



QUICKSCAN ECOLOGIE MIDDENWAARD



Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Gemeente Amstelveen
Mevr. S. Kuijs

Uitvoering:
Projectcode:
Status:
Datum:
Auteur:
Kwaliteitscontrole:

Adviesbureau E.C.O. Logisch
AMNA1306
Definitief
03-06-2013
M.G. Bertholet
Ing. S. van Lieshout

SAMENVATTING

De gemeente Amstelveen is voornemens een ruimtelijke ingreep uit te voeren in het projectgebied "Middenwaard". Er is rekening gehouden met het kappen van bomen en struweel, vergraven van oevers, grondverzet en ontwikkeling van woonlocaties. Het projectgebied wordt heringericht tot woonlocatie met een parkachtig karakter. Onderzocht is of de ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998.

Het projectgebied bestaat uit een groene strook tussen de bebouwing in. Het midden van deze strook bestaat grotendeels uit een ruig begroeid oud zandlichaam. In het noorden en het zuiden wordt het projectgebied begrenst door watergangen met een beschoeide oever. Langs deze watergangen staan stroken van bomen en struweel. In het zuiden en aan de westkant van het projectgebied zijn autowegen aanwezig. De oostkant van het gebied wordt begrensd door een deel van de Bovenkerkerpolder.

Bij de ingreep gaat mogelijk habitat van middels Flora- en faunawet beschermde soorten verloren. Om inzicht te verkrijgen in de huidige natuurwaarden en een inschatting te maken welke invloed de plannen op beschermde natuurwaarden hebben is aanbevolen om aanvullend onderzoek naar enkele soort(groep)en te laten plaatsvinden. Er zijn aanvullende onderzoeken aanbevolen voor broedvogels, beschermde vissoorten, ringslang, beschermde flora en vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen.

Het kappen van bomen en struweel dient buiten het broedseizoen van vogels uitgevoerd te worden (globaal 15 maart- 15 juli) om overtreding van de flora- en faunawet te voorkomen. Bij de werkzaamheden als kappen van bosschages, bomen en struweel is het van belang om in één richting te werken waardoor de aanwezige algemene beschermde soorten voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten. Tevens is het wenselijk overige werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels te doen.

De rugstreep is bekend voor te komen in de naastgelegen Bovenkerkerpolder. Het wordt aanbevolen om bij de ontwikkeling van het gebied de bouwlocatie uit te rasteren met een amfibiewerend scherm om zo kolonisatie van de bouwlocatie door de rugstreep te voorkomen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op delen van de PEHS of Natura2000 gebieden worden niet verwacht.

| | |
|---|----------|
| SAMENVATTING..... | 2 |
| 1. INLEIDING | 4 |
| 1.1 AANLEIDING EN DOEL | 4 |
| 1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING | 4 |
| 1.3 ONDERZOEKSMETHODE..... | 4 |
| 1.4 LEESWIJZER | 4 |
| 2. PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN | 5 |
| 2.1 PROJECTGEBIED..... | 5 |
| 2.1.1 HOUTOPSTANDEN | 5 |
| 2.1.2 WATERGANGEN | 5 |
| 2.1.3 OVERIGE TERREINEN..... | 5 |
| 3.1. BRONNENONDERZOEK | 6 |
| 3.1.1 ZOOGDIEREN | 6 |
| 3.1.2 VOGELS..... | 6 |
| 3.1.3 REPTIELEN | 6 |
| 3.1.4 AMFIBIEËN..... | 7 |
| 3.1.5 VISSEN..... | 7 |
| 3.1.6 ONGEWERVELDEN | 7 |
| 3.1.7 VAATPLANTEN | 7 |
| 3.2 HABITATSCAN | 7 |
| 3.2.1 HOUTOPSTANDEN | 7 |
| 3.2.2 WATERGANGEN | 7 |
| 3.2.3 OVERIGE TERREINEN..... | 9 |
| 3.2 EFFECTEN | 9 |
| 3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN | 9 |
| 3.3.2 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN | 9 |
| 3.3.3 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET | 9 |
| 4. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN | 11 |
| 4.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN | 11 |
| 5. CONCLUSIE | 12 |
| 6 LITERATUUR | 13 |

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Amstelveen is voornemens het projectgebied "Middenwaard" te ontwikkelen tot woonlocatie. Om overtreding van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 te voorkomen, moet worden onderbouwd of er door deze ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Deze onderbouwing is verkregen door het uitvoeren van een quickscan Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

In Nederland is de bescherming van natuur opgedeeld in soortbescherming middels de Flora- en faunawet, en in gebiedsbescherming middels de Natuurbeschermingswet 1998.

De Flora- en faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (met uitzondering van huismuis, bruine rat en zwarte rat), vogels, reptielen en amfibieën. Bij de vissen, ongewervelde dieren en planten zijn alleen die soorten beschermd die als zodanig zijn aangewezen. Alle voor deze soorten nadelige handelingen zijn in principe verboden. Voor de meer algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ordening, voor de meer zeldzame en kritische soorten geldt een ontheffingsplicht of dienen afdoende mitigerende maatregelen te worden genomen bij overtreding van deze wet.

De Natuurbeschermingswet 1998 beschermt Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten. Deze gebieden zijn aangewezen aan de hand van de Europese Habitatrictlijn en de Vogelrichtlijn voor bepaalde daar voorkomende habitattypen, dier- en plantensoorten. Alle plannen, binnen of buiten deze gebieden, welke mogelijk direct of indirect effect hebben op deze gebieden dienen te worden getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998.

De initiatiefnemer van een ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 niet worden overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de natuurwetgeving noodzakelijk.

In deze rapportage wordt bepaald of negatieve effecten op zwaar beschermde soorten, Natura2000 gebieden en EHS al dan niet met zekerheid kunnen worden uitgesloten.

1.3 ONDERZOEKSMETHODE

Deze studie bestaat uit twee delen, een bronnenonderzoek en een habitatscan. Tijdens het bronnenonderzoek worden er verschillende bronnen geraadpleegd om te onderzoeken welke beschermde soorten er in het projectgebied verwacht kunnen worden. De geraadpleegde bronnen zijn o.a.: de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens en het aanwijzingsbesluit Natura2000 gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied in kaart gebracht.

Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of deze soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten aan de lijst worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort.

1.4 LEESWIJZER

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

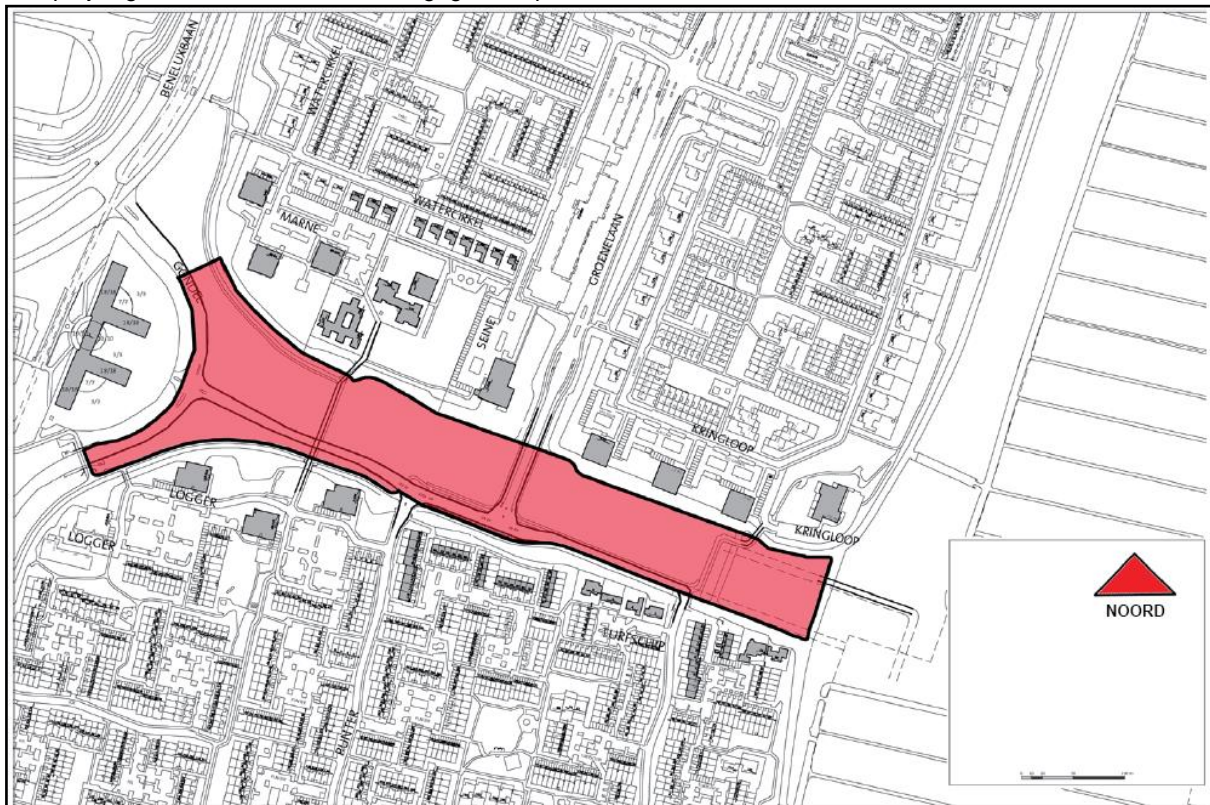
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Flora- en faunawet is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Natuurbeschermingswet 1998 beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2. PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Amstelveen in kilometerhok X: 119 / Y: 477. Het projectgebied bestaat uit een groene strook tussen de bebouwing in. Het midden van deze strook bestaat grotendeels uit een ruig begroeid zandlichaam. In het noorden en het zuiden wordt het projectgebied begrenst door watergangen. Deze watergangen hebben een beschoeide oever. Op de oevers staan hier en daar bomen en struwelen. In het zuiden van het projectgebied loopt de autoweg Turfschip met een fiets- en voetpad aan weerszijden. In het zuidwesten bevindt een fietstunneltje onder de weg door. Het Turfschip heeft een kruising met de Groenelaan in het midden van het projectgebied. Er loopt een fiets- en wandelpad van oost naar west door het projectgebied. Aan de oostkant van het projectgebied is een grasland aanwezig welke aan drie zijden wordt omringd door een watergang. Het landje wordt vermoedelijk gebruikt voor de veehouderij. De oevers hebben geen stevige beschoeiing enkel paaltjes op de hoekpunten. In de oeverzone groeit riet op een redelijk flauw talud. Tussen dit graslandje en de rest van het projectgebied staat een bomenrij. Aan de westkant van het projectgebied loopt de autoweg genaamd de Gondel. Langs de watergang in het noord- en zuidwesten loopt een fiets- en wandelpad. Het projectgebied staat hieronder weergegeven op kaart 1.



Kaart 1: Projectgebied

2.1.1 HOUTOPSTANDEN

In het noorden en zuiden van het projectgebied bevinden zich enkele bosschages. De wandelpaden langs de Gondel worden omgeven door bosplantsoen. In het oosten staat een bomenrij tussen het zandlichaam en het weiland, verder staan er enkele bomen en struiken verspreid in het projectgebied.

2.1.2 WATERGANGEN

Rondom het weiland aan de oostkant van de projectgebied is een watergang aanwezig. Een deel van de watergang loopt van noord naar zuid en is circa 4 meter breed. De oevers hebben hier aan beide zijden een flauw talud en zijn deels begroeid met riet. Ten noorden en zuiden van het projectgebied zijn watergangen aanwezig. De oevers van deze watergangen zijn beschoeid met hier en daar buiten de beschoeiing wat begroeiing van riet. Deze watergangen zijn circa 10 meter breed.

2.1.3 OVERIGE TERREINEN

Centraal door het projectgebied loopt een oud zandlichaam van oost naar west door het gebied heen. Dit zandlichaam is vrij ruig begroeid en steekt enkele meters boven het maaiveld uit. Vanaf het fietspad in het midden van het projectgebied loopt het zandlichaam in westelijke richting langzaam over in de berm van de Gondel. In de berm is een met hekken afgesloten opslagplaats aanwezig. Hier liggen stenen en diverse bouwmaterialen opgeslagen. De bermen van de autoweg bestaan voornamelijk uit een ruige begroeiing met dichter bij de

boschages iets meer variatie in de begroeiing. In het midden van de autoweg Turfschip ligt aan beide kanten een bushalte. In het zuidwesten is een fietstunneltje aanwezig. Aan de oostkant is een weiland aanwezig wat vermoedelijk begraasd wordt door vee. De oevers hebben een vrij flauw talud en zijn hier en daar met riet begroeid.

3. TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

3.1. BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het plangebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hiervoor is bij de Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFF) een beknopte globale levering opgevraagd. Deze levering is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Beknopte eenmalige levering kilometerhok X: 119 / Y: 477

| Soortgroep | RL* | FF1* | FF23* | FF vogels | Hrl II* | Hrl IV* | Aantal soorten | Volledigheid | Actualiteit |
|-----------------------|-----|------|-------|-----------|---------|---------|----------------|--------------|-------------|
| Vaatplanten | 3 | 8 | 5 | | | | 244 | onbepaald | 1990-2010 |
| Mossen | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Korstmossen | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Paddenstoelen | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Zoogdieren | | 4 | | | | | 4 | slecht | 2000-2010 |
| Vogels | 10 | | | 66 | | | 66 | slecht | 2000-2010 |
| Amfibieën | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | slecht | 2000-2010 |
| Reptielen | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Vissen | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Dagvlinders | 1 | | | | | | 10 | matig | 2000-2010 |
| Macronachtvlinders | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Micronachtvlinders | | | | | | | | niet | 2000-2010 |
| Libellen | 1 | | | | | | 4 | matig | 2000-2010 |
| Sprinkhanen / krekels | | | | | | | 1 | matig | 2000-2010 |
| Overige ongewervelden | | | | | | | 4 | onbepaald | 2000-2010 |
| Zeeorganismen | | | | | | | 1 | matig | 2000-2010 |

* Legenda: FF1 = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling) FF23 = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4) RL = Rode Lijst

3.1.1 ZOOGDIEREN

Op basis van literatuur kunnen in de omgeving van het projectgebied de algemene beschermde soorten bosmuis, bunzing, dwergmuis, gewone bosspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, huisspitsmuis, egel, konijn, mol, vos, hermelijn en wezel worden verwacht. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen.

Soorten uit tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet welke bekend zijn uit de omgeving van het projectgebied, zijn de waterspitsmuis, baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. De vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. In de bredere omgeving van het projectgebied komt ook de waterspitsmuis voor.

Bij eerder onderzoek van Adviesbureau E.C.O. Logisch zijn op diverse locaties in Amstelveen de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger waargenomen.

3.1.2 VOGELS

Vogels waarvan de nestplaatsen beschermd en welke op basis van literatuur in de omgeving van het projectgebied voorkomen, zijn de buizerd, huismus, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk en de sperwer.

Overige in de omgeving voorkomende soorten waarvan een inventarisatie gewenst is volgens Dienst Regelingen, zijn de blauwe reiger, boerenzwaluw, boomklever, boomkruiper, bosuil, ekster, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk en de zwarte kraai.

3.1.3 REPTIELEN

Op het gebied van reptielen is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen niet onderzocht. Er komt echter een rode lijst soort voor en een soort die is opgenomen in de tabel 2/3 van de Flora- en faunawet. De ringslang is bekend voor te komen in de omgeving van Amstelveen en de aan het projectgebied grenzende

Bovenkerkerpolder. Dit blijkt uit zowel literatuur en eerder door Adviesbureau E.C.O. Logisch uitgevoerd onderzoek in de gemeente Amstelveen.

3.1.4 AMFIBIEËN

Op het gebied van amfibieën is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen slecht onderzocht. Er komt echter een rode lijst soort voor, een tabel 2/3 soort van de Flora- en faunawet en een soort die is opgenomen in bijlage IV van de Habitatrictlijn.

De rugstreeppad is bekend in de omgeving van Amstelveen en in de aangrenzende Bovenkerkerpolder voor te komen. Dit blijkt uit zowel literatuur en eerdere onderzoeken door Adviesbureau E.C.O. Logisch en b&d Natuuradvies in de gemeente Amstelveen. Uit bronnenonderzoek blijkt dat de algemene beschermde soorten bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en meerkikker in de omgeving van het plangebied voor komen.

3.1.5 VISSEN

Op het gebied van vissen is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen niet onderzocht. Uit literatuur blijkt dat de bittervoorn, welke is opgenomen in tabel 3 van de Flora- en faunawet, de kleine modderkruiper, de paling en de rivierdonderpad, welke beschermd zijn middels tabel 2 van de Flora- en faunawet in de omgeving van het projectgebied bekend zijn voor te komen. Bij eerder onderzoek van Adviesbureau E.C.O. Logisch met betrekking tot de aanleg van Westwijk - zuidwest zijn de kleine modderkruiper en de bittervoorn aangetroffen. Daarnaast is bij eerder uitgevoerd visonderzoek in het projectgebied de kleine modderkruiper aangetroffen in de oostkant van het projectgebied.

3.1.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen en overige ongewervelden. Op het gebied van dagvlinders is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen matig onderzocht. Er is hier een rode lijst soort bekend. Op het gebied van libellen is het kilometerhok matig onderzocht en een rode lijst soort bekend. Op basis van literatuur zijn er geen beschermde libellen in de omgeving van het projectgebied bekend. Op het gebied van overige ongewervelde is het kilometerhok is de volledigheid van het onderzoek onbepaald.

3.1.7 VAATPLANTEN

Op het gebied van vaatplanten is het kilometerhok waarin het projectgebied is gelegen is de volledigheid van het onderzoek onbepaald. Er zijn acht tabel 1 en vijf tabel 2/3 soorten van de Flora- en faunawet bekend in het gebied, waarvan drie soorten van de rode lijst. Uit literatuur blijkt dat in de omgeving van het projectgebied de door tabel 1 licht beschermde soorten aardaker, akkerklokje, brede wespenorchis, dotterbloem, gewone vogelmelk, grasklokje, grote kaardenbol, kleine maagdenpalm, knikkende vogelmelk, koningsvaren, slanke sleutelbloem en zwanenbloem bekend zijn. Soorten uit tabel 2 van de Flora- en faunawet, welke bekend zijn uit de omgeving van het plangebied, zijn daslook, gele helmblom, klein glaskruid, lange ereprijs, prachtklokje, rapunzelklokje, rietorchis, ronde zonnedauw, ruig klokje, steenanjer, tongvaren, veldsalie, wielriekende nachtorchis, wilde gagele, wilde marjolein, zomerklokje.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan zijn de verschillende delen van het projectgebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. Er wordt aangegeven voor welke beschermde soorten deze geschikt zijn en wat de functie van het projectgebied voor de betreffende soort zal zijn. De habitatscan heeft plaatsgevonden op donderdag 18 april 2013. De waarnemingen staan ingetekend in kaart 2.

3.2.1 HOUTOPSTANDEN

Aan de oostkant van het projectgebied is een nest van de ekster waargenomen (zie foto 1). Aan de



Foto 1: Eksternest

noordoostkant zijn dichtbij elkaar twee grote nesten waargenomen. Aan de noordwestkant is ook een groot nest aanwezig. Deze grote nesten zijn geschikt voor de soorten buizerd, havik, ransuil en sperwer (zie foto 2). Dit nest is in potentie een jaarrond beschermd nest. Aan de noordwest- en zuidwestkant van het projectgebied zijn in totaal drie kleine nesten van de houtduif waargenomen. Verder bieden



Foto 2: Groot nest

de bomen in combinatie met het struweel geschikt broedgebied voor algemene zangvogels. Aan de noordoostkant van het projectgebied zijn zeven spechtengaten waargenomen (zie foto 3). Er zijn geen boomholtes waargenomen die duidelijk naar boven uitgerot waren. Er zijn dan ook geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.

Het struweel biedt dekking voor algemene beschermde soorten zoogdieren als de egel, woelmuizen en spitsmuizen. Ook algemene beschermde amfibieën als de bruine kikker en de gewone pad kunnen gebruik maken van de hagen en struweel als landbiotoop. De bosschages kunnen als vliegroute of foerageergebied voor vleermuizen dienen.



Foto 4: Daslook

Aan de noordwest- en zuidwestkant van het projectgebied zijn tussen de bomen binnen de bosplantsoentjes grote aantallen daslook waargenomen (zie foto 4). In het zuiden van het projectgebied is aan beide kanten van de watergang op de oever de dotterbloem waargenomen (zie foto 5).



Foto 3: Spechtengaten



Foto 5: Dotterbloem langs oever en een meerkoetnest

3.2.2 WATERGANGEN

In het noorden en het zuiden wordt het projectgebied begrensd door watergangen. Deze watergangen hebben beschoeide oeverranden in de watergang waren de waterplanten gele plomp en waterlelie al zichtbaar. In deze watergangen zijn in totaal acht nesten van de meerkoet waargenomen. Op vier van deze nesten was een broedgeval aanwezig en vier werden nog gebouwd. Er is ook een nest van het waterhoen waargenomen. De watergangen bieden geschikt habitat voor de beschermde vissoorten bittervoorn, kleine modderkruiper en paling. Aan de oostkant van het projectgebied is een weiland aanwezig welke aan drie zijden wordt begrensd door een watergang. Eén van deze watergangen loopt dwars door het projectgebied. De oevers hebben geen stevige beschoeiing enkel paaltjes op de hoekpunten. In de oeverzone groeit riet (zie foto 6).



Foto 6: Watergang



Kaart 2: Projectgebied met de ingetekende waarnemingen

- | | | |
|------------|-------------------------|------------------|
| Eksternest | Boomholtes | Waterhoennest |
| Groot nest | Meerkoetnest | Zone met daslook |
| Klein nest | Meerkoetnest in de maak | Dotterbloem |

3.2.3 OVERIGE TERREINEN

Het fietstunneltje onder het Turfschip biedt weinig natuurwaarden. Het weiland in het oosten van het projectgebied biedt een suboptimaal habitat voor de ringslang. Het weiland ligt direct gelegen aan de polder waar de ringslang bekend is voor te komen. De rugstreeppad is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied, de aanwezigheid van de rugstreeppad in het projectgebied wordt echter niet waarschijnlijk geacht vanwege het ontbreken van geschikt voortplantingswater.

3.2 EFFECTEN

In deze paragraaf worden de effecten op beschermde soorten bij uitvoer van de ingreep beschreven.

3.3.1 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het projectgebied kunnen in beperkte mate beschermde soorten worden aangetroffen. Het gaat in het bijzonder om algemene beschermde broedvogels, (licht) beschermde vaatplanten, ringslang, beschermde vissoorten, (licht) beschermde zoogdieren en vleermuizen. De bomen en struwelen bieden geschikt broedhabitat voor zangvogels. Binnen het projectgebied komen de beschermde vaatplanten daslook, dotterbloem en ruig klokje voor. Mogelijk zijn er nog standplaatsen van andere beschermde florasoorten aanwezig. Het weiland in het oosten van het projectgebied biedt een suboptimaal habitat voor de ringslang. De rugstreeppad zou mogelijk voor kunnen komen in de periferie van het projectgebied. Er is echter geen geschikt voortplantingswater binnen het projectgebied waargenomen. Het struweel biedt dekking voor de algemene beschermde soorten zoogdieren als de egel, mol, spitsmuizen en woelmuizen. Voor vleermuizen is de aanwezigheid van een vliegrouwe of foerageergebied mogelijk. De vleermuissoorten die mogelijk gebruik maken van het projectgebied als foerageerzone of vliegrouwe zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis.

3.3.2 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De gemeente Amstelveen is voornemens het projectgebied te ontwikkelen tot woonlocatie met een landelijk karakter. De werkzaamheden die plaats zullen vinden binnen het projectgebied, kunnen van invloed zijn op beschermde soorten. Deze mogelijke effecten zijn hier toegelicht.

- Kappen bomen en struweel

Bij het kappen van bomen en struweel kunnen broedplaatsen van algemeen beschermde vogels vernietigd worden. In het projectgebied zijn in vier potentieel jaarrond beschermde nesten en zeven spechtengaten waargenomen. Deze broedlocaties zouden bij het kappen van de bomen vernietigd worden. Het kappen van bomen en struwelen kan een negatieve invloed hebben op eventueel aanwezige vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen.

In de bosplantsoenen zijn grote aantallen van de onder Flora- en faunawet tabel 2 beschermde soort daslook aanwezig. Bij de kapwerkzaamheden gaan potentieel standplaatsen van deze soort verloren. Voor het eventueel verwijderen van daslook beschikt de gemeente Amstelveen over een goedgekeurde gedragscode, hier voor hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden als er aantoonbaar via de code gewerkt wordt.

- Nieuwbouw

Bij het realiseren van de nieuwbouw vindt mogelijk tijdelijke verstoring van verblijf- en broedplaatsen van vogels plaats. Er kunnen standplaatsen van beschermde flora verdwijnen door nieuwbouw.

- Vergraving oevers

Bij het vergraven van de oevers kan het leefgebied van beschermde vissoorten verstoord of vernietigd worden. Bij het vergraven van de oevers van het weiland in het oosten van het projectgebied kan potentieel habitatverlies van de ringslang optreden.

3.3.3 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Mitigerende maatregelen

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, dienen mitigerende maatregelen te worden genomen.

- Bij het realiseren van de plannen zullen mogelijk bomen en struweel worden gekapt. Hierbij worden mogelijk jaarrond beschermde nestlocaties vernietigd. Het is daarom aan te bevelen een broedvogelinventarisatie uit te laten voeren.
- Het kappen van bomen, hagen en struweel dient buiten de broedperiode van vogels (globaal 15 maart – 15 juli) plaats te vinden.
- Bij het kappen van bomen, hagen en struweel dient in één richting te worden gewerkt waardoor de aanwezige algemene beschermde soorten gelegenheid krijgen om voor de werkzaamheden uit te vluchten.
- Door het realiseren van de plannen zouden er exemplaren en standplaatsen van beschermde flora kunnen verdwijnen. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie naar beschermde flora in de bloeiperiode uit te laten voeren.
- Aan de oostkant van het projectgebied is een weiland met flauwe oevertuin en rietbegroeiing aanwezig. Dit landje sluit direct aan op de naastgelegen Bovenkerkerpolder, waar de ringslang bekend

is voor te komen. Het weiland biedt een suboptimaal habitat voor de ringslang. Het is daarom aan te bevelen een inventarisatie uit te laten voeren naar het voorkomen van de ringslang.

- De watergangen bieden geschikt habitat voor de beschermde vissoorten bittervoorn en kleine modderkruiper. Bij vergraving van de oevers kan hier op kleine schaal habitatverlies optreden. Het is daarom aan te bevelen een visinventarisatie uit te laten voeren in de watergangen waar ingrepen zoals oeverafgravingen gaan plaatsvinden.
- Er zijn mogelijk foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Het belang van het gebied voor deze functies is onduidelijk. Het gebied is echter een vrij grote groene zone in bebouwd gebied en daardoor in potentie waardevol voor deze functies. Het is daarom aan te bevelen een vleermuisinventarisatie naar foerageergebieden en vliegroutes uit te laten voeren.
- Om de functionaliteit als potentieel foerageergebied voor vleermuizen te behouden dient men zo min mogelijk verlichting rondom de nieuwbouw te plaatsen. Indien er wel verlichting wordt geplaatst, dient deze te worden voorzien van een geschikt armatuur welke het licht naar beneden richt en daarmee strooilicht richting de omgeving voorkomt. Bij voorkeur dient deze verlichting amberkleurig te zijn.
- Bij het realiseren van de nieuwbouw is het wenselijk dit buiten het broedseizoen van vogels te doen.
- Indien werkzaamheden zoals het realiseren van nieuwbouw onverhoopt wel binnen het broedseizoen van vogels plaatsvindt is het wenselijk dat men er rekening mee houdt om verblijf- en broedplaatsen van vogels niet (tijdelijk) te verstoren.
- De rugstreeppad is bekend in de aangrenzende Bovenkerkerpolder voor te komen. Hiertoe is het aan te bevelen om bij de uitvoering van de plannen het projectgebied uit te rasteren met een amfibiewerend scherm om zo kolonisatie van het bouwterrein door de rugstreeppad te voorkomen.

Aanvullend onderzoek

- Er wordt aanvullend onderzoek naar de volgende soort(groep)en aanbevolen: broedvogels, beschermde flora, ringslang, beschermde vissoorten en foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen.

4. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN



Kaart 3: Projectgebied en PEHS (Bron: www.synbiosys.alterra.nl)

De PEHS ligt op een afstand van circa 200m van het projectgebied. Er zijn geen Natura 2000 gebieden in de omgeving aanwezig.

4.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

Er wordt geen negatief effect op de PEHS verwacht als gevolg van de ontwikkelingen in het projectgebied. Deze gebieden liggen allen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

5. Conclusie

Bij het realiseren van de plannen zullen er mogelijk bomen en struweel worden gekapt. Er worden oevers vergraven en er vindt grondverzet plaats. Het projectgebied wordt heringericht tot woonlocatie met een parkachtig karakter.

Bij de ingreep gaat mogelijk habitat van middels Flora- en faunawet beschermde soorten verloren. Om inzicht te verkrijgen in de huidige natuurwaarden en een inschatting te maken welke invloed de plannen op beschermde natuurwaarden hebben is aanbevolen om aanvullend onderzoek naar enkele soort(groep)en te laten plaatsvinden. Er zijn aanvullende onderzoeken aanbevolen voor broedvogels, beschermde vissoorten, ringslang, beschermde flora en vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen.

Bij de realisatie van de plannen dient met enkele mitigerende maatregelen rekening gehouden te worden. Het kappen van bomen en struweel dienen buiten het broedseizoen van vogels uitgevoerd te worden (globaal 15 maart- 15 juli) om overtreding van de flora- en faunawet te voorkomen. Bij de werkzaamheden als kappen van bosschages, bomen en struweel is het van belang om in één richting te werken waardoor de aanwezige algemene beschermde soorten voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

Het is wenselijk om de bouwwerkzaamheden indien mogelijk buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren. Indien dit niet mogelijk is dient men te voorkomen dat men geen vaste verblijf- en broedplaatsen van vogels verstoort.

Er worden geen negatieve effecten verwacht op de PEHS en beschermde natuurgebieden in de omgeving. Deze liggen allen buiten de invloedssfeer van het projectgebied.

6 LITERATUUR

- Bellmann, H., 2007, Vlinders, rupsen en waardplanten, Tirion Uitgevers BV, Baarn
- Bos, F, M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hisperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling, I. van Lente, 2010. Verspreidingsonderzoek. Mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren Anisus vorticulus. Stichting ANEMOON. Heemstede.
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers, 2006, Herkenning amfibieën en reptielen, Stichting RAVON, Nijmegen
- Emmerik, W.A.M. van, & H.W. de Nie, 2006, Zoetwatervissen van Nederland, Ecologisch bekeken, Vereniging Sportvisserij Nederland, Bilthoven
- Gittenberger, E. & A.W. Janssen (red.), 2004. Recente en fossiele weekdieren uit zoet en brak water. – Nederlandse Fauna 2. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Meijden, R. van der, 2005, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff B.V., Groningen/Houten
- Mennema, J., A.J. Quene-Boterendbrood & C.L. Plate, 1985. Atlas van de Nederlandse Flora 2, Zeldzame en vrij zeldzame planten, Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht
- Mullarney, K, L. Svensson, D. Zetterström & P.J. Grant, 2005, ANWB Vogelgids van Europa, Tirion Uitgevers BV, Baarn
- Natuurloket, 2013, Beknopte eenmalige levering HNL-2013-2796 d.d. 24/04/2013
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem
- Smit, J.T., 2007, Actuele en potentiële verspreiding van het Vliegend hert in Nederland, EIS-Nederland, Leiden
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2013, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Onderzoeken in Amstelveen uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch:

Begeleiding en inventarisatie rugstreepad, vissen en broedvogels Westwijk – zuidwest.

Begeleiding en inventarisaties rugstreepad, vissen, vleermuizen en broedvogels Westwijk – zuidoost.

Inventarisatie amfibieën, broedvogels, reptielen en vleermuizen N522

Inventarisatie broedvogels, amfibieën, reptielen en vleermuizen Noordelijke poeloever.

Inventarisatie beschermde vissoorten op 5 verschillende locaties in Amstelveen.

Inventarisatie en begeleiding rugstreepad en broedvogels de Loeten

Inventarisatie broedvogels, rugstreepad en vleermuizen Bedrijventerrein zuid

Broedvogelinventarisaties op vijf verschillende locaties in Amstelveen.

Quickscans en inventarisaties broedvogels, flora, rugstreepad en vleermuizen Kostverlorenweg 1 c en 19

Quickscan Olmenlaan

Quickscan Beneluxbaan-Oranjebaan

Quickscan Zanderij 1-9

Quickscan Ouderkerkerlaan 1-3

Quickscan Startbaan 12

Internet:

<http://gis.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>

www.minInv.nl (onthefingen)

www.natuurloket.nl

www.piscaria.nl

www.ravon.nl
www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.telmee.nl