

QUICKSCAN P2 23 GUSTAV MAHLERLAAN

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam
Contactpersoon: Mevr. F. Bouman
Adres: Strawinskylaan 59
1077 XW Amsterdam
E-mail: f.bouman@amsterdam.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. S. van Lieshout

Auteur: ing. D. Withagen
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: IBNA2118
Status: Definitief
Datum: 18-8-2021



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



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

SAMENVATTING

De gemeente Amsterdam is voornemens de huidige bebouwing in het projectgebied te amoveren en nieuwbouw te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig. In het projectgebied zijn mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren aanwezig. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat of geschikte groenverbindingen naar bekend leefgebied niet verwacht voor te komen.

Tijdens de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernield en kunnen individuen worden gedood. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk.

Tijdens het broedseizoen kunnen broedvogels door de werkzaamheden worden verstoord en gedood en kunnen nesten worden vernield. Bij het verwijderen van groenstructuren en bij grondverzet kunnen individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood.

Bij werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart – 15 juli) dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van nestlocaties van algemene broedvogels.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

Het is aan te bevelen geen gebruik te maken van aanvullende nachtelijke verlichting tijdens de actieve periode van vleermuizen om verstoring van vleermuizen te voorkomen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats buiten de bebouwde kom. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

Er is geen noodzaak om aanvullend onderzoek uit te voeren, in relatie tot de potentieel aanwezige vleermuizen dienen de mitigerende maatregelen en voorwaarden uit de ontheffing met het kenmerk OD. 336955 te worden aangehouden. Er zijn geen verdere bezwaren inzake de Wet natuurbescherming om de werkzaamheden uit te voeren.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming.....	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Beleid gemeente Amsterdam	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	10
3.1	Bronnenonderzoek.....	10
3.2	Habitatscan	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Amfibieën.....	11
3.2.4	Reptielen	12
3.2.5	Vissen.....	12
3.2.6	Ongewervelden	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	12
3.3	Effecten.....	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen	13
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	14
4	Gebiedsbescherming	15
4.1	Effecten.....	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur.....	17
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	18
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bebouwing in het projectgebied te amoveren en nieuwbouw te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming 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 aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is. Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming 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.

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 algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor de NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in de NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

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

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

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.

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

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

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

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

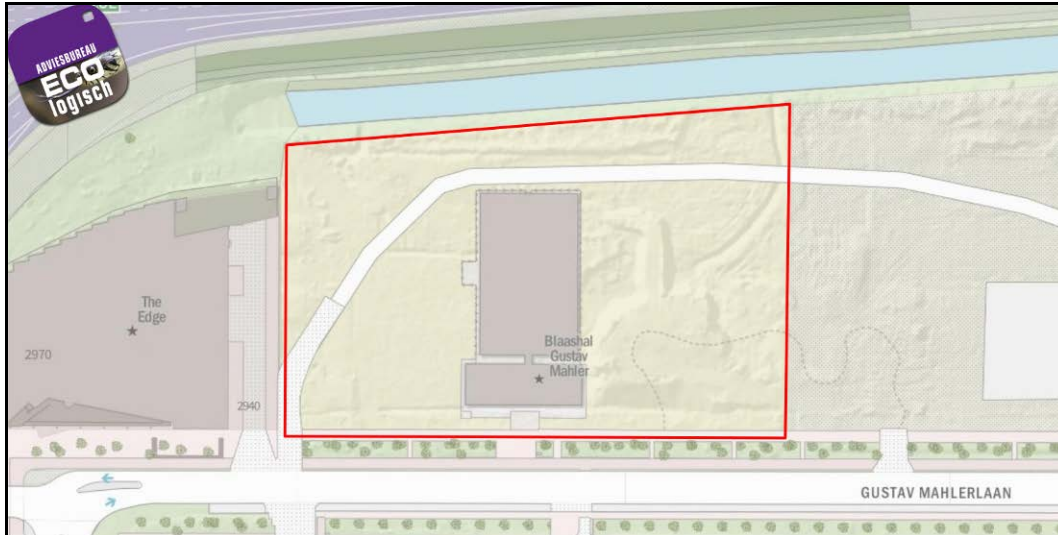
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming 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.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Amsterdam in kilometerhok: X: 119 / Y: 483 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bevindt zich ten noorden van de Gustav Mahlerlaan te Amsterdam. Het projectgebied bevat bebouwing met glazen gevels welke bedekt zijn met metalen stroken en metalen gevels met ramen. Het gebouw bestaat uit één bouwlaag en heeft een plat dak. De bebouwing sluit aan op een blaashal welke in gebruik is als sporthal. De blaashal is opgebouwd uit een polyester weefsel en bestaat eveneens uit één verdieping. Het projectgebied is grotendeels braakliggend en deels begroeid met ruigtekruiden. De locatie bevat enkele kleine groenstructuren met bomen en struiken en bevat enkele vrijstaande, jonge bomen. Binnen het projectgebied zijn plekken aanwezig met een losgrondige, zanderige bodem, kleine zanddepots, gestapelde bouwmaterialen en grotendeels kale sloten die plaatselijk een kleine laag water bevatten. Direct ten noorden van het projectgebied is een watergang aanwezig. In de directe omgeving van het projectgebied bevinden zich daarnaast groenstructuren met bomen, struweel en ruige, grazige vegetaties en een takkenril. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De huidige bebouwing in het projectgebied zal worden geamoveerd (afbeelding 2 en 3) en de aanwezige groenstructuren worden verwijderd. Het projectgebied zal bouwrijp worden gemaakt, waarna de bebouwing in het projectgebied zal worden gerealiseerd met een zogenaamde pandenstructuur en trapsgewijze opbouw, inclusief drie woontorens met hoogtes van 70 – 86 meter. In het midden van het projectgebied wordt een groen binnenhof gecreëerd. Op afbeelding 4 is de geplande toekomstige situatie weergegeven.



Afbeelding 2 en 3: Bebouwing huidige situatie



Afbeelding 4: Geplande ontwikkeling

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik 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 maps.amsterdam.nl) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn de beschermde natuurgebieden, Ecologische Structuur en de Hoofdgroenstructuur van de gemeente Amsterdam in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten. Daarnaast geldt in de provincie Noord-Holland een meldingsplicht bij 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 als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 12 mei 2021 en is uitgevoerd door J.I. Andringa MSc. De weersomstandigheden tijdens de habitatscan waren droog en half bewolkt met een temperatuur van gemiddeld 12°C en een windkracht van 2 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis bekend voor te komen. De bebouwing in het projectgebied bevat geen geschikte openingen en ruimtes die mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. In het projectgebied bevindt zich een boom met twee spechtengaten en een ingerot gat (afbeelding 5). Deze boomholtes bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk.



Afbeelding 5: Boomholte in projectgebied

De groenstructuren in het projectgebied bieden luwte en insecten waardoor het projectgebied onderdeel uit kan maken van foerageergebied van vleermuizen. De in de directe omgeving aanwezige groenstructuren en watergang bieden soortgelijke en betere alternatieven als foerageergebied, waardoor essentieel foerageergebied van vleermuizen niet wordt verwacht in het projectgebied voor te komen. Het projectgebied biedt geen lijnvormige structuren die deel uit kunnen maken van essentiële vliegroutes van vleermuizen.

Naast vleermuizen zijn eveneens grondgebonden, beschermde zoogdieren in de omgeving van het projectgebied bekend voor te komen, namelijk de boommarter, bunzing, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en de wezel. De boommarter is doorgaans een soort van oude, bosrijke gebieden. De soort wordt incidenteel waargenomen in bewoonde gebieden. De dichtstbijzijnde waarnemingen zijn bekend uit de omgeving van de Nieuwe Meer en het Amsterdamse Bos, aan de andere zijde is de soort in het Amstelpark waargenomen. Het projectgebied biedt nauwelijks beschutting, daarnaast ontbreekt een geschikte groenverbinding tussen het bekende leefgebied en het projectgebied. Derhalve wordt de boommarter niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De bunzing, hermelijn en de wezel hebben voldoende dekking nodig in hun leefgebied. Het projectgebied biedt weinig dekking in de vorm van groenstructuren. De aanwezige bouwmaterialen zijn netjes gestapeld en pas aanwezig sinds februari 2021, waardoor ruimtes tussen de bouwmaterialen niet geschikt worden geacht als voortplantings- of verblijfplaats van kleine marterachtigen. Het terrein wordt daarnaast regelmatig betreden en naast het projectgebied bevinden zich optimalere structuren, die kunnen dienen als verblijfplaats. Beschermde functies van kleine marterachtigen worden derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De eekhoorn is een soort van bosrijke habitats. De soort is bekend voor te komen in natuurgebieden en parken in de omgeving van het projectgebied. Er zijn eveneens waarnemingen gedaan in groenstroken die in verbinding staan met deze natuurgebieden en parken. Het projectgebied bevat slechts enkele verspreid staande bomen, waarin tijdens de habitatscan geen eekhoornnesten zijn waargenomen. Daarnaast ontbreekt een geschikte groenverbinding tussen de locaties van de waarnemingen en het projectgebied. De eekhoorn wordt derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De steenmarter komt onder andere voor in stedelijke omgeving. Het projectgebied biedt weinig dekking en bevat geen geschikte ruimtes die kunnen dienen als voortplantings- of verblijfplaats van de soort. Beschermde functies van de steenmarter worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor algemene (vrijgestelde) soorten zoogdieren, zoals de bosmuis, egel, huisspitsmuis en het konijn. Daarnaast kunnen kleine marterachtigen incidenteel voorkomen in het projectgebied.

3.2.2 VOGELS

De bebouwing in het projectgebied bevat geen geschikte ruimtes die mogelijkheden bieden voor nestlocaties van de gierwaluw en de huismus. De bomen in het projectgebied bevatten daarnaast geen potentieel jaarrond beschermde nesten. Jaarrond beschermde nesten van vogels worden derhalve uitgesloten in het projectgebied voor te komen.

De groenstructuren in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels zoals de grote bonte specht en de houtduif. De watergang ten noorden van het projectgebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende riet- en watervogels. Tijdens de habitatscan zijn enkele nesten van de meerkoet aangetroffen, is een koppel van de waterhoen vastgesteld en is een zingend individu van de kleine karekiet waargenomen.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, rugstreepad en de vroedmeesterpad bekend voor te komen. De bekende waarnemingen van de Alpenwatersalamander en de vroedmeesterpad bevinden zich niet in de directe omgeving van het projectgebied. De soorten bevinden zich daarnaast ver buiten het natuurlijke verspreidingsgebied en zijn hier vrijwel zeker uitgezet. De Alpenwatersalamander en de vroedmeesterpad zijn derhalve niet strikt beschermd in Amsterdam.

De dichtstbijzijnde waarneming van de rugstreepad bevindt zich op een afstand van 2,5 km ten zuidoosten van het projectgebied. De soort heeft een voorkeur voor laag begroeide en graafbare bodems en is voor de voortplanting afhankelijk van ondiepe, bij voorkeur visvrije poelen. De vrij kale sloten met een kleine laag water zouden als voortplantingsplaats kunnen dienen voor de rugstreepad. Vanwege het ontbreken van geschikte

groenverbindingen en de aanwezigheid van harde barrières tussen het projectgebied en het bekende leefgebied van de soort, wordt de aanwezigheid van de rugstreeppad niet in het projectgebied verwacht.

In het projectgebied kunnen algemene, vrijgestelde amfibieën verwacht worden, zoals de bastaardkikker, bruine kikker en de gewone pad.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de muurhagedis en de ringslang bekend voor te komen. Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor de muurhagedis. Daarnaast beperkt het natuurlijke verspreidingsgebied van de soort zich tot het zuiden van Limburg. De ringslang is bekend voor te komen in het Amsterdamse Bos. De directe omgeving van het projectgebied biedt geschikt habitat voor de soort. Vanwege het ontbreken van aaneengesloten, geschikte groen- en waterstructuren en de aanwezigheid van harde barrières tussen het projectgebied en het bekende leefgebied, wordt de aanwezigheid van de ringslang niet verwacht in het projectgebied.

3.2.5 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissen bekend voor te komen. Daarnaast bevindt er zich geen permanent oppervlaktewater in het projectgebied. De aanwezigheid van vissen in het projectgebied wordt derhalve uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

In het projectgebied zijn de gevlekte witsnuitlibel, grote vos en de iepenpage bekend voor te komen. De gevlekte witsnuitlibel komt voor bij vegetatierijke vennen en duinplassen, waar de voortplanting plaatsvindt. Dergelijk habitat is niet aanwezig in het projectgebied. De gevlekte witsnuitlibel wordt derhalve niet in het projectgebied verwacht voor te komen. De grote vos is een soort van bosrijke gebieden. Het projectgebied bevat slechts enkele bomen en bevindt zich niet in bosrijk gebied. De grote vos wordt derhalve niet verwacht in het projectgebied voor te komen. De iepenpage is afhankelijk van de iep als waardplant. In het projectgebied zijn geen exemplaren van de iep aanwezig, waardoor de iepenpage niet wordt verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de akkerboterbloem, blaasvaren, groensteel, het groot spiegelklokje, de dreps, kartuizer anjer, het kluwenklokje, de knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, muurbloem, naaldenkervel, schubvaren, stijve wolfsmelk, het wilde ridderspoor en de wolfskers bekend voor te komen. Waarnemingen van de akkerboterbloem, het groot spiegelklokje, de kartuizer anjer, het kluwenklokje, de knollathyrus, knolspirea, kranskarwij, naaldenkervel en het wilde ridderspoor betreffen in de omgeving adventieve exemplaren en zijn derhalve niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. De dreps, korensla en de stijve wolfsmelk groeien voornamelijk op akkers. Het projectgebied biedt geen (soortgelijke) standplaatsen. Hierdoor wordt de aanwezigheid van deze soorten niet verwacht in het projectgebied. De blaasvaren, groensteel, muurbloem en schubvaren groeien op oude, (vochtige) muren, rotsachtige plaatsen en hellingen of waterkanten. Dit soort groeiplaatsen zijn niet aanwezig in het projectgebied. Derhalve worden deze soorten niet verwacht voor te komen in het projectgebied. De wolfskers groeit vaak op half beschaduwde plaatsen aan de rand van bossen op kalkrijke en humus houdende grond. Het projectgebied biedt geen geschikte standplaatsen voor de soort. Tijdens de habitatscan zijn van geen van de in de omgeving bekende, beschermde vaatplanten waargenomen. Tot slot zijn in het projectgebied geen standplaatsen van de invasieve en schadelijke Japanse duizendknoop waargenomen.

3.2.8 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 Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Vleermuizen	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Boomholtes
Algemene amfibieën en zoogdieren	Leefomgeving	Artikel 3.10 (Wnb A)	Groenstructuren

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 Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming 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.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met tijdelijke invloed door geluid en trillingen. Dit verstoord mogelijk algemeen voorkomende broedvogels wanneer deze in het projectgebied of de directe omgeving hiervan broeden.

Bij het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting in de actieve periode van vleermuizen kunnen individuen van vleermuizen worden verstoord.

Permanente effecten

Tijdens het verwijderen van de boom met boomholtes kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernield en kunnen individuen worden gedood. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955.

Indien de groenstructuren in het projectgebied worden verwijderd tijdens het broedseizoen kunnen nesten van algemeen voorkomende broedvogels worden vernield en kunnen individuen worden gedood. Ook buiten deze periode zijn broedvogels beschermd en dient bij het verwijderen van struweel en bomen een schouw worden uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden.

Tijdens het verwijderen van groenstructuren en het bouwrijp maken van de grond kunnen algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Algemene amfibieën en zoogdieren	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (Zorgplicht)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen. Of deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze

reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk. Wel dient er te worden gewerkt conform een ecologisch werkprotocol en mogen vleermuizen niet gedood of verwond worden.

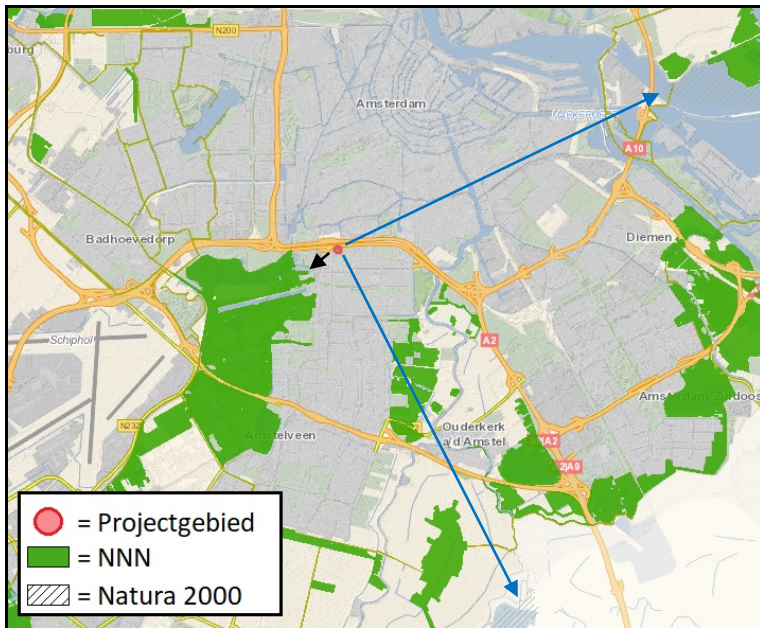
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden en kappen van struweel en bomen buiten het broedseizoen, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.
- Het is aan te bevelen geen gebruik te maken van aanvullende nachtelijke verlichting tijdens de actieve periode van vleermuizen om verstoring van vleermuizen te voorkomen. Indien aanvullende nachtelijke verlichting gewenst is tijdens de actieve periode, dient een 'vleermuisvriendelijke' keuze in verlichting te worden gemaakt (naar beneden gericht, rood licht).

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

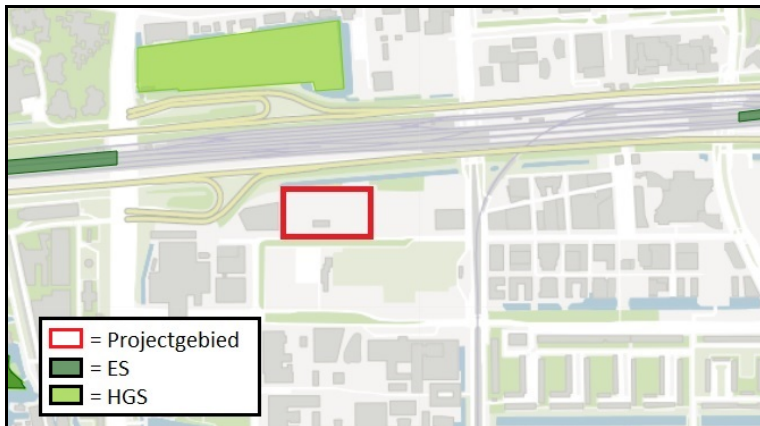
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand worden uitgesloten. Er is geen noodzaak om aanvullende onderzoeken uit te voeren. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Men dient zich aan de voorwaarden en mitigerende maatregelen uit deze ontheffing te houden.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig (afbeelding 6). De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 8,5 en 9,5 kilometer van het projectgebied en betreffen 'Markermeer & IJmeer' en 'Botshol'. Op ruim 800 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft het kerngebied 'Nieuwe Meer'. Het projectgebied is niet gelegen in de Hoofdgroenstructuur van Amsterdam (afbeelding 7).



Afbeelding 6: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (geoapps.noord-holland.nl)



Afbeelding 7: Projectgebied ten opzichte van Ecologische Structuur en Hoofdgroenstructuur (maps.amsterdam.nl)

4.1 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.

De geplande werkzaamheden kunnen in potentie leiden tot een (tijdelijke) toename in stikstofemissie. Als gevolg van een (tijdelijke) toename in stikstofemissie kan er stikstofdepositie optreden in Natura 2000-gebieden. Stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden kan in potentie leiden tot significant negatieve effecten. Nadelige effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden op Natura 2000-gebieden kunnen derhalve niet worden uitgesloten. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de 'AERIUS Calculator' is benodigd om uitsluitel te bieden of de werkzaamheden een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk. In het projectgebied zijn mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren aanwezig. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat of geschikte groenverbindingen naar bekend leefgebied niet verwacht voor te komen. Er zijn geen standplaatsen van de Japanse duizendknoop aangetroffen.

Tijdens het broedseizoen kunnen broedvogels door de werkzaamheden worden verstoord en gedood en kunnen nesten worden vernield. Ook nesten buiten het broedseizoen zijn beschermd. Bij het verwijderen van groenstructuren en bij grondverzet kunnen individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Er dienen mitigerende maatregelen te worden genomen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats buiten de bebouwde kom. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Er is geen noodzaak voor het uitvoeren van aanvullend onderzoek. De aanwezige boomholtes vallen echter onder de reeds verleende ontheffing met het kenmerk OD.336955. Om deze reden is aanvullend onderzoek niet meer noodzakelijk, maar dient men zich te houden aan de voorwaarden en maatregelen uit deze ontheffing.

Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel 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 en kappen van struweel en bomen buiten het broedseizoen, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

De werkzaamheden dienen richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd. Op deze wijze kunnen algemene amfibieën en zoogdieren voor de werkzaamheden uitvluchten.

Het is aan te bevelen een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" te (laten) maken om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode maart - augustus

6 LITERATUUR

- BIJ12 2017, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12, 2017, Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 2017, Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 2017, Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12, 2017, Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12, 2017, Kennisdocument rugstreepad, 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.
- Bouwens, S. 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011, Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.
- NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020). Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDFP

maps.amsterdam.nl/
maps.noord-holland.nl/WebViewer/index.html?viewer=nbp
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

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 119/483

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 3km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 3km*
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 3km*
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 2km*
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 3km*
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 4km*
Amfibieën	vroedmeesterpad	HB IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 2km
Ongewervelden	iepenpage	Wnb A	< 5km
Reptielen	muurhagedis	HR IV & Bern II	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km*
Vaatplanten	akkerboterbloem	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	groensteel	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	dreps	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kartuizer anjer	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kluwenklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	knollathyrus	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	knolspirea	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	korensla	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kranskarwij	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 4km
Vaatplanten	naaldenkervel	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 3km*
Vaatplanten	stijve wolfsmelk	Wnb B	< 2km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wolfskers	Wnb B	< 2km
Vleermuizen	franjestaat	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
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	< 2km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 4km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km*
Vogels	boomklever	Cat. 5	< 5km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 4km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 4km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 3km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 3km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 2km*
Vogels	gekraagde roodstaart	Cat. 5	< 4km*

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 1km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 5km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km*
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 3km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km*
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 4km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km*
Vogels	roek	Cat. 2	< 5km
Vogels	slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 3km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	steenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	wespendief	Cat. 4	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 1km*
Vogels	zwarte roodstaart	Cat. 5	< 4km*
Vogels	zwarte wouw	Cat. 4	< 3km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 1km*
Zoogdieren	molmuis	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	steenarter	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O.Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling