

Notitie quickscan flora en fauna Plangebied: Mies Bouwman Boulevard, Hilversum

Aan: F. van Kooten (Gemeente Hilversum)

Van: F.A. van Meurs (Ecoresult)

Kopie: L. Boon (Ecoresult)

Datum: 15 juli 2016

Versie: 01

Ons kenmerk: NER20160712v01

Aanleiding en werkwijze

Aanleiding

In opdracht van Gemeente Hilversum heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het plangebied voor deze quickscan is gelegen ter plaatse van Mies Bouwman-boulevard, te Hilversum, gemeente Hilversum, provincie Noord-Holland. De aanleiding voor dit onderzoek betreft de verplaatsing van een bouwblok binnen het plangebied. Zie verder Voorgenomen activiteiten .

Het doel van de quickscan is onderzoeken en beoordelen of de Flora- en faunawet¹ door geplande activiteiten wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld.

Werkwijze

Voor de quickscan is een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek naar aanwezigheid van beschermde soorten uitgevoerd. Tevens is oriënterend onderzoek verricht naar de activiteiten en nagegaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.

¹ <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw>

Leeswijzer

Deze notitie gaat achtereenvolgens in op de onderzoeksresultaten en de Conclusie. In het hoofdstuk onderzoeksresultaten wordt ingegaan op het plangebied, de voorgenomen activiteiten, aanwezigheid en effecten op beschermde soorten en afgesloten met aanwezigheid en effecten op beschermde natuurgebieden.

Onderzoeksresultaten

Omschrijving plangebied

Het plangebied betreft een parkeerterrein van Talpa ter plaatse van de Mies Bouwman-boulevard, te Hilversum, gemeente Hilversum, provincie Noord-Holland (zie Afbeelding 1).

In het plangebied is/zijn:

- Bebouwing afwezig. Ook grenzend aan het plangebied is bebouwing afwezig. Op enige afstand is bebouwing aanwezig, bestaande uit bedrijfspanden.
- Open water afwezig.
- Ondergrondse ruimten afwezig.
- Verlichting aanwezig in de vorm van lantaarnpalen centraal op de parkeerplaats.
- Het westelijk deel is in gebruik als parkeerplaats en is verhard met puin. Het oostelijk deel is begroeid met gras. Tussen het gras en de parkeerplaats is een aarden wal aanwezig begroeid met gras. De vegetatie op de aarden is vrij vochtig van karakter, de vegetatie tussen de Mies Bouwman-boulevard is vrij droog.
- Het parkeerterrein is ontsloten middels een verharde weg door het bos naar de Kees Buurmanlaan ten westen van het plangebied.
- De oostgrens wordt bepaald door de Mies Bouwman-boulevard. Tussen deze (ter hoogte van het plangebied vier rijbanen brede) weg en het plangebied is hoog hekwerk aanwezig. De westgrens

is bos.

- Langs het hekwerk staan enkele lage en jonge bomen. Holten, spleten en scheuren zijn in deze bomen afwezig.

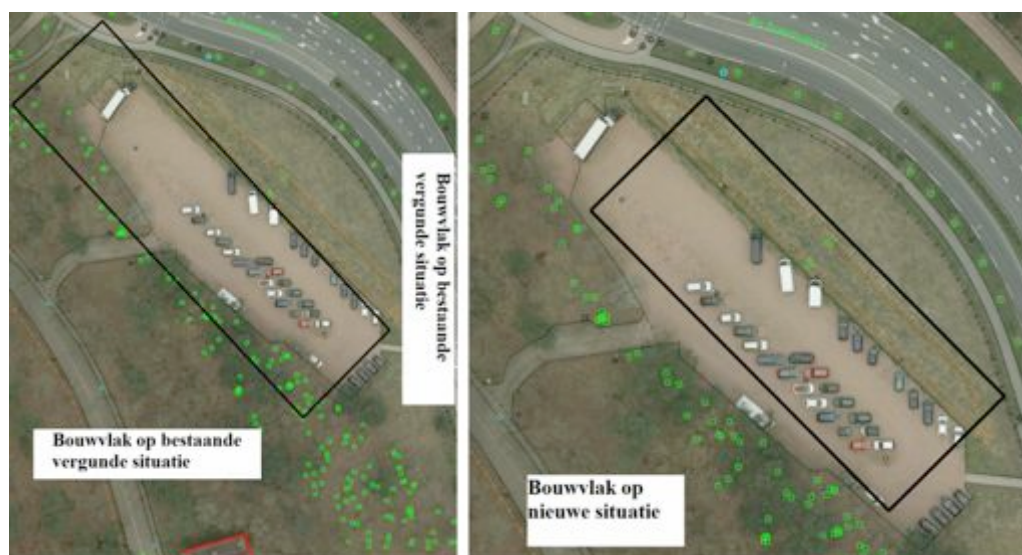


Afbeelding 1: Globale ligging plangebied. Voor de ligging in Hilversum, zie de kaartinzet rechtsonder. Het plangebied is rood gemarkeerd. Kaartbron: PDOK.

Voorgenomen activiteiten

Het betreft de wijziging van het bestemmingsplan: het verschuiven van het bouwvlak in de richting van de Mies Bouwman-boulevard. Het huidige bouwvlak is meer naar het westen gelegen. Dit bouwvlak wordt verschoven naar de Mies Bouwman-boulevard. De bestemming (Bedrijf – Multimedia) wordt niet gewijzigd. Nadere details en een planning van de activiteiten zijn nog niet beschikbaar. In ieder geval zal

het plangebied worden geëgaliseerd en zullen de kleine bomen langs de Mies Bouwman-boulevard worden gekapt.



Afbeelding 2: Bestaand bouwvlak links en toekomstig bouwvlak rechts. Bron afbeeldingen: opdrachtgever.

De activiteiten kunnen naar verwachting worden geplaatst onder het wettelijke belang²:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

Beschermde soorten

Algemeen

Ecoresult-ecoloog dhr. F.A. van Meurs heeft op 8 juli 2016 het verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het complete plangebied is – waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht. Zie ook de Sfeerimpressie plangebied.

Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn al de soorten uit tabel 1, 2, 3 en vogels van de Flora- en faunawet

² Het soort wettelijk belang is van invloed op de mogelijkheden of er voor de activiteiten een ontheffing gekregen kan worden indien sprake is van wezenlijke invloed op de betreffende soortpopulatie.

onderzocht.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

Vaatplanten

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagele	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

Tabel 1: Waargenomen beschermde vaatplanten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Waargenomen beschermde vaatplanten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15

Verkennd veldonderzoek

Beschermde vaatplanten zijn in het plangebied afwezig. Het westelijk deel is verhard met puin, hierdoor ontbreekt geschikt habitat. In het overig deel van het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen, zoals prachtklokje of ruig klokje. Open water is afwezig. Hierdoor ontbreken beschermde waterplanten zoals drijvende waterweegbree en waterdrieblad. Muren zijn afwezig waardoor beschermde muurvegetatie zoals gele helmbloem, steenbreekvaren en tongvaren ontbreekt. Er zijn in het plangebied geen vochtige veengronden of heidevelden aanwezig, waardoor soorten als kleine en

ronde zonnedauw ontbreken.

Effectbeoordeling en toetsing

Beschermde vaatplanten zijn in het plangebied afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Tabel 2: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Waargenomen beschermde vaatplanten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15

Verkennd veldonderzoek

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde zoogdieren uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. In de bomen binnen het plangebied zijn geen nesten van eekhoorn en boomholten (voor boommarter) aanwezig. Open water, geschikt voor waterspitsmuis, ontbreekt. Het plangebied maakt geen deel uit van aaneengesloten bos, waardoor het ongeschikt is voor edelhert. Tevens zijn dassenburchten en foerageersporen van das afwezig.

Het gebied is wel potentieel geschikt voor meerdere algemene grondgebonden zoogdieren uit tabel 1 van de Flora- en faunawet, zoals egel, diverse muizensoorten en mol. Potentieel geschikte vaste rust- of verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied zijn aanwezig in het gehele plangebied.

Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de

Flora- en faunawet. Aanvullend veldonderzoek is niet noodzakelijk. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Op voorhand zijn enkele Flora- en faunawet tabel 1-soorten in het plangebied niet uit te sluiten. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Vleermuizen

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Tabel 3: Waargenomen vleermuizen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15.

Verkennd veldonderzoek

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen zijn afwezig binnen het plangebied. Bebouwing is afwezig binnen het plangebied. Pas op een afstand van tenminste 50 meter en afgeschermd van het plangebied door beplanting staat diverse bebouwing die geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen. De binnen het plangebied aanwezige bomen zijn jong, hebben dunne stammen en holten, spleten en scheuren zijn afwezig en daarmee ongeschikt voor vleermuizen. Het bos ten westen van het plangebied is potentieel geschikt voor boombewonende vleermuizen. Hier staan beuken, eiken en diverse oude naaldbomen. Tussen het bos en het plangebied is een vrij dichte zoomvegetatie aanwezig. Soorten die hier kunnen worden aangetroffen zijn baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. Het plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied en vliegroute (de bosrand net naast het plangebied). Soorten die kunnen worden

aangetroffen zijn baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Effectbeoordeling en toetsing

Potentiële verblijfplaatsen zijn binnen het plangebied afwezig. Wel zijn rondom het plangebied in bebouwing (bedrijfspanen) en het bos potentiële verblijfplaatsen aanwezig. De afstand tussen het plangebied en de bebouwing is dusdanig groot dat schadelijke effecten op deze potentiële verblijfplaatsen door de planontwikkeling niet ontstaan. De bomen in het bos grenzend aan het plangebied blijven behouden, bovendien wordt dit bos afgescheiden van het plangebied door een zoomvegetatie en bovendien vinden er geen ingrepen plaats in dit bos in het kader van de planontwikkeling. Het bouwvlak maakt in de toekomst nieuwbouw mogelijk. Lichtverstoring tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie op het bos moet worden voorkomen in de periode april-oktober tijdens nachtelijke uren. Dit kan door de zoomvegetatie dicht te houden en door verlichting niet te richten op het bos. De planontwikkeling heeft derhalve geen significant negatief effect op vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Lijnvormige elementen rondom het plangebied blijven behouden. Tevens is in de directe omgeving ruim voldoende alternatief aanwezig (onder andere bos). Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Vogels

Oriënterend bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km

Tabel 4: Waargenomen categorie 1 t/m 4 vogels binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15.

Verkennd veldonderzoek

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Gebouwen en (grote) boomnesten zijn afwezig binnen het plangebied. In het plangebied zijn bovendien geen sporen van jaarrond beschermde vogels (zoals poepsporen en braakballen) aangetroffen. Het plangebied is ongeschikt als functioneel leefgebied (foerageergebied) voor roofvogels (zoals buizerd, boomvalk, ransuil, sperwer) en roek. Door het ontbreken van nesten in het plangebied zijn voortplantingsplaatsen van algemene vogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten³ afwezig.

Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten, algemene vogels en vogels

³ Zie voor een overzicht van al deze zogenaamde categorie 5 vaste nesten:
<http://www.natuurtoezicht.nl/wp/wp-content/uploads/2013/05/Aangepaste-lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

met niet jaarrond beschermde nesten⁴. Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen voor deze soorten zijn afwezig. Tevens ontbreekt potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten. Rondom het plangebied is ruim voldoende alternatief als foerageergebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Het is niet uitgesloten dat op enig ander moment nesten van algemene vogels (bijv. merel) en vogels met niet jaarrond beschermde nesten (bijv. ekster) worden gebouwd. Nesten van al deze vogelsoorten vallen – in dit geval – alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels en vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn te voorkomen. In gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door buiten het broedseizoen het plangebied ongeschikt te maken voor broedvogels (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 juli) en deze tijdens het broedseizoen ongeschikt te houden worden schadelijke effecten voorkomen.

Reptielen en amfibieën

Oriënterend bronnenonderzoek

⁴ Zie voor een overzicht van al deze zogenaamde categorie 5 vaste nesten:
<http://www.natuurtoezicht.nl/wp/wp-content/uploads/2013/05/Aangepaste-lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km

Tabel 5: Waargenomen reptielen en amfibieën binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15.

Verkennd veldonderzoek

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde reptielen en amfibieën uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. Open water is afwezig. Hierdoor ontbreekt voortplantingswater voor amfibieën en waterrijk leefgebied voor ringslang. Heide en duinen zijn in het plangebied afwezig. Zandhagedis is sterk gebonden aan deze habitats, welke in het plangebied afwezig zijn. Dichtstbijzijnde heidegebied ligt ten noorden van het plangebied op een afstand van tenminste 350 meter, met tussen het plangebied verkeerswegen, een spoorweg en bebouwing. Het plangebied is hiermee onbereikbaar voor de soort. Levendbarende hagedis heeft een wat ruimere habitatvoorkeur. Het is een soort van structuurrijke vegetaties. Deze vegetatie is in het plangebied afwezig. Naast heidegebieden en hoogveen komt de soort ook voor in duinen, bos en struweel. De soort verplaatst zich bij voorkeur via bermvegetaties. In het plangebied ontbreekt structuurrijke begroeiing. Bovendien bevinden dichtstbijzijnde populaties zich in de heides en bossen ten noorden van de Mies Bouwman-boulevard (Westerheide, Bussumerheide en Spanderswoud). Tussen deze gebieden en het plangebied zijn intensief gebruikte verkeerswegen (maar ook bebouwing en een spoorweg) aanwezig. Hierdoor is het plangebied redelijkerwijs onbereikbaar en interessant voor deze soort.

Er is wel een potentieel kleine kans op amfibieën van tabel 1 van de Flora- en faunawet in het plangebied. Het gaat dan om vnl. gewone pad.

Effectbeoordeling en toetsing

Beschermden amfibieën en reptielen zijn in het plangebied afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Op voorhand zijn enkele Flora- en faunawet tabel 1-amfibiesoorten in het plangebied niet uit te sluiten. Tabel 1-soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld.

Overige soorten

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	1 - 5 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km

Tabel 6: Waargenomen dagvlinders, libellen, kevers en vissen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. © NDFF - quickscanhulp.nl 07-07-2016 10:15.

Effectbeoordeling en toetsing

Beschermden tabel 2 en 3 Flora- en faunawetsoorten te weten dagvlinders, libellen, vissen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren worden in het plangebied niet verwacht. Geschikte habitats zijn afwezig of het plangebied ligt niet in het bekende verspreidingsgebied van betreffende soorten. Water is afwezig, waardoor vissen, libellen en gestreepte waterroofkever ontbreken. Heide ontbreekt (voor heideblauwtje) en keizersmantel en rouwmantel zijn geen standvlinder. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Beschermden natuurgebieden

Op een afstand van circa 4 kilometer (ten westen) van het plangebied ligt een beschermd natuurterrein

(Natura 2000-gebied "Oostelijke Vechtplassen")⁵. Op een afstand van 250 meter ten noordoosten van het plangebied ligt een Beschermd Natuurmonument "Bussumer- en Westerheide".⁶ Het plangebied is niet in het Noord-Hollands Natuurnetwerk⁷ gelegen. Dichtstbijzijnde Natuurnetwerk (welk bestaat uit bos) ligt op een afstand van ca. 20 meter ten noordwesten van het plangebied.

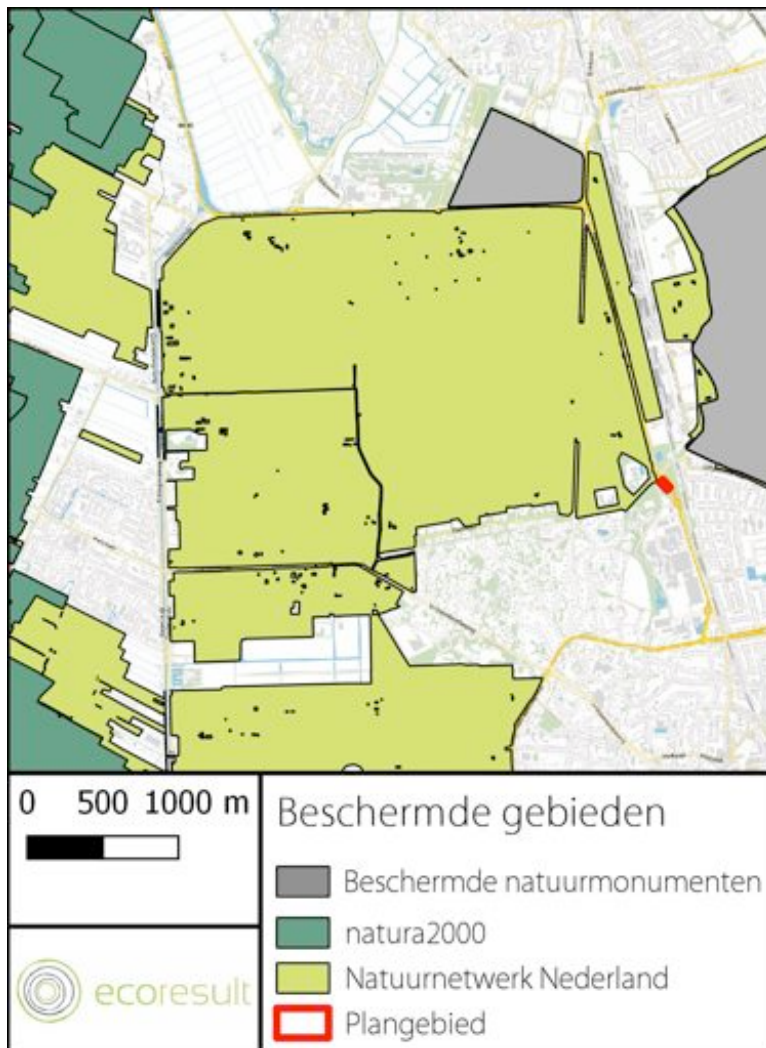
Op voorhand is uit te sluiten dat de voorgenomen activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden, Beschermd Natuurmonumenten, het Noord-Hollands Natuurnetwerk (NNN).

Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

5 https://maps.noord-holland.nl/GeoWebSilverlight/Viewer.html?ViewerConfig=https://maps.noord-holland.nl/Geocortex/Essentials/GeoWeb50/REST/sites/NATUURBEHEERPLANNEN/viewers/NBP_Silverlight/virtualdirectory/Config/Viewer.xml

6 <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebieden/057/bn%20bussumerheide%20westerheide.pdf>

7 https://maps.noord-holland.nl/GeoWebSilverlight/Viewer.html?ViewerConfig=https://maps.noord-holland.nl/Geocortex/Essentials/GeoWeb50/REST/sites/NATUURBEHEERPLANNEN/viewers/NBP_Silverlight/virtualdirectory/Config/Viewer.xml



Afbeelding 3: Ligging van de beschermde gebieden ten opzichte van het plangebied. Kaartbron: PDOK.

Conclusie

- Op voorhand is uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en het Natuurnetwerk Nederland. Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.
- In het plangebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen voor vleermuizen afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. Het plangebied wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als vliegroute en /of foerageergebied, het gaat hier niet om een essentiële

vliegroure en/of essentieel foerageergebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Vermijd wel lichtuitstraling tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie op het bos grenzend aan het plangebied.

- In het plangebied zijn enkele tabel 1-soorten grondgebonden zoogdieren te verwachten, echter zijn deze vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld. Voorkom in dit geval dat schade optreedt aan egel, diverse muizensoorten en mol (bv. door het dier in de periode van de werkzaamheden de ruimte te geven zich te verplaatsen tot buiten de werklocatie).
- In het plangebied zijn enkele tabel 1-soorten amfibieën aanwezig zoals gewone pad, echter zijn deze vrijgesteld van een ontheffing Flora- en faunawet. Wel dient zorgvuldig te worden gehandeld. Voorkom in dit geval dat schade optreedt aan deze amfibieën (bv. door het dier in de periode van de werkzaamheden de ruimte te geven zich te verplaatsen tot buiten de werklocatie).
- Bezette nesten van algemene broedvogels (bijv. merel) en vogels met niet jaarrond beschermde nesten (bijv. ekster) zijn in het plangebied afwezig. Niet kan worden uitgesloten dat nieuwe nesten worden gebouwd. Door buiten het broedseizoen (grootweg 15 maart – 15 juli) het plangebied vrij te maken van opgaande vegetatie en het gebied vrij te houden van broedende vogels tijdens de uitvoering van het project, worden schadelijke effecten op (nesten van) vogels met niet jaarrond beschermde en algemene vogels voorkomen.
- Beschermde tabel 2 en 3 Flora- en faunawetsoorten te weten vaatplanten, amfibieën, dagvlinders, libellen, kevers, kreeftachtigen, reptielen, vissen en weekdieren worden in het plangebied niet verwacht. Geschikte habitats zijn afwezig of het plangebied ligt niet in het bekende verspreidingsgebied van betreffende soorten.

Soortgroep	Soort	Aan-/afwezig	Schadelijke effecten	Aanvullend onderzoek	Ontheffing
Vaatplanten (Tabel 1/2/3)	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – vleermuizen	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – grondgebonden (Tabel 2/3)	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – grondgebonden (Tabel 1)	mol, egel, div. muizensoorten	Potentieel geschikt	Mogelijk	Nee	Nee, zorgvuldig werken
Amfibieën (Tabel 1)	gewone pad	Potentieel geschikt	Mogelijk	Nee	Nee, zorgvuldig werken
Reptielen	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Vissen (Tabel 2/3)	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Dagvlinders	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Libellen	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Vogels (categorie 1- 4)	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Vogels – categorie 5	Diverse soorten	Potentieel geschikt	Mogelijk	Nee	Nee, indien maatregelen worden getroffen
Vogels – algemeen	diverse soorten	Aanwezig	Mogelijk	Nee	Nee, indien maatregelen worden getroffen
Kevers	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Kreeftachtigen	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee
Weekdieren	N.V.T	Afwezig	Nee	Nee	Nee

Gebied (en afstand tot plangebied)			Ingreep verstorend	Aanvullend onderzoek	Vergunningplicht
Natura 2000 (4 km)			Nee	Nee	Nee
Beschermde Natuurmonument (250 m)			Nee	Nee	Nee
NNN (20 m)			Nee	Nee	Nee

Tabel 7: Conclusies quickscan flora en fauna.

Sfeerimpressie plangebied



Zicht op het bouwvlak, gezien vanuit het zuiden. Het bouwvlak is geprojecteerd voorbij de aarden wal.



Het oostelijk deel van het plangebied, gezien vanuit het noorden.



Het westelijk deel van het plangebied, gezien vanuit het noorden. Uiterst rechts is de ontsluitingsweg naar de Kees Buurmanweg.

Contactgegevens Ecoresult

Van Ravesteyn-erf 156

3315 DK Dordrecht

T. 078 75 184 12

E. info@ecoreresult.nl

I <http://ecoreresult.nl/contact/>