



QuickScan

Wet Natuurbescherming

Herontwikkeling Groene Zoomweg 49 en Fokko Kortlanglaan 137 te Harderwijk



Colofon

Opdrachtgever

Van der Kolk Ontwikkeling B.V.
Koningsweg 29
3886 KC Garderen

Rapportnummer

2021-003

Versienummer

D2

Status

Definitief

Datum

8 november 2021

Vestiging Ecologisch Advies

Kaales Natuur & Ondernemen
Angerenstein 13
7339 BJ Ugchelen
06 - 51833870

Veldwerk:

Kaales Natuur & Ondernemen

Opsteller

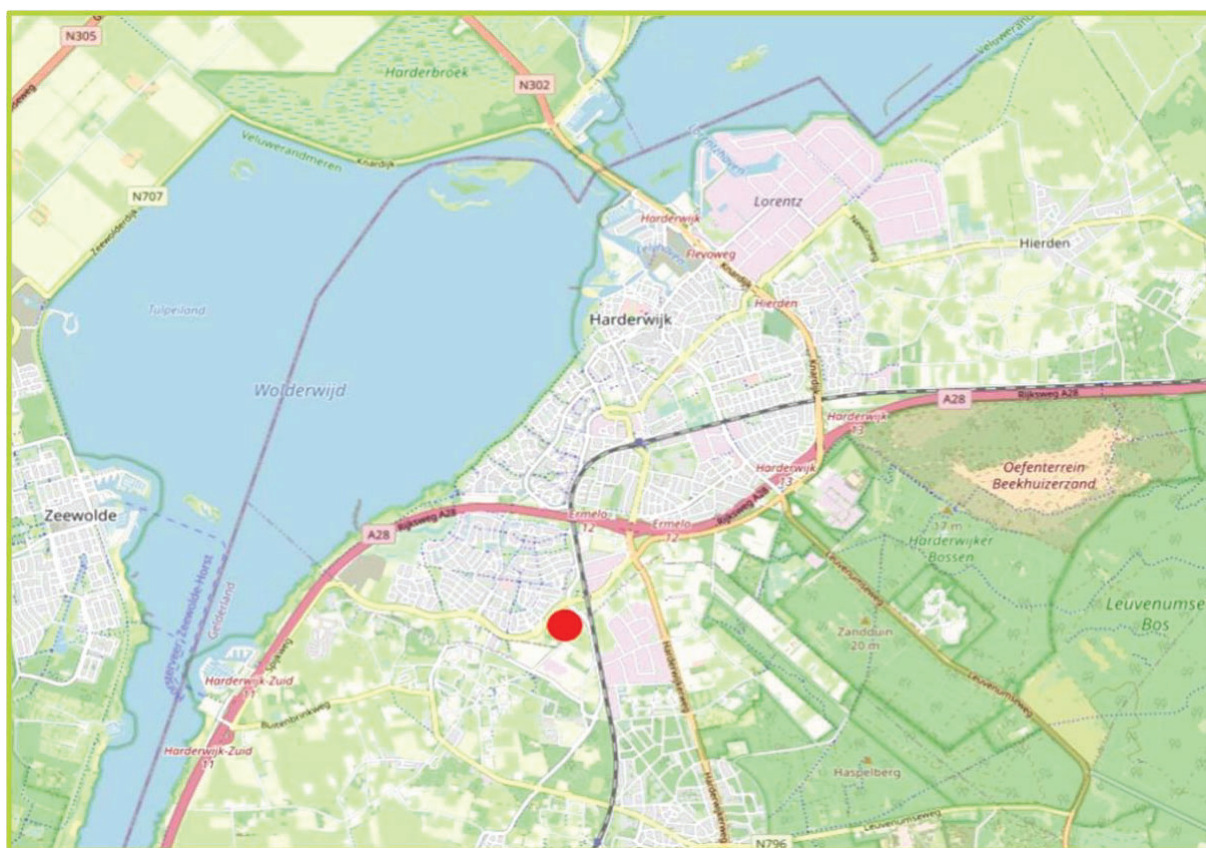
[REDACTED]

Inhoudsopgave

1	Inleiding	- 4 -
2	Gebiedsbeschrijving & Ingreep	- 7 -
2.1	Inleiding	- 7 -
3	Methode van onderzoek	- 11 -
4	Gebiedsbescherming	- 13 -
4.1	Inleiding	- 13 -
5	Soortenbescherming	- 15 -
5.1	Inleiding	- 15 -
5.2	Resultaten bureaustudie	- 15 -
5.2.1	Relatie tussen Habitat en Ecologische functionaliteit	- 15 -
5.2.2	Bekende soorten in het plangebied	- 17 -
5.3	Resultaten veldbezoek	- 17 -
5.3.1	Aanwezig habitats	- 18 -
5.3.2	Waarnemingen van soorten en vastgestelde sporen	- 22 -
6	Conclusie & Advies	- 24 -
6.1	Gebiedsbescherming	- 24 -
6.2	Soortenbescherming	- 24 -
7	Gebruikte Bronnen	- 25 -
7.1	Literatuur	- 25 -
7.2	Websites	- 25 -
	Bijlage 1 - Fotobijlage	- 26 -

1 Inleiding

Inleidende vragen	Beschrijving
Wat is de aanleiding van deze QuickScan?	Er zijn plannen voor de herontwikkeling van de percelen Groene Zoomweg 49 en Fokko Kortlanglaan 137 te Harderwijk.
Waar ligt het plangebied?	Het plangebied ligt in gemeente Harderwijk, ten zuidwesten van Harderwijk aan de rand van een drukke rondweg. Zie hiervoor Afbeelding 1.
Wat is de reikwijdte van deze QuickScan?	Het onderzoek naar Beschermd Houtopstanden en een Stikstofdepositieberekening zijn geen onderdeel van deze QuickScan. De QuickScan is een globale toets en geen soortgericht onderzoek.



Afbeelding 1: De rode stip geeft de geografische ligging van het plangebied aan. Bron: OpenStreetMap.

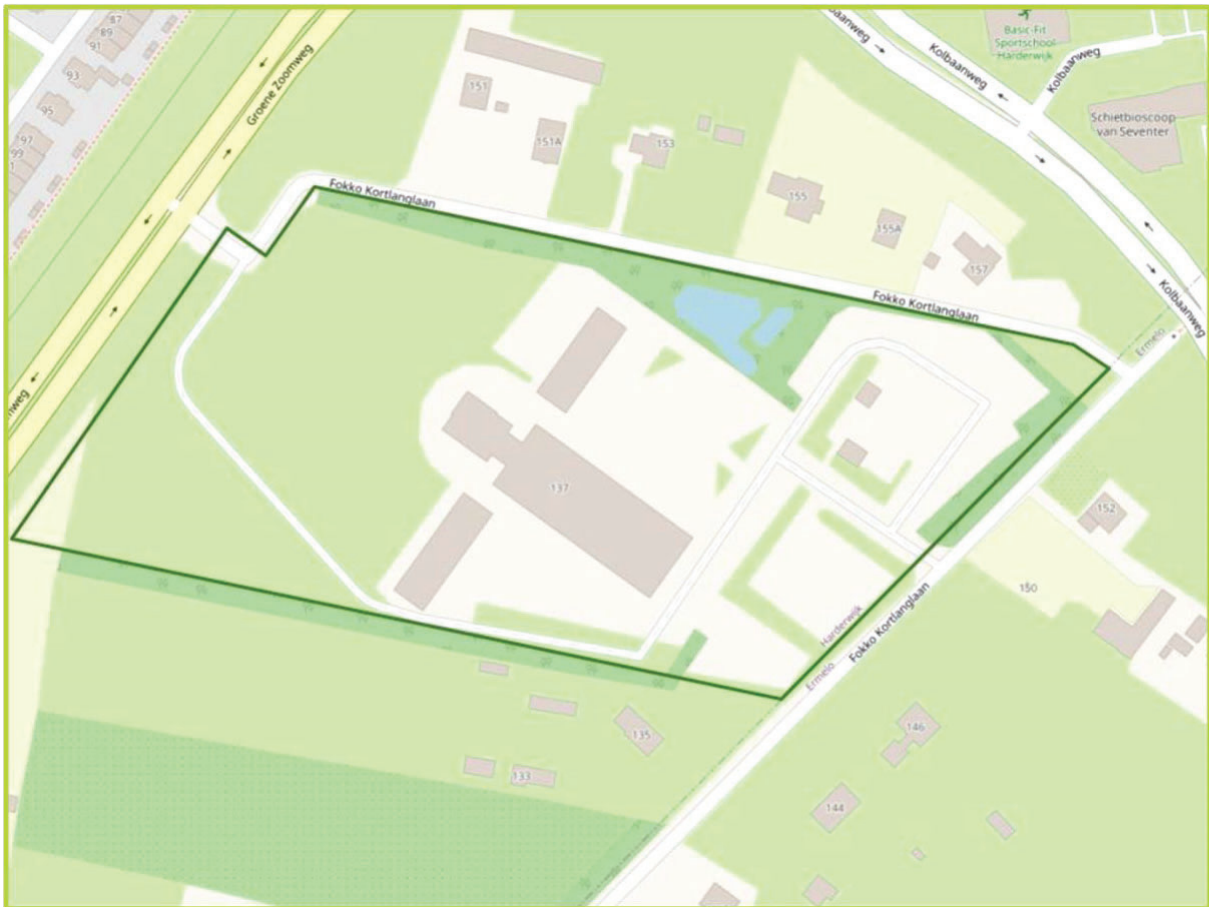
Inleidende vragen	Beschrijving
Waarom wordt er een QuickScan uitgevoerd?	Kaales Natuur & Ondernemen heeft dit onderzoek in opdracht van Van de Kolk B.V. uit Garderen uitgevoerd. De herontwikkeling gaat namelijk mogelijk gepaard met effecten op beschermde natuurwaarden onder de Wet natuurbescherming. In dit globale onderzoek is beoordeeld of de voorgenomen werkzaamheden conflicteren met de wettelijke bescherming van natuurwaarden. Het uitvoeren van een QuickScan is een eerste stap voor een dergelijke beoordeling. Uit de QuickScan blijkt of er een aanleiding is voor een vervolgstap. Een vervolgstap kan zijn het uitvoeren van een Voortoets in het kader van gebiedsbescherming of het uitvoeren van een soortgericht Nader onderzoek in het kader van soortenbescherming waarbij bepaald wordt of er als gevolg van de ingreep een essentieel leefgebied negatieve effecten ondervindt of verdwijnt.
Wat is een QuickScan en wat is het doel ervan?	Een QuickScan is een globale natuurtoets. Het is een eerste stap om te onderzoeken of er mogelijk beschermde natuurwaarden als gevolg van de voorgenomen ingreep een negatief effect zullen ervaren. Een QuickScan kan daarbij ingaan op Beschermde gebieden, Beschermde soorten en beschermde Houtopstanden. Voor het onderdeel soortenbescherming wordt er een habitatgeschiktheidsonderzoek uitgevoerd. Hierbij wordt onderzocht in hoeverre de aanwezige habitats geschikt zijn als leefgebied voor beschermde soorten. Middels dit onderzoek wordt beoordeeld voor welke soortgroepen en soorten het plangebied geschikt is of ongeschikt is als leefgebied.
Welke onderzoeksvragen worden er beantwoord?	Ligt het plangebied in een nabij een beschermd gebied? Is het aannemelijk dat de herontwikkeling negatieve gevolgen heeft voor beschermde gebieden? Welke habitats komen er in het plangebied voor? Zijn er habitats in het plangebied die geschikt zijn als leefgebied, of een deel daarvan, voor beschermde soorten? En zo ja, voor welke soorten/soortgroepen zouden er op basis van de aanwezige habitats, waargenomen soorten en vastgestelde sporen in het plangebied een leefgebied (of een deel daarvan) kunnen hebben?

	Is er een aanleiding van een nader onderzoek?
--	---

2 Gebiedsbeschrijving & Ingreep

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt het gebied beschreven en wordt kort ingegaan op de ingreep om een indruk te krijgen wat dit betekent voor de huidige situatie.



Afbeelding 2: Begrenzing van het plangebied. Bron: OpenStreetMap.

Onderzoeksvragen	Beschrijving
Wat zijn de grenzen van het plangebied?	Het plangebied wordt aan de noordkant en oostkant begrensd door de Fokko Kortlanglaan. Ten zuiden wordt het plangebied begrensd door een begroeide zandwal en ten westen door een grasland en het kantoordeel van de voormalige hovenier en bijbehorend erf.

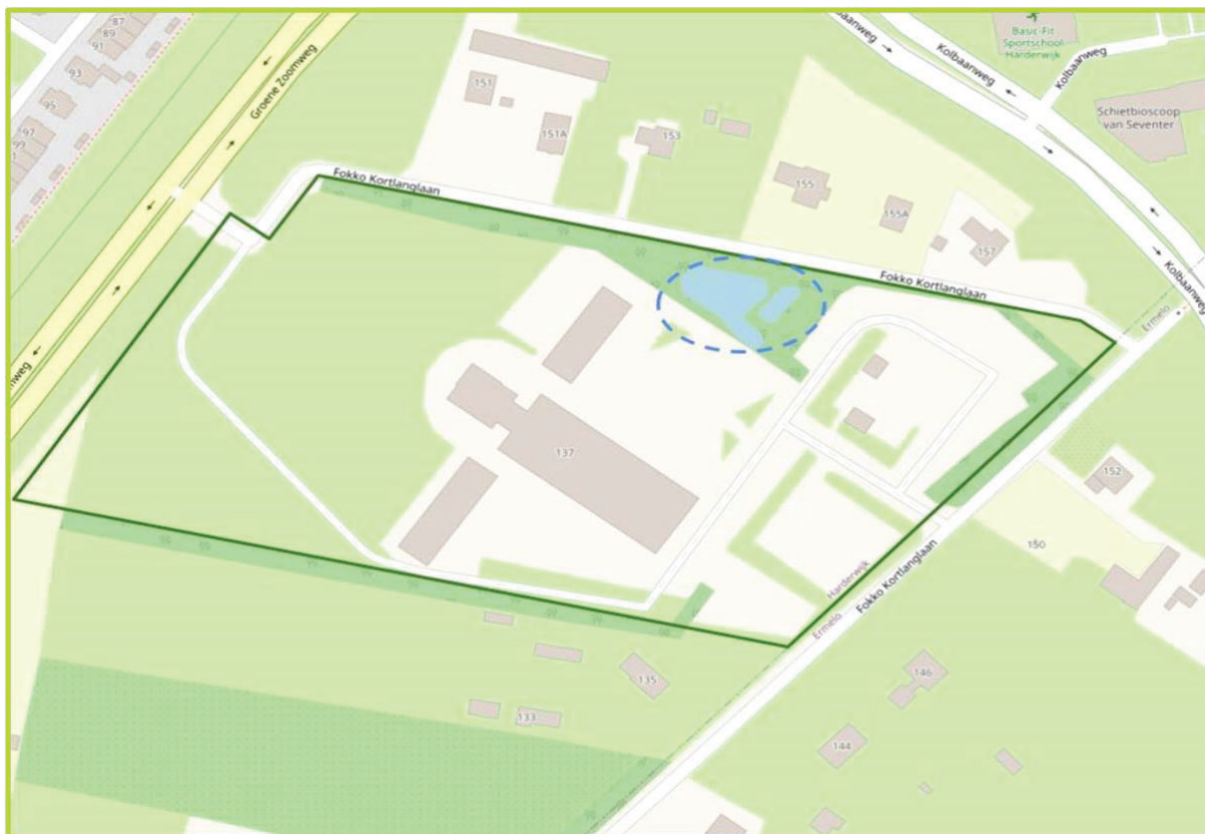
Wat is het karakter van het plangebied?	De gemeente Harderwijk geeft aan dat de De Groene Zoom een stadsrandzone is ten zuiden van Drielanden: een groen, stedelijk uitloopgebied tussen Ermelo en Harderwijk. In deze zone komen woningen, een park, en mogelijkheden voor sport en uitgaan. In de nabijheid van het plangebied zijn twee drukke wegen; de Groene Zoomweg en Kolbaanweg.
---	--



Afbeelding 3: Een van de eigenschappen van het plangebied is dat ongeveer 80% van het plangebied verhard is. Meer foto's zijn te zien in de fotobijlage (Bijlage 1).

Onderzoeksvragen	Beschrijving
Wat is het doel van de ruimtelijke ontwikkeling?	Het doel van de herontwikkeling is het realiseren van woningen dat het groene karakter van de Groene Zoom versterkt.

Staat er bebouwing in het plangebied? Zo ja, welke gevolgen heeft de herontwikkeling voor de aanwezige bebouwing?	Het plangebied is voor 80% verhard. De opstallen wordt gebruikt als kantoor en grote schuren met een enkel steensmuur en stalen dak. De daken sluiten naadloos aan, er wordt groot materieel in opgeslagen en het heeft een schoon en opgeruimd karakter. Deze opstallen worden geamoveerd.
Wat is het karakter van het huidige gebruik?	Op het terrein zelf is materieel tijdelijk opgeslagen waardoor het een dynamisch karakter kent in gebruik. Het groenafval dat vrijkomt bij de werkzaamheden van het hoveniersbedrijf wordt tijdelijk op het terrein opgeslagen met als doel dit binnen enkele dagen te verwerken. Er is bedrijvigheid door mensen en rijdende auto's.
Is er groen aanwezig in het plangebied? Zo ja, welke gevolgen heeft de herontwikkeling voor dit groen?	Groenelementen liggen vooral aan de rand van het plangebied in de vorm van met heesters begroeide zandwallen. Deze groene wallen zijn voor een groot deel van binnen hol waardoor er geen gronddekking is. Dit duidt vaak op achterstallig onderhoud. Er is een groepje bomen aanwezig en op het terrein staan solitaire bomen. Daarnaast zijn er enkele compartimenten met een beukenhaag of dicht begroeide cotoneaster in combinatie met klimop (Afbeelding 9 en zie Bijlage 1). Het groen aan de rand van het gebied wordt versterkt en meer biodiversiteit in de nieuwe situatie. Ruigtevegetatie of kruidenrijke vegetatie komen niet in het plangebied voor.
Is er water aanwezig in het plangebied? Zo ja, welke gevolgen heeft de herontwikkeling voor dit aanwezige water?	Het enige wat dat aanwezig is betreft een vijver. Zie Afbeelding 4 en naar Bijlage 1. Dit water zal in de herontwikkeling gehandhaafd blijven. In de nieuwe situatie worden de oevers meer open waardoor er meer kansen voor biodiversiteit ontstaat.



Afbeelding 4: Ligging van het water aan de rand van het plangebied. Bron: OpenStreetMap.



Afbeelding 5: eenvoudige weergave van het huidige gebruik en terreinindeling. Bron: OpenStreetMap.

3 Methode van onderzoek

Onderdelen onderzoeksmethode	Beschrijving
Methode Bureaustudie	Er is begonnen met een bureaustudie om na gaan of het plangebied binnen beschermde gebieden ligt. Dit onderzoek houdt in dat er wordt onderzocht hoe groot de afstand is tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden, NNN gebieden en eventueel andere gebieden die beschermd zijn door provinciaal beleid zoals weidevogelgebieden. Er wordt onderzoek verricht naar het vigerend provinciaal en gemeentelijk natuurbeleid ten aanzien van beschermde gebieden en beschermde soorten. Dit kan per provincie verschillend zijn. Ook is de bureaustudie gebruikt om uit te zoeken of beschermde soorten bekend zijn in en rondom het plangebied. Hiervoor is gebruik gemaakt van beschikbare bronnen. Het bestuderen van verspreidingsgegevens en naslagwerken die ingaan op de specifieke habitateisen van de beschermde soorten behoort ook tot de bureaustudie (zie 8 Gebruikte bronnen).
Methode Veldwerk / Locatiebezoek	De verzamelde informatie uit de bureaustudie vormt de basis voor het veldbezoek dat op 19 maart 2021 is uitgevoerd. Het plangebied en de directe omgeving (zone 50 meter) is onderzocht door één persoon. Tijdens het veldonderzoek lag de focus op geschiktheid van de aanwezige habitats voor beschermde soorten waarvan de verblijfplaats jaarrond beschermd is. Er is in kaart gebracht of (mogelijke) nesten van jaarrond beschermde broedvogels en nesten, holten en holen van grondgebonden zoogdieren zich in het plangebied bevinden. Daarnaast zijn bomen gecontroleerd op hun geschiktheid als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De bebouwing is aan de buitenzijde geïnspecteerd of dit habit geschikt is al op verblijfplaatsen voor vleermuizen, Steenmarter en jaarrond beschermde nesten van soorten als Gierzwaluw en Huismus. Ook is er gericht gezocht naar soorten en diersporen omdat dit enerzijds de mate van geschiktheid kan bevestigen en anderzijds een indruk kan geven over het huidige gebruik. Weersomstandigheden en bereikbaarheid zijn geregistreerd omdat dit van invloed kan zijn op de

	verkregen resultaten. Tijdens inventarisatie in het veld zijn foto's gemaakt van relevante onderdelen van de habitats en gebiedskenmerken wat ter illustratie dient voor de gebiedsbeschrijving en de resultaten voor het onderdeel soortenbescherming. Voor het waarnemen is gebruik gemaakt van een verrekijker Swarovski EL 10x42 en voor het vastleggen een camera Panasonic Lumix (tot 600mm) en een iPhone 7+.
Methode Analyse	Op basis van de uitgevoerde bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld voor welke soorten de aanwezige habitats geschikt zijn en is bepaald of het plangebied gelegen is binnen de invloedssfeer van beschermde gebieden. Vervolgens is op basis van de geplande ingrepen bepaald welke effecten kunnen optreden op beschermde soorten en gebieden. Indien sprake is van mogelijke negatieve effecten is advies gegeven over te nemen vervolgstappen.

4 Gebiedsbescherming

4.1 Inleiding

Inleidende vragen	Beschrijving
Wat wordt er in dit hoofdstuk beschreven?	In dit hoofdstuk wordt aangegeven op welke afstand het plangebied van beschermde gebieden ligt en of er sprake is van een mogelijke invloed.
Welke bronnen zijn er voor de bureaustudie gebruikt?	O. a. PDOK-viewer en natura2000.nl. Zie voor meer bronnen; 8. Gebruikte bronnen.

In onderstaande matrix wordt per beschermingsregime aangegeven wat het kader is en welke resultaten van de bureaustudie daarbij horen.

Europees beschermingsregime	Bureaustudie Plangebied
Kader: Twee Europese richtlijnen; Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn.	De kortste afstand tot een Natura 2000-gebied is de Veluwe dat met een uitloper tussen de bebouwing richting Harderwijk loopt en ligt op 1,3 km afstand (bron: PDOK Viewer) van het plangebied.
Doelstelling Habitattypen Natura 2000	De Veluwe is aangewezen voor een aangewezen voor 19 Habitattypen. Bron: natura2000.nl
Doelstelling soorten Natura 2000	Habitatrichtlijnsoorten voor de Veluwe zijn: Gevlekte witsnuitlibel, Vliegend hert, Beekprik, Rivierdonderpad, Kamsalamander, Meervleermuis, Drijvende waterweegbree. Aangewezen broedvogels zijn: Wespandief, Nachtzwaluw, IJsvogel, Draaihals, Zwarte specht, Boomleeuwerik, Duinpieper, Roodborsttapuit, Tapuit en Grauwe klauwier.

Nationaal beschermingsregime	Bureaustudie Plangebied
NNN, is een beleidsmatige	Het plangebied ligt niet in een NNN gebied. De kortste

gebiedsbescherming en was voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur.	afstand tot het dichtstbijzijnde NNN-gebied (PNN) bedraagt 0,7 km. Het NNN kent geen externe werking zodat vervolgstappen niet aan de orde zijn.
--	---

De voorgenomen ingreep heeft geen effect op de dichtstbijzijnde beschermde gebieden: De habitattypen, habitatsoorten en broedvogels waarvoor de Veluwe is aangewezen en het Natura 2000 gebied zelf ondervinden geen effect van de voorgenomen herontwikkeling. Voor het overzicht van deze habitattypen, habitatsoorten en broedvogels is gebruikgemaakt van de website natura2000.nl

Er is geen sprake van externe werking op de 'uitloper' van het Natura 2000 gebied en de aangewezen soorten komen ook niet in het plangebied voor door afwezigheid van geschikte omstandigheden.

Het plangebied ligt op een afstand van circa 1,3 km van Natura 2000-gebied Veluwe.

In de directe omgeving komen geen kwalificerende habitattypen voor. De ontwikkeling vindt plaats in het gebied De Groene Zoom dat wordt gekenmerkt door groen, verspreide bewoning en recreatiegebieden. De locatie was in gebruik als Hoveniersbedrijf. In vergelijking met dit gebruik en inrichting zal het toekomstige gebruik naar verwachting minder intensief zijn maar ook jaarrond optreden.

Het plangebied ligt op 1,3 km buiten het Natura 2000-gebied. Op grond hiervan zijn oppervlakteverlies en versnippering uit te sluiten.

In de aanlegfase is tijdelijk een verhoogd geluids- en wellicht lichtniveau te verwachten in en rond het plangebied. Het te verwachten geluidsniveau is vergelijkbaar met regulier groen- en terreinonderhoud. Gelet op de afstand tot het Natura 2000-gebied is een negatief effect hiervan te uit te sluiten.

Optische verstoring speelt bij de gegeven afstand en vanwege de al aanwezige bebouwing en infrastructuur geen rol in geval van besloten habitats. De werkzaamheden tijdens de aanlegfase zijn van dien aard dat mechanische effecten zijn uit te sluiten. Van de bewoning van het plangebied zijn geen grensoverschrijdende effecten te verwachten. Mede vanwege de afstand tot het Natura 2000-gebied is externe werking in zowel de aanleg- als de gebruikersfase uit te sluiten.

5 Soortenbescherming

5.1 Inleiding

Inleidende vragen	Beschrijving
Wat wordt er in dit hoofdstuk beschreven?	In dit hoofdstuk worden de resultaten van de habitattoets weergegeven. Het gaat in op de geschiktheid van de aanwezige habitats als leefgebied voor beschermde soorten. Daarnaast worden vastgestelde sporen gepresenteerd.
Welke bronnen zijn er voor de bureaustudie gebruikt?	Veldbezoek, Kennisdocumenten BIJ12 en de Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming Provincie Noord-Brabant zijn gebruikt. Zie ook H8.

In onderstaande matrix wordt per beschermingsregime aangegeven wat het kader is en welke resultaten van de bureaustudie daarbij horen.

5.2 Resultaten bureaustudie

5.2.1 Relatie tussen Habitat en Ecologische functionaliteit

Om de resultaten van een veldbezoek goed te kunnen interpreteren en op waarde te kunnen inschatten is het van belang te begrijpen welke terreineigenschappen van belang zijn voor (beschermde) soorten. De sleutelfactor voor biodiversiteit is de mate van variatie; hoe meer variatie des te meer biodiversiteit. Onderstaande matrix gaat daar verder op in waarbij de relatie tussen habitat, de eigenschappen van een habitat en de ecologische functionaliteit duidelijk wordt.

Betreft	Toelichting
Habitat (het landschap en de geografische ligging van het plangebied zijn ook van invloed op het voorkomen van biodiversiteit).	<u>Bebouwing en type bouwwerk</u> ; zoals woning in een woonwijk, industrie, agrarisch landschap solitaire woning, hoogbouw, laagbouw, boerderij. <u>Groen</u> ; groenstructuur, bomenlaan, bosplantsoen, gras, gazon, berm, tuin, haag / heg, oever, riet en ruigte;

	<u>Water</u>: oppervlaktewater, meer, poel, vijver, kanaal, sloot, rivier, beek.
Eigenschappen habitat	De eigenschappen van een habitat is bepalend voor de mate van geschiktheid voor een bepaalde ecologische functionaliteit. Eigenschappen hebben betrekking op toegankelijkheid van de habitats, de diversiteit van de habitats, de grootte van habitats, de kwaliteit ervan en de onderlinge verbinding. Voor het habitat Bebouwing zijn de volgende eigenschappen relevant: pannendak, rieten dak, plat dak, hoek van het dak, kapotte pannen, nok - kopse kant, boeibord stenen muur, spouw met open stootvoegen, hoogte van het gebouw en totale verharding van het plangebied. Voor het habitat Groen zijn de volgende eigenschappen van belang: de diversiteit in landschap en schaalgrootte, groenstructuur en aanwezige type groen zoals inheemse soorten, bosplantsoen, kruidenrijke graslandvegetaties, -bermen, -oevers, -riet en -ruigte, verbinding tussen verschillende habitats en ecologische functionaliteiten, aanwezigheid van rust (dit staat in relatie tot het gebruik en beheer van het habitat), bodemtype en aanwezigheid van ongestoorde bodem, beheer (of het traditioneel intensief of extensief ecologisch beheerd wordt). Voor het habitat Water zijn de volgende eigenschappen van belang: grootte, diepte, stilstaand of stromend water, beschaduwing, aanwezigheid van waterplanten, aanwezigheid van vis, beheer.
Ecologische functionaliteit	Deze ecologische functionaliteiten zijn voortplanten (verblijfplaatsen), schuilen en rusten inclusief verplaatsen tussen ecologische functionaliteiten (vliegrouete, looprouete), voedsel zoeken (foerageren / jagen). Voor de ecologische functionaliteit voedsel zoeken betekent dat het specifieke voedsel in het plangebied aanwezig moet zijn. Voor herbivore soorten is de aanwezigheid van planten van belang. Voor carnivore soorten zoals vleermuizen betekent dat er voldoende prooidieren bereikbaar moet zijn. Omnivore soorten, zoals kleine marterachtigen, zijn alleseters en voeden zich zowel met plantaardig als dierlijk voedsel.

Het doel met betrekking tot het soortenbeschermingsdeel van de Quicksan is het aantonen of het plangebied geschikt is als leefgebied voor beschermde soorten of aantonen dat het plangebied ongeschikt is als leefgebied voor beschermde soorten.

De mate van geschiktheid wordt bepaald door aanwezigheid van habitats die voldoen aan de eisen die beschermde biodiversiteit stelt aan een leefgebied. Dit uit zich in de relatie tussen aanwezig habitat, de eigenschappen van het habitat en de (potentiële) ecologische functionaliteit ervan. Om dit aan te kunnen tonen worden aan de hand van de resultaten van het veldonderzoek in 5.3 de habitats, de eigenschappen ervan, de ecologische functionaliteiten, de waargenomen soorten en vastgestelde diersporen gevisualiseerd en beschreven.

Voor een eerste indruk van mogelijk voorkomende soorten zijn diverse bronnen geraadpleegd (5.2.2).

5.2.2 Bekende soorten in het plangebied

Beschermingsregime	Kader	Bureaustudie Plangebied
Europa	Europees beschermde soorten	Er zijn geen waarnemingen in het plangebied bekend van Europees beschermde soorten.
Rijk	Nationale lijst	Er zijn geen waarnemingen in het plangebied bekend van nationaal beschermde soorten.
Provincie	Soortenbeleid	Er zijn geen waarnemingen in het plangebied van provinciaal beschermde soorten zoals kleine marterachtigen bekend.

5.3 Resultaten veldbezoek

Datum veldbezoek	Weersomstandigheden	Toegankelijkheid plangebied
19 maart 2021	Zacht zonnig droog weer met stapelwolken. Windkracht 1-2	Het gehele terrein was goed toegankelijk.

5.3.1 Aanwezig habitats

In onderstaande matrixen wordt naar aanleiding van het veldonderzoek per habitat en de eigenschappen ervan aangegeven welke ecologische functie het zou kunnen vervullen. Ook wordt aangegeven welke soorten er zijn waargenomen en welke sporen er vastgesteld zijn. Zie ook Bijlage 1 het foto-overzicht.

Habitat gebouwen en eigenschappen	Ecologische functionaliteit
Dit habitat bestaat uit bebouwing (opstallen) inclusief de verharding van het plangebied. In het plangebied staan een kantoorgebouw en schuren. De directe buitenruimte er omheen is voornamelijk verhard en in gebruik als aanrijroute, tijdelijk opslag en parkeerplaats.	Er is geen geschikt habitat aangetroffen voor gebouwbewonende soorten vanwege de afwezigheid van spouwmuren, het missen van open stootvoegen en het naadloos aansluiten van de dakrand. Gebouwbewonende soorten en soortgroepen als Gierzwaluw, Huismus en vleermuizen hebben geen mogelijkheid om ergens in weg of onder te kruipen.



Afbeelding 6: Opstallen met platen als dak, geen dakpannen, geen open stootvoegen.



Afbeelding 7: Enkelsteens muren zonder open stootvoeg.

In de matrix hieronder wordt het groen in het plangebied nader beschreven. Er wordt aangegeven om welk type groen het gaat en in de beschrijving worden de eigenschappen ervan beschreven.

Habitat Groen	Ecologische functionaliteit
Dit habitat komt met name op de grens van het plangebied voor. Daarnaast is er ook homogeen groen in het plangebied dat met name een afscheidende functie heeft en zonder overgang grenst aan de verharding. Het groen in de zandwal bestaat deels uit laurierstruiken, diverse heesters en enkele bomen. Er is voldoende structuur aanwezig.	De grens van het plangebied zou een niet-essentiële foerageerplek of vliegroute voor vleermuizen kunnen zijn. De aanwezige lantaarnpalen in het groen zou invloed kunnen hebben op het gebruik ervan als foerageergebied. In de omgeving van het plangebied zijn niet belichte groenstructuren aanwezig met randen van ruiggras. Het is dan ook niet aannemelijk dat het in het plangebied gaat om een essentieel foerageergebied of vliegroute.

Er is relatief weinig structuur aan de randen omdat een ruigte en grasvegetatie laag ontbreekt. Ook de kwaliteit van het groen door gebrek aan diversiteit in soorten en opbouw van het groen.

Door het gebruik van het terrein waar verschillende mensen werkzaam zijn en auto's heen en weer rijden is er weinig rust in het gebied overdag. Dit straalt uit op het groen.

Het aanwezige groen biedt weinig gronddekking, heeft weinig beplanting die insecten of vogels aantrekken waardoor het weinig interessant is voor verblijfplaatsen, looproutes en jachtgebieden van kleine marterachtigen.

Het groen biedt dekking boven de grond in de struiklaag en is geschikt als broedplek voor vogels zonder een jaarrond beschermd nest.



Afbeelding 8: Een van de haagbeukenhaagjes in het plangebied ter afscheiding.



Afbeelding 9: Een van de groene afscheidingen op het terrein. De dichte begroeiing van Contoneaster en Klimop reikt tot aan de verharding.

In de matrix hieronder wordt het water in het plangebied nader beschreven. Er wordt aangegeven om welk type water het gaat en in de beschrijving worden de eigenschappen ervan beschreven.

Habitat Water	Ecologische functionaliteit
Buiten een vijver is er geen water in het plangebied te vinden. Het water ligt omsloten door doorgroeide wilgen, is ondiep met veel bladafval en er komen geen waterplantvegetaties in het water voor.	Hooguit dat algemene vrijgestelde soorten als Gewone pad en Bruine kikker hier voorkomen en dat de vijver als voortplantingswater dient.



Afbeelding 10: Het enige water op de grens van het plangebied dat in de nieuwe situatie gehandhaafd blijft.

5.3.2 Waarnemingen van soorten en vastgestelde sporen

Soortgroep = *Een bundeling van soorten die behoren tot een groep.*
Vleermuizen bijvoorbeeld is een soortgroep.

Soortgroep	Beschrijving
Vaatplanten/Flora	In het plangebied zijn algemene plantensoorten van groenstroken en ruderaal/verharde omstandigheden aangetroffen.

Zoogdieren	Er zijn waarnemingen gedaan van Huiskat (leek niet verwilderd) en enkele sporen gevonden (grondhollen) van waarschijnlijk Bosmuis en Bruine rat.
Broedvogels	Hoewel rondom het plangebied soorten als Huismus, Heggemus en Koolmees te horen waren tijdens het veldonderzoek is er in het plangebied alleen enkele houtduiven waargenomen, waarvan 1 exemplaar broedend (zie foto).
Amfibieën	geen waarnemingen
Overige soortgroepen	geen waarnemingen



Afbeelding 11: Broedende Houtduif in de heesters van de zandwal.

Broedgelegenheid, schuilgelegenheid en foerageergebied vormen de basis voor het leefgebied van huismussen. Doordat het plangebied ongeschikt is als broedplek voor deze soort en zadenrijke ruigten of tuinen ontbreken in het plangebied, is het niet verwonderlijk dat er geen waarnemingen zijn gedaan van de Huismus ten tijde van het veldbezoek. En dat terwijl in de omgeving buiten het plangebied wel huismussen aanwezig waren en zich lieten zien en horen.

6 Conclusie & Advies

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied ligt niet in Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe, gelegen op een afstand van 1,3 km. Gezien deze afstand, de tussenliggende infrastructuur en bebouwing en de aard van de ingreep zijn geen negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied te verwachten.

Er is geen aanleiding voor een nader onderzoek in het kader van gebiedsbescherming zoals het uitvoeren van een Voortoets.

Sinds 1 juli is een Stikstofberekening voor de realisatiefase niet meer nodig, maar nog wel voor de gebruiksfase. Hoewel het voor de nieuwe situatie aannemelijk is dat er in de gebruiksfase minder stikstof dan in de huidige situatie wordt uitgestoten wordt geadviseerd om voor de gebruiksfase een Stikstofberekening te laten uitvoeren.

6.2 Soortenbescherming

Er zijn geen geschikte habitats in het plangebied voor soorten met jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Er zijn tijdens het veldonderzoek geen waarnemingen gedaan in het plangebied van beschermde soorten met jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Ook zijn er geen sporen van soorten gevonden die tot deze categorie worden gerekend.

Er is geen aanleiding voor een nader soortgericht onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming.

Let op!

De Algemene Zorgplicht geldt voor alle soorten altijd. Zorgvuldig handelen is dan ook van belang ten behoeve van beschermde en niet beschermde soorten.

7 Gebruikte Bronnen

7.1 Literatuur

Handboek Natuurbeschermingsrecht (2017) - Berghauser Pont Publishing

Natuurbeschermingsrecht (2017) - Sdu

Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn - KNNV

Europese Natuur in Nederland; Hoog Nederland, Natura 2000-gebieden - KNNV

De amfibieën en reptielen van Nederland; Nederlandse fauna (9) - RAVON

De Nederlandse biodiversiteit; Nederlandse fauna (10). - Naturalis

Atlas van de Nederlandse Zoogdieren; Natuur van Nederland (12) -
Zoogdiervereniging

Kennisdocumenten BIJ12

Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming Provincie Noord-
Brabant (veel content ook bruikbaar voor andere provincies).

7.2 Websites

natura2000.nl

pdok.nl | PDOK-viewer

<https://www.gelderland.nl/Wet-Natuurbescherming-Beschermde-soorten-ontheffing>

Bijlage 1 - Fotobijlage





