

QUICKSCAN NATUURWETGEVING

Greenpark Aalsmeer, deelgebied 2

Green Park Aalsmeer b.v.

9 AUGUSTUS 2019

Contactpersoon

MARK VAN KEMPEN
Projectleider

T 0627062276
E mark.vankempen@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 56825
1040 AV Amsterdam
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Leeswijzer	5
2	PLANGEBIED EN INGREEP	7
2.1	Huidige situatie	7
2.2	Voorgenomen ingreep	8
3	WET NATUURBESCHERMING	9
3.1	Soortbescherming	9
3.1.1	Methode	9
3.1.2	Aanwezigheid beschermde soorten	9
3.1.3	Effectbeschrijving	14
3.1.4	Toetsing	15
3.1.4.1	Beschermingscategorieën relevante soorten	15
3.1.4.2	Overtreding verbodsbepalingen	16
3.1.5	Vervolg	16
3.1.5.1	Soortgericht onderzoek	17
3.1.5.2	Mitigerende maatregelen	17
3.1.6	Kansen	18
4	CONCLUSIE EN VERVOLGSTAPPEN	20
 BIJLAGEN		
	BIJLAGE A WETTELIJK KADER WET NATUURBESCHERMING	21
	Soortbescherming	21
	BIJLAGE B FOTO'S VELDBEZOEK	25
	BIJLAGE C KAVELNUMMERS PLANGEBIED	30

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In het kader van de realisatie van Green Park Aalsmeer wordt deelgebied 2 (zie Figuur 1), gelegen tussen de Aalsmeerderweg, Oosteinderweg, Machineweg en de N201, ontwikkeld. Omdat effecten van de werkzaamheden op beschermde soorten niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, zijn in het verleden verschillende quickscans en aanvullende onderzoeken in het kader van de soortbescherming van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) uitgevoerd. De laatste quickscan en soortgericht onderzoek dateert uit november 2017. De situatie ter plaatse kan in het afgelopen 1,5 jaar veranderd zijn. Derhalve is door Arcadis een nieuwe quickscan ecologie uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde plant- en diersoorten in het kader van de soortbescherming van de Wnb.

In onderliggend rapport zijn de resultaten van deze quickscan opgenomen. Daarnaast is een effectbeschrijving opgenomen en zijn negatieve effecten getoetst aan de verbodsbepalingen van de Wnb. Eventuele vervolgstappen zijn inzichtelijk gemaakt.

De planlocatie ligt niet in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000 of Natuurnetwerk Nederland). Het ligt op circa 9 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied Botshol, 12 kilometer afstand tot het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse plassen & de Haeck en 13 kilometer afstand tot het Natura 2000-gebied Kennemerland-zuid. Door de afstand tot deze Natura 2000-gebieden kunnen effecten van stikstof tijdens de aanlegfase op deze Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Zowel directe als indirecte negatieve effecten op deze Natura 2000-gebieden zijn daarmee uitgesloten. De mogelijke effecten van de gebruiksfase van de gehele ontwikkeling van Greenpark Aalsmeer zijn niet getoetst in deze quickscan. Met name de verkeer aantrekkende werking van Greenpark Aalsmeer en bijbehorende stikstof uitstoot kan een effect hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden.

De huidige rapportage heeft dus alleen betrekking op beschermde soorten conform de Wnb, zie Bijlage A voor het wettelijk kader van de soortbescherming van de Wnb.



Figuur 1. Begrenzing van het plangebied

1.2 Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk is een beschrijving van het plangebied in de huidige situatie opgenomen, evenals een beschrijving van de voorgenomen ingreep. Hoofdstuk 3 betreft de Wnb, hierin is een beschrijving van aanwezigheid van beschermde soorten met effectbeschrijving en toetsing opgenomen.

Bijlage A beschrijft het wettelijk kader van de Wnb in het kader van soortbescherming. In Bijlage B zijn foto's van het veldbezoek opgenomen.

2 PLANGEBIED EN INGREEP

2.1 Huidige situatie

Het plangebied (deelgebied 2) is gelegen tussen de Aalsmeerderweg, Oosteinderweg, Machineweg en de N201 (zie Figuur 2). Het plangebied ligt midden in de randstad en is omsloten door het bebouwde gebied van Aalsmeer en Schiphol.

Het plangebied bestaat uit verschillende kavels met verschillend gebruik (zie bijlage C voor de kavelnummers). De kavels worden onder andere gebruikt voor grasland, bosschages, glastuinbouw, parkeerplaatsen, woningen, kinderopvang en winkels.

Tussen de kavels zijn watergangen met houten of stenen oeverbeschoeiing aanwezig. Enkele van deze watergangen hebben watervegetatie en oevervegetatie (zoals riet, zwanenbloem en gele lis).

Langs de Aalsmeerderweg en Hoge Dijk zijn verschillende woningen met (groene) voor- en achtertuinen aanwezig. Tussen de woningen en de doorgaande weg zijn watergangen aanwezig. Niet alle kavels waren tijdens het veldbezoek toegankelijk (geen betredingstoestemming). In het figuur hieronder zijn de percelen aangegeven die tijdens het veldbezoek zijn onderzocht. Langs de Aalsmeerderweg is straatverlichting aanwezig, langs de Hoge Dijk is geen verlichting aanwezig.

Percelen 1 en 2 bestaan hoofdzakelijk uit grasland met paardenzuring, paardenbloemen, witte of rode klaver en echte kamille. Aan de rand met de Hoge Dijk zijn enkele bomen (wilg) en opstaande bosschages (o.a. gewone vlier, braam, grote brandnetel, reuzenberenklauw), aanwezig. Deze percelen zijn recent gemaaid, maar niet al het maaisel is weggehaald. In het midden van perceel 1 is een omheinde bramenstruik aanwezig.

Ten westen van perceel 1 ligt de Waterwolftunnel. Perceel 1 en de Waterwolftunnel wordt afgeschermd door bosschages en een watergang.

Perceel 3 bevat een bosschages bestaande uit verschillende bomensoorten (beuk, zwarte els o.a. gewone vlier) van ongeveer vier meter hoog. De bodem van het bosgebied heeft een overwoekerende ondergroei van klimop. Binnen deze bosschage is een grote waterpartij/ vijver aanwezig. Aan de Aalsmeerderweg zijde van dit perceel is een grasland aanwezig.

Perceel 4 bestaat uit een supermarkt, verhard parkeerterrein en kassen. De kassen zijn ook in gebruik als parkeerterrein.

Buiten het plangebied ligt perceel 5; de Middentocht langs de Machineweg. De Middentocht heeft een hoge oeverbeschoeiing en weinig watervegetatie. Oevervegetatie is aanwezig in de vorm van riet.



Figuur 2. Overzicht plangebied deelgebied 2 (bron Cyclomedia). Het deelgebied is opgesplitst in 5 percelen, die tijdens het veldbezoek bezocht zijn.

2.2 Voorgenomen ingreep

Voornemen

In Greenpark Aalsmeer wordt een bedrijventerrein ontwikkeld voor sierteelt en logistiek. Deelgebied 2 maakt onderdeel uit van het Greenpark.

Voor deelgebied 2 moet in 2019/2020 een nieuw bestemmingsplan worden vastgesteld.

Werkzaamheden

In deze quickscan gaan wij er vanuit dat onderstaande werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Alle aanwezige vegetatie¹ wordt verwijderd;
- Langs de Hoge Dijk wordt vegetatie verwijderd en verlichting aangebracht;
- In de watergangen tussen de kavels worden werkzaamheden uitgevoerd (dempsen, vergraven en aanleg nieuwe watergangen). In de Middentocht en de watergang langs de doorgaande weg (Aalsmeerderweg en Hoge Dijk) worden GEEN werkzaamheden uitgevoerd.
- Aanwezige bebouwing (kassen, kinderdagverblijf en supermarkt) wordt verwijderd;
- Aanwezige woningen blijven behouden;
- Nieuwbouw voor logistiek en sierteeltbedrijven. Voor het realiseren van deze gebouwen worden onderstaande werkzaamheden verwacht;
 - Heiwerkzaamheden
 - Bouwwerkzaamheden
 - Aanleg infrastructuur
 - Aanleg verlichting
 - Aanleg bouwwegen

¹ Mogelijk is voor het kappen van bomen een kapvergunning nodig. De kapvergunning is geen onderdeel van deze quickscan, ook zijn de bomen niet dusdanig geïnventariseerd om gebruikt te kunnen worden voor een kapvergunning.

3 WET NATUURBESCHERMING

Onder de Wet natuurbescherming valt de bescherming van Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2 Wnb) en beschermde soorten (hoofdstuk 3 Wnb). In dit hoofdstuk wordt alleen ingegaan op de soortbescherming. Het wettelijk kader is opgenomen in Bijlage A.

3.1 Soortbescherming

3.1.1 Methode

Er is een bureauonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen vijf jaar (2014 – 2019). Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Natuurtoets ecologie – Green park Aalsmeer deelgebieden 2 t/m 7, 9 en 10. Arcadis. 2017.
- NDFF
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.sovon.nl

Het veldbezoek is uitgevoerd in de ochtend van 14 augustus 2019 door ir. Jennifer van Kolck en ir. Stefan van den Akker, ecologen van Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren volledig bewolkt, 20°C, 4 bft. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnterviewd of en welke soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

3.1.2 Aanwezigheid beschermde soorten

In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied, op basis van zowel het bureauonderzoek als veldbezoek.

Tabel 1: Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	Bureauonderzoek De verspreidingsgegevens (Heukels' Flora van Nederland, van der Meijden, 2005) en de waarnemingen van NDFF laten zien dat binnen het plangebied en de omgeving niet binnen het verspreidingsgebied van beschermde planten ligt en geen waarnemingen bekend zijn van beschermde planten (bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019).	De aanwezigheid van beschermde soorten is uitgesloten.
	Veldbezoek De bodem binnen het plangebied bestaat uit klei. Het grasland in percelen 1, 2 en 3 bestaat uit soortenarm en voedselrijk grasland. De aanwezige bosschages binnen het plangebied bestaan voornamelijk uit braam, gewone vlier, haagwinde, grote brandnetel, koninginnekruid en reuzenberenklauw. In alle watergangen tussen de kavels is relatief voedselrijk water aanwezig. In de watergangen is riet, gele lis en kroos aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Langs de watergang tussen kavel 4939 en 5106 is zwanenbloem waargenomen. Deze soort is niet beschermd onder de Wnb.	Let op! De invasieve exoot reuzenberenklauw is binnen het plangebied aanwezig.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
Broedvogels nest beschermd gedurende broed- seizoen beschermd	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van houtduif, kauw, meerkoet, merel, spreeuw (bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn houtduif, kauw, winterkoning, wilde eend en meerkoet waargenomen. Binnen het plangebied (kavel 6141) is een duiventil aanwezig. De aanwezige bosschages binnen het plangebied en perceel 3 vormen geschikt habitat voor potentiële nestplaatsen voor bos- en struweelsoorten. In de aanwezige kassen en andere gebouwen kan ook gebroed worden door vogels. In de watergangen tussen de kavels en tussen de woningen en de doorgaande weg kunnen watervogels tot broeden komen. In de watergang langs de Hoge Dijk, en in de watergang tussen kavel 4939 en 5106 zijn meerkoet jongen waargenomen. De graslanden binnen het plangebied vormen daarnaast potentiële nestplaatsen voor broedvogels van open grasland. In deelgebied 1 is een zandhoop aanwezig. De zandhoop is aan de bovenzijde overgroeid, maar aan de zijanten is deze recent afgegraven. Hierdoor is een steile wand ontstaan. In deze steile wand kunnen oeverzwaluwen tot broeden komen. Tijdens het veldbezoek is de oeverzwaluw, of sporen van broeden, niet waargenomen. De aanwezigheid van oeverzwaluwen is uitgesloten.	De aanwezigheid van broedvogels met een nest gedurende het broedseizoen beschermd kan niet worden uitgesloten.
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> Op basis van verspreidingsgegevens (SOVON) worden de volgende soorten met een jaarrond beschermde status in het plangebied verwacht: huismus, gierzwaluw, buizerd, boomvalk, havik, sperwer, slechtvalk, kerkuil en steenuil. In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van broedvogels met een jaarrond beschermde nest, zoals huismus, gierzwaluw, buizerd, boomvalk, havik, torenvalk en sperwer (bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019). Daarnaast zijn verschillende waarnemingen bekend van vogelsoorten met een nest die onder categorie 5 vallen. Dit zijn nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De nesten van deze soorten zijn jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit zijn soorten zoals torenvalk, ekster en zwarte roodstaart. In de provincie Noord-Holland is de staat van instandhouding van deze soorten slecht. Tijdens veldwerk door Arcadis in 2017 is in een bosschage een vervallen nest met mestsporen waargenomen. Verwacht werd dat dit een nest van een buizerd of ransuil was. Doordat het nest vervallen was, werd aangenomen dat het nest verlaten was. <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek is de huismus waargenomen. De aanwezige woningen hebben een schuin dak, welke potentiële nestplaatsen voor	De aanwezigheid van de huismus en gierzwaluw, met name in de woningen en tuinen, kan niet uitgesloten worden. De aanwezigheid van categorie 5 soorten², zoals ekster, torenvalk en zwarte roodstaart kan niet worden uitgesloten. Het in gebruik zijn van het roofvogelnest, door een ransuil of buizerd, in perceel 3 kan niet worden uitgesloten. Het plangebied is geschikt foerageergebied voor roofvogels, zoals torenvalk, boomvalk,

² Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	huismussen biedt. De overige gebouwen binnen het plangebied, kassen, kinderdagverblijf en supermarkt, bieden geen geschikte verblijfplaatsen voor de huismus. Door de groene tuinen (met heggen) en de aanwezigheid van water biedt het plangebied geschikt leefgebied voor de huismus. Een bewoner van de Aalsmeerderweg heeft aangegeven dat de tuinen gebruikt worden als foerageergebied van gierzwaluw. In enkele woningen in de directe omgeving komen, volgens de bewoners, nesten van gierzwaluwen voor. Tussen perceel 1 en 2 is een duiventil aanwezig. Een bewoner van de Aalsmeerderweg heeft aangegeven dat de aanwezigheid van deze duiven roofvogels trekt, o.a. buizerd, sperwer en havik. Het plangebied biedt hiermee foerageergebied voor roofvogels zoals buizerd, sperwer en havik. Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor de ekster en koolmees. De afwisseling tussen open gebied, bosschages en tuinen biedt geschikt leefgebied voor beide soorten. In de aanwezige bomen kan de ekster tot broeden komen en in de aanwezige schuren kan de koolmees tot broeden komen. Indien holten in bomen aanwezig zijn, kan hier de koolmees ook tot broeden komen. Doordat de bomen in blad staan zijn holten in de boomstam niet waar te nemen. De zwarte roodstaart komt met name in industrieterreinen voor. Hierbij geven ze de voorkeur voor droge, warme en lichte biotopen. Waar ze nesten maken in holten in muren en tal van andere plekken. Binnen het plangebied bieden het platte dak van de supermarkt en het kinderdagverblijf en kassen geschikt leefgebied voor de zwarte roodstaart. Door het ontbreken van kleinschalige landschapselementen, zoals knotwilgen en houtsingels, is aanwezigheid van leefgebied van steenuil uitgesloten. Door het ontbreken van kruidenrijke akkerranden, houtwallen en ruig begroeide, slecht onderhouden graslandgebieden en braakliggende akkers is de aanwezigheid van leefgebied van de kerkuil uitgesloten. In perceel 3 is in de bosschage een nest waargenomen (zie foto in Bijlage B). Dit nest is in 2017 ook waargenomen. Toen was het nest vervallen. Roofvogels, zoals de ransuil en buizerd, gebruiken regelmatig oude nesten om een nieuw nest op te maken. Hierdoor kan het nest weer in gebruik zijn genomen. Doordat het broedseizoen van de roofvogels ten tijde van het veldbezoek al is afgelopen, kon tijdens het veldonderzoek niet worden beoordeeld óf en door welke soort het nest eventueel weer in gebruik is genomen. Naast dit nest zijn in de bosschages binnen het plangebied 2 geen nesten van buizerd en/of boomvalk waargenomen. Echter doordat de bomen in blad staan worden aanwezige nesten gemakkelijk over het hoofd gezien.	buizerd, havik en sperwer.
Grond-gebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de steenmarter, boommarter, hermelijn en bunzing. Binnen het plangebied zijn waarnemingen bekend van algemeen voorkomende zoogdieren, egel, kleine marterachtigen en steenmarter (bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019).	Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen beschermde zoogdieren.
	<i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn hazen, muizenholletjes en molshopen waargenomen. In de tuinen van de woningen aan de Aalsmeerderweg worden regelmatig egels waargenomen (bron; bewoner). Het plangebied	Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor kleiner marterachtigen.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	biedt door de afwisseling van grasland, bosschages, tuinen en rommelhoekjes geschikt leefgebied voor deze soorten. De graslanden, kassen, bosschages en tuinen (met heggen en bosschages) is geschikt als leefgebied voor marterachtigen zoals bunzing, wezel en hermelijn. Binnen de gehele gemeente Aalsmeer zijn drie waarnemingen van steenmarter bekend. Deze waarnemingen zijn op circa 1 kilometer afstand van het plangebied. De steenmarter is een soort die in gebouwen verblijft. De woningen binnen het plangebied kunnen verblijfplaatsen bieden voor de steenmarter en de directe omgeving gebruiken als foerageergebied.	
Vleermuizen	<i>Bureauonderzoek</i> Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis, meervleermuis en gewone grootoor vleermuis (bron; verspreidingsatlas.nl, geraadpleegd 09-08-2019). Uit de waarnemingen van NDFF lijkt een vliegroute aanwezig te zijn vanaf de Stommeerkade, naar de Hoge Dijk en Oosteinderweg. De vleermuizen die hier zijn waargenomen zijn laatvlieger, gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis (Bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019).  <i>Figuur 3. Waarnemingen van NDFF (groene stippen). De oranje pijl geeft de potentiële vliegroute weer. De oranje omkadering geeft het plangebied weer.</i> <i>Veldbezoek</i> De Hoge Dijk betreft een smalle weg met aan weerszijde bomen en bosschages. Aan de noordzijde loopt een brede watergang en verlichting (lantarenpalen) ontbreken. Hiermee is de Hoge Dijk geschikt als vliegroute voor vleermuizen. De tuinen, graslanden, bosschages en gebouwen binnen het plangebied vormen onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen. In de aanwezige woningen kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. De kassen en het kinderdagverblijf bieden geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. De supermarkt heeft boeiboorden, waaronder verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig kunnen zijn. Echter door de aanwezigheid van permanente verlichting, zijn deze verblijfplaatsen marginaal geschikt. Binnen perceel 1 en 3 en in de tuinen rondom de woningen zijn bomen aanwezig van geschikte dikte en leeftijd om verblijfplaatsen voor vleermuizen te bieden. Doordat de bomen in blad staan zijn holten in de	De aanwezigheid van verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes van verschillende vleermuissoorten kunnen niet worden uitgesloten.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	boomstam niet waar te nemen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan niet worden uitgesloten.	
Reptielen	<i>Bureauonderzoek</i> Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de ringslang (bron; verspreidingsatlas.nl; geraadpleegd 08-08-2019). Waarnemingen van de ringslang zijn bekend rondom Westeinderplassen en het Amsterdamse Bos. Rondom het Amsterdamse Bos is een kernpopulatie aanwezig. De verspreidingsgegevens van de NDFF laten zien dat in het plangebied en de omgeving geen waarnemingen bekend zijn van beschermde reptielen (Bron; NDFF, geraadpleegd 08-08-2019). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn geen broedhopen waargenomen. Gelet op de geïsoleerde ligging ten opzichte van kernpopulaties (RAVON) en het ontbreken van broedhopen, kan aanwezigheid van ringslang worden uitgesloten.	De aanwezigheid van reptielen is uitgesloten.
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> Binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van algemeen voorkomende amfibieën (Bron; NDFF, geraadpleegd 09-08-2019). Tijdens het soortgericht onderzoek in 2017 zijn gewone padden waargenomen (Arcadis 2017). Tijdens het soortgericht onderzoek naar rugstreeppad binnen dit deelgebied in 2017 (Arcadis, 2017) zijn geen larven of volwassen individuen van de rugstreeppad waargenomen of volwassen individuen gehoord tijdens de inventarisatie. <i>Veldbezoek</i> De watergangen tussen de kavels, langs de doorgaande weg en de vijver in perceel 3 bieden geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Binnen het plangebied ontbreken plassen (terwijl het de voorgaande week veel geregend heeft) en ondiepe watergangen zonder vissen. Tijdens het rugstreeppadonderzoek in 2017 waren in perceel 1 op het werkterrein ondiepe plassen aanwezig. Dit werkterrein is nu geasfalteerd, waardoor ondiepe plassen niet meer kunnen ontstaan. Hierdoor ontbreekt geschikt voortplantingswater van de rugstreeppad.	De aanwezigheid van algemeen beschermde amfibieën is niet uitgesloten. De aanwezigheid van rugstreeppad is uitgesloten.
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i> Binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van baars, kleine modderkruiper, snoek en tiendoornige stekelbaars. De rivierdonderpad is in de omgeving van het plangebied (Middentocht) waargenomen (bron: NDFF, geraadpleegd 09-08-2019). <i>Veldbezoek</i> De watergangen binnen het plangebied bestaan uit waterhoudende laag dynamische watergangen, voornamelijk sloten. De Middentocht, is ter hoogte van het plangebied, geen dynamische watergang. Daarom kan de aanwezigheid van de rivierdonderpad in het plangebied worden uitgesloten. Algemeen voorkomende soorten, waaronder snoek, blankvoorn, karper en baars komen waarschijnlijk wel voor in alle watergangen.	Binnen het plangebied komen algemeen voorkomende vissoorten voor.
Overige soorten	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen van beschermde ongewervelden, zoals libellen, vlinders, gestreepte waterroofkever en platte schijfhoren, bekend in de omgeving van het plangebied (bron: NDFF, geraadpleegd 09-08-2019). Het plangebied ligt net buiten het verspreidingsgebied van de platte schijfhoren (Verspreidingsatlas.nl; geraadpleegd 09-08-2019). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn algemeen voorkomende vlindersoorten	De aanwezigheid van strikt beschermde ongewervelden kan uitgesloten worden.

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat	Conclusie
	waargenomen. Deze soorten zijn niet beschermd onder de Wnb. Door het ontbreken van geschikt leefgebied kunnen beschermde vlinders en aantal libellen worden uitgesloten. Daarnaast was een tuinder tijdens het veldbezoek zijn gewas aan het bespuiten met gif. In de watergangen ontbreekt grotendeels watervegetatie, zoals draadalg en kranswieren. Enkele watergangen waren grijs van kleur door de aanwezige kleibodem. Daarnaast liggen de watergangen binnen het plangebied geïsoleerd waardoor watergebonden soorten, zoals de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren en een libellensoorten uitgesloten kunnen worden.	

3.1.3 Effectbeschrijving

In de onderstaande tabel is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusie in de vorige paragraaf, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in 2.2.

Tabel 2: Effecten per soortgroep als gevolg van werkzaamheden.

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist?
Broedvogels nest beschermd gedurende broedseizoen beschermd	Als vegetatie wordt verwijderd gedurende het broedseizoen (15 maart – 1 september) kunnen nesten van algemene broedvogelsoorten van bos en struweel worden aangetast en verstoord. Als het grasland gemaaid of verwijderd wordt in het broedseizoen van de weidevogels (1 maart – 15 juli) kunnen nesten worden aangetast en verstoord. Werkzaamheden in het water, gedurende het broedseizoen, kan leiden tot aantasting en verstoring van nesten van watervogels, zoals meerkoet en wilde eend. Daarnaast kunnen aanwezige legsels en jonge dieren gedood worden.	Ja
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	In perceel 3 is een nest van een roofvogel aanwezig, mogelijk van een ransuil of buizerd. Verwijderen van dit nest kan leiden tot aantasting en verstoring van het nest. Daarnaast kunnen aanwezige legsels en jonge dieren gedood worden. Eksters maken nesten in de omgeving van mensen, zoals in tuinen en stadsparken. Doordat woningen en tuinen behouden blijven, blijft het leefgebied van de ekster behouden. De huismus heeft verblijfplaatsen in woningen. Deze woningen blijven behouden. Het leefgebied van de huismus is voornamelijk in de (groene) tuinen rondom de woningen en de watergangen tussen de kavels. Hier vinden geen werkzaamheden plaats en blijven behouden. Effecten op het leefgebied en verblijfplaatsen van de huismus zijn uitgesloten. Toetsing is niet aan de orde. De verblijfplaatsen van de gierzwaluwen bevinden zich in de woningen. Deze woningen blijven behouden. Gierzwaluwen foerageren hoog in de lucht en zijn niet gebonden aan een plek om voedsel te vinden. Het plangebied vormt daarom geen essentieel foerageergebied. Toetsing is niet aan de orde. De zwarte roodstaart komt voor op industrieterreinen. In de directe omgeving van het plangebied is veel industrieterrein en bebouwing met plat dak aanwezig. Daarom kan worden uitgesloten dat het plangebied essentieel leefgebied voor de zwarte roodstaart is. Toetsing is niet aan de orde. Het plangebied biedt foerageergebied voor roofvogels zoals buizerd, ransuil en torenvalk. Deze soorten hebben een relatief groot territorium en zijn niet gebonden aan foerageergebied in de directe omgeving van de	Ja; - roofvogelnest in perceel 3 (ransuil of buizerd) Nee; - huismus - ekster - gierzwaluw - zwarte roodstaart - foerageergebied roofvogels

	nestplaats. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Aalsmeer en Schiphol, het echte polderlandschap is hier verdwenen. Hierdoor biedt het plangebied geen optimaal foerageergebied. Ten noordoosten van het plangebied ligt het Amsterdamse Bos, ten oosten en zuiden liggen de polders van Amstelveen en ten westen liggen de Westeinderplassen. Deze gebieden bieden geschikt foerageergebied voor deze roofvogels. Het is daarom uitgesloten dat het plangebied een essentiële functie als foerageergebied vervult. Toetsing is niet aan de orde.	
Grondgebonden zoogdieren	Het verwijderen van vegetatie en bebouwing kan leiden tot verwonden en doden van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren.	Ja
Kleine marterachtigen	De werkzaamheden kunnen leiden tot het verwijderen van foerageergebied van kleine marterachtigen (steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn) en verblijfplaatsen van bunzing, wezel en hermelijn. Doordat de woningen en (groene) tuinen behouden blijven, blijft voldoende foerageergebied en verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen behouden. Doordat de (groene) tuinen en de vegetatie rond de Hoge Dijk behouden blijven, blijft ook voldoende vegetatie behouden als migratieroute voor kleine marterachtigen. Aanwezige woningen en groene tuinen blijven behouden, waardoor verblijfplaatsen van steenmarter behouden blijven.	Nee
Vleermuizen	Aan de Hoge Dijk worden geen werkzaamheden uitgevoerd. De aanwezige woningen en groene tuinen blijven behouden. Echter door het aanbrengen van extra verlichting binnen het plangebied, zal de Hoge Dijk ook extra verlicht worden. Hierdoor wordt de vliegroute verstoord. Door het verwijderen van de aanwezige bosschages, bomen en watergangen gaat foerageergebied van vleermuizen verloren. Woningen en (groene) tuinen blijven behouden. Echter door de toename van verlichting worden ook deze woningen en tuinen extra verlicht. Hierdoor wordt het foerageergebied dat overblijft extra verlicht. Hierdoor wordt het overgebleven foerageergebied verstoord. Het verwijderen van de bomen met een mogelijke verblijfplaats leidt mogelijk tot aantasting van verblijfplaatsen en verwonden en/of doden van dieren.	Ja
Algemeen voorkomende amfibieën	Werkzaamheden in de watergangen kunnen leiden tot het verwonden en doden van algemeen voorkomende amfibieën.	Ja
Algemeen voorkomende vissen	Werkzaamheden in de watergangen kunnen leiden tot het verwonden en doden van algemeen voorkomende vissen.	Nee, voor deze soorten geldt de zorgplicht.
Algemeen voorkomende ongewervelden	Verwijderen van vegetatie kan leiden tot het verwonden en doden van algemeen voorkomende vlinders.	Nee, voor deze soorten geldt de zorgplicht.

3.1.4 Toetsing

3.1.4.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In onderstaande tabel is per soortgroep opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort:

Tabel 3: Beschermingscategorie van de relevante soorten.

Beschermingscategorie	Soort/ soortgroep
Vogelrichtlijnsoorten	Broedvogels (nest gedurende het broedseizoen beschermd), Broedvogels (nest jaarrond beschermd; ransuil of buizerd).
Habitatrichtlijnsoorten	Vleermuizen, zoals laatvlieger, gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis
Andere soorten met vrijstelling	Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en algemeen voorkomende amfibieën.
Zorgplicht	Algemeen voorkomende vissen en vlinders.

Er geldt binnen de provincie Noord-Holland een vrijstelling voor de binnen het plangebied algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën, zie Bijlage A. Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht, zie verder in paragraaf 3.1.5.1.

3.1.4.2 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen is per soortgroep op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in de volgende paragraaf.

Tabel 4: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Broedvogels (nest gedurende het broedseizoen beschermd)	X	X			Verwijderen vegetatie, gras en werkzaamheden in watergangen tijdens het broedseizoen.
Broedvogel (nest jaarrond beschermd)(ransuil of buizerd)	X	X			Verwijderen roofvogelnest perceel 3
Het is verboden om: Lid 1: te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen; Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben; Lid 4: opzettelijk te verstoren; verstoring toegestaan indien niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding. Lid 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.					

Roofvogels, zoals de ransuil en buizerd, gebruiken regelmatig oude nesten om een nieuw nest op te maken. Hierdoor kan het nest weer in gebruik zijn genomen. Doordat het broedseizoen van de roofvogels ten tijde van het veldbezoek al is afgelopen, kon tijdens het veldonderzoek niet worden beoordeeld of en door welke soort het nest eventueel weer in gebruik is genomen.

Tabel 5: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn.

Soort	Lid 1 5	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Vleermuizen	X	X		X	Verwijderen bomen met holten en aanbrengen extra verlichting.
Het is verboden om: Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen; Lid 2: opzettelijk te verstoren; Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen; Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen; Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.					

Door het aanbrengen van extra verlichting binnen het plangebied, zal de Hoge Dijk ook extra verlicht worden. Hierdoor kan de vliegroute verstoord worden.

Door de toename van verlichting worden ook deze woningen en tuinen extra verlicht. Hierdoor wordt het foerageergebied dat overblijft extra verlicht. Hierdoor wordt het overgebleven foerageergebied verstoord.

Ten slotte gaan verblijfplaatsen van vleermuizen verloren indien bomen worden gekapt met verblijfplaatsen van vleermuizen.

3.1.5 Vervolg

In deze paragraaf zijn een aantal vervolgstappen beschreven. Het gaat hierbij om soortgericht onderzoek waar mogelijk maatregelen uit volgen, mitigerende maatregelen waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden en zorgplichtmaatregelen.

3.1.5.1 Soortgericht onderzoek

Op basis van de quickscan kan de aanwezigheid van broedvogels met jaarrond beschermd nest (ransuil of buizerd) en vleermuizen niet worden uitgesloten. Omdat bij uitvoering van de werkzaamheden sprake kan zijn van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd voordat beoordeeld kan worden of negatieve effecten uitgesloten kunnen worden en welke maatregelen noodzakelijk zijn.

Het soortgericht veldonderzoek dient als volgt uitgevoerd te worden:

Broedvogels met jaarrond beschermd nest

Roofvogelnest in perceel 3

Beoordeel in het broedseizoen van vogels, zoals buizerd en ransuil, of het nest in gebruik is. Hiervoor dient een veldbezoek te worden uitgevoerd in de periode april – juni.

Door de aanwezigheid van dit vervallen nest kan een buizerd of ransuil elk jaar dit nest in gebruik nemen. Doordat het nog onduidelijk is wanneer het bos in perceel 3 verwijderd wordt, wordt geadviseerd om het nest te verwijderen, mits het nest niet in gebruik is. Hierdoor wordt voorkomen dat het nest in het volgende broedseizoen in gebruik wordt genomen.

Vleermuizen

Om de aanwezigheid van vleermuizen in de bomen uit te sluiten, kunnen geschikte bomen in het blad-loze seizoen worden onderzocht op de aanwezigheid van holten. Indien holten afwezig zijn, kan de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen worden uitgesloten. Indien holten wel aanwezig zijn zal soortgericht onderzoek uitgevoerd moeten worden.

Het soortgericht onderzoek naar vliegroute, foerageergebied en eventueel verblijfplaatsen dient conform het Vleermuisprotocol 2017 van het Netwerk Groene Bureaus (hierna NGB) uitgevoerd te worden. Hiervoor dienen vijf veldbezoeken tussen 15 mei en 15 september uitgevoerd te worden. Dit onderzoek vindt plaats tussen zonsondergang en -opkomst.

Indien onderstaande maatregelen getroffen worden, worden effecten op vleermuizen voorkomen en is soortgericht onderzoek naar vleermuizen niet aan de orde.

- Gebruik geen kunstlicht na zonsondergang richting de gevels van de woningen en de Hoge Dijk na zonsondergang en voor zonsopkomst. Scherm licht richting de gevels van de woningen en de Hoge Dijk af om verstoring te voorkomen.
- Behoud de vliegroute over de Hoge Dijk;
 - Breng geen verlichting aan langs de Hoge Dijk;
 - Voorkom uitstraling van verlichting vanaf het plangebied naar de Hoge Dijk;
 - Behoud, tenminste, aan één zijde van de weg opgaande begroeiing. Onderbrekingen van de begroeiing dient voorkomen te worden.
- Behoud foerageergebied door geen extra verlichting aan te brengen of uit te stralen naar de tuinen rondom de woningen.
- Behoud de bomen met holten. Vleermuizen kunnen verblijfplaatsen maken in deze holten.

3.1.5.2 Mitigerende maatregelen

Uit dit onderzoek komt naar voren dat binnen het plangebied nesten van algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) aanwezig zijn. Voor deze soortgroep dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden.

Daarnaast dient ook bij alle deelgebieden rekening gehouden te worden met algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën. Voor deze soorten geldt dat in het kader van de algemene zorgplicht (artikel 1.11 Wnb) maatregelen getroffen dienen te worden. Uit het soortgericht onderzoek (zie paragraaf 2.6.3) komen mogelijk ook nog mitigerende maatregelen voort.

Broedvogels (nest gedurende het broedseizoen beschermd)

- Voer werkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 1 september, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven. Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden. Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dient door een deskundig ecooloog onderzocht te worden of broedende vogels ter plaatse aanwezig zijn.

Broedvogels (nest jaarrond beschermd)

- Voorkom dat oeverwaluwen tot broeden komen binnen het plangebied. Zorg dat geen steile wand ontstaat, maar graaf de zandhoop diagonaal af.

Reuzenberenklauw

Per 3 augustus 2016 geldt een Europees verbod (EU-exotenverordening 1143/2014) op bezit, handel, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren. Deze soorten staan op de zogenaamde Unielijst, ook de Reuzenberenklauw staat op deze lijst. Deze invasieve exoten zijn op de Unielijst geplaatst omdat ze in delen van de EU schade toebrengen (of dat in de toekomst waarschijnlijk zullen gaan doen) aan de biodiversiteit en/of ecosysteemdiensten. Ze kunnen ook nadelige gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid, veiligheid of de economie.

Lidstaten zijn verplicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen en te verwijderen. En als dat niet lukt om de populatie zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Daarom dient bij dit project de verspreiding van reuzenberenklauw ten minste voorkomen te worden. Zorg dat de grond schoongemaakt wordt (verwijder de Reuzenberenklauw en de wortels), voordat het elders gebruikt wordt. Hiermee wordt verspreiding van de reuzenberenklauw voorkomen.

Zorgplicht

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige planten en dieren moet worden omgegaan. Daarom moeten de volgende maatregelen genomen worden:

- Maai voorafgaand aan de werkzaamheden de vegetatie in het werkgebied kort. Hierdoor wordt het voor grondgebonden zoogdieren minder aantrekkelijk om te verblijven in deze zone tijdens aanleg.
- Voer de werkzaamheden rustig uit en in één richting; van het water en de weg af. Op deze manier zijn dieren in de gelegenheid om te vluchten naar andere leefgebieden en worden ze niet het water of de weg in- of opgejaagd zodat ze verdrinken of overreden worden.
- Voer de werkzaamheden (zowel op land als in de watergangen) gefaseerd uit, zodat dieren kunnen uitwijken.
- Voer de werkzaamheden in de watergangen buiten de kwetsbare periodes van de vissen en amfibieën uit. De overwintering periode loopt van november tot en met maart en de voortplantingsperiode loopt van april tot en met augustus. Echter, deze periode kan zowel eerder als later beginnen of eindigen afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden en van de meteorologische omstandigheden voorafgaand en tijdens de werkzaamheden. De luchttemperatuur moet boven het vriespunt liggen en er mag geen ijs aanwezig zijn in de watergang. De watertemperatuur moet beneden de 25 graden Celsius liggen.
- Werk in één richting en danwel in de richting van open water, zodat aanwezige vissen en amfibieën kunnen vluchten.
- Zorg voor diepere plekken in de watergangen waar niet gewerkt wordt. Zodat de vissen en amfibieën daar heen kunnen vluchten om (tijdelijke) minder gunstige omstandigheden te overbruggen of te overwinteren.

3.1.6 Kansen

Binnen het plangebied kunnen (optioneel) aanvullende maatregelen getroffen worden om een ecologie binnen het plangebied te behouden.

Kleine marterachtigen en egels

Kleine marterachtigen en egels komen binnen het plangebied voor.

Breng extra foerageergebied voor kleine marterachtigen en egels binnen het plangebied aan. Dit kan doormiddel van een rommelhoekje met een insectenhotel, bosschages, houtstapels of heggen.

Vleermuizen

Leg natuurvriendelijke oevers (met riet en kruiden) en kruidenrijk grasland aan binnen het plangebied. Dit biedt leefgebied voor insecten, waardoor foerageergebied voor vleermuizen ontstaat.

Grondgebonden zoogdieren

Leg binnen het plangebied natuurvriendelijke oevers (met riet en kruiden) en kruidenrijk grasland aan. Dit biedt geschikt leefgebied voor insecten, haas, muizen en konijnen.

4 CONCLUSIE EN VERVOLGSTAPPEN

Uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat binnen het plangebied beschermde soorten kunnen voorkomen. Het gaat hierbij om

- broedvogels (nest gedurende het broedseizoen beschermd);
- broedvogels met jaarrond beschermd nest (zoals torenvalk en buizerd);
- Vleermuizen (zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis);
- algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën.

Vervolgonderzoek vleermuis

Bij het verwijderen van de vegetatie kan niet voorkomen worden dat verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan en/of individuen worden verstoord, verwond en/of gedood. Daarnaast kan het aanbrengen van extra verlichting leiden tot verstoring van vliegroute en foerageergebied. Derhalve dient aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden om te bepalen of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor deze soorten.

Indien uit dit aanvullend onderzoek blijkt, dat verblijfplaatsen, vliegroute en foerageergebied van vleermuizen afwezig zijn, zijn vervolgstappen voor deze soortgroep niet aan de orde. Indien echter een of meerdere verblijfplaatsen, vliegroute en foerageergebied van vleermuizen aanwezig zijn, dienen in het kader van de Wnb vervolgstappen getroffen te worden. Naast het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen dient een ontheffing Wnb aangevraagd te worden. Voor deze ontheffingsaanvraag dient een activiteitenplan opgesteld te worden. De ontheffingsprocedure duurt 13 weken en kan met 7 weken verlengd worden.

Vervolgonderzoek vogels

Bij het verwijderen van vhet nest in perceel 3 met potentieel nest van buizerd of ransuil verstoord en/of verloren gaan. Daarnaast kunnen aanwezige legsels en jonge dieren gedood worden. Deze negatieve effecten leiden tot een conflict met de Wnb.

Derhalve dient aanvullend onderzoek naar het nest in perceel 3 (ransuil of buizerd) uitgevoerd te worden om te bepalen of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor deze soorten.

Indien uit dit aanvullend onderzoek blijkt, dat het nest in perceel 3 niet in gebruik is, zijn vervolgstappen voor ransuil en buizerd niet aan de orde. Indien echter het nest in perceel 3 in gebruik is dienen in het kader van de Wnb vervolgstappen getroffen te worden. Naast het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen dient een ontheffing Wnb aangevraagd te worden. Voor deze ontheffingsaanvraag dient een activiteitenplan opgesteld te worden. De ontheffingsprocedure duurt 13 weken en kan met 7 weken verlengd worden.

Mitigerende maatregelen

Voor de broedvogels (nest gedurende het broedseizoen beschermd) dienen in het kader van de Wnb mitigerende maatregelen getroffen te worden.

Voor de algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën dienen maatregelen in het kader van de zorgplicht getroffen te worden.

Zorg dat de Reuzenberenklauw zich niet kan verspreiden door de planten en de wortels uit de grond te verwijderen voordat de grond elders gebruikt wordt.

BIJLAGE A WETTELIJK KADER WET NATUURBESCHERMING

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1)
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2)
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3)

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- een bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4](#); [3.8 lid 2-5](#), [3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van LNV en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van LNV het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Noord-Holland heeft in Verordening vrijstellingen soorten een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten;

Aardmuis	Konijn	Molmuis
Bosmuis	Ondergrondse woelmuis	Bastaardkikker
Dwergmuis	Ree	Bruine kikker
Dwergspitsmuis	Rosse woelmuis	Gewone pad
Egel	Tweekleurige bosspitsmuis	Kleine watersalamander
Gewone bosspitsmuis	Veldmuis	Meerkikker
Haas	Vos	
Huisspitsmuis	Woelrat	

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3; 3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor [soorten van de Vogelrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.3 lid 4](#)):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. 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.

Voor [soorten van de Habitatrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.8 lid 5](#)):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. 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;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de [andere beschermde soorten](#), gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: ([art 3.10 lid 2](#)):

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van 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;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;

7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

BIJLAGE B FOTO'S VELDBEZOEK



Figuur 4. Impressie perceel 1



Figuur 5. Impressie perceel 2



Figuur 6 Impressie perceel 3





Figuur 7 Impressie perceel 4



Figuur 8. Impressie perceel 5

BIJLAGE C KAVELNUMMERS PLANGEBIED

COLOFON

QUICKSCAN NATUURWETGEVING
GREENPARK AALSMEER, DEELGEBIED 2

KLANT

Green Park Aalsmeer b.v.

AUTEUR

Jennifer van Kolck

ONZE REFERENTIE

079654431 0.13

DATUM

9 augustus 2019

STATUS

Concept

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 56825
1040 AV Amsterdam
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com