

ECOLOGISCHE QUICKSCAN MET BOMENADVIES

Locatie: Hoefweg 5 te De Lier

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties en Ontwikkeling
Korte Voorhout 7
2500 CW DEN HAAG

Contactpersoon: Mevrouw A.C.M. van de Graaf

Telefoonnummer: +31 70 424 58 40

Uitgevoerd door: Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv

Telefoonnummer: +31 348 47 80 50

Projectnummer: 140701

Opgesteld door: De heer drs. M.J. Perk

Paraaf:

Datum notitie: 18 september 2014

Versie notitie: Definitief

Vrijgave: Mevrouw drs. M. de Voogd

Paraaf:

Bijlagen: 1. Overzichtstekening



wij zijn lid van het
Netwerk Groene Bureaus



1 INLEIDING

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf, Directie Transacties en Ontwikkeling is door Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv een ecologische quickscan met bomenadvies uitgevoerd ter plaatse van het plangebied aan de Hoefweg 5 te De Lier.

1.1 Aanleiding

De aanleiding van de uitgevoerde ecologische quickscan met bomenadvies wordt gevormd door de voorgenomen verkoop van het plangebied. Na de verkoop bestaat de mogelijkheid dat het plangebied wordt herontwikkeld, maar de exacte plannen daarvoor zijn nog niet bekend. Wellicht zal het plangebied worden omgevormd ten behoeve van glastuinbouw.

1.2 Doelstelling

Doelstelling van de ecologische quickscan is om de ecologische aspecten van mogelijke werkzaamheden te toetsen aan de huidige wetgeving. Met behulp van een ecologische quickscan wordt een uitspraak gedaan over de aanwezige en te verwachten natuurwaarden in het plangebied en de te verwachten effecten op deze natuurwaarden door middel van een beperkte onderzoeksinspanning. Indien de natuurwaarden en/of de effecten niet goed kunnen worden ingeschat met de quickscan, kan het noodzakelijk zijn een (uitgebreid) ecologisch onderzoek uit te (laten) voeren.

Doelstelling van het advies voor de aanwezige bomen betreft een globaal overzicht te geven van het bomenbestand, waarbij globaal wordt aangegeven wat het oppervlakte, de leeftijd, gezondheid en de soort is van de aanwezige bomen. Daarnaast wordt aangegeven welke regels de gemeente Westland hanteert voor het kappen van bomen, waarbij specifiek de situatie in het plangebied wordt behandeld.

2 PLANGEBIED

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied (zie bijlage 1) betreft een L-vormig afgesloten terrein, dat onderdeel uit heeft gemaakt van het voormalige barakkenkamp Schefferkamp¹, ter plaatse van een radiopark dat in gebruik werd genomen in 1995. Het plangebied betreft drie kadastrale percelen met een totaaloppervlak van bijna 2,5 hectare, namelijk gemeente De Lier, sectie B, percelen 1099, 2448 en 2450. Het plangebied bestaat naast enkele gebouwtjes en antennenlocaties ongeveer voor de helft uit grasachtige vegetatie en ongeveer voor de helft uit bosplantsoen.

2.2 Voorgenomen werkzaamheden

Wat na de verkoop met het plangebied exact zal gebeuren, is tijdens deze ecologische quickscan nog niet bekend. Ten behoeve van de inschatting welke effecten de werkzaamheden zullen hebben op beschermde soorten, wordt uitgegaan van herontwikkeling ten behoeve van glastuinbouw: werkzaamheden met een tussenfase waarin het plangebied bouwrijp wordt opgeleverd.

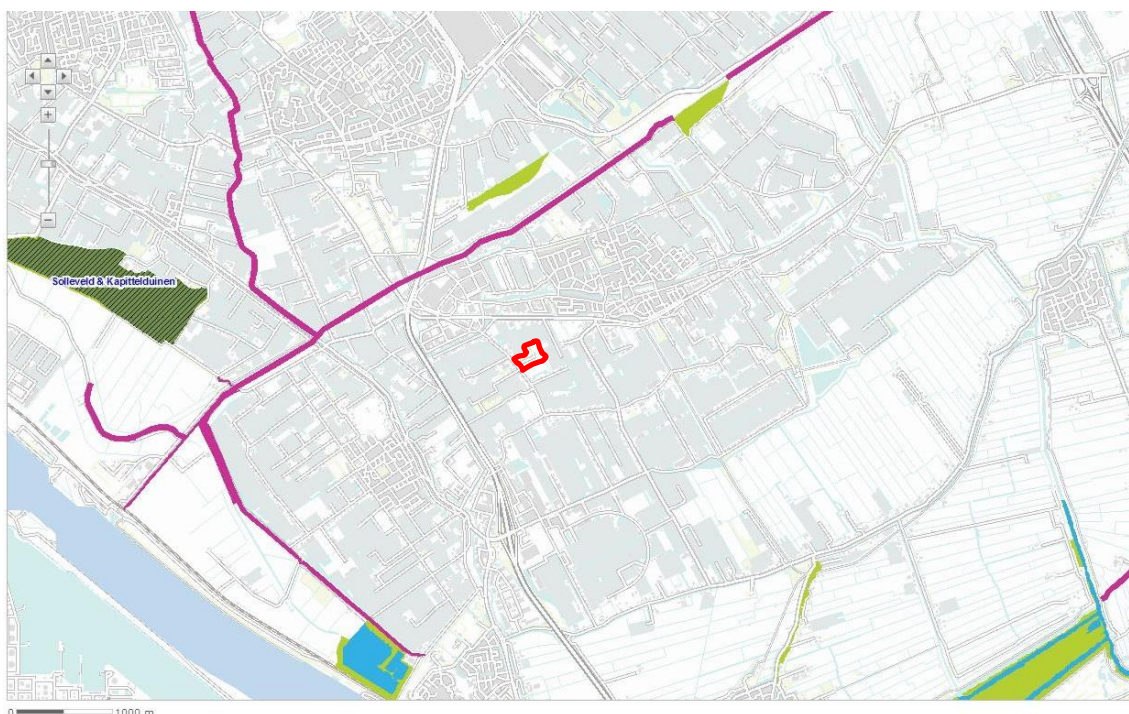
¹ <http://nl.wikipedia.org/wiki/Schefferkamp>



2.3 Ligging plangebied

Via de website van de provincie Zuid-Holland is een kaartenapplicatie² beschikbaar, waarmee ingezoomd kan worden op het plangebied. Op deze kaart zijn projecties van vastgestelde natuurgebieden en verbindingszones weer te geven, waaronder Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), Beschermde Natuurmonumenten en de Ecologische Hoofdstructuur.

Uit de kaart van de provincie blijkt dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een Habitat- (HR) en/of Vogelrichtlijngebied (VR) (samen Natura 2000) en buiten de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) ligt. Het dichtstbijzijnde onderdeel van de EHS ligt op circa 1,1 km ten noordwesten van het plangebied, namelijk de natte verbindingszone ter plaatse van het Zwethkanaal. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft 'Solleveld & Kapittelduinen' (HR), circa 3,5 km ten westen van het plangebied.



Figuur 1 – kaart met daarop het plangebied (rode lijn) en de nabijgelegen beschermde natuurgebieden (gearceerd: Natura 2000, lichtgroen: EHS, lichtblauw: natte EHS, roze: verbindingszone EHS).

(bron ondergrond: <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>)

3 ONDERZOEKSOPZET

3.1 Ecologische quickscan

Een ecologische quickscan is een eenmalige scan van het plangebied, waarin vooral globaal wordt gekeken naar de te verwachten en de voorkomende (beschermde) soorten. Hiertoe worden een bronnenonderzoek en een locatiebezoek uitgevoerd. Een ecologische quickscan wordt kort en bondig gerapporteerd. Er wordt geen volledig ecologisch onderzoek uitgevoerd, maar een globaal beeld geschetst van de aanwezige en te verwachten natuurwaarden.

² <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>



Hierdoor is een ecologische quickscan niet voldoende als onderbouwing van een eventuele aanvraag voor een ontheffing op de Flora- en faunawet. Indien uit een ecologische quickscan echter blijkt dat geen noodzaak bestaat tot nader onderzoek of een ontheffing op de Flora- en faunawet, wordt een ecologische quickscan wel geaccepteerd als een voldoende dragend onderdeel van een goede ruimtelijke onderbouwing.

3.2 Advies bomen

Voor het advies voor de aanwezige bomen wordt tijdens het locatiebezoek een beoordeling gemaakt van de soort, leeftijd en gezondheid van een representatieve steekproef van de aanwezige bomen, zodat een globaal en representatief beeld ontstaat van het bomenbestand. Tevens wordt het totaal oppervlakte met bosperceel en het aantal solitaire bomen genoteerd. Om (in een later stadium) te kunnen beoordelen of, en in welke mate, herontwikkeling van het terrein mogelijk is ten aanzien van de bomen, wordt daarnaast aangegeven welke regels de gemeente Den Haag hanteert voor het kappen van bomen, waarbij specifiek de situatie in het plangebied wordt behandeld.

3.3 Indeling document

In de volgende hoofdstukken worden de onderdelen van de ecologische quickscan behandeld. In hoofdstuk 8 wordt het bomenadvies uitgewerkt. Daarna volgen de conclusies van zowel de ecologische quickscan als het bomenadvies.

4 WETGEVING

Indien de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde plant- en diersoorten in het plangebied, dient hiervoor een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Bij het (vermoedelijk) voorkomen van zogenaamde tabel-1-soorten in het plangebied geldt een algehele vrijstelling voor het aanvragen van een ontheffing wanneer de werkzaamheden vallen onder 'bestendig beheer en onderhoud', 'bestendig gebruik' of 'ruimtelijke ontwikkeling'. Indien zwaarder beschermde soorten (de zogenaamde tabel-2- en tabel-3-soorten) binnen het projectgebied voorkomen, is voor het uitvoeren van een ingreep een ontheffing noodzakelijk.

Alle inheemse vogelsoorten zijn daarnaast extra beschermd: voor (mogelijke) verstoring of schade toegebracht aan broedende vogels kan geen ontheffing worden aangevraagd in het kader van de Flora- en faunawet. Werkzaamheden waarbij broedvogels worden verstoord of aangetast, mogen daarom niet worden uitgevoerd. Het ministerie van EZ hanteert geen vaste grensdata voor het vogelbroedseizoen; van belang is of de werkzaamheden een broedgeval verstoren of vernietigen.

Van een aantal vogelsoorten is de nestplek jaarrond beschermd. Het verstoren of vernietigen van het nest en/of de directe omgeving is verboden conform de Flora- en faunawet. Na een specifiek onderzoek kan een ontheffing voor het vernietigen van de jaarrond beschermde nestplek worden aangevraagd.



5 VOORONDERZOEK

Waarneming.nl

Op de site www.waarneming.nl worden waarnemingen van natuurliefhebbers van Nederlandse flora en fauna verzameld. Voor het gebied De Lier - Hoefpolder³ worden zo nu en dan enkele doorgegeven. Het plangebied ligt in het midden van dit gebied.

De meeste waarnemingen betreffen een breed scala aan vogels, voornamelijk watervogels die in het weiland of bij de plas ten zuiden van het plangebied zijn waargenomen. In het gebied De Lier - Hoefpolder zijn ook beschermde soorten aangetroffen, namelijk twee soorten zoogdier: een egel en een haas (beide tabel-1).

In het plangebied is op 11 juni 2014 een belangrijke waarneming gedaan, met daarbij de omschrijving 'nestindicerend gedrag'. Dit betreft een alarmerende havik terwijl een buizerd overvloedig⁴. Deze waarneming mag worden geïnterpreteerd als indicatie voor zowel een broedende buizerds als een broedende havik.

Voor vogels zijn de jaarrond beschermde soorten in vijf verschillende categorieën ingedeeld. Van vier categorieën zijn soorten in het gebied De Lier - Hoefpolder doorgegeven:

- buiten het broedseizoen in gebruik (categorie 1): geen;
- koloniebroeders (categorie 2): gierzwaluw, roek;
- honkvast (categorie 3): grote gele kwikstaart;
- jaarlijks hetzelfde nest (categorie 4): havik, buizerd;
- indien ecologisch gezien noodzakelijk (categorie 5): blauwe reiger, torenvalk, ijsvogel, grote bonte specht, ekster, koolmees, boerenzwaluw, huiszwaluw, spreeuw, tapuit.

Van bovengenoemde waarnemingen zijn alleen de havik, buizerd en torenvalk in het plangebied gezien. Voor het plangebied zijn geen andere waarnemingen gedaan van soorten die jaarrond beschermd zijn (vogels) of beschermd zijn in tabel-2 of -3 van de Flora- en faunawet.

RAVON

RAVON is de onderzoeks- en beschermingsorganisatie in Nederland op het gebied van reptielen, amfibieën en vissen. Voor alle in Nederland voorkomende amfibieën en reptielen stelt RAVON verspreidingsgegevens beschikbaar op haar website⁵. Volgens deze gegevens zijn in de buurt van het plangebied de volgende soorten aanwezig:

- Amfibieën: kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, meerkikker (allen tabel-1) en bastaardkikker (niet beschermd).
- Reptielen: geen.

De rugstreeppad (tabel-3) komt volgens de verspreidingsgegevens van RAVON niet voor in de directe omgeving van het plangebied.

³ <http://waarneming.nl/gebied/info/44297>

⁴ <http://waarneming.nl/waarneming/view/85464489>

⁵ <http://www.ravon.nl/Soorten/Levendeatlas/tabid/325/Default.aspx>



6 VELDONDERZOEK

Op 28 augustus 2014 is een veldinventarisatie uitgevoerd. Tijdens de inventarisatie is het plangebied geobserveerd en doorkruist om een goed beeld te kunnen vormen van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna. De veldinventarisatie is uitgevoerd door een deskundige⁶ van Koenders & Partners. In Overzicht 1 zijn de datum en uitgevoerde activiteiten weergegeven.

Overzicht 1: uitgevoerd veldbezoek

Datum	Activiteit(en)	Weersomstandigheden	Aanvang bezoek	Uitvoerende(n)
28 augustus 2014	ecologische quickscan & bomenbeoordeling	min. temp 11,3 °C max. temp 21,1 °C Z 3 half tot zwaar bewolkt 1,5 mm neerslag	10:15	drs. M.J. Perk

Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation Rotterdam (bron: www.knmi.nl)

De omgeving van het plangebied bestaat nagenoeg alleen uit glastuinbouw. Tussen de kassen ligt een groene oase met een plas, een weiland en een gedeelte met bosplantsoenen. Dit deel met bosplantsoenen vormt het plangebied. Naast het groen in en om het plangebied zijn in de omgeving alleen groene stukjes aanwezig in de vorm van tuinen en bermen.

Het plangebied zelf bestaat uit een omheind terrein met diverse bosplantsoenen. Deze bosplantsoenen bestaan uit enkele dikke bomen, waar jongere grote en kleine bomen omheen staan. Om de bosplantsoenen liggen groenstroken, waar antenneconstructies in hebben gestaan. Enkele groenstroken zijn recent gemaaid. Binnen het plangebied loopt een weg vanaf het toegangshek en het poortgebouw, langs een pleintje met twee gebouwen naar de achterste constructies waarin antennes hebben gestaan en een vierde gebouw.

Buiten het hek om het plangebied ligt een watergang, deze is tijdens de inventarisatie niet bemonsterd, maar op basis van habitatkenmerken beoordeeld op geschiktheid voor beschermde soorten.

In bijlage 1 is een overzichtstekening van het plangebied weergegeven. Hierna volgen enkele foto's voor een algemene indruk van het plangebied.

⁶ Door Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv wordt de volgende definitie gehanteerd. Onder 'deskundige' wordt door het Ministerie van EZ het volgende verstaan: een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Zoogdiervereiniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en SBNL); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.



Foto 1: Het plangebied, gezien vanuit het zuidoosten. Op de voorgrond ligt een weiland dat niet bij het plangebied hoort. Links tussen de bomen staat het poortgebouw.



Foto 2: Door het plangebied loopt een weg, vanaf de toegangspoort, tot bijna achterin. Groenstroken naast de weg zijn gemaaid.



Foto 3: Tussen de bosplantsoenen zijn restanten van antennes en bijbehorende constructies zichtbaar.



Foto 4: De bosplantsoenen bestaan uit bomen die dicht opeen staan.



Foto 5: Tussen het plangebied en het kassengebied ligt enkel een slootje.

7 RESULTATEN

7.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Ecologische Hoofdstructuur of (gemeentelijke) verbindingszone. De locatie wordt door een drukke provinciale weg en groot oppervlak aan glastuinbouw gescheiden van de beschermde natuurgebieden.



7.2 Soortbescherming

Per soortgroep staan hieronder de waarnemingen en verwachtingen op basis van habitatkenmerken en het bronnenonderzoek weergegeven.

Flora	
Algemeen	Het plangebied betreft een terrein met verwilderde vegetatie. Enkele brede bermen en groenstroken waren recent gemaaid. In het plangebied zijn veel aangeplante soorten (en zaailingen daarvan) en wilde soorten aangetroffen. Gezien de abundantie van de aangetroffen soorten is het echter niet aannemelijk dat beschermde plantensoorten in het plangebied voorkomen.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Geen
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen
Overige	Akkerdistel, braam, brunel, Canadese fijnstraal, Canadese guldenroede, duizendblad, engelwortel, grote berenklauw, grote brandnetel, haagwinde, harig wilgenroosje, heelblaadjes, hondsdrif, jacobskruiskruid, kattenstaart, kruipende boterbloem, krulzuring, lidrus, liguster, melkdistel, ridderzuring, riet, rode klaver, schermhavikskruid, smalle weegbree, smeewortel (witte en paarse), speerdistel, veenwortel, vogelwikke, zilverschoon, diverse grassen (waaronder fiorin, kweek en timotee), hazelaar, kornoelje, lijsterbes, meidoorn, robinia, vlier (gewone en peterselievlier), berk, eik, els (zwarte en grauwe), es, moerascipres, populier, ruwe iep en Spaanse aak.
Nader onderzoek?	Nee
	
Foto 6: Tussen een dichte vegetatie van onder andere grassen en boterbloemen staat circa 80 m ² heelblaadjes.	Foto 7: Ondanks dat enkele groenstroken gemaaid zijn, is toch een goed beeld verkregen van de aanwezige flora.

Zoogdieren	
Algemeen	Het plangebied is plaatselijk geschikt voor beschermde kleine zoogdieren, zoals verschillende muizensoorten, mol en egel. Door de geïsoleerde ligging van het plangebied en het omringende hekwerk is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor beschermde grotere zoogdieren. Op basis van het bronnenonderzoek worden tevens geen beschermde soorten uit tabel-2 of -3 in het plangebied verwacht.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Mol(shopen); verwacht: egel, bosspitsmuis en veldmuis
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen



Overige	Geen
Nader onderzoek?	Nee

Vleermuizen	
Algemeen	Het plangebied is niet gecontroleerd op de aanwezigheid van vleermuissoorten, maar beoordeeld op basis van biotoopkenmerken en bronnenonderzoek. De bebouwingen in het plangebied zijn door het gebrek aan invliegopeningen niet geschikt voor vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn tevens geen bomen aangetroffen die geschikt zijn als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Het plangebied omvat een afwisselend landschap met grasachtige vegetatie, solitaire bomen en bosplantsoen, waardoor het terrein wel geschikt is als foerageergebied. Aangezien in de omgeving van het plangebied geen vergelijkbare groene terreinen aanwezig zijn, kan het plangebied een essentieel foerageergebied vormen voor vleermuizen als laatvlieger en de dwergvleermuizen.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	N.v.t.
Beschermd, tabel-2	N.v.t.
Beschermd, tabel-3	Verwacht: essentieel foerageergebied voor soorten als laatvlieger en de dwergvleermuizen.
Overige	N.v.t.
Nader onderzoek?	Ja, naar foerageergebied van soorten als laatvlieger en de dwergvleermuizen.
 	
Foto 8: De vier gebouwen hebben geen invliegopeningen voor vleermuizen.	Foto 9: De afwisseling van hoge en lage begroeiing biedt voor vleermuizen optimaal jachtgebied. Dit foerageerhabitat is verder afwezig in de omgeving van het plangebied.

(Broed)vogels	
Algemeen	Tijdens de inventarisatie zijn in het plangebied vogels aangetroffen, waarvan met zekerheid kan worden aangenomen dat zij ook in het plangebied broeden. Dit betreffen voornamelijk algemene vogelsoorten zoals koolmees, merel, vink en winterkoning. Ook zijn eksters, kraaien en blauwe reigers waargenomen. In het plangebied zijn bomen aangetroffen met daarin jaarrond beschermde nesten, van blauwe reiger en havik of buizerd. In de omgeving van het plangebied zijn geen geschikte locaties aangetroffen die nesten van een kleine kolonie blauwe reigers, havik of buizerd kunnen huisvesten. De aangetroffen nesten van blauwe reigers zijn ecologisch gezien dus



	jaarrond beschermd. Nesten van havik en buizerd zijn altijd jaarrond beschermd. In het vooronderzoek is gebleken dat in 2014 een havik alarmeerde bij een overvliegende buizerd, gedrag dat verklaard kan worden door een havik met een broedterritorium. Waarschijnlijk betreft het aangetroffen nest dus een havikshorst.
Waargenomen en verwachte soorten	
Jaarrond beschermd	Blauwe reiger, ekster, koolmees, en zwarte kraai (categorie 5: indien ecologisch gezien noodzakelijk); verwacht: havik en buizerd (op basis van het bronnenonderzoek en het aantreffen van een horst; beide categorie 4: jaarlijks hetzelfde nest).
Overige	Houtduif, merel, vink en winterkoning.
Nader onderzoek?	Ja, naar de aanwezigheid en het gebruik van jaarrond beschermde nesten van buizerd, havik en blauwe reiger.
 	
Foto 10: In de eerste bocht van de weg in het plangebied staan drie cipressen. In de achterste zit een nest van (waarschijnlijk) een havik. Foto 11: In een dikke es zitten twee nesten, hoogst waarschijnlijk van blauwe reigers (gezien van de onderkant).	

Reptielen	
Algemeen	Tijdens de inventarisatie zijn geen reptielen aangetroffen. Ondanks dat in het plangebied wel hopen bladeren en takken zijn aangetroffen, worden op basis van de verspreidingsgegevens van RAVON geen reptielen (hagedissen en slangen) in het plangebied verwacht.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Geen
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen
Overige	Geen
Nader onderzoek?	Nee
Amfibieën	
Algemeen	Tijdens de inventarisatie zijn twee amfibieën aangetroffen (kikker en pad). Bovendien is de plas in het plangebied matig geschikt als leef- en voortplantingsgebied voor algemene amfibieënsoorten. Het is niet aannemelijk dat zwaarbeschermd of zeldzame soorten, zoals vuur- en



	kamsalamander, het gebied zullen gebruiken gezien de geïsoleerde ligging, het habitat en het bronnenonderzoek.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Een kikker (op basis van het bronnenonderzoek was dit een meer-, bastaard-, of bruine kikker) en gewone pad (in een straatkolk).
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen
Overige	Een kikker (op basis van het bronnenonderzoek kan dit een bastaardkikker zijn geweest)
Nader onderzoek?	Nee
 	
Foto 12: In een kolk bij de middelste twee gebouwen zat een gewone pad. Foto 13: De plas langs de zuidgrens van het plangebied	

Vissen	
Algemeen	Het plasje in het plangebied en de sloten om het plangebied zijn niet bemonsterd op aanwezige vissoorten, maar beoordeeld op basis van habitatkenmerken. Gezien de dichte begroeiing van de plas zal niet genoeg licht doordringen tot het water, waardoor de leefomstandigheden slechts matig geschikt zijn voor vissen. Hoogstens enkele algemene vissoorten kunnen in het plasje voorkomen. Beschermden soorten zijn door de begroeiing uitgesloten. De sloten rond (en buiten) het plangebied bevatten minder begroeiing en staan tevens in open verbinding met ander oppervlaktewater. Voor de sloten om het plangebied kunnen beschermde vissoorten als kleine modderkruiper en bittervoorn niet worden uitgesloten.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Geen
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen
Overige	Verwacht: algemene vissoorten als baars en stekelbaarsje kunnen in het plasje in het plangebied voorkomen.
Nader onderzoek?	Nee



Overige fauna	
Algemeen	Tijdens de inventarisatie zijn enkele algemene insectensoorten waargenomen. Het is aannemelijk dat het plangebied geschikt habitat vormt voor algemene insecten- en vlindersoorten en algemene libellen- en waterinsectensoorten. (Zwaar-) beschermde of zeldzame soorten worden echter niet verwacht, gezien de geïsoleerde ligging van het plangebied en het habitat.
Waargenomen en verwachte soorten	
Beschermd, tabel-1	Geen
Beschermd, tabel-2	Geen
Beschermd, tabel-3	Geen
Overige	Steekmug, zwarte mier, aardhommel, steenhommel, krekels (diverse soorten), cicaden (diverse soorten), motten (diverse soorten), spinnen (diverse soorten), geaderd witje (soort onbekend), bont zandoogje, paardenbijter
Nader onderzoek?	Nee
 	
Foto 14: Onder andere tussen de middelste twee gebouwen zit een mierennest. Foto 15: Een aardhommel bij een bloeiende witte smeerwortel.	

8 BOMENADVIES

8.1 Regelgeving

Gemeentelijke regelgeving:

Algemeen Plaatselijke Verordening

De gemeente Westland hanteert in de 'Algemene Plaatselijke Verordening Westland 2010' de volgende regels ten aanzien van het kappen van bomen⁷:

AFDELING 3: HET BEWAREN VAN HOUTOPSTANDEN

Artikel 4:10 Begripsomschrijving

In deze afdeling wordt verstaan onder:

- a. houtopstand: hakhout, een houtwal of een of meer bomen;
- b. hakhout: een of meer bomen die na te zijn geveld, opnieuw op de stronk uitlopen;
- c. vellen: afzagen, afhakken kappen, rooien, snoeien van meer dan 30 procent van het kroonvolume, met inbegrip van maatregelen als kandelaberen, verplanten of het verrichten van handelingen, zowel boven- als ondergronds, die de dood, ernstige beschadigingen of ernstige ontsiering van de boom ten gevolge kan hebben.

⁷ http://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/XHTMLoutput/Historie/Westland/59928/59928_5.html



Artikel 4:11 Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden en plukken van planten en bloemen

1. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag houtopstanden te vellen of te doen vellen dan wel planten of bloemen te plukken die staan vermeld op een door het bevoegd gezag vastgestelde lijst. Voor zover het houtopstanden betreft is de grondslag hiervoor het Bomenpuntensysteem Westland.
2. Het is de rechtspersoon de Gemeente Westland verboden de op een openbare plaats aanwezige houtopstanden te vellen of te doen vellen zonder vergunning van het bevoegd gezag.
3. De vergunning kan worden geweigerd op grond van:
 - a. de natuurwaarde;
 - b. de landschappelijke waarde;
 - c. de waarde stads- en dorpsschoon;
 - d. de beeldbepalende waarde;
 - e. de cultuurhistorische waarde;
 - f. de waarde voor de leefbaarheid.
4. Het bevoegd gezag kan een herplantplicht opleggen onder nader te stellen voorschriften.

Bomenlijst

Op de lijst met beschermde bomen van de gemeente Westland⁸ staan geen bomen in het plangebied vermeld.

Boswet

Op de website⁹ van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (voorheen Dienst Regelingen) staat het volgende vermeld:

De Boswet geldt voor bos, maar ook voor andere 'houtopstanden' zoals houtwallen, heester- en struiklagen, struwelen of beplantingen van bosplantsoenen.

U heeft met de Boswet te maken als:

- de houtopstand buiten de 'bebouwde kom Boswet' ligt;
- de vegetatie groter is dan 10 are (1.000 vierkante meter) of het gaat om bomen in een rijbeplanting van 20 bomen of meer.

U moet in dat geval een kapmelding doen als u houtopstanden wilt kappen of rooien (ontwortelen), of als bomen en struiken door uw handelen of door uw vee sterven of ernstig beschadigd raken.

De Boswet verplicht u minimaal een maand voordat u wilt (laten) kappen een kapmelding te doen als u houtopstanden gaat kappen of rooien. De meldplicht geldt niet voor:

- houtopstanden binnen de 'bebouwde kom Boswet' (informeer bij twijfel bij uw gemeente);
- houtopstanden op erven en in tuinen;
- onderhoud om de groei van het overblijvende groen te bevorderen (dunning);
- periodiek kappen van hak- of griendhout;
- kappen van houtopstanden binnen de uitvoering van een goedgekeurd bestemmingsplan;
- houtopstanden waarvoor vrijstelling is verleend binnen de Regeling meldings- en herplantplicht;

⁸ https://www.gemeentewestland.nl/fileadmin/files/Digitaal%20Loket/Gemeenteloket/Producten_en_diensten/Bomenlijst%20definitief%202012.pdf

⁹ <https://mijn.rvo.nl/bos-en-bomen-kappen>



- wegbepantingen en eenrijige bepantingen op of langs landbouwgronden die bestaan uit populieren of wilgen.

Ook als het gaat om de volgende boomsoorten hoeft u de kap niet te melden:

- Italiaanse populier, linde, paardekastanje en treurwilg;
- vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
- fijnsparren van maximaal twaalf jaar oud, bedoeld als kerstbomen;
- kweekgoed.

De Boswet kent geen vergunning, wel een meldplicht en een herplantplicht.

Bent u verplicht een kapmelding te doen, doe dit dan minimaal een maand voordat u de bomen wilt (laten) kappen. De eigenaar van het perceel doet de melding, of degene die de kap-, rooi- of bouwwerkzaamheden uitvoert. Gebruik hiervoor het formulier 'Opgave Kap houtopstand'.

- Doe per (boom)eigenaar een kapmelding;
- Voeg een topografische kaart bij (schaal minimaal 1:25.000) waarop de te kappen bomen staan aangegeven;
- Beperk het aantal percelen of houtopstanden tot vijf per melding;
- Komen de percelen in meerdere gemeentes voor, vul dan per gemeente een formulier in;
- Kap de bomen binnen een jaar na het versturen van de kapmelding. Lukt dat niet, dan moet u opnieuw een kapmelding doen.

Voor de gekapte bomen moeten weer bomen in de plaats komen. Dit heet herplantplicht. Dit doet u binnen drie jaar na de kap van de bomen.

Beoordeling Boswet

De Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid (OZHZ) behandelt de meldingen inzake de Boswet voor de provincie Zuid-Holland. In de 'Werkinstructie Boswet' van de OZHZ, die te vinden is op internet¹⁰, staat het volgende vermeld:

De bebouwde komgrens volgens de Boswet moet door de gemeenteraad bij besluit worden vastgesteld. Dat betekent dat de gemeente zelf verantwoordelijk is voor houtopstanden binnen de bebouwde komgrens Boswet en daarbij niet gebonden is aan de Boswet. Binnen de bebouwde kom gelden dan de regels van de gemeentelijke kapverordening. Bij een aantal gemeenten in Zuid-Holland is de bebouwde komgrens vastgesteld, bij de meeste gemeenten echter niet. Indien de grens niet is vastgesteld is de Boswet tot binnen de bebouwde kom van toepassing.

In de gemeente Westland is geen 'bebouwde kom Boswet' vastgelegd, dus geldt de Boswet overal in deze gemeente.

8.2 Aanwezig bomenbestand

In het plangebied zijn diverse bosplantsoenen aanwezig, met een totaaloppervlak van circa 1,35 ha. De bosplantsoenen bestaan uit bomen met een diameter van tussen circa 5 en 25 centimeter, van de soorten zwarte els, eik, populier, Spaanse aak, es en meidoorn. Ongeveer tien solitaire bomen met vergelijkbare diameter staan tegen de bosplantsoenen aan. Binnen de bosplantsoenen staat tevens een tiental dikkere bomen die een diameter hebben van ongeveer 45 centimeter. Deze dikkere bomen staan verspreid over het gehele plangebied en betreffen moerascipressen, witte abelen, eiken en essen. De dikste boom betreft een es van met een diameter van 83 centimeter, deze boom bevat de nesten van blauwe reigers.

¹⁰ Toezichtplan Boswet Zuid-Holland, Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, versie: 2.4 (eindconcept), 1 maart 2013. (http://www.natuurzuidholland.nl/files/pdf/2013-03-01_Boswet.pdf)



Over het algemeen is de staat van de bomen goed, al is aan de hoogte/diameter-verhouding zichtbaar dat de bomen dicht op elkaar staan.

9 CONCLUSIES

9.1 Conclusie gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Vogelrichtlijngebied (VR), Habitatrichtlijngebied (HR) (samen Natura 2000), Ecologische Hoofdstructuur (EHS) of ecologische verbindingzone binnen de EHS. Gezien de afstand en het verschil in biotoop zijn effecten op de dichtstbijzijnde EHS niet aannemelijk. Het is dus niet nodig een procedure te starten in verband met de Natuurbeschermingswet respectievelijk provinciale regelingen voor de EHS.

9.2 Conclusie soortbescherming

In de onderstaand overzicht staan de resultaten en conclusies van het onderzoek samengevat, vervolgstappen worden in het volgende hoofdstuk uitgelegd.

Overzicht 1: samenvatting resultaten en conclusies

	Onderzocht middels:	Beschermde soorten vermoed?	Regime Flora- en faunawet	Ontheffingsplichtig?	Nader onderzoek?
Flora	Quickscan	Nee			Nee
Zoogdieren	Quickscan	Ja	Tabel-1	Nee	Nee
Vleermuizen	Risicobeoordeling o.b.v. locatiebezoek	Ja	Tabel-3	Ja	Ja
Broedvogels	Risicobeoordeling o.b.v. locatiebezoek	Ja	Tabel-2	Ja, voor niet-broedende jaarrond beschermde nesten; Niet mogelijk voor broedende vogels.	Ja
Reptielen	Quickscan	Nee			Nee
Amfibieën	Quickscan	Ja	Tabel-1	Nee	Nee
Vissen	Quickscan	Nee			Nee
Overige fauna	Quickscan	Nee			Nee

Weergegeven is a) hoe het voorkomen van soortgroepen is beoordeeld, b) de soortgroepen waarvan vermoed wordt dat ze in het plangebied (kunnen) voorkomen, c) onder welke regime van de Flora- en faunawet de (vermoede) soorten beschermd worden, d) of voor de voorgenomen werkzaamheden voor deze soorten een ontheffing op de Flora- en faunawet moet worden aangevraagd en e) of nader onderzoek nodig is met betrekking tot de ontheffing.

Op basis van onderhavige ecologische quickscan wordt geconcludeerd dat naast vleermuizen (tabel-3) en jaarrond beschermde vogels enkel soorten uit tabel-1 worden verwacht. Aangezien de herontwikkeling van het plangebied onder ruimtelijke ontwikkeling valt, is een ontheffing op de Flora- en faunawet niet benodigd voor tabel-1-soorten; ten behoeve van een (eventuele) ontheffing op deze wet voor vleermuizen en jaarrond beschermde vogels is een nader onderzoek benodigd.



10 AANBEVELINGEN

10.1 Vleermuizen

Het gebied is geschikt als significant foerageergebied voor vleermuizen, alle soorten vleermuizen zijn als extra te beschermen opgenomen in Annex IV van de Habitatrichtlijn en in tabel-3 van de Flora- en faunawet. Het is daarmee verboden om vaste verblijfplaatsen en van vleermuizen te beschadigen of vernietigen. Significante foerageergebieden maken essentieel onderdeel uit van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Hiertoe wordt nader onderzoek geadviseerd conform het “protocol vleermuizen inventariseren”.

Geadviseerd wordt om het nader onderzoek op te zetten conform het “protocol vleermuizen inventariseren” van het Netwerk Groene Bureaus in samenwerking met Gegevensautoriteit Natuur en Zoogdiervereniging. Het protocol schrijft een minimaal aantal locatiebezoeken in een bepaalde periode voor om zo optimaal mogelijk het plangebied te kunnen onderzoeken op vleermuizen. Het is goed te beseffen dat een nader vleermuisonderzoek minimaal vijf maanden en maximaal twaalf maanden in beslag neemt, afhankelijk van de te verwachten functies en soorten in het plangebied. Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv kan het nader vleermuisonderzoek voor u verzorgen.

10.2 Broedvogels

Teneinde vast te stellen in welke jaarrond beschermde vogels een nest in het plangebied hebben, wordt geadviseerd nader onderzoek te doen naar deze vogels. Naar alle waarschijnlijkheid zullen blauwe reigers in het plangebied broeden en waarschijnlijk ook een havik en/of een buizerd.

Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv kan het nader onderzoek naar de exacte locaties en aantallen van de jaarrond beschermde vogels voor u verzorgen.

10.3 Mitigatie en zorgplicht

Het uitgangspunt van mitigatie is het zo veel mogelijk vermijden en beperken van schade aan de te beschermen natuurwaarden, waardoor de noodzaak tot mitigerende (verzachtende) en compenserende maatregelen zoveel mogelijk wordt verkleind.

Naast de regelingen omtrent (streng) beschermde soorten, is in de Flora- en faunawet ook een algehele zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt te allen tijde en voor alle flora en fauna, ongeacht eventuele beschermingsstatus en verkregen ontheffingen. De zorgplicht stelt dat ‘iedereen, indien redelijkerwijs mogelijk, voldoende zorg in acht moet nemen voor alle planten en dieren en hun leefomgeving’.

De volgende maatregelen worden in het kader van mitigatie en zorgplicht aangeraden:

- werkzaamheden vanaf één kant aan te vangen;
- bomen en struiken voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten het vogelbroedseizoen (indicatie: half maart tot half juli) te kappen / rooien;
 - anders voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied en directe omgeving te controleren op broedende vogels;
 - voor bomen met jaarrond beschermde nesten en bomen rond deze nesten is een ontheffing op de Flora- en faunawet benodigd, naast deze ontheffing is de zorgplicht nog wel van toepassing;
- oppervlaktewater pas te dempen als duidelijk is dat er zich geen amfibieën en/of vissen in bevinden;



- werk aan oppervlaktewater na de winterrust van amfibieën en vissen uit te voeren (niet in november-februari, of niet bij een watertemperatuur onder 10°C);
- de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang plaats te laten vinden;
- het gebruik van licht op het terrein na zonsondergang zo veel mogelijk te beperken;
 - als het gebruik van licht na zonsondergang niet te voorkomen is, gebruik maken van gerichte lichtbronnen (afschermen aan de boven- en achterzijde);
- tijdens de werkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van (beschermde) dieren op het terrein en deze de ruimte en tijd geven om te vluchten;
 - indien nodig dieren voorzichtig van het terrein te verwijderen (liever verjagen dan vangen) en indien deze zijn gevangen op een geschikte plek los te laten;
- waar noodzakelijk de hulp van een deskundige in te roepen;
- indien het beschermde soorten betreft, altijd het advies van een deskundig in te winnen.

10.4 Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden

Voor het kappen van particuliere bomen is in de gemeente Westland u geen omgevingsvergunning nodig, tenzij de boom is opgenomen op de bomenlijst. Voor het kappen van gemeentelijke bomen moet wel een omgevingsvergunning worden aangevraagd. In het plangebied staan geen bomen die vermeld staan op de betreffende bomenlijst.

10.5 Boswet

In de gemeente Westland is geen 'bebouwde kom Boswet' vastgelegd, dus geldt de Boswet overal in deze gemeente. Aangezien de vegetatie in het plangebied groter is dan 10 are, dient ten behoeve van de kap van bomen in het plangebied een melding gedaan te worden in het kader van de Boswet. Het te kappen oppervlak zal in verband met de Boswet gecompenseerd moeten worden.

11 VERANTWOORDING

Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv. Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee het veldwerk is uitgevoerd, is Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen en voor de eventuele gevolgen daarvan.

Het is niet toegestaan, dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv anders dan in zijn geheel (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.



BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING

