uit de groep van de reptielen zijn in de afgelopen vijf jaar binnen een straal tot 5 km rondom het Gaasperpark alleen waarnemingen gedaan van ringslang (Bijlage 1 en 2). De ringslang is een soort die gebonden is aan waterrijke gebieden. Niet gek dus dat de soort in de buurt van het Gaasperpark ook aangetroffen is. De soort is echter ook op land aan te treffen op zonnige plekken. Omdat het festivalterrein goed afzet wordt met dranghekken (zie Hoofdstuk 6) is het de verwachting dat er geen nadelige effecten voor deze diersoort optreden wanneer het Reggae Lake Festival gaande is.

Tijdens het veldonderzoek in het kader van de quickscan zijn geen reptielen aangetroffen (Bijlage 3).

Gezien de huidige milieucondities worden er geen andere beschermde reptielensoorten binnen de contouren van het plangebied of binnen de invloedssfeer van de plannen verwacht.

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor reptielen.



4.2.5 Vissen

In de afgelopen vijf jaar zijn geen beschermde vissen waargenomen binnen 5 kilometer van het plangebied (Bijlage 1 en 2).

Tijdens het veldonderzoek in het kader van de quickscan zijn geen vissen aangetroffen (Bijlage 3). Vissen worden echter wel nabij het festivalterrein, in de sloten in het Gaasperpark en in de Gaasperplas verwacht, maar al het open water blijft als zodanig gehandhaafd. Er worden dus geen nadelige effecten van het Reggae Lake Festival op beschermde vissoorten verwacht.

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor vissen.

4.2.6 Vogels

In de afgelopen vijf jaar zijn binnen een straal van 1 km rondom het Gaasperpark minimaal 40 vogelsoorten vastgesteld (Bijlage 1). In een straal van 1 tot 5 km zijn nog eens 3 soorten vastgesteld (Bijlage 2). Tijdens het veldonderzoek zijn 26 soorten vogels gezien/gehoord (Bijlage 3). Door de dichte begroeiing/het uitgebreide bladerdek en de forse hoogte van veel bomen is het niet mogelijk geweest om alle aanwezige vogelnesten in kaart te brengen. Van vogelsoorten met een jaarrond beschermde neststatus zijn bij dit eenmalige veldbezoek geen nesten aangetroffen, maar aanwezigheid hiervan is niet zonder meer uit te sluiten.

Diverse soorten die in de regio zijn gesignaleerd (Bijlage 1 en 2) hebben doorgaans nestlocaties in bebouwing of door de mens aangebrachte nestkasten (gierzwaluwen, huismussen, kerkuilen, ooievaar, slechtvalk). Daarbij is er dus sprake van gebouw- of object gebonden activiteit. Ook steenuilen maken deels gebruik van bebouwing als het gaat over nestlocaties. Het onderzochte terrein bevat geen bebouwing van betekenis of andere door mensen gemaakte objecten en voldoet daarmee niet aan de gewenste nestlocatie van bovengenoemde soorten.

Vogels als de buizerd, havik, roek, wespendif en de zwarte wouw nestelen het liefst in de kruinen van hoge bomen. De boomvalk en ransuil gebruiken vaak oude nesten van kraaien of eksters. De voorkeur van de sperwer gaat uit naar een dicht bos van naaldbomen waar het nest dicht tegen een stam wordt gemaakt, al is deze roofvogel ook te vinden in dichte loofbosjes, wegbepanting en stadstuinen. Van bovengenoemde soorten zijn nesten in de buurt van het festivalterrein goed mogelijk (voor sperwer misschien iets minder).

De grote gele kwikstaart nestelt graag in de buurt van stromend water. Omdat in de buurt van het plangebied geen stromend water van betekenis aanwezig is, wordt deze soort niet in de buurt van het festivalterrein verwacht.

Algemene broedvogels, waarvan er diverse soorten zijn aangetroffen tijdens het veldwerk in het kader van de voorliggende quickscan (Bijlage 3), kunnen wel tot broeden komen in het Gaasperpark. Gezien de mate van verstoring door recreanten waar in het Gaasperpark nagenoeg jaarrond sprake van is, zal het aantal broedgevallen mogelijk beperkt blijven. Het Parool meldde ooit dat in 2016 het aantal bezoekers van de Gaasperplas rond de 1,7 miljoen lag. Dit aantal zal de afgelopen jaren zeker niet zijn gedaald. Ook dit jaar staan er bovendien diverse festivals gepland. Zo zijn er recentelijk al vele bezoekers naar het Amsterdam Open Air festival getrokken (1 en 2 juni, circa 20.000 bezoekers) en is op 6 juli 2024 het Guilty Pleasure Festival aan de beurt (aantal bezoeker niet kunnen vinden). Verder vindt het Reggae Lake Festival vrij laat in het broedseizoen plaats, waardoor de kans op broedgevallen (en verstoring daarvan door het festival) kleiner wordt.



Toch kunnen negatieve effecten van het festival op broedvogels op voorhand niet volledig uitgesloten worden. Daarom wordt geadviseerd zowel kort voor als kort na het festival in kaart te brengen wat de situatie ten aanzien van broedgevallen is. Op deze manier kan na worden gegaan of er nog nieuwe broedgevallen zijn ontstaan en of het festival hierop van invloed kan zijn.

4.2.7 Zoogdieren

Vleermuizen

Uit de groep van de vleermuizen zijn binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied in de afgelopen vijf de volgende vleermuissoorten waargenomen (Bijlage 1):

- Gewone dwergvleermuis;
- Laatvlieger;
- Meervleermuis;
- Rosse vleermuis;
- Ruige dwergvleermuis.

Op een afstand van 1 tot 5 km rondom het Gaasperpark zijn ook nog de volgende vleermuiswaarnemingen vastgelegd (Bijlage 2):

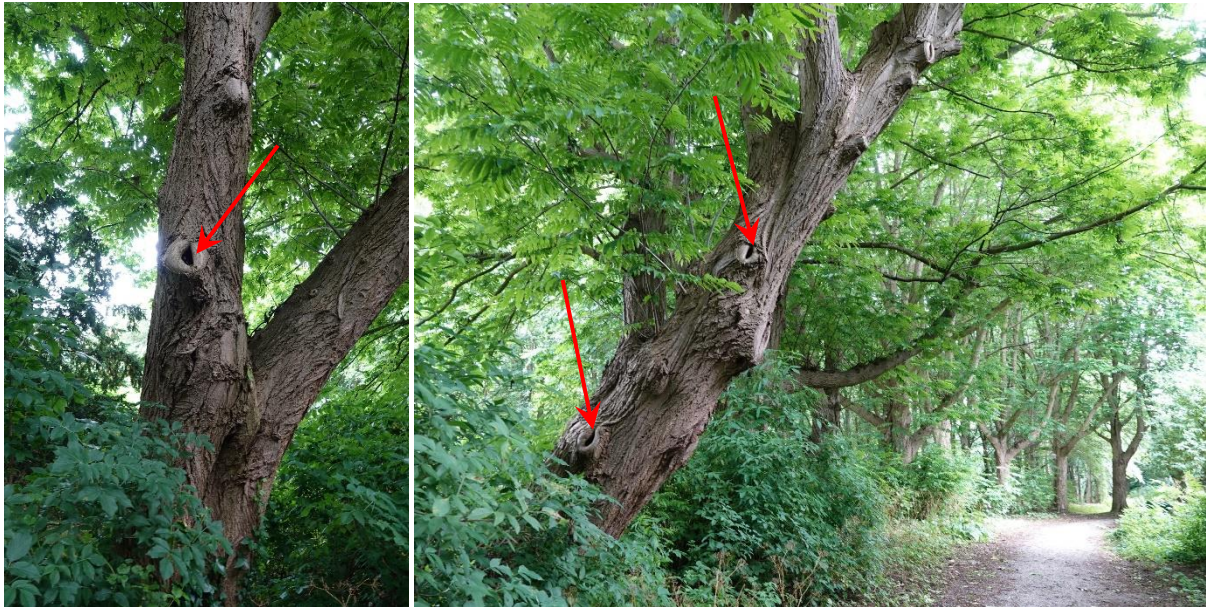
- Baardvleermuis
- Baardvleermuis / Brandts vleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Watervleermuis

Hieronder wordt de potentie van het plangebied voor vleermuizen besproken.

Verblijfplaatsen van vleermuizen

Van een deel van de in de omgeving waargenomen vleermuizen mag worden verwacht dat deze voornamelijk verblijfplaatsen hebben in bebouwing (denk aan gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruig dwergvleermuis). Verder zijn er ook soorten waargenomen waarvan bekend is dat deze voornamelijk verblijven in bomen (bijv. rosse vleermuis) of soorten die zowel bebouwing als bomen gebruiken als verblijfplaats (bijv. gewone grootoorvleermuis en watervleermuis).

Het Gaasperpark is rijk aan diverse soorten bomen, van klein tot groot (Figuur 4 en 5). Het park is daarom ook globaal onderzocht op bomen met geschikte holtes voor vleermuizen, maar het park is hier niet vlakdekkend op geïnventariseerd, voornamelijk zones direct rond de looproutes door het park zijn onderzocht. Veel potentiële holtes zitten bovendien soms op dusdanige hoogte dat deze niet veilig met een inspectie-camera te onderzoeken waren tijdens deze quickscan. Bovendien is het door het aantal oude/grote bomen zeer aannemelijk dat vleermuizen hier verblijfplaatsen in kunnen vinden in rottingsholtes, spechtengaten, scheuren of loshangend schors. De bomen langs de looproutes van het festivalterrein en de locatie van de podia hebben extra aandacht gekregen, maar echt zeer geschikte bomen voor mogelijke verblijfplaatsen zijn hier niet aangetroffen (Figuur 5).



Figuur 4 Bomen met potentie voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bomen staan wel in het Gaasperpark, maar niet binnen de contouren van het festivalterrein van Reggae Lake. Foto's: Bureau Biota.



Figuur 5 Bomen zonder potentie voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bomen staan in het Gaasperpark en binnen de contouren van het festivalterrein van Reggae Lake. Foto's: Bureau Biota.



Foerageergebieden & vliegroutes

Los van verblijfplaatsen in de bomen is het goed mogelijk dat het Gaasperpark in gebruik is als foerageergebied voor vleermuizen. Het groene karakter van het park, de afwisselende begroeiing en de variatie in open terreinen en bosrijke stukken maakt dat hier veel soorten insecten hun voedsel kunnen vinden. Dit zorgt ervoor dat er voedsel voor vleermuizen aanwezig is. Het is dus goed mogelijk dat vleermuizen in de schemer/nacht boven het Gaasperpark op zoek gaan naar voedsel.

Het festival speelt zich met name overdag af. Het festival is beide dagen uiterlijk om 23:00 uur afgelopen, waardoor de bezoekers het festivalterrein een uur later vermoedelijk wel hebben verlaten. De zon gaat in die periode rond 21:00 uur onder. Er bestaat hierdoor een beperkte overlap tussen menselijke activiteit van bezoekers op het festivalterrein en het uitvliegen/foerageren van vleermuizen.

5.1.2.e en collega's (2018) deden onderzoek naar de effecten van het Hardcore Airforce Festival op vleermuizen door dieren te zenderen. Gewone grootvleermuizen leken zich niets aan te trekken van het festival. Ze keerden gewoon terug naar hun verblijven. Ook 5.1.2.e en collega's (2018) deden in Zuid-Engeland onderzoek naar effecten van een festival op vleermuizen. Zij kwamen ook tot de conclusie dat de met het festival samenhangende geluid- en licht-productie geen negatieve effecten heeft als dit van korte duur is. 5.1.2.e en collega's rapporteerden ook dat het aantal ruige dwergvleermuizen na afloop van het Amsterdam Open Air festival niet wezenlijk anders was dan tellingen in andere jaren.

Recentelijk is er echter ook een artikel gepubliceerd door Hooker en collega's (2023). Zij deden onderzoek naar de effecten van muziek op vleermuisactiviteit en lieten zien dat de activiteit van sommige soorten/geslachten (*Eptesicus/Nyctalus*) afnam als ze blootgesteld werden aan luide muziek, terwijl *Myotis*-soorten, kleine dwergvleermuis en de gewone dwergvleermuis geen verschil in activiteit lieten zien in vergelijking met kalme nachten zonder luide muziek.

In lijn van de meeste van de bovengenoemde onderzoeken is het de verwachting dat ook het Reggae Lake Festival geen significant nadelige effecten zal hebben op vleermuizen. Dit heeft deels te maken met het feit dat het festival kleinschaliger is dan de genoemde voorbeelden (slechts twee dagen, een deel van de dag en grotendeels bij daglicht). Daarnaast blijft een aanzienlijk deel van het Gaasperpark te allen tijde beschikbaar, omdat het festival slechts het meest zuidelijk gelegen deel van het park beslaat (Figuur 1 en Bijlage 3). Foerageren kan dus elders, maar nog steeds dichtbij plaatsvinden. Verder zijn er in de directe omgeving van het festivalterrein geen duidelijke aanwijzingen voor mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen, dus zal er naar verwachting geen verstoring van verblijfplaatsen optreden. Tot slot vindt het foerageren door vleermuizen doorgaans pas plaats na zonsondergang. Het festival duurt op beide dagen tot 23:00. In deze periode gaat de zon om circa 21:00 onder. Dan zou er per dag maximaal twee uur overlap zijn tussen luide muziek en rondvliegende vleermuizen. Mochten vleermuizen, uit verblijfplaatsen elders gelegen, richting het festivalterrein vliegen om daar te gaan foerageren, dan zullen ze nog steeds terecht kunnen in het park, maar mogelijk het centrale deel van het festivalterrein mijden als ze hiervoor gevoelig zouden zijn (zie 5.1.2.e 2023, laatvliegers, rosse vleermuizen). Voor de eerdergenoemde dwergvleermuizen (gewone en ruige) zal het naar verwachting geen rol spelen, omdat deze soorten naar het schijnt geen hinder lijken te ondervinden van luide muziek. Het foerageren kan voor alle te verwachten soorten nog steeds plaatsvinden in het Gaasperpark, ook gedurende het festival. De aanwezige vleermuizen kiezen hierin hun eigen weg wel.

Om verstoring door toedoen van de festiviteiten tot een minimum te beperken en zo alle van nature in het Gaasperpark aanwezige diersoorten te ontzien, zijn diverse mitigerende maatregelen aangedragen (Hoofdstuk 6). Deze maatregelen zijn niet facultatief. Deze dienen uitgevoerd te worden om ervoor te zorgen dat het festival zonder vergunning van de Omgevingswet kan worden uitgevoerd.

In het kader van de Omgevingswet is het niet noodzakelijk om vervolgstappen te nemen voor verblijfplaatsen, foerageergebieden en/of vliegroutes van vleermuizen.



Overige zoogdieren

Uit de groep van de overige zoogdieren zijn binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied in de afgelopen vijf jaar de volgende zoogdiersoorten waargenomen (Bijlage 1):

- Aardmuis*;
- Boomarter;
- Bosmuis*;
- Bunzing;
- Dwergmuis*;
- Dwergspitsmuis*;
- Egel*;
- Gewone bosspitsmuis*;
- Haas*;
- Huisspitsmuis*;
- Konijn*;
- Ree*;
- Rosse woelmuis*;
- Veldmuis*;
- Vos*;
- Wezel;
- Wezel/Hermelijn;
- Woelrat*.

Uit de groep van de overige zoogdieren zijn binnen een straal van 1 tot 5 kilometer rondom het Gaasperpark in de afgelopen vijf jaar ook nog de volgende beschermde soorten gezien (Bijlage 2):

- Bever;
- Das;
- Eekhoorn;
- Hermelijn;
- Noordse woelmuis;
- Otter;
- Steenarter;
- Waterspitsmuis.

Voor de soorten aangegeven met een *, geldt dat deze binnen de provincie Noord-Holland vrijgesteld zijn als het gaat om ruimtelijke ingrepen. Evenementen zoals besproken in de huidige quickscan vallen echter niet onder ruimtelijke ingrepen. Alle hierboven genoemde soorten zullen daarom zonder uitzondering besproken worden.

Tijdens het veldbezoek zijn (sporen) aangetroffen van zoogdieren in het plangebied. Zo werden er op meerdere plekken molshopen aangetroffen en is in een van de laatste transecten een konijn gezien. Daarnaast kunnen er van de soorten uit de twee opsommingen hierboven diverse voorkomen in het Gaasperpark, zeker gezien de leefgebiedvoorkeur van sommige dieren (Tabel 2). Denk hierbij aan egels, wezels, hazen, konijnen (gezien tijdens veldonderzoek), en muizen. Op deze soorten worden geen negatieve effecten verwacht door het betreffende festival, aangezien het terrein al veelvuldig is -en wordt- verstoord door hoge bezoekersaantallen en diverse andere recente festivals. Van eventueel aanwezige exemplaren wordt daarom verwacht dat zij veelal hun toevlucht hebben gezocht in de struwelen en begroeiing rondom het festivalterrein, waar minder verstoring optreedt. Deze gebieden zullen worden afgeschermd voor bezoekers, waardoor eventuele verstoring van huidige verblijfplaatsen van deze soorten tot een minimum wordt beperkt (zie Hoofdstuk 6).

Voor soorten als bever, otter en waterspitsmuis lijken alleen de randen van het park, daar waar de verbinding ligt met de Gaasperplas (en voor een deel van de soorten de watergangen door het Gaasperpark) interessant. Deze locaties vallen echter buiten de directe invloedssfeer van het festival. Daarnaast zullen deze soorten gewend zijn aan verstoringen, door de hoge bezoekersaantallen en eerder georganiseerde festivals. Van soorten als de bunzing, das en ree wordt, gezien de recreatiedruk op het park niet verwacht dat deze soorten zich in het park prettig voelen.



Voor eekhoorns is het Gaasperpark voldoende groot, met veel geschikt bomen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen nesten van eekhoorn langs de looproute (Bijlage 3) waargenomen. Dit betekent niet dat er geen nesten in het park aanwezig kunnen zijn. Eekhoorns hebben binnen hun territorium meestal één hoofdnest en een aantal reservenesten. Doorgaans zijn er vier tot zeven nesten aanwezig (Lange *et al.* 2003), maar dit aantal kan oplopen tot zelfs twaalf nesten (Verkem *et al.* 2003). Gezien de korte duur van het festival en de mogelijkheid/ flexibiliteit van eekhoorns om uit te kunnen wijken naar een ander nest, is het de verwachting dat eekhoorns, als ze al aanwezig zijn in het park, een veilig heenkomen kunnen vinden voor de periode van het Reggae Lake Festival.

Tabel 2 Overzicht van de globale milieuvoorkeur beschreven op de website van de Zoogdiervereniging van enkele zoogdiersoorten die binnen een straal van 5 kilometer rondom het plangebied in Amsterdam zijn aangetroffen. Zoogdiersoorten worden ook besproken in de tekst. Bron: www.zoogdiervereniging.nl

Soort	Habitat
Bever	Bevers komen voor in het overgangsgedebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rivieren en meren omzoomd door (broek)bossen met bomen als wilg en populier. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste, maar ze gebruiken ook oevers zonder bos.
Boommarter	De boommarter leeft bij voorkeur in bossen. Als behendige klimmer en springer kan hij zijn leefgebied vanaf de grond tot in de boomtoppen benutten. Bij de boommarter wordt al gauw gedacht aan oud (loof)bos. In Nederland klopt dat beeld in ieder geval niet; de boommarter komt hier in allerlei typen en leeftijden bos voor.
Bunzing	De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie, ook dorpen en buitenwijken van steden vormen geschikt leefgebied.
Das	Dassen komen voor in allerlei soorten leefgebieden. Ze hebben een voorkeur kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Toch wordt de soort ook gezien in open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen. Zelfs in afgravingen en onder gebouwen worden soms verblijfplaatsen van de das aangetroffen.
Eekhoorn	Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is.
Hermelijn	De hermelijn komt in alle habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers, vochtige terreinen. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is.
Noordse woelmuis	De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Doordat de noordse woelmuis geen watervrees heeft, kan hij goed eilandjes bereiken, waar hij dan vaak als enige woelmuis voorkomt.
Otter	De otter leeft in oeverzones met voldoende dekking en rust van allerlei soorten stromende wateren, zoals meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen.
Steenmarter	De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger').
Waterspitsmuis	De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt.
Wezel	Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap (Rd) maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel.

Op enige afstand van het Gaasperpark is ook de noordse woelmuis waargenomen. Dit is een soort die in vergelijking met andere woelmuizen op veel nattere terreinen voorkomt. De noordse woelmuis leeft doorgaans namelijk in hoge vegetaties met veel grasachtige begroeiing. De soort houdt het goed vol in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. De noordse woelmuis is gevoelig voor concurrentie met andere woelmuizen, maar kan dus goed uit de voeten in natte terreinen met dynamiek waar andere soorten niet tegen kunnen. Hoewel de soort op enige afstand van het Gaasperpark is aangetroffen en aanwezigheid in het park dus te betwisten valt, zal de soort zich hier ook hooguit in de nattere zones van het park kunnen ophouden. De natte zones van het Gaasperpark vallen buiten het festivalterrein of worden afgezet met dranghekken, dus van negatieve gevolgen van het festival op de noordse woelmuis zal geen sprake zijn.



Van soorten zoals steenmarter, boommarter, en vos kan ook worden verwacht dat zij het Gaasperpark mogelijk gebruiken als (deel van) hun leefgebied. Deze soorten hebben weinig voorkeur voor een specifiek type habitat/bos en worden steeds vaker waargenomen in druk bevolkte gebieden. Zo is de steenmarter een bekende cultuurvolger, die schuilplaatsen kan vinden in bebouwing maar ook in bijvoorbeeld takkenhopen en dichte struwelen, zoals gevonden in Gaasperpark. Hetzelfde geldt voor de boommarter, die inmiddels uit alle hoeken van de stad Amsterdam bekend is (Zoogdiervereniging, 2017). Deze soort kan hetzelfde type verblijven gebruiken als de steenmarter, maar wordt vooral aangetroffen in boomholes, vogelnesten (bijv. spechtenholen) of nestkasten, welke in mindere mate worden verwacht binnen het gedeelte van het Gaasperpark waar het festival plaatsvindt (zie kopjes 'vogels' en 'vleermuizen'). Ook de aanwezigheid van vossen kan niet worden uitgesloten in Gaasperpark, aangezien populatieschattingen in Amsterdam momenteel uiteenlopen van 100 tot 200 individuen. Voor een verblijfplaats heeft deze soort enkel wat dekking nodig, zoals in dichte vegetatie, wat kan worden verwacht in de struwelen van het Gaasperpark.

Hoewel de steenmarter, boommarter en vos kunnen worden verwacht in het Gaasperpark, worden er geen negatieve effecten verwacht ten gevolge van het geplande festival. Zo zullen exemplaren die het park bewonen al gewend zijn al veelvuldige verstoring door de hoge bezoekersaantallen en de diverse festivals die worden gehouden op het desbetreffende terrein. Zij zouden zelfs kunnen profiteren van deze verstoring. Zo is van de vos bijvoorbeeld bekend dat territoria in steden veel kleiner zijn, door de hoge abundantie aan voedsel zoals door menselijke afvalproductie. Daarnaast worden verblijven van deze soorten enkel verwacht in de struwelen van Gaasperpark, die worden afgezet doormiddel van dranghekken om mensen uit de begroeiing te weren (Hoofdstuk 6). Tevens vindt de activiteit van de drie hierboven genoemde soorten veelal 's nachts plaats. Aangezien de zon rond 21:00 ondergaat en het festival eindigt rond 23:00, zal er genoeg tijd overblijven voor deze soorten om hun nachtelijke activiteit te hervatten. Verder beslaat het festivalterrein slechts een beperkt gedeelte van het park en is er in de directe omgeving van het festival nog voldoende leefgebied voor deze soorten over om de twee festivaldagen (en op en afbouw) te overbruggen. De verwachting is daarom dat zowel de potentiële schuilplaatsen als de nachtelijke activiteiten van deze soorten niet wezenlijk zullen worden aangetast.

In het kader van de Omgevingswet is het niet noodzakelijk om vervolgstappen te nemen voor zoogdieren.

4.2.8 Overige soorten

Voor de overige soortgroepen beschermd onder de Omgevingswet zijn de leefgebiedvoorkeuren beschouwd en de nationale verspreiding langs gelopen, maar hiervan worden geen exemplaren binnen het festivalterrein of binnen de invloedssfeer daarvan verwacht.

In het kader van de Omgevingswet zijn geen vervolgstappen noodzakelijk voor overige soorten.



5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk vatten we per ecologisch relevant onderdeel uit de Omgevingswet nog even de conclusies

5.1 Gebiedsbescherming

- Ten aanzien van omliggende Natura 2000-gebieden, worden er geen negatieve effecten van het Reggae Lake Festival verwacht;
- Er is geen aanvullend onderzoek nodig voor het onderdeel Gebiedsbescherming van de Omgevingswet;
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet vereist voor het onderdeel Gebiedsbescherming;
- Er zijn geen nadelige effecten van het festival te verwachten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland.

5.2 Soortenbescherming

- Er worden geen (negatieve effecten) op beschermde vaatplanten verwacht;
- Diverse soorten beschermde dieren kunnen wel gebruikmaken van het festivalterrein (amfibieën, insecten, vogels, zoogdieren), maar gezien de korte duur van het festival, de locatie van het festivalterrein en nog beschikbare directe omgeving van het Gaasperpark (festivalterrein bezet slechte een beperkt deel van het park) is het de verwachting dat er geen knelpunten ten aanzien van de Omgevingswet zullen ontstaan;
- Er is geen aanvullend onderzoek nodig voor het onderdeel Soortenbescherming van de Omgevingswet;
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet vereist voor het onderdeel Soortenbescherming zolang alle aangedragen mitigerende maatregelen (zie Hoofdstuk 6) nauwlettend opgevolgd worden.

5.3 Houtopstanden

- Omdat er met het houden van het Reggae Lake Festival niets veranderd aan de groenstructuren in het Gaasperpark, zullen er geen knelpunten ontstaan met het onderdeel Houtopstanden van de Omgevingswet;
- Er zijn geen vervolgacties nodig voor dit onderdeel
- Er is geen vergunning van de Omgevingswet nodig voor dit onderdeel.

5.4 Zorgplicht

- In Hoofdstuk 6 wordt in detail besproken welke maatregelen uitgevoerd moeten worden om ervoor te zorgen dat het Reggae Lake Festival mag plaatsvinden zonder vergunning van de Omgevingswet.
- Alle aangedragen mitigerende maatregelen dienen nauwlettend uitgevoerd te worden.

5.5 Aanbevelingen

- Volg alle voorgestelde mitigerende maatregelen uit voorliggende rapportage nauwkeurig op;
- Laat voor en na het festival een broedvogelonderzoek uitvoeren.



6 Mitigerende maatregelen

Om het festival met zo min mogelijk verstoring op de in het Gaasperpark aanwezige fauna te laten verlopen worden hier voor de verschillende fases van dit festival diverse maatregelen aangedragen. Door deze zo nauwkeurig mogelijk op te volgen/uit te voeren wordt voorkomen dat er voor het festival een ontheffing van de Wet natuurbescherming moet worden aangevraagd. Er worden ook een aantal suggesties voor duurzamer werken gedaan. Deze zijn facultatief.

Op-/Afbouw:

- Beperk de toestroom van voertuigen door logistiek slim te plannen bij de toevoer van materialen en medewerkers (minder stikstofemissie);
- Beperk waar mogelijk de geluidproductie tijdens op- en afbouwwerkzaamheden (minder geluidsoverlast);
- Maak zo min mogelijk gebruik van kunstverlichting en richt de verlichting alleen op het werkgebied en niet onnodig naar elders en liefst altijd werken met naar beneden gericht verlichting, licht zo min mogelijk van de groenstructuren aan en beperk lichtverstrooiing (minder lichtverstoring).

Inrichting festivalterrein:

- Maak zo min mogelijk gebruik van kunstverlichting en richt de verlichting alleen op het werkgebied en niet onnodig naar elders en liefst altijd werken met naar beneden gericht verlichting, licht zo min mogelijk van de groenstructuren aan en beperk lichtverstrooiing (minder lichtverstoring);
- Om te voorkomen dat bezoekers zich in de bosschages gaan begeven diende deze afgezet te worden met schermen of dranghekken met doek er tegenaan. Deze moeten niet te saboteren zijn door de bezoekers (minder fysieke/optische verstoring en verstoring door geluid);
- Maak bij de inrichting van het festivalterrein zo veel mogelijk gebruik van aanwezige wegen en anderzortige verharding (minder druk op aanwezig groen);
- Laat op plekken waar fysiek afschermen met bovenstaande middelen niet wenselijk/mogelijk is linten en verbodsborden plaatsen of laat mensen surveilleren (minder fysieke/optische verstoring en verstoring door geluid);
- Worden tijdens de broedvogelcheck kort voor het festival broedgevallen aangetoond dan dienen deze in overleg met de betrokken ecooloog mogelijk rondom afgezet te worden (vermijden van verstoring broedgevallen);
- Richt podia en geluidsinstallaties alsmede apparaten die geluid produceren zoals aggregaten zo veel mogelijk af van de groenstructuren in het park (beperken licht- en geluidverstoring);
- Suggestie: Zorg voor voldoende (lege) afvalbakken (en leging hiervan) zodat zo min mogelijk afval in het Gaasperpark achter blijft.

Broedvogelonderzoek:

- Om een beeld te krijgen van de kans op verstoring van broedgevallen dient kort voor (max. 10 dagen) en na het festival een broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

Tijdens festival:

- Probeer het geluidsniveau zo veel mogelijk te beperken (max.
- Laat vuurwerk en andere versturende activiteiten waar mogelijk achterwege;
- Suggestie: is werken met statiegeldbekers een mogelijkheid? Dit beperkt de hoeveelheid afval (die potentieel in de groenstructuren achterblijft).



7 Geraadpleegde bronnen

www.verspreidingsatlas.nl

www.vogelatlas.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.ravon.nl

www.quickscanhulp.nl

<https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

<https://www.zoogdiervereniging.nl/actueel/nieuws/zeldzame-marters-veroveren-amsterdam>

Lange R, Twisk P, Van Winden A & Van Diepenbeek A, 2003. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging KNNV, Utrecht.

Verkem S, De Maeseneer J, Vandendriessche B, Verbeylen G & Yskout S, 2003. Zoogdieren in Vlaanderen. Ecologie en verspreiding van 1987 tot 2002. Natuurpunt Studie, Mechelen / JNM-Zoogdierenwerkgroep, Gent.



Bijlage 1 Resultaten NDFP 0 - 1 km van plangebied

Overzicht van de beschermde soorten die de afgelopen vijf jaren in de buurt van het plangebied (0 - 1 km) zijn aangetroffen. Ow = Omgevingswet. Hrl = Habitatrichtlijn. Vrl = Vogelrichtlijn. Deze afkortingen geven aan welk beschermingsregime op de soort van kracht is. Voor de vetgedrukte soorten is op het onderzoeksterrein potentie voor vaste rust- of verblijfplaatsen. Bron: Nationale Databank Flora en Fauna, 25 juni 2024.

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Aardmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Boerenwaluw	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Brilduiker	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders	Ow-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Huiswaluw	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Oeverwaluw	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Raaf	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	Ow-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km



Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	Ow-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	Ow-vrl	0 - 1 km



Bijlage 2 Resultaten NDFP check 1 - 5 km van plangebied

Overzicht van de beschermde soorten die de afgelopen vijf jaren in de buurt van het plangebied (1 - 5 km) zijn aangetroffen. Ow = Omgevingswet. Hrl = Habitatrichtlijn. Vrl = Vogelrichtlijn. Deze afkortingen geven aan welk beschermingsregime op de soort van kracht is. Bron: Nationale Databank Flora en Fauna, 25 juni 2024.

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	Ow-andere	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Brave hendrik	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Draaihals	Vogels	Ow-vrl	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Eider	Vogels	Ow-vrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	Ow-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	Ow-andere	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	Ow-hrl	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Kranskarwij	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	Ow-andere	1 - 5 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	Ow-hrl	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Zilveren maan	Dagvlinders	Ow-andere	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	Ow-vrl	1 - 5 km



Bijlage 3 Track veldonderzoek en waarnemingen





Soort(groep)	Track 1	Track 2	Track 3	Track 4	Track 5	Track 6	Track 7	Track 8	Track 9	Track 10	Track 11
Dagvlinders											
Atalanta	x		x	x		x	x	x			
Bont zandoogje				x		x					x
Groot koolwitje			x								
Klein koolwitje sp				x	x	x	x		x		x
Koolwitje sp				x							
Libellen & juffers											
Grote keizerlibel											x
Lantaarntje				x	x		x				x
Vroege glazenmaker										x	
Vaatplanten											
Abeel				x							
Akkerdistel					x						
Akkerkool			x			x	x	x			
Akker-vergeet-me-nietje				x							
Amerikaanse eik			x								
Bamboe											x
Bermooievaarsbek				x			x				
Beuk											
Blaassilene				x							
Bosaardbei		x						x		x	x
Bosandoorn				x				x			
Bosrank							x			x	
Boszegge		x									
Braam sp		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Brede weegbree				x	x	x	x				
Dagkoekoeksbloem			x	x		x		x		x	x
Daslook						x					
Donkere ooievaarsbek						x	x	x		x	
Duizendblad				x	x		x				
Echte valeriaan				x							
Eenstijlige meidoorn				x		x	x	x			x
Fluitenkruid		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Geel nagelkruid		x			x	x		x		x	
Gelderse roos				x	x						
Gele dovenetel				x						x	
Gele lis		x									
Gele lis							x				
Gele plomp				x			x			x	x
Gewone berenklauw			x	x	x	x	x	x	x		x
Gewone engelwortel				x						x	
Gewone es		x		x			x	x			
Gewone esdoorn				x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone hoornbloem							x				
Grauwe wilg				x							
Groot glaskruid				x							
Groot glidkruid										x	
Groot hoefblad				x					x		
Grote brandnetel	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Grote klit	x		x	x	x		x	x	x	x	
Grote lisdodde							x			x	
Haagwinde				x	x				x		
Hangende zegge			x								
Harig wilgenroosje				x	x					x	x
Hazelaar		x	x			x		x			
Heermoes			x	x							
Heggenrank				x							
Heksenkruid		x	x				x	x		x	x
Hondsdrif	x				x	x				x	
Hulst			x	x							



Soort(groep)	Track 1	Track 2	Track 3	Track 4	Track 5	Track 6	Track 7	Track 8	Track 9	Track 10	Track 11
Iep sp			x	x		x	x			x	
Japane duizendknoop			x							x	
Kalmoes				x							
Kardinaalsmuts				x						x	
Kastanje					x						
Kleefkruid			x	x	x	x			x		
Klein springzaad								x		x	
Kleine klaver							x				
Klimop		x				x	x	x	x	x	x
Kluwenzuring										x	
Koninginnekruid				x							
Krentenboom										x	
Kroos				x							
Kruipkardinaalsmuts		x									
Kruldistel				x				x		x	x
Liebevroubedstro			x								
Lijsterbes				x							
Madeliefje				x	x		x	x	x	x	x
Margriet				x							
Melkdistel				x							
Moerasspirea				x							
Noorse esdoorn	x	x								x	
Oeverbies					x						
Paardenbloem			x				x		x		
Pijlkruid				x							
Plataan											x
Populier sp				x			x		x	x	
Raapzaad				x			x				x
Rapunzelklokje				x							
Reuzenberenklauw	x			x			x				
Ridderzuring	x		x	x		x	x	x	x		
Riet			x	x	x		x		x	x	x
Robertskruid	x		x	x		x			x	x	x
Rode klaver							x				
Rode kornoelje		x	x	x	x	x	x	x	x		x
Roze ooievaarsbek										x	
Ruig klokje				x							
Ruwe berk			x							x	
Schapenzuring							x				
Scherpe boterbloem			x	x							
Schietwilg				x	x		x				
Sleedoorn							x				
Slibbladige ooievaarsbek				x	x						x
Smalle weegbree				x			x				
Smeewortel				x		x			x	x	x
Sneeuwbes								x		x	
Spaanse aak		x	x	x		x	x	x		x	
Stinkende gouwe				x			x	x		x	x
Treurwilg						x					
Veelbloemige roos o.i.d.			x	x		x		x	x	x	x
Veenwortel					x						
Venijnboom										x	x
Vlierbes		x		x		x	x	x			
Vogelkers		x									
Watermunt							x				
Wilg sp				x							
Witte klaver				x	x		x				
Witte waterlelie				x						x	x
Wolfspoot										x	
Zevenblad				x	x	x					

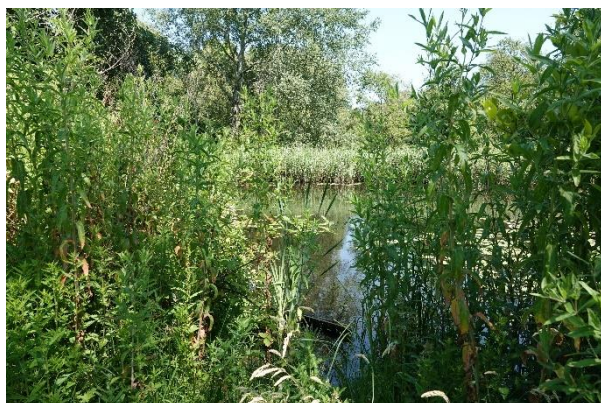


Soort(groep)	Track 1	Track 2	Track 3	Track 4	Track 5	Track 6	Track 7	Track 8	Track 9	Track 10	Track 11
Zilverschoon							x				
Zomereik			x	x							x
Zwarte els	x			x		x			x		x
Vliegen											
Bromvlieg sp										x	x
Vogels											
Boomkruiper		x	x								x
Cetti's zanger				x	x						
Fuut				x							
Gaai				x							
Groenling		x		x	x						
Grote bont specht			x	x							
Houtduif	x			x							x
Kleine karekiet				x							x
Knobbelzwaan			x								
Kokmeeuw							x				
Koolmees		x	x	x			x				x
Meerkoet		x	x	x	x	x	x				
Merel	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Pimpelmees	x	x	x	x	x						x
Roodborst	x	x	x	x	x						x
Scholekster						x					
Spotvogel				x							
Staatmees					x						
Tjiftjaf			x	x		x	x	x	x	x	x
Tuinfluitier			x	x	x					x	
Vink		x	x	x	x	x			x		x
Waterhoen				x							
Wilde eend											x
Winterkoning	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Zanglijster			x	x		x					
Zwartkop		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vogels											
Konijn											x
Molshoop					x		x	x			x
Zweefvliegen											
Hommelreus				x							
Puntbijvlieg						x					



Bijlage 4 Beeldverslag veldbezoek 26 juni 2024

Landschapstypen





Vaatplanten



Margriet



Lievevrouwebedstro



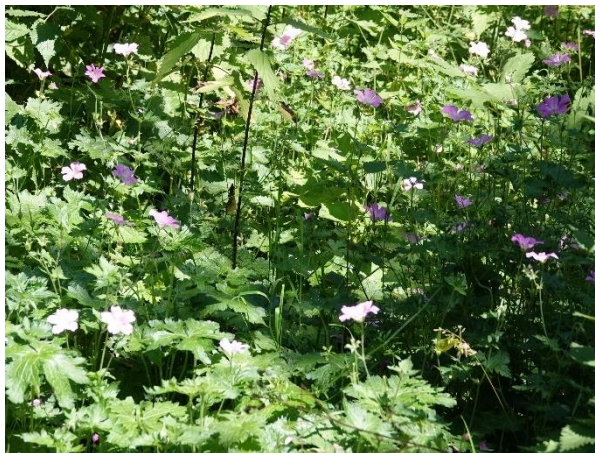
Rapunzelklokje



Duizendblad



Ruig klokje



Roze ooievaarsbek



Groot glaskruid



Oeverbies



Insecten



Grote keizerlibel



Paringswiellantaarntje



Bont zandogje



Hommelreus



Atalanta



Puntbijvlieg



Vogels



Kokmeeuw



Waterhoen



Zwartkop (man)



Knobbelzwaan



Zoogdieren



Molshopen



Konijn