



**Quickscan flora en fauna
(bureauonderzoek)**

Kleine Poelakker te Amstelveen

Aveco de Bondt

bezoekadres Podium 9
postbus 2674
postcode 3800 GE Amersfoort
telefoon (0)88 18 66 010
telefax (0)343 52 31 96
e-mail amersfoort@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Quickscan flora en fauna (bureauonderzoek)
Kleine Poelakker te Amstelveen
projectnummer 181143
projectleider ir. T. Visser
referentie IVN/181143

opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland
Postadres Postbus 156
2300 AD Leiden
contactpersoon Dhr. P. Hollander

status Concept
versie 01

aantal pagina's 25
datum 27 maart 2019

auteur I. van Veen MSc.

paraaf
gecontroleerd ir. J. Mos



INHOUDSOPGAVE

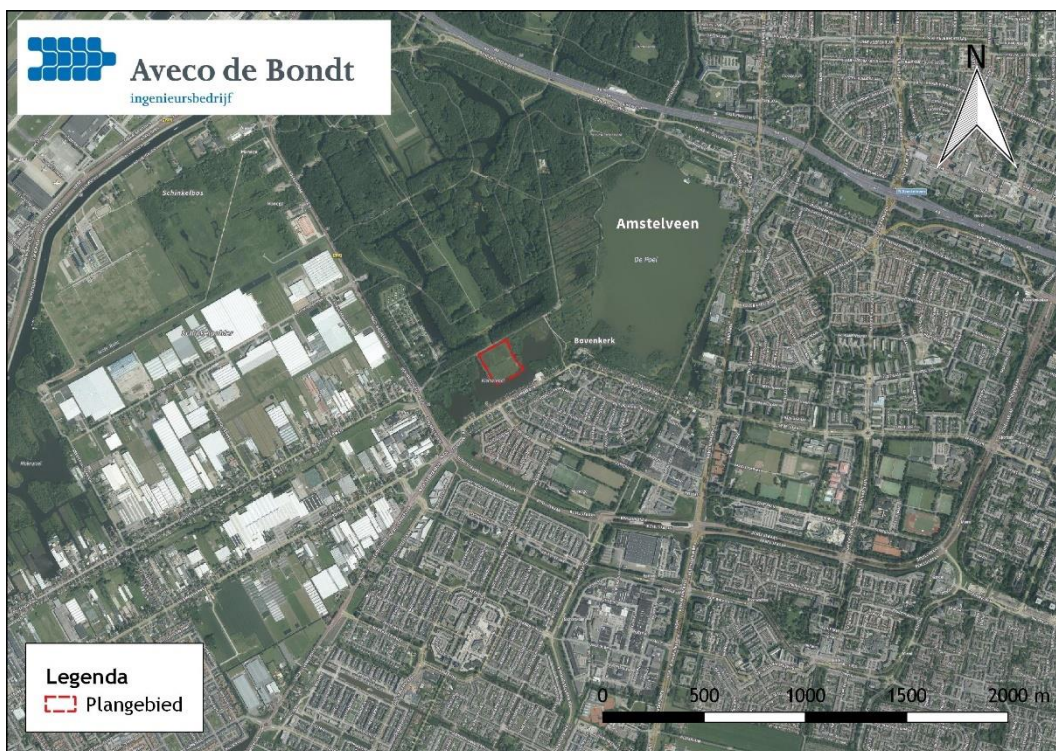
1	INLEIDING	3
1.1	Doel	4
1.2	Leeswijzer	4
2	WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING	5
2.1	Soortbescherming	5
2.2	Gebiedsbescherming	8
2.3	Houtopstanden	8
3	HET PLANGEBIED	10
3.1	Huidige situatie	10
3.2	Toekomstige situatie	11
4	ONDERZOEKSRESULTATEN EN TOETSING WET NATUURBESCHERMING	12
4.1	Onderzoeksmethode	12
4.2	Soortbescherming	12
4.3	Gebiedsbescherming	20
4.4	Zorgplicht	22
4.5	Houtopstanden	22
5	SAMENVATTING	23
5.1	Soortbescherming	23
5.2	Gebiedsbescherming	24
5.3	Houtopstanden	24
BIJLAGE 1	BRONNEN	25

1 INLEIDING

De vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt heeft in opdracht van Hoogheemraadschap Rijnland een quickscan flora en fauna (bureauonderzoek) uitgevoerd ter plaatse van de 'Kleine Poelakker' gelegen aan de zuidzijde van het Amsterdamse Bos te Amstelveen (Provincie Noord-Holland). In figuur 1 is de ligging van het plangebied weergegeven. De aanleiding voor het uitvoeren van de quickscan is de door het hoogheemraadschap voorgenomen herinrichting van de locatie, waarbij een kleine poel met een maximale diepte van 1,0 meter gegraven gaat worden.

Voorafgaand aan de realisatie van een beoogde ontwikkeling dient te worden nagegaan of binnen en in de nabijheid van het plangebied streng beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden aanwezig zijn en of deze worden aangetast. Deze eerste stap om de aanwezigheid te bepalen is het uitvoeren van een quickscan flora en fauna.

Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland, op basis van een indicatief bureauonderzoek, de raakvlakken en mogelijke effecten van de ingreep op soortenbescherming en gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op houtopstanden. Uit dit bureauonderzoek blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde soorten en/of gebieden en of vervolgstappen noodzakelijk zijn, zoals nader onderzoek, een ontheffing en/of een vergunning.



Afbeelding 1: Topografische ligging van het plangebied Kleine Poelakker te Amstelveen (kaart: Aveco de Bondt, 2018).



1.1 Doel

De quickscan flora en fauna (bureauonderzoek) heeft meerdere doelen:

- vaststellen van (mogelijk aanwezige) beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek uitgevoerd moet worden naar beschermde flora en fauna;
- bepalen wat de effecten zijn van de ingreep op beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden te verwachten zijn, dient te worden bepaald of in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing (soortbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) nodig is.

1.2 Leeswijzer

Deze quickscan flora en fauna (bureauonderzoek) bestaat uit 5 hoofdstukken. Het eerste hoofdstuk beschrijft de inleiding en leeswijzer. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken en vormt de relevante regelgeving voor het beoordelingskader waarbinnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het plangebied met de huidige ligging en de toekomstige ingrepen. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode, de resultaten en de effectenbeoordeling van de voorgenomen activiteit. Hierbij hoort ook de toetsing van de ingreep aan de vigerende wetgeving. Een samenvatting van de toetsing en de noodzakelijk vervolgstappen worden beschreven in hoofdstuk 5.



2 WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. Deze wet beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving waarbij onderscheid wordt gemaakt in soort- en gebiedsbescherming. In onderstaande paragrafen wordt een globale toelichting gegeven met betrekking tot de achtergrond van deze nationale wetgeving waaraan voorgenomen ruimtelijk plannen en ingrepen worden getoetst.

2.1 Soortbescherming

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming gaat uit van de 'zorgplicht' (art 1.11 Wnb). De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Indien specifieke maatregelen dienen te worden uitgevoerd zal dit in onderhavig rapport worden toegelicht.

Tabel I. Zorgplicht Wet natuurbescherming

§ 1.3. Beschermingsmaatregelen algemeen		
art 1.11	lid	1. Een ieder 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 een ieder 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 gevergd, 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.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Wnb is het verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te beschadigen of te plukken. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd.

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie tabel II.).



Voor de nationaal beschermde soorten heeft elke provincie een lijst opgesteld met soorten die in desbetreffende provincie zijn vrijgesteld.

Tabel II. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

§ 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn		
art 3.1	lid	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 verstoren. 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.
§ 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn		
art 3.5	lid	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 onwortelen of te vernielen.
§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten		
art 3.10	lid	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 onwortelen of te vernielen.



Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 3.1 en 3.5 Wnb) en in sommige gevallen ook buiten deze periode. Hierbij wordt door het bevoegd gezag¹ onderscheid gemaakt tussen soorten uit de beschermingscategorie 1 t/m 4: jaarrond beschermde nesten (verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken), categorie 5: niet-jaarrond beschermde vogelnesten (verblijfplaatsen van vogels die regelmatig naar hun verblijf terugkeren en over voldoende flexibiliteit beschikken en 'overige soorten' (vogels die jaarlijks een nieuw nest maken dat alleen in het broedseizoen beschermd is). Na gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden.

Tabel III. Bescherming categorieën broedvogels

Categorie	Jaarrond beschermd	Omschrijving
1	ja	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	ja	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	ja	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	ja	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5	ja, indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen	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 (voorbeeld: spreeuw, oeverzwaluw, boerenzwaluw, ijsvogel).
'overige soorten'	nee, alleen gedurende het broedseizoen	Soorten die jaarlijks gebruik maken van een nieuw nest (voorbeeld: merel, ringmus, houtduif).

Gedragscode

Binnen de Wnb bestaat de mogelijkheid om voor de voorgenomen activiteit en de ter plaatse aanwezige soorten, door middel van een goedgekeurde gedragscode een vrijstelling te verkrijgen

¹ Uitleg Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet 2009 en Bijlage Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.



van de verbodsbepalingen uit art 3.1, 3.5 en 3.10 Wnb. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en is de zorgplicht van kracht.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland

Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status van het NNN niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Provincies). Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt het "nee, tenzij" principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN significant worden aangetast, in principe niet zijn toegestaan, tenzij het een groot openbaar belang dient én er geen alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. Als het toegestaan is, is natuurcompensatie verplicht.

2.3 Houtopstanden

De Wnb stelt dat wanneer bos wordt gekapt, dit binnen drie jaar na de kap dient te worden herplant. Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan dient dat elders (compensatie) plaats te vinden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

Voordat een perceel bos dat onder de Wnb valt wordt gekapt, dient een kapmelding te worden gedaan. Een kapmelding moet minstens één maand voor de kap worden gedaan. Binnen één jaar na melding moet de kap worden uitgevoerd.



In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet altijd en is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt. Verder worden de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' bij besluit vastgesteld.

3 HET PLANGEBIED

3.1 Huidige situatie

De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van kadastraal perceel gemeente Amstelveen, sectie V, nummer 731 (gedeeltelijk) en heeft een oppervlakte van circa 2,6 ha. Het huidige locatiegebruik betreft weiland met in het midden een sloot. Als natuurtype is in het beheerplan van de provincie Noord-Holland opgenomen dat het een kruiden- en faunarijk grasland betreft. Kruiden- en faunarijk grasland omvat graslanden die kruidenrijk zijn, maar niet tot de schraallanden, vochtig hooiland, zilt grasland en overstromingsgrasland of glanshaverhooiland behoren (BIJ12, 2018). Bodems van dit type grasland kunnen variëren van vochtig tot droog en hebben over het algemeen een voedselrijk karakter. De topografische ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 2. Luchtfoto met globale ligging van het plangebied (Aveco de Bondt, 2018).

Rond het weiland is aan de zuidzijde water gelegen en aan de overzijde van het water een woonwijk, aan de noordzijde bevindt zich een toegangsweg en een bosschage, langs de westzijde bevindt zich een bomenrij en aan de oostzijde is ook een bosschage aanwezig. In het midden van het plangebied is een sloot aanwezig. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressie foto's opgenomen (zie afbeelding 3).





4 ONDERZOEKSRESULTATEN EN TOETSING WET NATUURBESCHERMING

Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten. Verder maakt dit hoofdstuk duidelijk of er beschermde natuurgebieden of houtopstanden aanwezig zijn. Daarnaast wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zoals genoemd in hoofdstuk 2. Uit dit hoofdstuk volgt de conclusie of er al dan niet vervolgwerkzaamheden nodig zijn. Denk daarbij aan een nader onderzoek om de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aan te tonen, een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een ontheffing / vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.1 Onderzoeksmethode

Bij het opstellen van dit rapport is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens. In de bijlage zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen en welke flora en fauna mogelijk in het plangebied aanwezig is.

4.2 Soortbescherming

4.2.1 Vaatplanten

Op grond van verspreidingsgegevens (NDFF, 2018) komen in de omgeving van het plangebied de volgende zwaarder beschermde soorten vaatplanten voor: akkerboterbloem, dreps, grote bosaardbij, kartaizer anjer, knollathyrus, kranskarwij, naakte lathyrus, naaldenkervel en wilde ridderspoor. Binnen het plangebied zelf zijn geen waarnemingen van zwaarder beschermde soorten vaatplanten bekend. Het plangebied betreft een voormalig weiland en is met betrekking tot het natuurtype aangeduid als kruiden- en faunarijk grasland. De locatie is vrij vochtig gezien de vegetatie die momenteel op het perceel aanwezig is en betreft geen schraalland, vochtig hooiland, zilt grasland, overstromingsgrasland of glanshaverhooiland. Bodems van dit type grasland kunnen variëren van vochtig tot droog en hebben over het algemeen een voedselrijk karakter.

Akkerboterbloem

De akkerboterbloem komt voor op open, vrij droge kalkrijke en leemrijke akkers. Met betrekking tot de bodem groeit de soort op zonnige, open plaatsen op vrij droge tot vochtige, matig voedselrijke, kalkrijke en leemrijke grond.

Het plangebied is, afgaande op de foto's en de flora die aanwezig is, naar alle waarschijnlijkheid te vochtig voor de soort en derhalve geen ideale standplaats.



Dreps

Dreps is een soort die net als de akkerboterbloem voornamelijk voorkomt op akkers, maar daarnaast soms ook langs spoorwegen, braakliggend grond, wegranden, ruigte, ruderaal plaatsen en stortterreinen gevonden kan worden. De standplaats van de soort is zonnig en open op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, en lichte grond.

Het plangebied voldoet niet aan deze eisen. Het betreft geen droge standplaats met lichte grond. De soort wordt derhalve niet binnen het plangebied verwacht.

Grote bosaardbei

De soort komt voornamelijk voor lichte bossen (o.a. parken), struwelen, bosranden, houtwallen en langs hollen wegen en bermen. De standplaats is hierbij vaak half beschaduwd, met een vrij droge vrij vochtige, matig voedselrijke en kalkrijke grond.

Het plangebied is te open voor de soort. Het betreft geen licht bos, maar een open weiland. De soort wordt daarom niet verwacht binnen het plangebied. Daarnaast is de soort zeer zeldzaam en betreft de waarneming uit de NDFF 41 aangeplante individuen in een parkje binnen een woonwijk op meer dan 2,5 km.

Kartuizer anjer

De kartuizer anjer is een soort welke voor komt op zonnige plaatsen op droge, matig voedselarme, vaak kalkhoudende grond. De soort groeit voornamelijk in grasland (schraal grasland en kalkgrasland), bermen en rotsachtige plaatsen.

Het plangebied betreft een voormalig weiland, welke niet behoort tot de schraallanden. Op basis van de foto's van de locatie is te zien dat het weiland vrij nat is daar waar de kartuizer anjer op de drogere ondergronden voorkomt. Het is derhalve niet de verwachting dat de soort binnen het plangebied voorkomt.

Knollathyrus

De knollathyrus komt voor bossen, bosranden, struwelen, kapvlaktes, hellingen, heide, grasland (heischraal), bermen en afgravingen. De standplaats is vrij zonnig tot licht beschaduwd met een matig droge tot vochtige, matig voedselarme, onbemeste, zwak zure tot neutrale grond. In Nederland is de soort voornamelijk te vinden in Zuid-Limburg, tussen Nijmegen en Gennep, op de Veluwe, in Twente en Drenthe.

De waarneming rond het plangebied is gedaan op meer dan 2,5 km. Het betreft 1 individu welke aangeplant is. Gezien de gehele afwezigheid van de wilde varianten van de soort en de specifieke standplaats welke de soort verlangt is het niet aannemelijk dat de soort binnen het plangebied voorkomt. Het perceel is naar verwachting niet schraal genoeg voor de soort.

Kranskarwij

Kranskarwij komt voor op laagblijvend grasland, beekdalgrasland, blauwgrasland, (waterkanten langs) heide(poelen) en moerassen. De standplaats is zonnig met een vochtige tot natte, matig voedselarm, zwak zure grond en op kwelplekken.

Binnen het plangebied staat de vegetatie vrij hoog en is gezien het natuurtype en de aanwezige vegetatie niet voedselarm. Daarnaast zijn de bekende waarnemingen op meer dan 2 km gelegen



en betreffen het aangeplante individuen. De aanwezigheid van kranskarwij wordt op basis van bovenstaande uitgesloten.

Naakte lathyrus

De naakte lathyrus komt voor rond akkers, bermen, dijken, langs holle wegen, omgewerkte grond, ruderaal plaatsen, bosranden, struwelen en langs spoorwegen. De soort heeft als standplaats een zonnige, warme en open plaats waarbij de bodem matig droog tot matig vochtig, matig voedselrijk, kalkrijke tot kalkarme, lichte grond.

De aangetroffen waarneming bevindt zich op ca. 2 km en betreft een aangeplant individu. Het plangebied is daarnaast niet geschikt voor de soort als standplaats omdat deze te vochtig is. De aanwezigheid van naakte lathyrus wordt op basis van bovenstaande uitgesloten.

Naaldenkervel

Naaldenkervel groeit vaak op akkers, ruderaal plaatsen, bermen, bij haventerreinen en omgewerkte grond. De standplaats is vaak zonnig en open op een vochtige, matig voedselrijke, kalkrijke, niet te lichte grond.

Het plangebied voldoet hier vermoedelijk niet aan. De grond is te voedselrijk en te vochtig. Daarnaast betreffen de waarnemingen aangeplante individuen (op meer dan 1 km) en komt de soort binnen Nederland zeer zeldzaam voor in Zuid-Limburg en mogelijk het rivierengebied.

Wilde ridderspoor

De soort komt voor op akkers en soms op ruderaal plaatsen bij graansilo's en graanoverslagbedrijven. De soort staat op zonnige plaatsen op vochtige, matig voedselrijke, matig bemeste, kalkrijke, omgewerkte zandige klei.

Eén van de twee aangetroffen individuen betreft een verwilderde individu. Het is niet bekend of deze waarnemingen aangeplante individuen betreffen, maar dit is wel aannemelijk. De habitat eisen die de soort stelt komen niet overeen met de locatieomstandigheden op het perceel. Het is daarom niet te verwachten dat de soort op het perceel voorkomt.

Hoewel het voorkomen van beschermde plantensoorten niet wordt verwacht, kunnen specifieke habitatkenmerken in het veld zorgen voor geschikte groeiomstandigheden voor beschermde vaatplanten. Om dit uit te kunnen sluiten, dient een veldbezoek plaats te vinden.

4.2.2 Vleermuizen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018; Broekhuizen *et al.*, 2016) komen in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten: baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Daarnaast gebruiken vleermuizen open water en opgaande beplanting als foerageergebied en worden lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, gebruikt als



vliegroute. De mogelijke aanwezigheid van deze leefgebiedsfuncties wordt in het kader van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied nader toegelicht.

Verblijfplaatsen in bebouwing binnen het plangebied

Gebouwbewonende vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis worden onder andere aangetroffen in spouwmuren, op zolders, achter (gevel)betimmering en dakbeschot. Binnen het plangebied bevindt zich geen bebouwing waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen kan worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

In bomen kunnen vleermuizen als rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis, Brandt's vleermuis en Baardvleermuis worden aangetroffen achter loshangende schors en in boomholten.

Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig waardoor hier geen verstoring plaats zal vinden.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bomen direct aangrenzend aan het plangebied kunnen verblijfplaatsen van verschillende soorten vleermuizen aanwezig zijn. Het aanleggen van de poel op het perceel zal op deze bomen geen invloed hebben.

Foerageergebied

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Foerageergebieden zijn beschermd als door het (tijdelijke) verlies ervan verblijfplaatsen in de directe omgeving worden aangetast.

Het in het plangebied aanwezige weiland en de omliggende wateren kunnen dienst doen als foerageergebied. Op het perceel wordt een poel aangelegd welke na realisatie ook dienst kan doen als foerageerlocatie voor vleermuizen. Daarmee hebben de werkzaamheden geen negatief effect op de potentie van de locatie tot foerageren voor vleermuizen.

Vliegroutes

Landschappelijke structuren zoals watergangen, boomsingels en lanen worden door vleermuizen veelal gebruikt om zich binnen het landschap te oriënteren op weg van verblijfplaats naar belangrijk foerageergebied en terug. Ook worden deze elementen gebruikt als migratieroute van zomerverblijven naar winterverblijven. Vliegroutes zijn beschermd wanneer bij verstoring van een dergelijke route dit een indirect gevolg heeft voor een verblijfplaats in de omgeving. De mate van belangrijkheid van een vliegroute houdt verband met de aanwezigheid van alternatieve routes, afstand tot (belangrijk) foerageergebied, het seizoen, weersomstandigheden en lokaal voedselaanbod.



Het plangebied bevat geen landschappelijke structuren welke dienst kunnen doen als vliegroute. De werkzaamheden zullen derhalve ook geen effect hebben op vliegroutes van vleermuizen.

Vleermuizen zullen door het aanleggen van de poel weinig verstoring ervaren. Indien bij de werkzaamheden kunstlicht gebruikt gaat worden is het te allen tijde raadzaam de uitstraling hiervan zo veel als mogelijk te voorkomen om potentiële vliegroutes, foerageerlocaties en verblijfplaatsen in de nabijheid van het plangebied niet te verstoren.

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (NDFF, 2018; Broekhuizen *et al.*, 2016; Hoogeboom, 2014)) zijn in de omgeving van het plangebied de volgende beschermde soorten grondgebonden zoogdieren waargenomen: boommarter, bunzing, damhert, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en wezel.

Boommarter

De boommarter komt voornamelijk in bossen (naald/loof/gemengd) voor. De soort heeft een voorkeur voor de oudere bossen in verband met de daar aanwezige boomholten welke gebruikt worden als schuil- en nestplaats. Ondanks deze voorkeur zijn er ook boommarters in bebouwd gebied waargenomen en zijn individuen van de soort niet alleen terug te vinden in het bos. Het plangebied bestaat uit een (voormalig) weiland wat maakt dat deze locatie voor de boommarter niet fungeren als verblijfplaats. Daarnaast zijn alle waarnemingen uit de NDFF ook verder noordelijk gelegen (dichtstbijzijnde waarneming op ca. 1,5 km) in het Amsterdamse Bos en zullen er bij de werkzaamheden geen bomen gekapt worden.

Bunzing

De bunzing komt voor op een verscheidenheid aan habitats, denk hierbij voornamelijk aan kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Zoals, oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden, maar ook rietvelden of moerasgebieden en weidegebieden met sloten. In de winterperiode komt hij voor in de omgeving van boerderijen, waar hij een schuilplaats kan hebben. Als schuilplaats maakt hij verder voornamelijk gebruik van oude hollen van o.a. konijn, vos en das. Het plangebied betreft een weiland en kan door de bunzing gebruikt worden om te foerageren. Indien er konijnenhollen voorkomen zou de soort hier deze ook kunnen gebruiken als verblijfplaats. Echter, gezien de vegetatie die momenteel op het perceel aanwezig is, zal de locatie waarschijnlijk te vochtig zijn en is het niet te verwachten dat de bunzing verblijfplaatsen heeft binnen het plangebied.

Damhert

Het leefgebied van het damhert betreft voornamelijk loof- en gemengd bos afgewisseld door open gebieden met kruidenvegetaties. In Nederland is de soort vooral in de duingebieden terug te vinden.

De waarneming van het damhert in de 'Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren' (Hoogeboom *et al.*, 2014) is gelegen aan de rand van het Amsterdamse Bos ten noorden van 'De Poel' en niet



direct naast het plangebied. Verder zijn er van de soort geen waarnemingen bekend binnen het Amsterdamse Bos. Daarnaast vindt buiten het duingebied van Noord-Holland afschot van de soort plaats (Broekhuizen *et al.*, 2016). Het damhert heeft geen natuurlijke populatie binnen het Amsterdamse Bos hebben en zal daarmee geen essentieel leefgebied in het plangebied hebben.

Eekhoorn

De habitat van de eekhoorn is het bos op droge bodems. Hier foerageert de soort waarbij een diversiteit aan voedselbronnen gebruikt wordt.

Het plangebied bevat geen bomen en bomen rondom het plangebied zullen onaangetast blijven. Hierdoor zullen er door de werkzaamheden geen vaste rust- of verblijfplaatsen van de soort aangetast worden.

Hermelijn

De hermelijn kan in veel verschillende landschappen voorkomen, waarbij de voorkeur uitgaat naar kleinschalige en structuurrijke landschappen. In grote aaneengesloten bossen lijkt de soort te ontbreken. Bepalend voor het voorkomen van de soort is het voedselaanbod en dekking. Rust- en nestplaatsen liggen in holen (bijvoorbeeld konijnenhol) of dichte vegetatie met een dikke strooisellaag. Het is niet aannemelijk dat er binnen het plangebied zelf een rust- en nestplaats van de hermelijn aanwezig is. Wel zou de soort rond het perceel kunnen foerageren.

Steenmarter

Steenmarter heeft zijn verblijfplaatsen met name in bebouwing; op kelders en onder het dakbeschot. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig, waardoor de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van steenmarter wordt uitgesloten.

Wezel

Net als bij de hermelijn is voedselaanbod een belangrijke factor in het voorkomen van de wezel. Daar waar woelmuizen in een gebied ontbreken kan de wezel zich niet handhaven. Als er voldoende woelmuizen zijn dan kan de soort zich in een verscheidenheid aan landschappen handhaven. Binnen Noord-Holland wordt de soort voornamelijk aangetroffen in het gevarieerde weidegebied, maar ook in akkergebieden, bossen, moerassen en duingebieden. Drassige terreinen worden door de soort vermeden, in zulke gebieden wordt de wezel voornamelijk aangetroffen in de hoger gelegen delen. De wezel gebruikt verschillende verblijfplaatsen waarbij zelfs mollennesten gebruikt kunnen worden.

Op basis van de verspreidingsgegevens van de soort en het aanwezige habitat binnen het plangebied kan de soort hier wel voorkomen. Dit zal dan voornamelijk zijn om te foerageren. Voor een vaste rust- of verblijfplaats is het perceel naar verwachting te nat.

4.2.4 Broedvogels

Algemeen voorkomende broedvogels kunnen overal tot broeden komen, van een open akker (kievit), naar een slootkant (meerkoet), in een klein struikje (winterkoninkje), tot bomen (houtduif) en gebouwen (spreeuw). Deze soorten zijn alleen beschermd op het moment waarop



ze een nest hebben met eieren en jongen. Van enkele vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze jaarrond beschermde soorten broeden doorgaans in bomen (o.a. ransuil, buizerd) en in gebouwen (huismus, gierzwaluw).

Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Er wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Binnen het plangebied staat geen bebouwing, waardoor de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van in gebouwen broedende vogels, zoals gierzwaluw en huismus, kan worden uitgesloten. Ook bevinden er zich geen bomen binnen het plangebied waardoor vogels met jaarrond beschermde nesten die in bomen nestelen ook uitgesloten worden binnen het plangebied.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Soorten waarvan het nest valt onder beschermingscategorie 5 betreffen voor een groot deel holtebroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw en boomkruiper. Het weiland biedt ook voor deze soorten geen geschikte locatie om tot broeden te komen. Ook deze soorten kunnen binnen het plangebied derhalve uitgesloten worden.

Door de in de directe omgeving aanwezige opgaande begroeiing en waterkanten zijn er wel broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring. Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen.

4.2.5 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018; Herder, 2010) komt van de in Nederland aanwezige beschermde amfibieën alleen rugstreeppad (> 1 km afstand) in de ruimere omgeving van het plangebied voor.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een soort met een voorkeur voor dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand en een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter, zoals (rivier)duinen, uiterwaarden, afgravingen en bouwterreinen. Rugstreeppad plant zich voort in (tijdelijke) ondiep water dat snel opwarmt, zoals poeltjes en plassen. In dergelijke wateren ontbreekt predatie door o.a. vissen en libellenlarven.



In het plangebied is midden over het perceel een watergang aanwezig. Ook is direct naast het plangebied een water gelegen. Het water direct naast het plangebied is echter zeer breed en voldoet niet aan de eisen van de rugstreeppad om te dienen als voortplantingswater. Wel kan de watergang midden op het perceel als potentieel voortplantingshabitat voor de soort dienen. Ook wanneer kleine poeltjes ontstaan op/rond het terrein (bijvoorbeeld in rijsporen) kan dit als potentieel voortplantingshabitat dienen. De soort kan een locatie dan snel koloniseren. Als winterverblijfplaats lijkt het gebied niet geschikt. De bodem is daarvoor te nat en niet vorstvrij.

Overige zwaardere beschermde amfibiesoorten worden niet op het perceel verwacht. Er is weliswaar een watergang op het perceel aanwezig, maar voor bijvoorbeeld een poelkikker is geen schaduwrijke zwak zure, watergang op heide of in bos aanwezig en voor een kamsalamander ontbreekt het kleinschalige structuurrijke habitat in bosgebied op het perceel. Ook voor een soort als heikikker is om bovenstaande redenen geen geschikt habitat op het perceel aanwezig.

4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018) komen van de in Nederland aanwezige beschermde reptielen ringslang en muurhagedis in de omgeving van het plangebied voor.

Muurhagedis

Muurhagedis komt van oorsprong in Nederland alleen in Maastricht voor. De waarneming op ca. 1,4 km van het plangebied betreft een losse waarneming van een individu welke naar alle waarschijnlijkheid uitgezet is. Muurhagedis komt voor langs rivierdalen en op warme stenige plekken, zoals stadsmuren en spoortrajecten. Op basis van het verspreidingsgebied is het voorkomen van muurhagedis binnen het plangebied uitgesloten.

Ringslang

Deze slang komt voor in waterrijke habitats met aanwezigheid van structuurrijke vegetaties en voldoen de schuilplaatsen. Waarnemingen van ringslang liggen direct rond het plangebied en op basis van de omgevingskenmerken kan de soort potentieel foerageren in het gebied. Zolang er geen broeihopen op de locatie aanwezig zijn kan uitgesloten worden dat er voortplantingslocatie op het perceel aanwezig is. Ook is het niet aannemelijk dat er winterverblijfslocaties binnen het plangebied aanwezig is. Het perceel is hiervoor te vochtig, en daardoor niet vorstvrij. Wel kan het zijn dat in de actieve periode individuen op of rond het perceel aanwezig zijn (foerageren, zomerverblijf). Tijdens de uitvoering dient hier met betrekking tot het werken met machines rekening mee gehouden te worden en geldt de algemene zorgplicht. Indien een individu van de soort aangetroffen wordt dient deze de tijd te krijgen de werklocatie te verlaten.

Overige soorten

Beschermde soorten reptielen stellen vaak specifieke eisen aan hun habitat zoals de aanwezigheid van bos(randen), houtwallen, (vochtig) heideterrein, (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten. Binnen het plangebied ontbreken dergelijke habitattypen. Door het



ongeschikte habitat en het ontbreken van verspreidingsgegevens wordt de aanwezigheid van overige beschermde reptielensoorten uitgesloten.

4.2.7 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018) komen in de omgeving van het plangebied geen streng beschermde vissoorten voor. Het habitat op het perceel is ook niet geschikt voor vissen.

4.2.8 Vlinders en libellen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018) komen in de omgeving van het plangebied geen streng beschermde vlinders of libellen voor. Beschermde soorten vlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het habitat waaronder de aanwezigheid van waardplanten en komen doorgaans alleen voor in natuurterreinen, zoals (duin)graslanden, vochtige, zonnige of open bossen, heideterrein en hogere zandgronden. In het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. De bijzondere zwaardere beschermde soorten van de schralere graslanden ontbreken vaak in kruiden- en faunairijk grasland, maar het beheertype is vaak wel rijk aan minder zeldzame soorten.

4.2.9 Overige soorten

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2018) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde overige soorten insecten, slakken en weekdieren voor. Van de beschermde overige soorten zijn een groot aantal aan water gebonden (o.a. platte schijfhoren en Europese rivierkreeft). Andere op land wonende soorten hebben beperkte verspreidingsgegevens en leven onder schors van bomen in Zuid-Nederland (o.a. vermiljoenkever). Andere beschermde insecten en weekdieren worden gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Gebiedsbescherming

Natura 2000 gebied (N2000)

Het plangebied ligt op meer dan 9 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Het betreft het N2000-gebied Botshol. Gezien de afstand, schaal en de aard van de ingrepen is er geen sprake van (in)directe aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied ligt binnen het door de provincie vastgestelde NNN. De hoofdfunctie van het NNN-gebied waarbinnen het plangebied valt betreft 'recreatie' waarbij het NNN-gebied bestaat uit

loofbos, graslanden en waterpartijen. Het natuurtype welke in het natuurbeheerplan voor het betreffende perceel opgenomen is, is 'kruiden- en faunairijk grasland'.

Conform de beslisboom van de provincie dient bepaald te worden of de beoogde ontwikkeling past binnen het geldende bestemmingsplan (planologische bescherming). Wanneer de beoogde ontwikkeling past binnen het bestemmingsplan is een 'nee-tenzij toets' niet noodzakelijk.

Kijkend naar het bestemmingsplan voor het perceel is de enkelbestemming 'natuur - recreatie' waarbij onder andere 'waterhuishoudkundige voorzieningen' en 'sloten, beken en daarmee gelijk te stellen waterlopen' vallen binnen de geldende bestemming. Het aanleggen van een kleine poel met natuurvriendelijke oevers past derhalve binnen het geldende bestemmingsplan. Een 'nee-tenzij toets' is daarmee niet aan de orde.

Wel is door de provincie aangegeven dat in overleg met de provincie gekeken dient te worden of er voor het betreffende perceel, en het daarop gehanteerde natuurtype, een subsidie afgegeven is aan de gemeente. Indien het natuurtype van het perceel wijzigt kan dit namelijk gevolgen hebben voor de subsidieverstreking. Deze dient dan door de provincie opnieuw beoordeeld te worden. Daarnaast is de beoogde ontwikkeling op het perceel vanuit het bestemmingsplan wel vergunningplichtig.

Afbeelding 4 geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 4: Ligging plangebied Kleine Poelakker te Amstelveen ten opzichte van de NNN (geel) en Natura 2000 (blauw) (Aveco de Bondt, 2018).



4.4 Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht dient rekening gehouden te worden met alle in het wild voorkomende planten- en diersoorten, ook als deze niet specifiek worden genoemd onder de Wet Natuurbescherming. Hierbij dienen negatieve gevolgen op planten en dieren en hun directe leefomgeving zoveel mogelijk te worden voorkomen of te worden beperkt.

4.5 Houtopstanden

Er worden binnen het werk geen houtopstanden en individuele bomen gekapt. Daarmee zal er ook geen effect op dit soort elementen zijn en hoeft hier geen vergunning voor aangevraagd te worden.



5 SAMENVATTING

In opdracht van Hoogheemraadschap Rijnland heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna (bureauonderzoek) uitgevoerd voor de locatie Kleine Poelakker te Amstelveen (Provincie Noord-Holland). De aanleiding voor het uitvoeren van het bureauonderzoek flora en fauna is de voorgenomen aanpassing aan het weiland waarbij een deel uitgegraven gaat worden om een poel te creëren.

Om vast te stellen of met de ontwikkeling leefgebieden van beschermde soorten of beschermde gebieden (Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland) worden aangetast, is als eerste stap een bureauonderzoek flora en fauna uitgevoerd. Onderstaand zijn de resultaten hiervan samengevat.

5.1 Soortbescherming

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de quickscan (bureauonderzoek) opgenomen met de te verwachten effecten, te treffen maatregelen en te nemen vervolgstappen.

Tabel 1. Samenvatting quickscan flora en fauna (bureauonderzoek) Kleine Poelakker te Amstelveen

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Maatregelen/vervolgstappen
Vaatplanten	geen	-	-	-	-
Grondgebonden zoogdieren	-	-	-	-	Werkzaamheden in één richting uitvoeren (zorgplicht).
Vleermuizen	diverse soorten	foerageergebied	nee	Artikel 3.5	uitstraling verlichting naar omgeving tijdens werkzaamheden voorkomen.
	diverse soorten	vliegroute	nee	Artikel 3.5	uitstraling verlichting naar omgeving tijdens werkzaamheden voorkomen.
Broedvogels	algemene broedvogels	nestlocatie	nee	Artikel 3.1	werkzaamheden (starten) buiten broedseizoen (15 maart tot 1 augustus) of anders controle op broedvogels voor start werkzaamheden rond perceel.
Amfibieën	rugstreeppad	Voortplantingslocatie	nee	Artikel 3.5	werken buiten voortplantingsperiode rugstreeppad (ei-afzetting kan van half april t/m september), anders voorkomen dat in voortplantingsperiode poelen op werklocatie ontstaan en tijdens



					winterrust afzetten water op perceel middels amfibiescherm.
Reptielen	ringslang	Voortplantings-locatie	nee	Artikel 3.10	voorkomen dat er broeihopen binnen het plangebied ontstaan.
	ringslang	zomerverblijf	nee	Artikel 3.10	werkzaamheden in één richting en met rustige werkgang uitvoeren (zorgplicht); individuen de tijd geven de werklocatie te verlaten.
Vissen	geen	-	-	-	-
Vlinders en libellen	geen	-	-	-	-
Overige soorten	geen	-	-	-	-

Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht dient iedereen rekening te houden met alle in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Hierbij dienen negatieve gevolgen op planten en dieren en hun directe leefomgeving zoveel mogelijk te worden voorkomen of te worden beperkt. Voor voorliggend werk betekent dit dat zoveel als mogelijk de werkzaamheden in één richting uitgevoerd dienen te worden en dat aangetroffen individuen de tijd krijgen het werkgebied te verlaten.

5.2 Gebiedsbescherming

Op basis van deze afstand, de schaal en de ligging in een bebouwde en intensief gebruikte omgeving en de afwezigheid van een directe relatie / verbinding met een Natura 2000-gebied, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van voorgenomen werkzaamheden. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Het plangebied is wel gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland. De beoogde ontwikkeling past echter binnen het bestemmingsplan van de locatie waardoor een 'nee-tenzij toets' niet noodzakelijk is. Wel dient in overleg met de provincie gekeken te worden of er subsidie afgegeven is aan de gemeente voor een specifiek natuurstype. Indien dit natuurstype veranderd kan dit gevolgen hebben voor de subsidieregeling.

5.3 Houtopstanden

Er worden bij de werkzaamheden geen houtopstanden gekapt. Er zal derhalve ook geen beïnvloeding van dergelijke structuren/elementen zijn.



BIJLAGE 1 BRONNEN

Literatuurlijst

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016.
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center &
EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Herder, J.E. (red.) 2010. Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen, Landschap Noord-
Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen.

Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem & W. Ruitenbeek (redactie). 2014. Atlas van de
Noord-Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdier
studiegroep (NOZOS), Alkmaar.

Websites

ndff-ecogrid.nl
www.anemoon.org
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.verspreidingsatlas.nl