QUICKSCAN ECOLOGIE

Sarphatipark



ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Leimuiden, 28-8-2024

VERANTWOORDING

Opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
Contactpersoon:	M. van Loo
Adres:	Strawinskylaan 59
	1077 XW Amsterdam
Tel:	+31 6 15619159
E-mail:	m.van.de.loo@amsterdam.nl

Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres:	Waaier 72
	2451 VW Leimuiden
Tel:	0172 576072
E-mail:	algemeen@eco-logisch.com
Projectleider:	ing. S. van Lieshout,
Auteur:	ing. W.J.J. van der Bijl
Kwaliteitscontrole:	ing. S. van Lieshout
Projectcode:	IBNA2444
Datum:	28-8-2024

Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.

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.

.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

SAMENVATTING

De gemeente Amsterdam is voornemens verlichting voor veiligheidsdoeleinden aan te brengen in het Sarphatipark te Amsterdam. Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving. Onderzocht is of deze ingreep in het kader van de Omgevingswet een flora- en fauna-activiteit betreft.

Door de aard van de werkzaamheden worden er geen negatieve effecten verwacht op mogelijk aanwezige fauna. De geplande werkzaamheden zijn het plaatsen van ledverlichting op en richting de wandelpaden. Om overtredingen te voorkomen dient deze ledverlichting aan een aantal punten te voldoen. Zo dient de verlichting te bestaan uit warm wit (minder dan 2700 kelvin) of amberkleurig licht, gerichte ledlampen te bevatten met een armatuur om de hoeveelheid strooilicht te beperken en dient de verlichting te zijn voorzien van sensoren. Ecologisch gezien heeft het eveneens de voorkeur om zo min mogelijk verlichting te plaatsen. Tijdens het actieve seizoen van vleermuizen zullen de lichten mogelijk een potentiële vliegroute of foerageergebied beïnvloeden. Echter bevat de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden. Tevens zullen de lichten maar voor korte duur aan staan dankzij de sensoren. Het wordt aanbevolen een lichtplan op te stellen en deze ecologisch te beoordelen.

Wanneer de werkzaamheden gedurende het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaatsvinden kunnen nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord. Hier kunnen ook individuen verstoord worden. Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren door het gebruik van machines worden verstoord en gedood.

De werkzaamheden kunnen door de inzet van mobiele werktuigen en door werkverkeer in de realisatiefase mogelijk leiden tot een verhoogde stikstofemissie. Gezien de kleinschaligheid en de aard van de ingreep worden significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden niet verwacht. In de gebruiksfase vindt er geen verandering van gebruik plaats, waardoor er in de gebruiksfase geen verhoogde stikstofemissie wordt verwacht. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand echter niet worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening kan hierover uitsluitsel bieden.

De betreffende ingreep betreft in het kader van de Omgevingswet naar verwachting een flora- en fauna-activiteit. Teneinde vast te stellen wat de effecten van de activiteit in de fysieke leefomgeving op beschermde soorten zijn, wordt vervolgonderzoek aanbevolen. Het wordt aanbevolen mitigerende maatregelen te treffen. Zo dient de verlichting te bestaan uit warm wit (lager dan 2700 kelvin) of amberkleurig licht, gerichte ledlampen te bevatten met een armatuur om de hoeveelheid strooilicht te beperken en dient de verlichting te zijn voorzien van sensoren.

Daarnaast is de zorgplicht van toepassing. Deze is altijd van toepassing voor alle in het wild levende soorten, ook wanneer er gebruik wordt gemaakt van een gedragscode, vergunning of vrijstelling. Derhalve is het aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van de Ecologische structuur of de Hoofdbomenstructuur van de gemeente Amsterdam. Het projectgebied bevindt zich echter wel binnen de Hoofdgroenstructuur. Voor het plaatsen van de verlichting zullen naar verwachting geen bomen gekapt worden. Lichten zijn niet beschreven in de inpasbare voorzieningen in het beleidsdocument van stadspark. Het realiseren van verlichting kan een negatief effect hebben op nacht actieve soorten. Er wordt aanbevolen de werkzaamheden te laten keuren door de TAC.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding en doel 5
1.2 Natuurbeschermingswetgeving 5
1.2.1 Soortbescherming 5
1.2.2 Gebiedsbescherming 7
1.2.3 Beleid gemeente Amsterdam 7
1.2.4 Houtopstanden 7
1.2.5 Zorgplicht 8
1.2.6 Omgevingsvergunning 8
1.3 Leeswijzer 9

2 Projectgebied en ontwikkelingen 10
2.1 Projectgebied 10
2.2 Ontwikkelingen 10

3 Soortbescherming 11
3.1 Bronnenonderzoek 11
3.2 Habitatscan 11
3.2.1 Amfibieën 11
3.2.2 Broedvogels 12
3.2.3 Ongewervelden 12
3.2.4 Reptielen 13
3.2.5 Vaatplanten 13
3.2.6 Vissen 14
3.2.7 Vleermuizen 14
3.2.8 Grondgebonden zoogdieren 15
3.2.9 Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies 15
3.2.10 Rode lijstsoorten 16
3.3 Effecten 16
3.3.1 Effecten ontwikkelingen 16
3.4 Aanbevelingen ten aanzien van de Omgevingswet 17
3.4.1 Aanvullende inventarisaties projectgebied 17
3.4.2 Mitigerende maatregelen 17
3.4.3 Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten 17

4 Gebiedsbescherming 18
4.1 Natura 2000-gebieden en NNN 18
4.2 Effecten Natura 2000-gebieden en NNN 19
4.3 Hoofdgroenstructuur, Ecologische structuur en Hoofdbomenstructuur 19
4.4 EFFECTEN HOOFDGROENSTRUCTUUR, ECOLOGISCHE STRUCTUUR EN HOOFDBOMENSTRUCTUUR 20

5 Conclusies en aanbevelingen 21
5.1 Conclusies 21
5.2 Aanbevelingen 21

6 Literatuur 22
Bijlage 1: Beoordelingsregels Omgevingswet 23
Bijlage 2: Foto-impressie 25
Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige beschermde soorten 26
Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige Rode lijstsoorten 28

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Amsterdam is voornemens verlichting voor veiligheidsdoeleinden aan te brengen in het Sarphatipark te Amsterdam. Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving.

De initiatiefnemer van een activiteit in de fysieke leefomgeving dient er zorg voor te dragen dat de Omgevingswet niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Omgevingswet in relatie tot flora en fauna noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk vervolgonderzoek en/of een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Natuurbescherming is opgenomen in de Omgevingswet. Dit beslaat gebiedsbescherming, soortbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Omgevingswet zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen en Rode lijstsoorten. Middels een provinciale verordening kunnen de nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de bepalingen uit de natuurbeschermingswetgeving. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie. De voor flora- en fauna-activiteiten meest relevante onderdelen van de natuurbeschermingswetgeving zijn hier opgenomen.

1.2.1 SOORTBESCHERMING

Het is conform artikel 5.1, lid 1g van de Omgevingswet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die tot schadelijke gevolgen kunnen leiden voor van nature in het wild levende dieren en planten (zogenaamde flora- en fauna-activiteiten). Ten aanzien van flora- en fauna-activiteiten die tot nadelige gevolgen kunnen leiden voor soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten zijn vanuit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) artikelen 11.37, 11.46 en 11.54 van toepassing. Daarnaast is onder artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving een specifieke zorgplicht aangewezen. De specifieke zorgplicht verplicht een ieder met het voornemen een project te realiseren of een andere handeling te verrichten na te gaan of die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor flora en fauna en passende maatregelen te treffen.

Europees beschermde soorten - Vogels
De bepalingen voor wat betreft Europees beschermde vogels zijn opgenomen in artikel 11.37 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
    a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn;
    b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
    c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
    d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen
De bepalingen voor wat betreft overige Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.46 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
    a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
    b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
    c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
    d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
    e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Nationaal beschermde soorten
De bepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.54 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
    a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de, genoemd in bijlage IX, onder A;
    b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
    c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

Rode lijstsoorten
Voor Rode lijstsoorten is de specifieke zorgplicht (Besluit activiteit leefomgeving, artikel 11.27) van toepassing. Tevens zijn er soorten die naast een status als Rode lijstsoort beschermd worden door middel van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn of als nationaal beschermde soort. De bescherming ten aanzien van deze soorten via de Vogelrichtlijn (Bal, artikel 11.37), Habitatrichtlijn (Bal, artikel 11.46) of als nationaal beschermde soort (Bal, artikel 11.54) zijn leidend. Dit betekent dat er voor activiteiten met nadelige gevolgen voor deze soorten een vergunningsplicht van toepassing is.

Voor nationaal beschermde soorten kan er door middel van provinciale omgevingsverordeningen een vrijstelling van de wettelijke bepalingen zijn aangewezen. Voor Rode lijstsoorten zijn er geen vrijstellingen. Dit houdt in dat voor een nationaal beschermde soort die vrijgesteld is door middel van een provinciale omgevingsverordening met een Rode lijststatus de specifieke zorgplicht (Bal, artikel 11.27) van toepassing is. Voor activiteiten met nadelige gevolgen voor deze soorten is een vergunningplicht niet van toepassing. Er dienen echter wel passende (preventieve) maatregelen getroffen te worden in het kader van de specifieke zorgplicht. Zulke passende (preventieve) maatregelen dienen door een deskundige vastgesteld te worden.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

1.2.2 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden
Het is conform artikel 5.1, lid 1e van de Omgevingswet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Met betrekking tot activiteiten in Natura 2000-gebieden zijn onder paragraaf 11.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving specifieke zorgplichtbepalingen vastgesteld.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)
De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving' (Bkl) en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (Bkl, artikel 7.8). Bij activiteiten binnen het natuurnetwerk die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurwerk dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

1.2.3 BELEID GEMEENTE AMSTERDAM

Hoofdgroenstructuur en Ecologische structuur
De Hoofdgroenstructuur en Ecologische Structuur betreft de groengebieden die de gemeente Amsterdam wil waarborgen omdat deze waardevol zijn voor de stad en/of de biodiversiteit. Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen alleen plaats vinden als deze in overeenstemming zijn met de doelstellingen voor het gebied. De inpasbaarheid van ontwikkelingen in de Hoofdgroenstructuur worden door de Technische Adviescommissie Hoofdgroenstructuur (TAC) beoordeeld. De plannen in de Ecologische structuur worden voorgelegd aan de Gemeenteraad. Bij ruimtelijke projecten in een gebied waar een ecologisch knelpunt bevindt, is de beleidsintentie om het knelpunt tijdens de ontwikkeling op te lossen.

Amsterdamse gedragscode flora en fauna
Als aanvulling op de gedragscode soortbescherming voor gemeente en de (inter)nationale bescherming van soorten middels de wet natuurbescherming heeft de gemeente Amsterdam de Amsterdamse gedragscode flora en fauna opgesteld.

In de gemeente Amsterdam zijn er Amsterdamse beleidssoorten (ABS) benoemd. Dit betreft 26 soorten flora en 3 soorten fauna. Voor deze soorten is het uitgangspunt om de natuurwaarde te behouden en het habitat of de groeiplaatsen te handhaven en in te passen in de ruimtelijke ontwikkeling.

In de gemeente Amsterdam wordt er extra aandacht besteed aan de aanwezigheid van risicosoorten. Dit zijn soorten die tot overlast en/of schade kunnen leiden. Dit betreft de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*), Sachalinse duizendknoop (*Fallopia sachalinensis*), Boheemse duizendknoop (*Fallopia x bohemica*), Afghaanse duizendknoop (*Persicaria wallichii*), bruine rat (*Rattus norvegicus*), zwarte rat (*Rattus rattus*), stadsduif (*Columba livia*), eikenprocessierups (*Thaumethopea processionea*) en de soorten van de Unielijst.

1.2.4 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden
De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de aangewezen bebouwingscontour houtkap bij besluit van de gemeenteraad vastgesteld omgevingsplan zoals bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Voor het vellen van houtopstanden die wel onder de bepalingen in het Bal vallen, geldt een meldplicht bij gedeputeerde staten en een herplantplicht.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

1.2.5 ZORGPLICHT

Specifieke zorgplicht
De bepalingen voor wat betreft de specifieke zorgplicht zijn opgenomen in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben is verplicht:
    a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
    b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
    c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
    a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
        1) van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
        2) van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
        3) dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de Rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3˚, van de wet; en
        4) voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
    b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
    c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
    d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
    e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
    f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

1.2.6 OMGEVINGSVERGUNNING

Voor het overtreden van de wettelijke artikelen en bepalingen van de Omgevingswet en bijbehorende besluiten kan een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd (Bkl, artikel 8.74). Een vergunning met betrekking tot flora- en fauna-activiteiten wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan de Beoordelingsregels voor flora- en fauna-activiteiten. Deze zijn opgenomen in bijlage 1.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven. Hierin wordt ingegaan op de locatie en ligging van het projectgebied, inclusief de relevante structuren en elementen in het projectgebied en de directe omgeving. Verder omvat dit hoofdstuk een beschrijving van de geplande ontwikkelingen in het projectgebied en de daarbij horende werkzaamheden en planning.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Omgevingswet beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Omgevingswet beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Omgevingswet beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Amsterdam in kilometerhok: X: 121 / Y: 485 (Rijksdriehoekscoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft het Sarphatipark. Dit is een stadspark te Amsterdam en is in 1885 aangelegd. Het park is omheind door een ijzeren hek en bevat vier ingangen. In het projectgebied zijn acht bouwconstructies aanwezig. Dit zijn vier elektriciteit gebouwen, één openbaar toilet, één huis en twee fonteinen. De vier elektriciteit gebouwen bestaan uit steen en bevatten platte daken met een metalen daktrim. Het openbaar toilet bestaat uit aluminium beplating en bevat ook een plat dak met een metalen daktrim. Het huis is opgetrokken uit bakstenen en heeft een zadeldak met dakpannen. Er zijn geen stootvoegen, ventilatievoegen en dilatatievoegen aanwezig in de gevels. Er is naar verwachting geen luchtspouw aanwezig. De kozijnen en opmaak van het gebouw bestaan uit hout en bevatten vogelpinnen. De fonteinen bestaan uit steen. Door het gehele park bevinden zich banken en prullenbakken en zijn er in het zuidoosten, zuiden en noordwesten van het park speelplaatsen aanwezig. Deze speelplaatsen bestaan uit klimtoestellen, rekstokken, schommels, glijbaan, kabelbaan, voetbalveld en een basketbalveld. In het midden van het projectgebied bevindt zich een vijver met een fontein en twee bruggen die over de vijver heen gaan. De oever van de vijver bestaat voornamelijk uit beschoeiing en bevat op een aantal plekken natuurvriendelijke oevers en faunatrappen in het water. In het noordoosten van het projectgebied bevindt zich tevens een waterval met een uitkijkpunt. Het projectgebied bestaat verder uit gazons, bosschages, dicht struweel, houtwallen, paden en dichte oevervegetatie. In bijlage 2 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De gemeente Amsterdam is voornemens verlichting voor veiligheidsdoeleinden aan te brengen in het Sarphatipark te Amsterdam. De planning van de werkzaamheden en het type verlichting in de permanente situatie zijn op het moment van schrijven nog onbekend.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten gebruik kunnen maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. De verspreidingsgegevens uit de NDFF en maps.amsterdam.nl zijn op 17 juli 2024 geraadpleegd. Daarnaast zijn de beschermde natuurgebieden, Ecologische Structuur en de Hoofdgroenstructuur in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. In bijlage 3 is de lijst met beschermde soorten welke op basis van het bronnenonderzoek bekend zijn in de omgeving van het projectgebied voor te komen. Uit het bronnenonderzoek volgt tevens een overzicht met Rode lijstsoorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. Dit overzicht is in bijlage 4 opgenomen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de wijdere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht.

Provinciale vrijstelling

Voor de provincie Noord-Holland is in het kader van de ruimtelijke inrichting, het bestendig beheer en onderhoud middels artikel 4.10 van de "Omgevingsverordening Noord-Holland 2022" een vrijstelling voor het vangen en vernielen of beschadigen van de vaste voortplantings- of rustplaatsen aangewezen. Deze aanwijzing geldt enkel voor de soorten die in Bijlage 5c van de "Omgevingsverordening NH2022" zijn opgenomen. Dit is geen vrijbrief, de specifieke zorgplicht uit artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten. Daarnaast geldt in de provincie Noord-Holland een meldingsplicht voor aanvang van de werkzaamheden indien gebruik wordt gemaakt van deze vrijstelling.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd wanneer het habitat geschikt is voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 10-07-2024 en is uitgevoerd door ing. W.J.J. van der Bijl. Het was tijdens het veldbezoek circa 19 °C, windkracht 2 Bft. en bewolkt.

3.2.1 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, kamsalamander, rugstreeppad, vinpootsalamander, vroedmeesterpad en de vuursalamander bekend voor te komen. De Alpenwatersalamander, kamsalamander, vinpootsalamander, vroedmeesterpad en de vuursalamander betreffen in Amsterdam verwilderde of uitgezette exemplaren. Deze soorten genieten derhalve geen strikte bescherming.

De kamsalamander heeft een voorkeur voor stilstaande wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie als voortplantingshabitat. Dit voortplantingshabitat is merendeels begeleid door beken of rivieren. In het projectgebied is een vijver aanwezig. Deze vijver heeft echter geen verbinding met beken en rivieren en bekende populaties van de kamsalamander. Bekende populaties van de kamsalamander liggen op ongeveer 13 kilometer afstand van het projectgebied. Een ander waargenomen individu op ongeveer vijf kilometer betreft een uitgezette kamsalamander. Derhalve wordt de kamsalamander uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De rugstreeppad maakt bij voorkeur gebruik van visvrije, ondiepe, tijdelijke plassen en poelen als voortplantingshabitat. In het projectgebied is een vijver aanwezig. Deze vijver is te diep en bevat steile oevers om als geschikt voortplantingshabitat te dienen. Waargenomen individuen van de rugstreeppad zijn bekend voor te komen in het Diemerpark, bij de Middelpolder en in het Westerpark. Tussen deze waargenomen individuen en het projectgebied zijn meerdere barrières aanwezig, waaronder de A1, A10, S100 en de S103. Derhalve wordt de rugstreeppad niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

3.2.2 BROEDVOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, slechtvalk en de sperwer bekend voor te komen.

De gierzwaluw gebruikt onder andere open ruimtes en spleten bij dakranden en onder dakpannen als nestlocatie. In het projectgebied zijn geen openingen aangetroffen die groot genoeg zijn om toegang te verlenen tot nestlocaties voor de gierzwaluw. Wegens het ontbreken van geschikte openingen zijn er geen nestlocaties van de gierzwaluw te verwachten in het projectgebied.

De huismus broedt in ruimtes in gebouwen zoals spleten, gaten en ruimtes onder dakpannen. In het projectgebied zijn openingen aangetroffen die mogelijk groot genoeg zijn om toegang te verlenen tot nestlocaties voor de huismus. De groenstructuren in het projectgebied bieden geschikt leefgebied voor de huismus. Mogelijke nestlocaties van de huismus zijn in het projectgebied niet uit te sluiten.

Broedvogels met jaarrond beschermde nesten en overige broedvogels zijn tijdens de habitatscan niet waargenomen. Echter kan door de dichte begroeiing van de bomen binnen het projectgebied niet uitgesloten worden dat hier jaarrond beschermde nesten van bijvoorbeeld de sperwer aanwezig zijn. Derhalve kunnen broedvogels met jaarrond beschermde nesten niet uitgesloten worden binnen het projectgebied voor te komen.

Categorie 5-soorten van de aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten (RVO, 2009) kunnen binnen het projectgebied of binnen de omgeving van het projectgebied overgaan tot broeden. De te verwachten soorten zijn onder andere de blauwe reiger, ekster en de zwarte kraai. In de omgeving van het projectgebied zijn voor deze soorten voldoende uitwijkmogelijkheden te vinden in onder andere bebouwing, tuinen en parken.

Het projectgebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels zoals de houtduif en de merel.

3.2.3 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit libellen en vlinders. In de omgeving van het projectgebied zijn de grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage en de sierlijke witsnuitlibel bekend voor te komen.

Het voortplantingshabitat van de grote vos betreft open bossen en grote vrijstaande bomen. Deze gebieden moeten tevens de waardplanten van de grote vos bevatten en dat zijn de iep, populier, sleedoorn, wilg en/of zoete kers. Een aantal van deze waardplanten zijn waargenomen tijdens de habitatscan in het projectgebied. De grote vos voedt zich voornamelijk met sap van bloedende bomen, rottend fruit of druppels honingdauw, het projectgebied biedt potentiële foerageermogelijkheden. Derhalve kunnen voortplantingsgebieden voor de grote vos in het projectgebied niet uitgesloten worden.

De grote weerschijnvlinder behoeft oude vochtige loofbossen en is voornamelijk te vinden in het oosten van het land. De waardplant van de grote weerschijnvlinder is de wilg. Er zijn binnen het projectgebied waardplanten aanwezig voor de grote weerschijnvlinder. Op een afstand van ongeveer twee kilometer van het projectgebied is een individu waargenomen. Derhalve kan de grote weerschijnvlinder niet worden uitgesloten voor te komen binnen het projectgebied.

De waardplant van de iepenpage betreft de iep. Cultivars van de iep staan binnen het projectgebied. Uit actuele verspreidingsgegevens door gemeentelijke monitoring blijkt dat er op een afstand van minder dan 1 kilometer ten oosten van het projectgebied, in het Oosterpark, individuen zijn waargenomen van de iepenpage. De iepenpage voedt zich voornamelijk met druppels honingdauw of nectar, het projectgebied biedt potentiële foerageermogelijkheden. Het voorkomen van de iepenpage in het projectgebied kan derhalve niet uitgesloten worden. Echter geldt voor de iepenpage een generieke ontheffing in Amsterdam en hierdoor volstaat een ecologisch werkprotocol bij aantasting van beschermde functies of kap van iepen.

De sierlijke witsnuitlibel behoeft beschutte oeverzones aan stilstaande wateren omgeven door bos. Het water moet een zichtdiepte hebben van een tot acht meter. Het projectgebied bevat beschutte oevers en een stilstaande vijver alleen is dit niet omgeven door bos en is de zichtdiepte van het water minder dan een meter. Het projectgebied biedt derhalve geen geschikt habitat voor de sierlijke witsnuitlibel. Beschermde functies voor deze soort kunnen in het projectgebied derhalve worden uitgesloten voor te komen.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat het bruin blauwtje voorkomt in de omgeving van het projectgebied. Het bruin blauwtje is in de gemeente Amsterdam beschermd via de gedragscode flora en fauna. Hoewel de waardplanten van het bruin blauwtje (ooievaarsbek soorten en zonneroosje soorten) vrij algemeen zijn, is deze soort zeer afhankelijk van nectarplanten als voedselbron. Tevens bestaat het voortplantingshabitat uit droge, zandige, open, kruidenrijke en schrale graslanden. Het projectgebied bestaat hoofdzakelijk uit een gazon, struiken, heggen en paden met speel faciliteiten. Door de afwezigheid van geschikt voorplantingshabitat en voldoende nectarplanten worden beschermde functies van het bruin blauwtje niet verwacht in het projectgebied aanwezig te zijn.

3.2.4 Reptielen

In de omgeving van het projectgebied is de ringslang bekend voor te komen. De ringslang is een watergebonden slang die zonplaatsen, schuil- en foerageerplekken tot zijn beschikking moet hebben. In het projectgebied is een vijver aanwezig. De ringslang behoeft broeihopen die uit bladeren en/of compost bestaan als schuil- en nestlocatie. Tijdens de habitatscan zijn er geen broeihopen aangetroffen. Tevens wordt het projectgebied intensief beheerd om te dienen als stadspark en bevindt dit park zich midden in Amsterdam. Waarnemingen van de ringslang zijn bekend uit Het Amsterdamse bos, Flevopark en Tuinpark Nieuwe levenskracht op een afstand tussen de 3,5 en 5 kilometer. Bij de Zuidasdok in Amsterdam is door E.C.O. Logisch B.V. in 2021 een onderzoek naar de ringslang uitgevoerd. Gedurende dit onderzoek waren er geen waarnemingen van de ringslang. Derhalve kunnen beschermde functies van deze soort worden uitgesloten.

3.2.5 Vaatplanten

In de omgeving van het projectgebied zijn de blaasvaren, dreps, groensteel, groot spiegelklokje, karthuizeranjer, kluwenklokje, knolspirea, muurbloem, schubvaren, smalle raai, stijve wolfsmelk, trosgamander, wilde ridderspoor, wolfskers en de zandwolfsmelk bekend voor te komen.

De blaasvaren, groensteel, muurbloem en de schubvaren groeien op oude, vochtige (kade)muren met kalkrijke specie in stedelijke gebieden. In het projectgebied zijn geen vochtige muren aanwezig die kunnen fungeren als groeiplaats voor deze soorten. Tevens zijn er tijdens de habitatscan geen groeiplaatsen van deze soorten waargenomen. Derhalve kunnen de blaasvaren, groensteel, muurbloem en de schubvaren worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De dreps, groot spiegelklokje, kartuizer anjer, kluwenklokje, knolspirea, stijve wolfsmelk, trosgamander, wilde ridderspoor en de wolfskers betreffen in Amsterdam verwilderde of aangeplante/aangevoerde exemplaren. Deze soorten genieten derhalve geen strikte bescherming.

De smalle raai groeit op zonnige open plaatsen op droge stikstofhoudende gronden. Standplaatsen van de smalle raai betreffen onder andere spoorwegterreinen en graanakkers. Het projectgebied bestaat uit een park met gazons, bomen, struiken en een vijver. Het projectgebied biedt geen geschikte standplaatsen voor de smalle raai. Derhalve wordt de smalle raai uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De zandwolfsmelk groeit op zonnige en open kalkhoudende leem- en zandgronden. Groeiplaatsen van de zandwolfsmelk betreffen dijken en bermen langs de rivieren. De zandwolfsmelk komt voor op het Stenen Hoofd op circa 3,9 kilometer van het projectgebied. Het betreft een goed onderzochte soort met een zeer lokale verspreiding. Het projectgebied biedt geen geschikte standplaatsen voor de zandwolfsmelk en er zijn geen groeiplaatsen waargenomen tijdens de habitatscan. Derhalve wordt de zandwolfsmelk uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

Naast de wettelijk beschermde soorten zijn in de gemeente Amsterdam een aantal planten beschermd via de gedragscode flora en fauna. De gedragscode bevat 13 soorten muurflora en 18 overige plantensoorten. De plantensoorten zijn verder onderverdeeld in Amsterdamse beleidssoorten (ABS) en Amsterdamse beleidssoorten plus (ABS+). Voor de ABS+ soorten gelden strengere regels dan voor de ABS soorten. In het projectgebied zijn tijdens de habitatscan geen ABS (+) soorten waargenomen. Op basis van de aanwezige habitat worden groeiplaatsen van ABS (+) soorten niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Er zijn tijdens de habitatscan geen groeiplaatsen van (invasieve) exoten, zoals de Japanse duizendknoop, in het projectgebied aangetroffen. Het Sarphatipark is echter niet gebied dekkend onderzocht op de aanwezigheid van de Japanse duizendknoop.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

3.2.6 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Derhalve worden beschermde vissen uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

Naast de wettelijk beschermde soorten zijn in de gemeente Amsterdam een aantal vissen beschermd via de gedragscode flora en fauna. Deze soorten zijn onderverdeeld onder de Amsterdamse beleidssoorten (ABS). De vissoorten die hieronder vallen zijn de rivierdonderpad en de kroeskarper. De rivierdonderpad behoeft stromende wateren met steenstort en windwerking en de kroeskarper behoeft kleine stilstaande wateren. In het projectgebied zijn tijdens de habitatscan geen ABS soorten waargenomen. In de omgeving van het projectgebied zijn deze soorten niet bekend voor te komen. Tevens bevat het projectgebied geen geschikt habitat en staan de watergangen niet in verbinding met open water. Derhalve kunnen beschermde functies van de rivierdonderpad en de kroeskarper worden uitgesloten voor te komen binnen het projectgebied.

3.2.7 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen.

Gebouwbewonende vleermuizen gebruiken onder andere open stootvoegen, ruimtes onder dakpannen, kieren bij de dakranden en dakoverstekken, kieren rondom kozijnen en open dilatatievoegen om toegang de krijgen tot achterliggende ruimtes die gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. In het projectgebied zijn er openingen van beperkte grootte te vinden onder de dakranden en dakoverstekken van de bebouwing (afbeelding 2). Deze openingen kunnen toegang bieden tot zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen. Tussen 2019 en 2022 is er een beperkt vleermuisonderzoek uitgevoerd in het Sarphatipark. Hierbij is jaarlijks een transect met een batlogger gelopen. Ondanks de beperkte onderzoeksopzet, geeft het wel een beeld van welke soorten mogelijk aanwezig kunnen zijn. Hierbij zijn er elk jaar individuen aangetroffen van de gewone dwergvleermuis. Ook zijn er waarnemingen gedaan van de laatvlieger en de ruige dwergvleermuis, deze zijn enkel in 2019 waargenomen. De soorten die mogelijk verblijven in het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

Boombewonende vleermuizen gebruiken onder andere boomholtes, scheuren in bomen en rottingsgaten om toegang te krijgen tot achterliggende ruimtes die gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Tijdens de habitatscan zijn er boomholtes waargenomen (afbeelding 3). Deze boomholtes kunnen als verblijfplaats dienen voor de rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis. De watervleermuis wordt vanwege de sterk verstedelijkte omgeving en beperkte aansluiting op een natuurlijke omgeving niet verwacht een verblijfplaats in het Sarphatipark te hebben. Vanwege de periode waarin de habitatscan is uitgevoerd (zomer) zijn mogelijk niet alle boomholtes waargenomen.



Afbeelding 2: Potentiële opening voor zomer-, kraam en paarverblijfplaatsen.



Afbeelding 3: Boomholtes.

De groenstructuren in het projectgebied maken mogelijk deel uit van vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen. Hier vallen de bomenrijen, stroken gazon en de vijver onder. De soorten die hier verwacht worden zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Paarverblijfplaatsen van de tweekleurige vleermuis zijn in Nederland enkel bekend voor te komen in zuidgevels van hoge bebouwing (meer dan vier bouwlagen), bij voorkeur nabij groot open water. Paarverblijfplaatsen van de tweekleurige vleermuis worden derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.8 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de boommarter, bunzing, eekhoorn, eikelmuis, hermelijn, otter, steenmarter en de wezel bekend voor te komen.

De boommarter en de steenmarter komen voor in zowel bosrijke en parkachtige gebieden als in stedelijke gebieden. Verblijfplaatsen in stedelijke gebieden bevinden zich onder andere in holen en in of onder bebouwing. De bebouwing in het projectgebied biedt geen geschikte rust- of verblijfplaatsen voor de boommarter en de steenmarter. Tijdens de habitatscan zijn er mogelijke verblijfplaatsen voor de boommarter en de steenmarter gevonden. Zo zijn er meerdere takkenhopen en boomholtes die hiervoor kunnen dienen. Tevens bieden de groenstructuren binnen het projectgebied voldoende mogelijkheden voor de boommarter en de steenmarter om zich ongezien te verplaatsen. Het voorkomen van beschermde functies voor de boommarter en de steenmarter in het projectgebied kan derhalve niet worden uitgesloten.

De bunzing, hermelijn en de wezel maken gebruik van takkenhopen, struweel en holen als verblijfplaats. De bunzing, hermelijn en de wezel vallen onder de kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen zijn voor het leefgebied afhankelijk van voldoende dekking en voedselmogelijkheden. Het projectgebied biedt dichte begroeiing en takkenhopen met voldoende dekking en voedselmogelijkheden. Derhalve kunnen beschermde functies voor de bunzing, hermelijn en de wezel niet worden uitgesloten.

De eekhoorn komt voor in bossen en parken. Tijdens de habitatscan zijn er geen nesten van de eekhoorn aangetroffen binnen het projectgebied. Individuen van de eekhoorn zijn op een afstand van 1,2 kilometer ten zuidwesten van het projectgebied bekend voor te komen. Tussen het projectgebied en de waargenomen individuen zit echter de S108 en de S109 die een barrière vormen en mogelijke verplaatsing naar het projectgebied voorkomen. Tevens is er geen geschikte groen verbinding tussen de waargenomen eekhoorns en het projectgebied. Derhalve kunnen beschermde functies van de eekhoorn uitgesloten worden voor te komen in het projectgebied.

De eikelmuis betreft in Amsterdam een enkele waarneming van een verwilderd of uitgezet exemplaar. Deze soort geniet derhalve geen strikte bescherming.

De otter is gebonden aan water met voldoende dekking. Verblijfplaatsen van deze soort bevindt zich nabij oevers met dichte vegetatie. Binnen het projectgebied is een vijver aanwezig met langs een deel van de oever dichte vegetatie. Het projectgebied bevindt zich echter midden in Amsterdam en de otter is bij het IJmeer waargenomen op een afstand van negen kilometer van het projectgebied. Tussen het projectgebied en de waarnemingen zitten meerdere barrières waaronder de A1, A10, S110, S112 en de S113. Derhalve kan de aanwezigheid van de otter in het projectgebied worden uitgesloten.

In de directe omgeving van het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde zoogdieren voorkomen, zoals de bruine rat, de egel en verschillende muizensoorten. Tijdens de habitatscan is een bruine rat waargenomen.

3.2.9 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Ow	Mogelijke aanwezigheid:
Broedvogels	(Jaarrond beschermde) Nesten	Artikel 11.37 (Bal)	Struweel en bomen
Boommarter/steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Struweel en takkenhopen
Grote vos	Voortplantingshabitat	Artikel 11.54 (Bal)	Waardplanten
Grote weerschijnvlinder	Voortplantingshabitat	Artikel 11.54 (Bal)	Waardplanten

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Huismus	Nestlocaties Functioneel leefgebied	Artikel 11.37 (Bal)	Ruimtes onder pannendak Groen in het park
Iepenpage	Voortplantingshabitat	Artikel 11.54 (Bal)	Waardplanten
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Struweel en takkenhopen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Vliegroutes en foerageergebied	Artikel 11.46 (Bal)	Bebouwing dakrand/boomholtes Groenstructuren / water

3.2.10 RODE LIJSTSOORTEN

In de nabije omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van Rode lijstsoorten. In bijlage 4 is opgenomen welke Rode lijstsoorten dit betreft en of er geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is.

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Omgevingswet wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten van de Omgevingswet noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

Indien de te plaatsen verlichting voldoet aan een aantal punten zal deze verlichting geen nadelige invloeden hebben op fauna. Deze fauna betreft broedvogels met jaarrond beschermde nesten, de grote vos, de grote weerschijnvlinder, de huismus, de iepenpage, marterachtigen, vleermuizen en algemene broedvogels. De verlichting dient te bestaan uit warm wit of amberkleurig licht (2700 kelvin), gerichte ledlampen te bevatten met een armatuur om de hoeveelheid strooilicht te beperken en bij voorkeur de verlichting te zijn voorzien van sensoren. Hierdoor staat de verlichting niet continue aan en wordt fauna zo min mogelijk tot niet verstoord. Indien hier geen rekening mee gehouden wordt zal er nader onderzoek moeten plaatsvinden naar de genoemde fauna.

Door de aard van de werkzaamheden, maatregelen en voldoende uitwijkmogelijkheden worden er geen negatieve effecten verwacht op mogelijk aanwezige vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen.

Tijdelijke effecten

Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden in het actieve seizoen van vleermuizen (april – oktober) en er tussen zonsondergang en zonsopkomst gebruik wordt gemaakt van additionele verlichting kunnen vleermuizen worden verstoord. De te plaatsen verlichting zal ledlampen bevatten die de hoeveelheid strooilicht zo veel mogelijk zullen beperken. Tijdens het actieve seizoen van vleermuizen kan het plaatsen van verlichting een potentiële vliegroute of foerageergebied beïnvloeden. Echter bevat de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden en zijn de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger minder lichtgevoelige soorten. Derhalve worden er geen permanente negatieve effecten op vleermuizen verwacht.

Permanente effecten

Wanneer de werkzaamheden plaats vinden tijdens het broedseizoen (globaal maart - augustus) kunnen broedgevallen worden verstoord en/of individuen worden gedood.

Algemene amfibieën en zoogdieren kunnen tijdens de werkzaamheden door het gebruik van machines worden gedood.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Bepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 11.27 Bal
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren	Artikel 11.46 lid 1a (Bal) Artikel 11.46 lid 1b (Bal)

*= Vrijgesteld in het kader van activiteiten in de provincie Noord-Holland. Echter blijft de specifieke zorgplicht (Artikel 11.27 Bal) van toepassing.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE OMGEVINGSWET

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten, de grote vos, de grote weerschijnvlinder, de huismus, de iepenpage, marterachtigen, vleermuizen en algemene broedvogels. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen rekening te houden met de te plaatsen verlichting. Indien er rekening gehouden wordt met de soort verlichting en de aanpassingen aan deze verlichting is er geen nader onderzoek benodigd.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Omgevingswet te voorkomen dienen de volgende mitigerende maatregelen te worden genomen. Deze maatregelen hebben tot doel effecten op beschermde soorten en Rode lijstsoorten tot een minimum te beperken. Enkele van deze maatregelen betreffen:

- Indien er rekening gehouden wordt met de aanpassingen voor de verlichting is er geen nader onderzoek nodig naar vleermuizen en algemene broedvogels. De aanpassingen voor de verlichting houden het gebruik van warm wit (lager dan 2700 kelvin) of amberkleurig licht in, gerichte ledlampen met een armatuur om de hoeveelheid strooilicht te beperken en de verlichting dient te zijn voorzien van sensoren. Wanneer hier geen rekening mee gehouden wordt dient er nader onderzoek gedaan te worden naar boven genoemde soorten.
- Het is aan te bevelen het plaatsen van verlichting 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. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.

Het is aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol of mitigatieplan om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

3.4.3 OMGEVINGSVERGUNNING FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEITEN

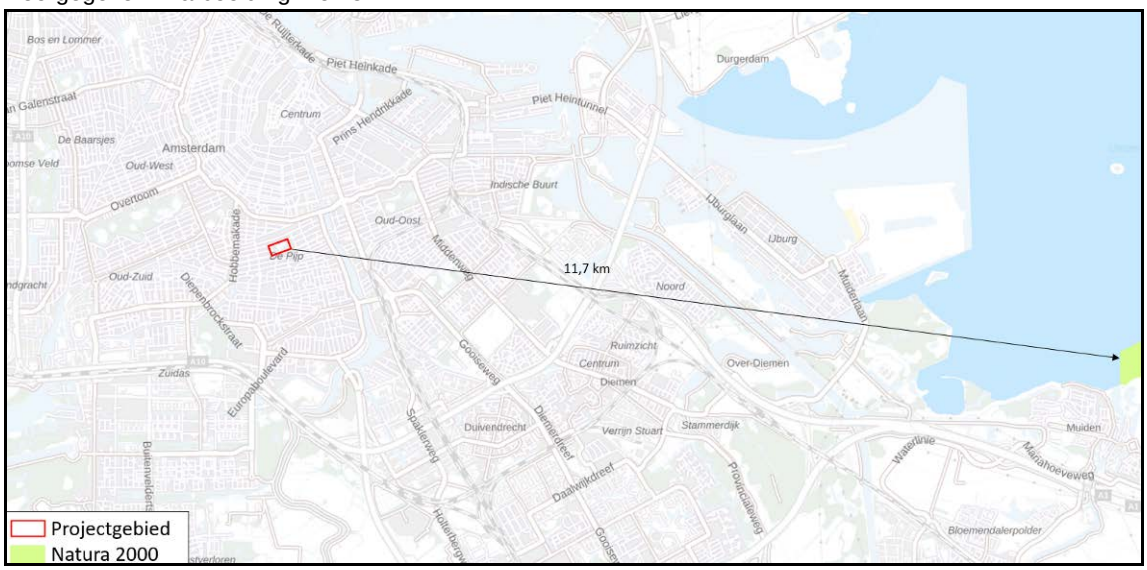
De noodzaak voor een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten kan op voorhand worden uitgesloten. De werkzaamheden zullen naar verwachting geen nadelige invloed hebben op het stuk projectgebied dat zal worden aangetast door de plaatsing van de verlichting.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

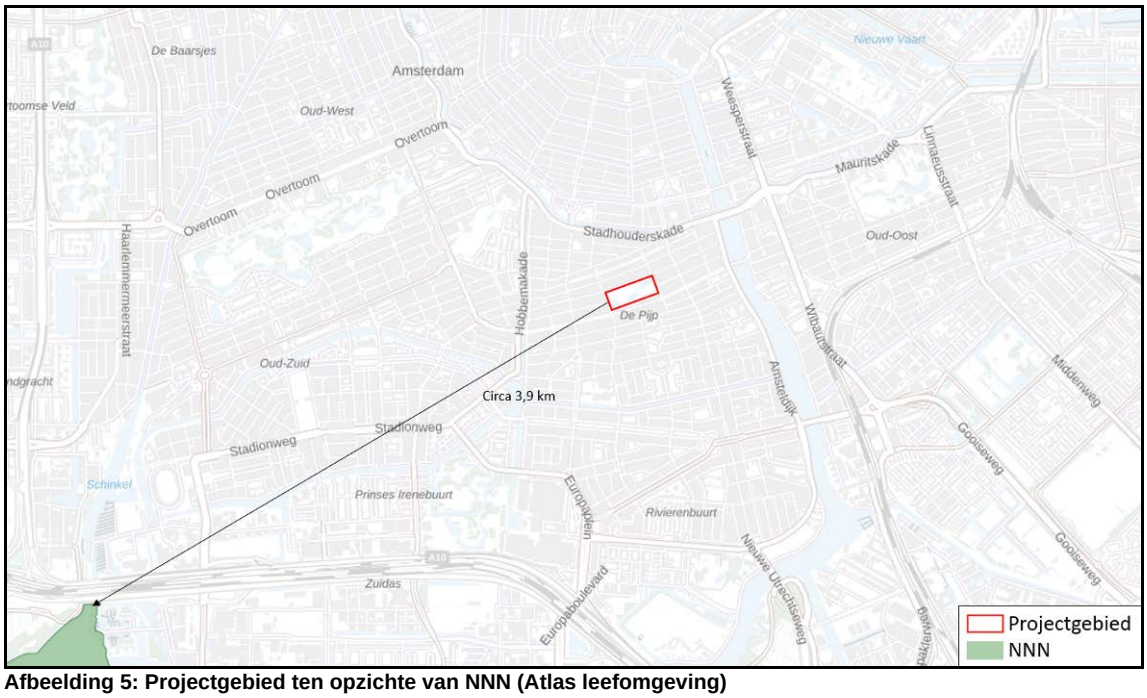
4 GEBIEDSBESCHERMING

4.1 NATURA 2000-GEBIEDEN EN NNN

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 11,7 kilometer van het projectgebied en betreft “Markermeer & IJmeer”. Op circa 3,9 kilometer van het projectgebied ligt een gedeelte van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Dit betreft een kerngebied bestaande natuur. De ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden is op kaart weergegeven in afbeelding 4 en 5.



Afbeelding 4: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000 (Atlas leefomgeving)



Afbeelding 5: Projectgebied ten opzichte van NNN (Atlas leefomgeving)

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

4.2 EFFECTEN NATURA 2000-GEBIEDEN EN NNN

Directe effecten

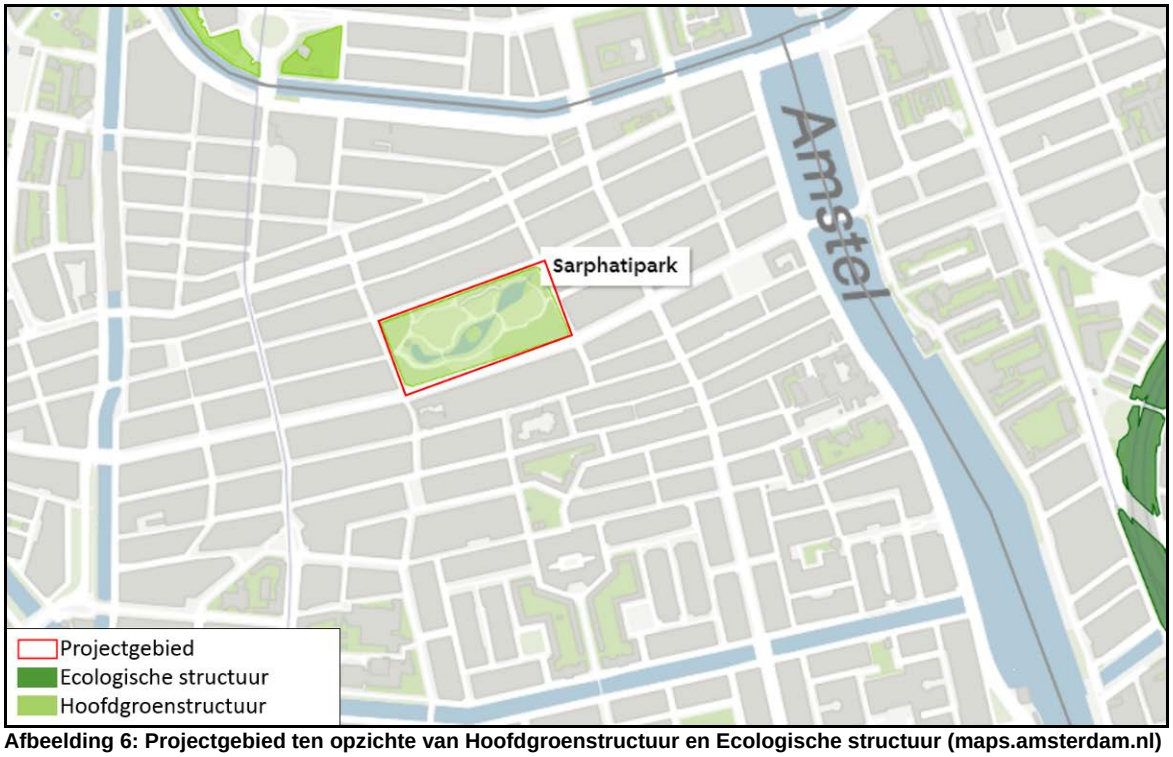
Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Indirecte effecten

De werkzaamheden kunnen door de inzet van mobiele werktuigen en door werkverkeer in de realisatiefase mogelijk leiden tot een verhoogde stikstofemissie. Gezien de kleinschaligheid en de aard van de ingreep worden significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden niet verwacht. In de gebruiksfase vindt er geen verandering van gebruik plaats, waardoor er in de gebruiksfase geen verhoogde stikstofemissie wordt verwacht. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand echter niet worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening kan hierover uitsluitsel bieden.

4.3 HOOFDGROENSTRUCTUUR, ECOLOGISCHE STRUCTUUR EN HOOFDBOMENSTRUCTUUR

Het projectgebied bevindt zich niet in de Ecologische structuur van de gemeente Amsterdam, zie afbeelding 6. De ecologische structuur bevindt zich op ongeveer 1 kilometer afstand van het projectgebied. Het projectgebied bevindt zich wel binnen de Hoofdgroenstructuur en betreft het Sarphatipark. Binnen de hoofdgroenstructuur zullen naar verwachting geen bomen verwijderd worden om de plannen te realiseren. Er bevindt zich geen Hoofdbomenstructuur van de gemeente Amsterdam binnen het projectgebied, zie afbeelding 7.



Afbeelding 6: Projectgebied ten opzichte van Hoofdgroenstructuur en Ecologische structuur (maps.amsterdam.nl)

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20



Afbeelding 7: Projectgebied ten opzichte van Hoofdbomenstructuur (maps.amsterdam.nl)

4.4 EFFECTEN HOOFDGROENSTRUCTUUR, ECOLOGISCHE STRUCTUUR EN HOOFDBOMENSTRUCTUUR

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van de Ecologische structuur of de Hoofdbomenstructuur van de gemeente Amsterdam. Het projectgebied bevindt zich echter wel binnen de Hoofdgroenstructuur. Voor het plaatsen van de verlichting zullen naar verwachting geen bomen gekapt worden. Lichten zijn niet beschreven in de inpasbare voorzieningen in het beleidsdocument van stadspark. Het realiseren van verlichting kan een negatief effect hebben op nachtactieve soorten. Derhalve dient de verlichting aan de eerder genoemde aanpassingen te voldoen om dit te voorkomen. Om negatieve effecten te voorkomen wordt tevens aanbevolen de werkzaamheden te laten keuren door de TAC.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

Er zijn mogelijk functies voor beschermde soorten in het projectgebied aanwezig. De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van beschermde functies en daarmee tot overtreding van de natuurwetgeving.

In het projectgebied zijn mogelijk beschermde functies aanwezig voor vleermuizen. Zo zijn er potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes aanwezig. Door het aanpassen van de verlichting worden negatieve effecten echter mogelijk voorkomen.

Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren door het gebruik van machines worden gedood.

De werkzaamheden kunnen door de inzet van mobiele werktuigen en door werkverkeer in de realisatiefase mogelijk leiden tot een verhoogde stikstofemissie. Gezien de kleinschaligheid en de aard van de ingreep worden significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden niet verwacht. In de gebruiksfase vindt er geen verandering van gebruik plaats, waardoor er in de gebruiksfase geen verhoogde stikstofemissie wordt verwacht. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand echter niet worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening kan hierover uitsluitsel bieden.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk
.
Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van de Ecologische structuur of de Hoofdbomenstructuur van de gemeente Amsterdam. Het projectgebied bevindt zich echter wel binnen de Hoofdgroenstructuur. Voor het plaatsen van de verlichting zullen naar verwachting geen bomen gekapt worden. Lichten zijn niet beschreven in de inpasbare voorzieningen in het beleidsdocument van stadspark. Het realiseren van verlichting kan een negatief effect hebben op nachtactieve soorten. Derhalve dient de verlichting aan de eerder genoemde aanpassingen te voldoen om dit te voorkomen. Om negatieve effecten te voorkomen wordt tevens aanbevolen de werkzaamheden te laten keuren door de TAC.

5.2 AANBEVELINGEN

De geplande werkzaamheden zijn het plaatsen van ledverlichting op en richting de wandelpaden. Om overtredingen te voorkomen dient deze ledverlichting aan een aantal punten te voldoen. Zo dient de verlichting te bestaan uit warm wit of amberkleurig licht (2700 kelvin), gerichte ledlampen te bevatten met een armatuur om de hoeveelheid strooilicht te beperken en dient de verlichting te zijn voorzien van sensoren. Door middel van deze voorzorgsmaatregelen wordt verstoring van fauna voorkomen. Indien hier niet aan kan worden voldaan, is aanvullend onderzoek naar vleermuizen benodigd. Het valt aan te passen om het lichtplan ecologisch te laten beoordelen.

Het is aan te bevelen werkzaamheden aan het projectgebied 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.

Het is aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

6 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument buizerd, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 2.0, BIJ12 april 2024.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2023) Kennisdocument gierzwaluw, versie 2.0, BIJ12 juli 2023.

BIJ12 (2023) Kennisdocument huismus, versie 2.1, BIJ12 februari 2023.

BIJ12 (2017) Kennisdocument kamsalamander, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument kerkuil, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2024) Kennisdocument kleine marterachtigen, versie 1.0, BIJ12 januari 2024.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Andringa, J.I., (2021) Natuuronderzoek Zuidasdok, E.C.O. Logisch BV, Leimuiden

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2023) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, november 2023.

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

Internet
Maps.amsterdam.nl
NDFF
www.atlasleefomgeving.nl/kaarten
www.gbif.org
www.piscaria.nl
www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/
www.ravon.nl
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.telmee.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Bijlage 1: Beoordelingsregels Omgevingswet

Beoordelingsregels Natura 2000-activiteit

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als door middel van een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
2. In afwijking van het eerste lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, de omgevingsvergunning worden verleend, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
    a. er geen alternatieve oplossingen zijn;
    b. het project nodig is om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard;
    c. er nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
3. Als het project significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het tweede lid, onder b, de voorwaarde dat het project nodig is vanwege:
    a. argumenten die verband houden met de gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
    b. andere dwingende redenen van groot openbaar belang, als de procedure van de aanvraag van een opvatting vanuit de Europese Commissie over dwingende redenen van groot openbaar belang bij Natura 2000-gebieden is toegepast.

Gemeentelijke programmatische aanpak stikstof

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit waarop een gemeentelijke programmatische aanpak stikstof van toepassing is, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de Natura 2000-activiteit voldoet aan de in het programma opgenomen bepalingen.
2. Het eerste lid geldt niet voor een projectbesluit waarin is bepaald dat:
    a. het projectbesluit geldt als een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit;
    b. het eerste lid niet van toepassing is op dat projectbesluit.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Vogelrichtlijn

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
    - In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
    - In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
    - Voor het voorkomen van belangrijke schade aan gewassen, vee, bomen, visserij of wateren;
    - Ter bescherming van flora en fauna;
    - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt;
    - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
3. De activiteit niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van deze soort.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Habitatrichtlijn

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
    - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
    - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
    - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
    - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
    - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
3. De activiteit doet geen afbreuk aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: andere soorten

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
    - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
    - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
    - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
    - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
    - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
    - in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
    - voor het voorkomen van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
    - voor het beperken van de omvang van de populatie van in het wild levende dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
    - voor het voorkomen of bestrijden van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
    - in het kader van een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
    - in het kader van het bestendig beheren of onderhouden van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, luchthavens, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
    - in het kader van het bestendig beheren of onderhouden van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
    - in het algemeen belang;
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.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden **TEL.** 0172 - 576072 **E-MAIL.** algemeen@eco-logisch.com **WEB.** www.eco-logisch.com **KVK** 75440741 **BTW** NL8602.84.529.B01 **IBAN** NL66 RABO 0123 9211 20

Bijlage 2: Foto-impressie

















ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige beschermde soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 121/485

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Bal bijlage IX A	< 5km
Amfibieën	Bastaardkikker[1]	Bal bijlage IX A	< 5km*
Amfibieën	Bruine kikker[1]	Bal bijlage IX A	< 5km*
Amfibieën	Gewone pad[1]	Bal bijlage IX A	< 3km*
Amfibieën	Kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	Kleine watersalamander[1]	Bal bijlage IX A	< 4km*
Amfibieën	Meerkikker[1]	Bal bijlage IX A	< 5km*
Amfibieën	Rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	Vinpootsalamander	Bal bijlage IX A	< 5km
Amfibieën	Vroedmeesterpad	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	Vuursalamander	Bal bijlage IX A	< 5km
Ongewervelden	Grote vos	Bal bijlage IX A	< 5km
Ongewervelden	Grote weerschijnvlinder	Bal bijlage IX A	< 5km
Ongewervelden	Iepenpage	Bal bijlage IX A	< 5km
Ongewervelden	Sierlijke witsnuitlibel	HR IV	< 5km
Reptielen	Ringslang	Bal bijlage IX A	< 5km
Vaatplanten	Blaasvaren	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Dreps	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Groensteel	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Groot spiegelklokje	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Karthuizeranjer	Bal bijlage IX B	< 5km*
Vaatplanten	Kluwenklokje	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Knolspirea	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Muurbloem	Bal bijlage IX B	< 1km*
Vaatplanten	Schubvaren	Bal bijlage IX B	< 4km*
Vaatplanten	Smalle raai	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Stijve wolfsmelk	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Trosgamander	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Wilde ridderspoor	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Wolfskers	Bal bijlage IX B	< 5km
Vaatplanten	Zandwolfsmelk	Bal bijlage IX B	< 5km
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	Kleine dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Meervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	Rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Watervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vogels	Blauwe reiger	Cat. 5	< 2km*
Vogels	Boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km*
Vogels	Boomklever	Cat. 5	< 3km*
Vogels	Boomkruiper	Cat. 5	< 2km*
Vogels	Boomvalk	Cat. 4	< 3km*
Vogels	Bosuil	Cat. 5	< 2km*
Vogels	Buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	Ekster	Cat. 5	< 1km*
Vogels	Gekraagde roodstaart	Cat. 5	< 3km*

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	Gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	Groene specht	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Grote bonte specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	Grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 3km*
Vogels	Huismus	Cat. 2	< 1km*
Vogels	Huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	Ijsvogel	Cat. 5	< 3km*
Vogels	Kerkuil	Cat. 3	< 5km*
Vogels	Koolmees	Cat. 5	< 1km*
Vogels	Oeverzwaluw	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Ooievaar	Cat. 3	< 2km*
Vogels	Pimpelmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	Ransuil	Cat. 4	< 3km*
Vogels	Slechtvalk	Cat. 3	< 3km*
Vogels	Sperwer	Cat. 4	< 1km*
Vogels	Spreeuw	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Torenvalk	Cat. 5	< 3km*
Vogels	Zwarte kraai	Cat. 5	< 1km*
Vogels	Zwarte roodstaart	Cat. 5	< 3km*
Zoogdieren	Boommarter	Bal bijlage IX A	< 5km*
Zoogdieren	Bosmuis[1]	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Bunzing	Bal bijlage IX A	< 3km*
Zoogdieren	Eekhoorn	Bal bijlage IX A	< 2km*
Zoogdieren	Egel[1]	Bal bijlage IX A	< 1km*
Zoogdieren	Eikelmuis	Bal bijlage IX A	< 3km
Zoogdieren	Haas[1]	Bal bijlage IX A	< 4km*
Zoogdieren	Hermelijn	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Huisspitsmuis[1]	Bal bijlage IX A	< 3km*
Zoogdieren	Konijn[1]	Bal bijlage IX A	< 2km*
Zoogdieren	Otter	HR IV & Bern II	< 4km*
Zoogdieren	Ree[1]	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Rosse woelmuis[1]	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Steenmarter	Bal bijlage IX A	< 3km
Zoogdieren	Vos[1]	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Wezel	Bal bijlage IX A	< 3km*
Zoogdieren	Woelrat[1]	Bal bijlage IX A	< 4km*

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige Rode lijstsoorten

Tabel 2: Overzicht Rode Lijst-soorten in directe omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst-status	Geschikt habitat
Amfibieën	Vinpootsalamander	*Lissotriton helveticus*	Kwetsbaar	Nee
Amfibieën	Vroedmeesterpad	*Alytes obstetricans*	Kwetsbaar	Nee
Blad- en Levermossen	Duizendpootmos	*Habrodon perpusillus*	Gevoelig	Ja
Blad- en Levermossen	Eekhoorntjesmos	*Leucodon sciuroides*	Kwetsbaar	Ja
Blad- en Levermossen	Stergranietmos	*Hedwigia stellata*	Ernstig Bedreigd	Ja
Geleedpotigen - Insecten	Grammotaulius	*Grammotaulius nigropunctatus*	Ernstig Bedreigd	Nee
Geleedpotigen - Insecten	Leptocerus	*Leptocerus tineiformis*	Kwetsbaar	Nee
Geleedpotigen - Insecten	Limnephilus	*Limnephilus marmoratus*	Kwetsbaar	Nee
Geleedpotigen - Insecten	Stenophylax	*Stenophylax permistus*	Bedreigd	Nee
Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Sprinkhanen en Krekels, Sprinkhanen en krekels	Huiskrekel	*Acheta domesticus*	Kwetsbaar	Ja
Insecten - Dagvlinders	Bruin blauwtje	*Aricia agestis*	Gevoelig	Nee
Insecten - Dagvlinders	Gele luzernevlinder	*Colias hyale*	Bedreigd	Nee
Insecten - Dagvlinders	Grote vos	*Nymphalis polychloros*	Kwetsbaar	Nee
Insecten - Vliegen en Muggen	Gewone korsetzweefvlieg	*Neoascia podagrica*	Gevoelig	Nee
Insecten - Vliegen en Muggen	Gewoon glimlijfje	*Lejogaster metallina*	Gevoelig	Nee
Insecten - Vliegen en Muggen	Melkelfje	*Melangyna umbellatarum*	Kwetsbaar	Nee
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Blauwzwarte houtbij	*Xylocopa violacea*	Bedreigd	Ja
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Bruine rouwbij	*Melecta albifrons*	Kwetsbaar	Nee
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Gewone tubebij	*Stelis breviuscula*	Kwetsbaar	Nee
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Grote koekoekshommel	*Bombus vestalis*	Kwetsbaar	Ja
Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Roodsprietwespbij	*Nomada fulvicornis*	Kwetsbaar	Nee
Korstmossen	Catillaria	*Catillaria flexuosa*	Gevoelig	Ja
Korstmossen	Gewoon schorsmos	*Hypogymnia physodes*	Gevoelig	Ja
Korstmossen	Groot leermos	*Peltigera canina*	Kwetsbaar	Nee
Korstmossen	Witkopschorsmos	*Hypogymnia tubulosa*	Gevoelig	Ja
Schimmels	Blauwe korstzwam	*Terana caerulea*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Donsvoetbundelzwam	*Meottomyces dissimulans*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Gewone morielje sl, incl. Morchella americana en M. vulgaris	*Morchella esculenta/americana/vulgaris*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Grote harpoenzwam	*Hohenbuehelia petaloides*	Bedreigd	Ja
Schimmels	Kapjesmorielje	*Mitrophora semilibera*	Kwetsbaar	Ja
Schimmels	Netstelige heksenboleet	*Suillellus luridus*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Ongesteelde krulzoom	*Tapinella panuoides*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Oranjerode hertenzwam	*Pluteus aurantiorugosus*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Paarssteelschijnridderzwam	*Lepista saeva*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Papegaaizwammetje	*Hygrocybe psittacina*	Gevoelig	Nee
Schimmels	Populierleemhoed	*Agrocybe cylindracea*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Populierridderzwam	*Tricholoma populinum*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Schubbige oesterzwam	*Pleurotus dryinus*	Gevoelig	Nee
Schimmels	Sneeuwzwammetje	*Hygrocybe virginea*	Gevoelig	Nee
Schimmels	Tijgertaaiplaat	*Lentinus tigrinus*	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Verkleurzwammetje	*Melanophyllum haematospermum*	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Absintalsem	*Artemisia absinthium*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Amandelwolfsmelk	*Euphorbia amygdaloides*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Beemdkroon	*Knautia arvensis*	Kwetsbaar	Nee

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst-status	Geschikt habitat
Vaatplanten	Bergsteentijm	*Clinopodium menthifolium*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Besanjelier	*Silene baccifera*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Betonie	*Betonica officinalis*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Bevertjes	*Briza media*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Bilzekruid	*Hyoscyamus niger*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Blaasvaren	*Cystopteris fragilis*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Blauwe knoop	*Succisa pratensis*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Bolderik	*Agrostemma githago*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Bosaardbei	*Fragaria vesca*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Dauwnetel	*Galeopsis speciosa*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Dodemansvingers	*Oenanthe crocata*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Donkergroene basterdwederik	*Epilobium obscurum*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Dubbelloof	*Struthiopteris spicant*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Duifkruid	*Scabiosa columbaria*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Echte gamander	*Teucrium chamaedrys*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Engels gras	*Armeria maritima*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Franse silene	*Silene gallica*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Gele kornoelje	*Cornus mas*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Gewone agrimonie	*Agrimonia eupatoria*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Groensteel	*Asplenium viride*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Groot spiegelklokje	*Legousia speculum-veneris*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Gulden boterbloem	*Ranunculus auricomus*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Gulden sleutelbloem	*Primula veris*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Heelkruid	*Sanicula europaea*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Heemst	*Althaea officinalis*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Kamgras	*Cynosurus cristatus*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Karwij	*Carum carvi*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Kattendoorn	*Ononis spinosa subsp. spinosa*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Kleine ratelaar	*Rhinanthus minor*	Gevoelig	Ja
Vaatplanten	Kluwenklokje	*Campanula glomerata*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Knolsteenbreek	*Saxifraga granulata*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Korenbloem	*Centaurea cyanus*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Krabbenscheer	*Stratiotes aloides*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Kranssalie	*Salvia verticillata*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Kruisbladwalstro	*Cruciata laevipes*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Lathyruswikke	*Vicia lathyroides*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Moeraswolfsmelk	*Euphorbia palustris*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Muurbloem	*Erysimum cheiri*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Muurganzenvoet	*Chenopodiastrum murale*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Muurhavikskruid	*Hieracium Hieracium*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Oosterse morgenster	*Tragopogon pratensis subsp. orientalis*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Polei	*Mentha pulegium*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Rapunzelklokje	*Campanula rapunculus*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Rijncentaurie	*Centaurea stoebe*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Ronde zonnedauw	*Drosera rotundifolia*	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Ruige anjer	*Dianthus armeria*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Ruige weegbree	*Plantago media*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Selderij	*Apium graveolens*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Steenanjer	*Dianthus deltoides*	Kwetsbaar	Nee

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst-status	Geschikt habitat
Vaatplanten	Stengelloze sleutelbloem	*Primula vulgaris*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Stijve wolfsmelk	*Euphorbia stricta*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Tripmadam	*Sedum rupestre*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Trosgamander	*Teucrium botrys*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Veldsalie	*Salvia pratensis*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Waterscheerling	*Cicuta virosa*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Welriekende agrimonie	*Agrimonia procera*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Wild kattenkruid	*Nepeta cataria*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Wilde kievitsbloem	*Fritillaria meleagris*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Wilde ridderspoor	*Consolida regalis*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Witte engbloem	*Vincetoxicum hirundinaria*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Wolfskers	*Atropa bella-donna*	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Zacht vetkruid	*Sedum sexangulare*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Zomerklokje	*Leucojum aestivum*	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Zwartmoeskervel	*Smyrnium olusatrum*	Gevoelig	Ja
Vissen	Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Boerenzwaluw	*Hirundo rustica*	Gevoelig	Nee
Vogels	Bontbekplevier	*Charadrius hiaticula*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Boomvalk	*Falco subbuteo*	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Dwergmeeuw	*Hydrocoloeus minutus*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vogels	Gele kwikstaart	*Motacilla flava*	Gevoelig	Nee
Vogels	Goudplevier	*Pluvialis apricaria*	Verdwenen uit Nederland	Nee
Vogels	Graspieper	*Anthus pratensis*	Gevoelig	Nee
Vogels	Grauwe vliegenvanger	*Muscicapa striata*	Gevoelig	Ja
Vogels	Grote lijster	*Turdus viscivorus*	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Grote mantelmeeuw	*Larus marinus*	Gevoelig	Nee
Vogels	Grutto	*Limosa limosa*	Gevoelig	Nee
Vogels	Huismus	*Passer domesticus*	Gevoelig	Nee
Vogels	Huiszwaluw	*Delichon urbicum*	Gevoelig	Nee
Vogels	Keep	*Fringilla montifringilla*	Gevoelig	Ja
Vogels	Kneu	*Linaria cannabina*	Gevoelig	Nee
Vogels	Koekoek	*Cuculus canorus*	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Kramsvogel	*Turdus pilaris*	Gevoelig	Nee
Vogels	Kwak	*Nycticorax nycticorax*	Ernstig Bedreigd	Nee
Vogels	Middelste zaagbek	*Mergus serrator*	Gevoelig	Nee
Vogels	Nachtegaal	*Luscinia megarhynchos*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Oeverloper	*Actitis hypoleucos*	Gevoelig	Nee
Vogels	Pijlstaart	*Anas acuta*	Bedreigd	Nee
Vogels	Ransuil	*Asio otus*	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Ringmus	*Passer montanus*	Gevoelig	Nee
Vogels	Roerdomp	*Botaurus stellaris*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Slobeend	*Anas clypeata*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Smient	*Anas penelope*	Gevoelig	Nee
Vogels	Spotvogel	*Hippolais icterina*	Gevoelig	Nee
Vogels	Tapuit	*Oenanthe oenanthe*	Bedreigd	Nee
Vogels	Torenvalk	*Falco tinnunculus*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Tureluur	*Tringa totanus*	Gevoelig	Nee
Vogels	Veldleeuwerik	*Alauda arvensis*	Gevoelig	Nee

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst-status	Geschikt habitat
Vogels	Visdief	*Sterna hirundo*	Gevoelig	Nee
Vogels	Watersnip	*Gallinago gallinago*	Bedreigd	Nee
Vogels	Wintertaling	*Anas crecca*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Wulp	*Numenius arquata*	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Zeearend	*Haliaeetus albicilla*	Gevoelig	Nee
Vogels	Zwarte mees	*Periparus ater*	Gevoelig	Nee
Vogels	Zwarte stern	*Chlidonias niger*	Bedreigd	Nee
Weekdieren, Land- en zoetwatermollusken	Wijngaardslak	*Helix pomatia*	Kwetsbaar	Ja
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Haas	*Lepus europaeus*	Gevoelig	Ja
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	Gevoelig	Ja
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Wezel	*Mustela nivalis*	Gevoelig	Ja
Zoogdieren, Vleermuizen	Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	Kwetsbaar	Nee

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. 0172 - 576072 E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO 0123 9211 20