

**QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING
MARIPUT TE POORTUGAAL**





QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING MARIPUT TE POORTUGAAL

Kenmerk: 20211380/rap01
Versie: 1
Datum: 5-4-2022

Auteur: L. (Lucas) Doef
Projectleider: P. (Peter) Schep
Veldwerk: L. (Lucas) Doef
Kwaliteitscontrole: P. (Peter) Schep
Opdrachtgever: KuiperCompagnons, Facilities en Management B.V.
van Nelle Fabriek
Postbus 13042
3044BC Rotterdam

Contactpersoon: T.a.v. mevr. F. van Avezaath

Dit rapport is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud van de rapportage is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven.

© ATKB voor natuur en leefomgeving. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding.
Foto's: ATKB, Lucas Doef

ATKB ASSEN
STATIONSSTRAAT 29C
9401 KW ASSEN

ATKB MIDDELHARNIS
PRINS BERNHARDLAAN 147
3241 TA MIDDELHARNIS

ATKB WAARDENBURG
KOEWEISTRAAT 7
4181 CD WAARDENBURG

ATKB ZOETERMEER
LOUIS BRAILLELAAN 100
2719 EK ZOETERMEER

KVK 27 1771 40
BTW NL 8076 36 757B01
IBAN NL53 RABO 0160177529

INHOUD

1.	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Wet natuurbescherming	1
1.3	Overige gebiedenbescherming	3
1.4	Doel	3
1.5	Kwaliteitsborging	4
1.6	Leeswijzer	4
2.	Plangebied: huidige en toekomstige situatie	5
2.1	Beschrijving huidige situatie	5
2.2	Werkzaamheden en toekomstige situatie	6
3.	Methode quickscan	8
3.1	Opzet onderzoek	8
3.2	Literatuuronderzoek	8
3.3	Veldonderzoek	8
4.	Resultaten literatuur- en veldonderzoek	11
4.1	Flora	11
4.2	Broedvogels cat. 1 t/m 4 (nesten jaarrond beschermd)	11
4.3	Broedvogels cat. 5	12
4.4	Algemene broedvogels	13
4.5	Vleermuizen	14
4.6	Grondgebonden zoogdieren	15
4.7	Amfibieën	15
4.8	Reptielen	16
4.9	Vissen	16
4.10	Vlinders, libellen en overige ongewervelden	17
4.11	Samenvatting resultaten	17
5.	Effectenanalyse en maatregelen	19
5.1	Inleiding	19
5.2	Broedvogels cat. 1 t/m 4	19
5.3	Broedvogels cat. 5	19
5.4	Algemene broedvogels	20
5.5	Vleermuizen	20
5.6	Grondgebonden zoogdieren	21
5.7	Vlinders, libellen en overige ongewervelden	21
5.8	Aanvullende maatregelen (t.a.v. zorgplicht en pioniersoorten)	22
6.	Gebiedenbescherming	23
6.1	Natura 2000	23
6.2	Planologische gebiedenbescherming	24
7.	Conclusies en aanbevelingen	25
7.1	Soortenbescherming	25
7.2	Gebiedenbescherming	26

I. INLEIDING

I.1 AANLEIDING

KuiperCompagnons heeft het voornemen om de kadastrale percelen B1963, B1959 en B688 aan de Kruisdijk te Poortugaal te herontwikkelen. Hiervoor wordt de aanwezige bebouwing gesloopt en wordt nieuwbouw geplaatst. Het is mogelijk dat bij de geplande werkzaamheden effecten op beschermde natuurwaarden optreden.

I.2 WET NATUURBESCHERMING

1.2.1 SOORTENBESCHERMING

Algemeen

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van diverse inheemse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (artikel 1.11 van de Wnb), geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wnb niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten zijn verboden¹.

Vrijstelling binnen provincie Zuid-Holland

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Zuid-Holland worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld:

bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaardkikker, aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos, wezel, woelrat (bron: Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, d.d. 9 november 2016).

Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb is soms te voorkomen door (voorafgaand aan de werkzaamheden) voorzorgsmaatregelen te treffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het behoud van de functionaliteit van de groeiplaats van flora en de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaats van

¹ In artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming wordt meerdere malen gesproken over het verbod tot **opzettelijke** handelingen (o.a. opzettelijke doding, verstoring en vernieling). Binnen de Wet natuurbescherming omvat de term 'opzettelijk' tevens voorwaardelijk opzet, waardoor (evenals onder de voormalige Flora- en faunawet) een groot aantal handelingen onder de verbodsbepalingen vallen. In verband met de leesbaarheid wordt de term 'opzettelijk' in voorliggende rapportage niet meer aangehaald. Uiteraard wordt dit (in de situaties waarvoor dit van toepassing is) wel bedoeld.

fauna. Daarnaast voorkomen de voorzorgsmaatregelen de negatieve gevolgen van een activiteit op individuen (o.a. doding en verwonding).

Ontheffingsplicht

Een ontheffingsplicht (artikel 3.3, 3.8 en 3.10 uit de Wnb) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen.

Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een ontheffing aan te vragen bij de desbetreffende provincie (in deze de provincie Zuid-Holland). De provincie (het bevoegd gezag) toetst de aanvraag vervolgens aan drie criteria:

- Voldoet het planvoornemen aan één van de in de wet genoemde belangen?
- Is een 'andere bevredigende oplossing' mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

1.2.2 BESCHERMING NATURA 2000-GEBIEDEN

Via de Wnb is tevens de bescherming van Natura 2000-gebieden vastgelegd. De Wnb stelt dat het verboden is om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Voor projecten die een significant negatief effect kunnen hebben op de doelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied, dient een passende beoordeling te worden uitgevoerd en is een vergunningaanvraag noodzakelijk.

Naast plannen in of nabij Natura 2000-gebieden, kunnen ook plannen op grotere afstand van Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten op kwalificerende habitats en/of soorten tot gevolg hebben:

- Plannen kunnen (ook op relatief grote afstand van Natura 2000-gebieden) nadelige effecten hebben door toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden. Een toename van meer dan 0,00 mol N/ha/jr vraagt om een nadere ecologische beoordeling van de gevolgen.
- Plannen kunnen een negatief effect hebben op (leefgebied van) kwalificerende soorten buiten een Natura 2000-gebied, waardoor nadelige effecten optreden op de doelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied. Dit kan het geval zijn wanneer het foerageergebied van een kwalificerende soort van een Natura 2000-gebied binnen het plangebied ligt. Effecten op het foerageergebied kunnen leiden tot afname van aantallen binnen het Natura 2000-gebied (bijvoorbeeld bij bruine kiekendief, kleine zwanen, ganzen).

1.2.3 BESCHERMING HOUTOPSTANDEN

Volgens artikel 4.2 Wnb is het verboden een houtopstand buiten de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te vellen zonder melding bij het bevoegd gezag. Bovendien geldt een herplantplicht. Een houtopstand bestaat uit 10 are of meer of is een rijbeplanting van meer dan 20 bomen en moet aan een aantal voorwaarden voldoen. Voor een aantal gevallen geldt een uitzondering, bijvoorbeeld voor houtopstanden op erven, fruitbomen voor productie of grienden en hakhout (zie voor de volledige lijst art. 4.1 van de Wnb).

Voor houtopstanden binnen de bebouwde kom is de Wnb niet van toepassing, maar geldt het beleid van de gemeente waarbinnen de projectlocatie gelegen is.

Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Albrandswaard, waardoor toetsing aan de Wnb niet van toepassing is. Indien binnen het huidige project bomen worden gekapt, is toetsing aan het gemeentelijk beleid wel van toepassing.

1.3 OVERIGE GEBIEDENBESCHERMING

Binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen was dit de EHS) geldt het 'Nee, tenzij'-beschermingsregime. Significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN (per saldo) is niet toegestaan, tenzij sprake is van een groot openbaar belang en er geen alternatieven zijn. De wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN zijn onder andere bodemkenmerken, landschappelijke waarden en natuurwaarden. Eventuele schade moet worden gemitigeerd, of (indien mitigatie niet mogelijk is) worden gecompenseerd.

Naast de bescherming van het NNN zijn in sommige provincies tevens weidevogelgebieden (ook wel belangrijke weidevogelgebieden, weidevogelleefgebieden en weidevogelkerngebieden genoemd) aangewezen. Binnen dergelijke gebieden geldt doorgaans (evenals het geval is voor het NNN) het Nee, tenzij-regime.

1.4 DOEL

De quickscan is een verkennende toets om na te gaan of door uitvoering van de voorgenomen plannen mogelijk overtreding van de Wnb (soortenbescherming en bescherming Natura 2000-gebieden) of planologische gebiedenbescherming optreedt. Het doel van de quickscan is geformuleerd in enkele onderzoeksvragen:

Onderzoeksvragen t.a.v. soortenbescherming:

- S1. Welke Wnb-beschermde soorten maken (mogelijk) gebruik van de planlocatie?
- S2. Wat zijn de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op deze beschermde soorten?
- S3. Is aanvullend ecologisch onderzoek naar één of meerdere soorten noodzakelijk²?
- S4. Welke voorzorgsmaatregelen dienen te worden uitgevoerd om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen?
- S5. Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen werkzaamheden een ontheffing van de Wnb aan te vragen?

² In sommige gevallen kan de aanwezigheid van beschermde soorten op basis van een quickscan niet worden uitgesloten. Dit aangezien sommige beschermde soorten met een eenmalig veldbezoek lastig zijn waar te nemen of enkel in een bepaalde periode van het jaar waarneembaar zijn. Als met de quickscan de aanwezigheid van deze soorten niet valt uit te sluiten, kan een aanvullend ecologisch onderzoek noodzakelijk zijn.

Onderzoeksvragen t.a.v. gebiedenbescherming:

- G1. Ligt het plangebied in of nabij een Natura 2000-gebied, binnen het NNN of binnen belangrijke weidevogelgebieden?
- G2. Kunnen negatieve effecten op beschermde gebieden bij voorbaat worden uitgesloten?
- G3. Is een toetsing aan de gebiedenbescherming (voortoets, passende beoordeling en/of Nee, tenzij-toets) noodzakelijk?

I.5 KWALITEITSBORGING

De quickscan is uitgevoerd door een ervaren ecooloog van ATKB. De ecooloog voldoet aan de definitie die Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) hanteert van een ter zake kundige voor het opstellen van toetsingen aan de Wnb. Daarnaast is ATKB aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); een brancheorganisatie voor groene adviesbureaus.

I.6 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van het plangebied weergegeven en de uit te voeren werkzaamheden zijn hier benoemd. In hoofdstuk 3 wordt de methode, waarop een quickscan soortenbescherming wordt uitgevoerd, beschreven. Hoofdstuk 4 gaat in op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten. In hoofdstuk 5 worden globaal de effecten bepaald van het plan op de soorten die (mogelijk) gebruik maken van het plangebied. Hier worden ook beknopt maatregelen voorgesteld om zorgvuldig te handelen ten aanzien van beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt kort beargumenteerd of een toetsing aan de gebiedenbescherming noodzakelijk is. In hoofdstuk 7 worden (middels beantwoording van de onderzoeksvragen uit paragraaf 1.4) de conclusies en aanbevelingen uit voorliggend rapport op een rij gezet.

2. PLANGEBIED: HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SITUATIE

2.1 BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied is gelegen in de gemeente Albrandswaard, ten zuiden van het spoor en ten noorden van de Kruisdijk (figuur 1). De bebouwing binnen het plangebied bestaat uit twee grote loodsen. De loodsen bestaan deels uit bakstenen en deels uit aluminium beframing. De loodsen zijn voorzien van een grote hoeveelheid vensterbanken. Het merendeel van de ramen en deuren zijn reeds vernield, waardoor de loodsen een open karakter hebben. Het dak van de loodsen bestaat uit plastic golfplaten. In de westelijke loods is een grote hoeveelheid puin aanwezig, in de vorm van bakstenen, houten balken en beton. Hierdoor zijn diverse rommelhoeken aanwezig. Daarnaast hebben enkele struiken zich in de loods gevestigd. De meest oostelijke loods heeft een meer open karakter. In deze loods ligt minder puin.

Er zijn geen dakpannen aanwezig en de loods is niet voorzien van een spouw. De met aluminium afgewerkte dakrand zit op veel plekken los, waardoor kieren en spleten ontstaan. Ook zijn kieren en spleten in de beframing aan de binnenkant van in de loods aanwezig. Aan de buitenkant van de loodsen zijn een aantal lichtbronnen bevestigd, maar deze zijn defect.

Het terrein rondom de loodsen is bestraat. Grenzen aan deze bestrating grenzen aan een omvangrijke zone met groenstructuren in de vorm van bomen (met holten), struiken, klimop en takkenhopen. Daarnaast liggen verspreid over het terrein hopen met puin, zoals stenen, houten planken en stukken beton. De oostkant van het plangebied bestaat nagenoeg volledig uit groenstructuren in de vorm van gras, bramenstruiken en enkele bomen (waaronder een hoge naaldboom). De bramen, brandnetels en reuzenberenklauw (exoot) zijn alom het terrein aanwezig en indiceren daarmee dat het gebied erg voedselrijk is.

Aan de west- en oostzijde (net buiten het plangebied) liggen watergangen. De watergang aan de westzijde is circa 5 meter breed. De oever is begroeid met struiken. Op het moment van het veldbezoek zijn geen water- of oeverplanten aangetroffen. Het water had een matig doorzicht (circa 20 centimeter) en is voedselrijk. De watergang aan de noordzijde is circa 1 meter breed en ligt parallel aan het treinspoor. In de watergang lag ten tijde van het veldbezoek (eind maart) een grote hoeveelheid draadalg, hetgeen een hoge voedselrijkheid indiceert. Water- of oeverplanten zijn niet aangetroffen. Figuur 2 geeft een foto-impressie weer van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Figuur 1. Globale ligging plangebied (rood omlijnd). Bron ondergrond: Pdok Viewer

2.2 WERKZAAMHEDEN EN TOEKOMSTIGE SITUATIE

Kuiper Compagnons heeft het voornemen om het plangebied (zie figuur 1) aan de Kruisdijk te Poortugaal te herontwikkelen. Hiervoor wordt de aanwezige bebouwing gesloopt en wordt nieuwbouw geplaatst. Een gedetailleerdere beschrijving van de werkzaamheden en bijhorende planning is op het moment van schrijven bij ATKB niet bekend.



Figuur 2. Huidige situatie van het plangebied. Vanaf linksboven met de klok mee: de meest westelijke loods, puin aan de binnenkant van de loods, omvangrijke takkenhopen op het terrein, bramenstruiken, puinhopen naast de loodsen en de watergang parallel aan het spoor.

3. METHODE QUICKSCAN

3.1 OPZET ONDERZOEK

Een quickscan Wet natuurbescherming (onderdeel soortenbescherming) is een eenmalige beoordeling van het plangebied, waarin globaal wordt gekeken naar aanwezige en te verwachten (beschermde) soorten. Hiertoe worden een literatuur- en veldonderzoek uitgevoerd.

Er wordt tijdens de quickscan een volledige beoordeling van het plangebied als leefgebied voor beschermde soorten uitgevoerd. Een quickscan is echter geen volledig ecologisch onderzoek naar alle mogelijk voorkomende soorten, in de daarvoor geschikte perioden van het jaar. Hierdoor is een quickscan vaak niet voldoende als onderbouwing van een eventuele aanvraag voor een ontheffing op de Wet natuurbescherming. Indien uit de quickscan echter blijkt dat geen noodzaak bestaat tot nader onderzoek of een ontheffing, is een quickscan een afdoende ecologische onderbouwing voor het bevoegd gezag. Dit geldt ook als de quickscan onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing van een bestemmingsplan.

De bevindingen uit de quickscan Wet natuurbescherming zijn 5 jaar geldig, tenzij het gebied in de tussentijd dermate is gewijzigd dat er ander biotoop is ontstaan. Een (nader) onderzoek naar beschermde soorten uit de Habitatrichtlijn is 3 jaar geldig.

3.2 LITERATUURONDERZOEK

Het literatuuronderzoek heeft tot doel een beeld te krijgen van (eventueel) aanwezige Wnb-beschermde soorten in (de omgeving van) het plangebied.

Voor het literatuuronderzoek is gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF); dit is de meest complete databank in Nederland met verspreidingsinformatie van flora en fauna. Ten aanzien van flora is een zoekgebied van circa 10 kilometer rondom het plangebied gehanteerd. Voor fauna is een zoekgebied van circa 5 kilometer rondom het plangebied gehanteerd. De NDFF is geraadpleegd op 18 maart 2022. Hierbij zijn waarnemingen tot 5 jaar terug ingezien.

Aangezien ook de NDFF niet volledig is, is tevens gebruik gemaakt van informatie uit overige beschikbare vakliteratuur en eigen soort- en gebiedskennis (expert judgement).

3.3 VELDONDERZOEK

Het veldonderzoek heeft tot doel te bepalen of de beschermde soorten die in de omgeving van het plangebied (kunnen) voorkomen (deze volgen uit het literatuuronderzoek) tevens in het plangebied (kunnen) voorkomen.

Op 23 maart 2022 is het veldbezoek uitgevoerd; hierbij was sprake van zonnige (18 graden), onbewolkte en windstille omstandigheden. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de geschiktheid van het plangebied als groeiplaats/verblijfplaats voor (in de omgeving aanwezige) beschermde soorten. Tevens is tijdens het veldbezoek gelet op de aanwezigheid van beschermde soorten en sporen hiervan (zoals uitwerpselen, pootafdrukken, vraatsporen en aanwezige (oude) nesten / verblijfplaatsen).

De bepaling van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten is op onderstaande manier uitgevoerd:

Flora

Het plangebied wordt beoordeeld op geschiktheid als habitat voor beschermde plantensoorten. Tevens wordt gelet op eventuele groeiplaatsen van beschermde plantensoorten (deze zijn echter niet jaarrond zichtbaar).

Broedvogels categorie 1 t/m 4

De nesten van vogelsoorten binnen categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. Dit geldt ook voor de directe omgeving die nodig is om de jongen succesvol groot te brengen (rust- en foerageergebied).

Jaarrond beschermde nesten kunnen aanwezig zijn in bomen (bijv. roofvogelhorsten) of gebouwen (bijv. gierzwaluw en huismus). Tijdens het veldbezoek bepalen we of in het plangebied vaste nesten aanwezig (kunnen) zijn. Daarnaast wordt gezocht naar sporen van jaarrond beschermde nesten, bijvoorbeeld braakballen van uilen en roofvogels, uitwerpselen op de grond/muren en territoriale aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten. Tenslotte wordt beoordeeld of het plangebied mogelijk essentieel rust- en foerageergebied voor vogels van categorie 1 t/m 4 vormt.

Broedvogels categorie 5

Categorie 5-broedvogels betreffen broedvogels die in principe niet jaarrond beschermd zijn, maar waarvan het ministerie van EZ wel een inventarisatie verlangt. Deze soorten zijn enkel jaarrond beschermd als de ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen, oftewel als verwacht wordt dat uitvoering van de plannen grote nadelige effecten zouden kunnen hebben op de lokale populatie van een soort.

Tijdens het veldbezoek wordt bepaald of in het plangebied nesten van categorie 5 aanwezig (kunnen) zijn. Daarnaast zoeken we ook naar sporen van deze nesten, bijvoorbeeld braakballen, uitwerpselen op de grond of muren, territoriale aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten.

Algemene broedvogels

Nesten van algemene broedvogels zijn enkel tijdens het broedseizoen beschermd.

Tijdens het veldbezoek wordt bepaald of binnen het plangebied broedgelegenheid is voor algemene broedvogels zoals winterkoning, heggenmus en vink. Tevens letten we op aanwijzingen voor broedgevallen, zoals territoriale en/of zingende vogels, oude nesten en uitwerpselen.

Vleermuizen

Van alle van nature in Nederland voorkomende vleermuizen worden zowel de verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageroutes beschermd.

Voor vleermuizen wordt bepaald of gebouwen en/of bomen in het plangebied geschikt (kunnen) zijn als vleermuisverblijfplaats:

- Gebouwbewonende vleermuizen (o.a. gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis) gebruiken vaak spouwruimten als verblijfplaats, welke zij bijvoorbeeld via een open stootvoeg of via kieren in de buitenmuur kunnen bereiken. Ook gebruiken ze regelmatig ruimtes achter daklijsten of betimmeringen als verblijfplaats. De geschiktheid van gebouwen wordt beoordeeld op basis van de aanwezigheid van dergelijke structuren. Tijdens het veldbezoek zijn de gebouwen zelf niet betreden, maar van buiten geïnspecteerd;

- Boombewonende vleermuizen (o.a. ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis) verblijven in holtes, spleten of onder loshangend schors van bomen. Bomen worden met een verrekijker vanaf de grond beoordeeld op aanwezigheid van dergelijke kenmerken.

Tevens wordt tijdens het veldonderzoek bepaald of sprake is van lijnvormige landschapsstructuren die van belang kunnen zijn als vliegroute. Hierbij wordt bepaald of sprake is van doorgaande watergangen en aangesloten bomenrijen. Tevens wordt (om de essentie van de vliegroute te bepalen) gelet op vergelijkbare structuren in de directe omgeving van het plangebied die als alternatief kunnen fungeren. Tenslotte wordt bepaald of sprake is van landschapsstructuren (bijvoorbeeld opgaand groen) die van belang kunnen zijn als foerageergebied. Om de essentie van het foerageergebied te bepalen, wordt tijdens het veldbezoek gelet op vergelijkbare structuren in de directe omgeving van het plangebied die als alternatief kunnen fungeren.

Grondgebonden zoogdieren

Het gebied wordt beoordeeld op geschiktheid als leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren (o.a. eekhoorn, das, kleine marterachtigen), waarbij wordt gelet op sporen, zoals uitwerpselen, pootafdrukken, vraatsporen, wissels, looppaadjes) en aanwezige (oude) nesten / verblijfplaatsen. Tevens worden eventuele zichtwaarnemingen genoteerd.

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek wordt bepaald of het plangebied geschikt voortplantingshabitat, zomerhabitat en/of overwinteringsplekken voor beschermde amfibieën biedt. Bij aanwezigheid van een potentieel geschikt voortplantingswater voor beschermde soorten, wordt het water steekproefsgewijs met een (RAVON-)schepnet bemonsterd. Bij aanwezigheid van potentieel geschikt landhabitat wordt direct (steekproefsgewijs) gecontroleerd op de mogelijke aanwezigheid van beschermde amfibieën tussen de vegetatie en op donkere, vochtige plekken (onder stukken hout e.d.).

Reptielen

Tijdens het veldbezoek wordt gelet op de mogelijke aanwezigheid van geschikt habitat voor reptielen, zoals zanderige, structuurrijke plekken en schuilmogelijkheden. Indien sprake is van geschikt habitat wordt (bij uitvoering van het veldbezoek in de geschikte periode) direct (steekproefsgewijs) gecontroleerd op eventueel aanwezige individuen (onder takkenhopen e.d.).

Vissen

Tijdens het veldbezoek wordt bepaald of oppervlaktewater (indien aanwezig) geschikt is voor beschermde vissoorten. Hierbij wordt gelet op o.a. bodemsubstraat, helderheid, voedselrijkdom en de aanwezigheid van onderwater- en oeervegetatie. Bij ogenschijnlijke geschiktheid van de watergang voor beschermde soorten, wordt het water steekproefsgewijs met een (RAVON-)schepnet bemonsterd.

Vlinders, libellen en overige ongewervelden

Tijdens het veldbezoek wordt bepaald of het plangebied geschikt is als habitat voor beschermde soorten vlinders, libellen en overige ongewervelden (o.a. kevers en tweekleppigen). Hierbij wordt o.a. gelet op de aanwezigheid van waardplanten (voor vlinders), water met geschikte ei-afzetplaatsen (voor libellen) en helder water met een rijke waterbeplanting (voor platte schijfhoren). Tijdens het veldbezoek wordt direct gelet op aanwijzingen van gebruik van het plangebied door beschermde ongewervelden (o.a. poppen, vervellingshuidjes, larven, nimfen). Bij aanwezigheid van potentieel geschikte watergang/poel (voor beschermde libellen, waterkevers en platte schijfhoren) wordt het water steekproefsgewijs met een (RAVON-)schepnet bemonsterd.

4. RESULTATEN LITERATUUR- EN VELDONDERZOEK

4.1 FLORA

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied de volgende beschermde flora voor kan komen: akkerboterbloem, akkerdoornzaad, blaasvaren, bokkenorchis, brede wolfsmelk, dreps, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, kartuizer anjer, kleine wolfsmelk, kruipend moerasscherm, kruiptijm, muurbloem, naaldenkervel, ruw parelzaad, schubvaren, smalle raai, stijve wolfsmelk, wilde ridderspoor, wilde weit en wolfskers.

Het plangebied wordt grotendeels overwoekerd door bramenstruiken, brandnetel en grote berenklauw (exoot). Deze soorten indiceren een (zeer) voedselrijke situatie. Hierdoor zijn typische soorten van voedselarme (kalk)graslanden zoals bokkenorchis, groot spiegelklokje op voorhand uit te sluiten.

Door het ontbreken van open, zonnige, matig voedselrijke tot voedselarme (kalkrijke) situaties zoals (zee)duinen, akkers en akkerranden zijn ook akkerboterbloem, akkerdoornzaad, brede wolfsmelk, dreps, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, kartuizer anjer, kleine wolfsmelk, kruiptijm, naaldenkervel, ruw parelzaad, smalle raai, stijve wolfsmelk, wilde ridderspoor en wilde weit op voorhand uit te sluiten.

Het plangebied biedt daarnaast geen geschikte standplaats wolfskers door het ontbreken van bos(randen), stenige en zandige bodem en braakliggende grond. Door het ontbreken van voedselarme poelen, beken of watergangen ontbreekt het ook voor kruipend moerasscherm aan geschikte groeiplaatsen.

Door het ontbreken van (vochtige) oude muren met poreus, vochthoudend cement is het voorkomen van beschermde muurflora zoals blaasvaren, schubvaren en muurbloem op voorhand uitgesloten.

4.2 BROEDVOGELS CAT. 1 T/M 4 (NESTEN JAARROND BESCHERMD)

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied de volgende broedvogels met jaar rond beschermde nesten voorkomen: huismus, gierzwaluw, buizerd, boomvalk, havik, slechtvalk, roek, sperwer, ransuil, ooievaar, kerkuil en grote gele kwikstaart.

Tijdens het veldbezoek zijn geen categorie 4 soorten aangetroffen. De loodsen zijn door het ontbreken van dakpannen en overige geschikte invliegopeningen ongeschikt als nestlocatie voor de (in kolonies broedende) huismus. De smalle openingen (zoals de losse aluminium daklijsten e.d.) zijn tevens ongeschikt als nestlocatie voor de gierzwaluw.

De bomen binnen het plangebied zijn klein. Het betreft daarnaast enkele bomen, welke geen deel uitmaken van een bosschage. Daarnaast zijn geen nesten in de bomen aangetroffen, waardoor buizerd, havik en boomvalk op voorhand kunnen worden uitgesloten. Sperwer maakt elk jaar een nieuw nest, waardoor de soort niet is uit te sluiten op basis van afwezigheid van nesten. Echter is de soort wel uit te sluiten door de open structuur van het plangebied. Sperwer geeft de voorkeur aan halfopen landschappen met naaldbomen zoals bossen, tuinen en parken. Roek broedt in kolonieverband in bomen. Een dergelijke kolonie is niet in het plangebied aanwezig.

Er zijn geen hoge gebouwen en geschikte nestpalen in het plangebied en de direct omgeving aanwezig welke als geschikte nestlocatie kunnen dienen voor slechtvalk (hoge gebouwen) en ooievaar (hoge gebouwen en nestpalen).

Grote gele kwikstaart foerageert en broedt nabij oevers van stromende beken of rivieren, bij voorkeur omzoomd met loofbomen. Omdat dit habitat niet aanwezig is binnen het plangebied, is grote gele kwikstaart op voorhand uit te sluiten.

Aan de oostzijde van het plangebied staat een grote naaldboom, welke mogelijk geschikte nestgelegenheid biedt voor ransuil. De halfopen loodsen kunnen daarnaast in gebruik zijn als nest- of roestplaats voor kerkuil. Het grasveld binnen het plangebied is daarnaast geschikt foerageergebied voor kerkuil.

4.3 BROEDVOGELS CAT. 5

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied onder andere volgende categorie 5-broedvogels voor (kunnen) komen: blauwe reiger, ekster, groene specht, grote bonte specht, boomkruiper, boomklever, koolmees, pimpelmees, gaai, oeverzwaluw, spreeuw, torenvalk, boerenzwaluw, bosuil, grauwe vliegenvanger, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte kraai.

Tijdens het veldbezoek zijn koolmees, pimpelmees en gaai waargenomen. In de puinstructuren in de loodsen en in ruimte achter aluminium platen kunnen soorten als spreeuw en zwarte roodstaart geschikte nestplaatsen vinden.

Daarnaast is in een wilg tussen de twee loodsen een holte aangetroffen (zie figuur 3). De holte biedt mogelijk geschikte nestplaats voor koolmees, pimpelmees, spreeuw, boomkruiper, grauwe vliegenvanger en boomklever. Tevens biedt de boom geschikt broedbiotoop voor grote bonte specht en groene specht. De halfopen loodsen zijn daarnaast geschikt voor boerenzwaluw.

Door het ontbreken van nesten in grote bomen kunnen ekster, bosuil, zwarte kraai, torenvalk en blauwe reiger op voorhand worden uitgesloten. Door het ontbreken van steile wanden kan oeverzwaluw op voorhand worden uitgesloten.

Het plangebied is voor de (mogelijk) aanwezige categorie 5-vogels niet van ecologisch hoog belang, omdat het hooguit om enkele broedparen gaat. Bovendien zijn in de omgeving voldoende alternatieve nestlocaties te vinden in tuinen en bos in omgeving. De te verwachten soorten zijn daarnaast algemeen in Nederland. Daarom zijn ze niet jaarrond beschermd. Wel zijn nesten van deze categorie 5-broedvogels (net als nesten van algemene broedvogels) beschermd tijdens het broedseizoen.



Figuur 3. De wilg met een holte (wit omlijnd) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). Bron ondergrond: Pdok Viewer

4.4 ALGEMENE BROEDVOGELS

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied diverse algemene broedvogels voor (kunnen) komen, waaronder: houtduif, kauw, winterkoning, roodborst en merel.

Uit het veldonderzoek blijkt dat binnen het plangebied zeer geschikt broedbiotoop aanwezig is voor algemene broedvogels. Soorten zoals winterkoning, roodborst en merel kunnen door de aanwezigheid omvangrijke groenstructuren zoals (bramen)struiken, bomen, puin- en takkenhopen geschikte nestplaatsen vinden. Daarnaast bieden de puinstructuren in de loodsen mogelijk geschikte nestplaatsen voor bijvoorbeeld witte kwikstaart.

4.5 VLEERMUIZEN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied de volgende vleermuizen voor (kunnen) komen: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en meervleermuis.

4.5.1 VERBLIJFPLAATSEN

De loodsen in het plangebied zijn niet voorzien van een spouw. Wel zijn kieren en spleten aanwezig achter de aluminium dakrand. Ook zijn kieren en spleten in de beframing aan de binnenkant van in de loods aanwezig. Het plangebied is daarmee geschikt als zomerverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Door het ontbreken van een spouw, zijn de loodsen ongeschikt als verblijfplaats voor meervleermuis.

In een wilg binnen het plangebied is een holte aangetroffen. Deze holte is mogelijk geschikt als jaarronde verblijfplaats voor de boombewonende rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

4.5.2 Vliegroutes

De groenstructuren in en parallel aan het plangebied vormen lijnvormige elementen in het landschap, waardoor een functie als vliegroute niet op voorhand is uit te sluiten. Echter, er zijn veel alternatieve lijnvormige elementen in de omgeving van het plangebied aanwezig. Dit zijn bijvoorbeeld huizenblokken, bomenrijen en parken. De mogelijke functie van het plangebied betreft daarom een niet-essentiële functie (zie figuur 4).

4.5.3 FOERAGEERGEBIED

Door de aanwezigheid van bomen, groenstructuren en watergangen is het plangebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de vorm van groenstructuren en watergangen (zie figuur 4). Het plangebied heeft daarom een niet-essentiële functie en is daarom niet beschermd.



Figuur 4. Alternatieve lijnvormige elementen (witte lijnen) en foerageergebied (groenstructuren) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). Bron ondergrond: Pdok Viewer.

4.6 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied de volgende beschermde grondgebonden zoogdieren voor (kunnen) komen: bever, steenmarter en noordse woelmuis.

Het plangebied kent geen waterrijk karakter zoals drassig rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden of drassige hooilanden. Noordse woelmuis is daarom op voorhand uit te sluiten. Daarnaast ligt het plangebied in de bebouwde kom en grenst het plangebied niet aan beken, rivier of meren omzoomd door omvangrijke bosschages. Hierdoor is ook bever op voorhand uit te sluiten.

Van steenmarter is bekend dat zij in vervallen gebouwen, schuurtjes en rommelhoeken verblijfplaatsen kunnen hebben. Ze komen relatief veel voor in bebouwde gebieden, en maken gebruik van groenstructuren als bosschages, ruigtes en graslanden om in te foerageren. De puinstructuren in en rondom de loodsen zijn zeer geschikt als verblijfplaats voor steenmarter.

De bosschages en grasvelden binnen het plangebied zijn daarnaast zeer geschikt leefgebied voor steenmarter. Vanwege het relatief kleine oppervlak van het plangebied en het ruime aanbod geschikt leefgebied in de omgeving van het plangebied (zoals Begraafplaats Poortugaal op circa 250 meter ten westen van het plangebied), maakt het plangebied geen onderdeel uit van essentieel leefgebied van steenmarter.

4.7 AMFIBIEËN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat het plangebied buiten het verspreidingsgebied van beschermde amfibieën valt. Bekende populaties van beschermde amfibieën, zoals heikikker en rugstreeppad, bevinden zich

op grote afstand van het projectgebied. Tevens zijn er meerdere harde barrières zoals snelwegen en rivieren tussen de bekende verspreidingsgebieden en het plangebied aanwezig, waardoor vestiging van beschermde soorten amfibieën in het plangebied is uit te sluiten. Negatieve effecten op beschermde amfibieën worden op voorhand worden uitgesloten.

4.8 REPTIELEN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat het plangebied buiten het verspreidingsgebied van beschermde reptielen valt. Negatieve effecten op beschermde reptielen worden op voorhand worden uitgesloten.

4.9 VISSSEN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat het plangebied buiten het verspreidingsgebied van beschermde vissoorten valt. Daarnaast zijn de genoemde watergangen ongeschikt voor beschermde vissoorten door het ontbreken van stroming, water- en oevervegetatie. Ook vallen de watergangen buiten het plangebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden. Negatieve effecten op beschermde vissoorten worden op voorhand worden uitgesloten.

4.10 VLINDERS, LIBELLEN EN OVERIGE ONGEWERVELDEN

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied grote vos (dagvlinder), gevlekte witsnuitlibel en rivierrombout voor kunnen komen.

Aan de west- en noordzijde van het plangebied liggen watergangen. Deze zijn echter ongeschikt voor gevlekte witsnuitlibel en rivierrombout, door het ontbreken van stroming, water- en drijfbladvegetatie. Daarnaast vallen de watergangen buiten het plangebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden. Effecten op gevlekte witsnuitlibel en rivierrombout zijn op voorhand uit te sluiten.

De grote vos is een dagvlinder die grote afstanden kan afleggen. De grote vos wordt verspreid door het land en vooral bij bosrijke gebieden gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, vochtige, zonnige, open maar beschutte plaatsen. De soort overwintert in stapels hout, puin of holten in bomen. Daarnaast heeft de soort zoete kers, iep of wilgen nodig (waardplanten). Het plangebied voldoet aan deze eisen en daarom is grote vos niet op voorhand uit te sluiten.

Door het ontbreken van geschikt habitat kunnen andere beschermde libellen en vlinders op voorhand worden uitgesloten.

4.11 SAMENVATTING RESULTATEN

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de beschermde soorten die op basis van het literatuur- en veldonderzoek (mogelijk) aanwezig zijn binnen het plangebied.

Tabel 1 Mogelijk aanwezige beschermde soorten.

Soortgroep	(Kans op) aanwezigheid beschermde soorten?	
	Ja	Nee
Flora		x
Broedvogels categorie 1 t/m 4	x	
Broedvogels categorie 5	x	
Algemene broedvogels	x	
Vleermuizen	x	
Zoogdieren (grondgebonden)	x	
Amfibieën		x
Reptielen		x
Vissen		x
Vlinders, libellen en overige ongewervelden	x	

Bij het planvoornemen dient men rekening te houden met de (potentieel) aanwezige beschermde soorten (tabel 4-1, soorten uit kolom 'ja'). Daarnaast dient men (in het kader van de zorgplicht) tevens rekening te houden met de (binnen de provincie Zuid-Holland) van bescherming vrijgestelde soorten (o.a. bunzing, wezel en egel) en overige in het wild levende flora en fauna.

Doordat reeds duidelijk is dat de beschermde soorten uit de soortgroepen flora, amfibieën, reptielen en vissen niet aanwezig zijn binnen het plangebied, worden deze in het vervolg van voorliggende rapportage verder niet behandeld.

5. EFFECTENANALYSE EN MAATREGELEN

5.1 INLEIDING

De onderstaande effectenanalyse en de beschrijving van de maatregelen richten zich op de verbodsbepalingen ten aanzien van de beschermde soorten (Wnb-artikelen, 3.1, 3.5 en 3.10) die mogelijk hun leefgebied hebben binnen het plangebied en de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (Wnb-artikel 1.11) die mogelijk binnen het plangebied voorkomen.

In paragrafen 5.2 t/m 5.7 worden per (mogelijk) aanwezige soortgroep (zie paragraaf 4.11) de mogelijke effecten op beschermde soorten en benodigde maatregelen besproken. In paragraaf 5.8 worden enkele aanvullende maatregelen (ten aanzien van de zorgplicht én het voorkomen van tussentijdse vestiging van beschermde soorten) beschreven.

5.2 BROEDVOGELS CAT. I T/M 4

5.2.1 EFFECTEN

Het plangebied biedt geschikt broedbiotoop voor ransuil en kerkuil. Door het slopen van de loodsen en het kappen van de naaldboom worden mogelijk nestlocaties van deze soorten vernield. Hierdoor is sprake van overtreding van de Wnb (artikel 3.1, tweede lid).

5.2.2 MAATREGELEN

Nader onderzoek dient uit te wijzen of ransuil en kerkuil gebruik maken van het plangebied. Als blijkt dat jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn, dan is compensatie van de nestplaatsen nodig en dient een ont-heffing op de Wnb te worden aangevraagd. Tevens is het van belang de werkzaamheden dan ecologisch te begeleiden.

5.3 BROEDVOGELS CAT. 5

5.3.1 EFFECTEN

Het plangebied is geschikt voor onder andere koolmees, pimpelmees, zwarte roodstaart. De holte in een wilg binnen het plangebied is mogelijk geschikt voor holenbroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw, boomkruiper, grauwe vliegenvanger en boomklever. De boom biedt tevens geschikt broedbiotoop voor grote bonte specht en groene specht. De halfopen loodsen zijn daarnaast geschikt voor boerenwaluw.

Het plangebied is voor de aanwezige categorie 5-vogels niet van ecologisch hoog belang, omdat het hooguit om enkele broedparen gaat. Bovendien zijn in de omgeving voldoende alternatieve nestlocaties te vinden de omgeving. De soorten zijn daarnaast algemeen in dit deel van Nederland. Als gevolg hiervan zijn de nesten van categorie 5-broedvogels binnen het plangebied niet jaarrond beschermd. Wel zijn nesten van de genoemde categorie-5 soorten (net als het geval is voor algemene broedvogels) beschermd tijdens het broedseizoen. De mogelijke effecten en benodigde maatregelen ten aanzien van categorie 5-broedvogels worden derhalve (tezamen met de algemene broedvogels) besproken in paragraaf 5.4.

5.4 ALGEMENE BROEDVOGELS

5.4.1 EFFECTEN

Binnen het plangebied is zeer geschikt broedbiotoop aanwezig is voor algemene broedvogels. Soorten zoals winterkoning, roodborst en merel kunnen door de aanwezigheid omvangrijke groenstructuren zoals (bramen)struiken, bomen, puin- en takkenhopen geschikte nestplaatsen vinden. Daarnaast bieden de puinstructuren in de loodsen mogelijk geschikte nestplaatsen voor bijvoorbeeld witte kwikstaart.

Zonder voldoende voorzorg kunnen nesten van algemene broedvogels soorten verstoord en/of vernield. De verstoring die als gevolg van de werkzaamheden kan optreden, is niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding. Dit aangezien de te verwachten soorten algemeen in Nederland voorkomen en de verstoring slechts van tijdelijke aard is. Verstoring van nesten veroorzaakt derhalve geen overtreding van de Wnb. Door vernieling van nesten wordt de Wnb echter wel overtreden.

5.4.2 MAATREGELEN

Middels onderstaande voorzorgsmaatregelen kan overtreding van de Wnb (als gevolg van vernieling van vogelnesten) worden voorkomen en kunnen de werkzaamheden doorgang vinden:

- Werkzaamheden buiten het reguliere broedseizoen (15 maart t/m 15 augustus) uitvoeren. De kans op een broedgeval is het grootst in de periode 15 maart t/m 15 augustus (dit wordt wel gezien als het reguliere broedseizoen). Het is mede afhankelijk van weersomstandigheden of ook buiten deze periode wordt gebroed door vogels. Derhalve dient men voorafgaande aan het werk contact op te nemen met een ecooloog om te bepalen of er kans is op broedgevallen.
- Indien de werkzaamheden in het reguliere broedseizoen uitgevoerd dienen te worden:
 - o voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten het broedseizoen de bomen, struiken en andere beplanting rooien. Voorafgaand aan het rooien dient men contact op te nemen met een ecooloog om te bepalen of er kans is op broedgevallen;

5.5 VLEERMUIZEN

De bebouwing in het plangebied is geschikt als zomer- en paarverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. De aangetroffen boomholte is mogelijk geschikt als jaarronde verblijfplaats voor rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Tevens kan het plangebied onderdeel uitmaken van een niet-essentiële vliegroute en niet-essentieel foerageergebied voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en rosse vleermuis.

5.5.1 EFFECTEN

Door de voorgenomen sloop van de bebouwing en mogelijke kap van de wilgen nabij de loodsen zijn negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen niet uitgesloten. Als gevolg van de werkzaamheden kunnen vleermuizen worden verstoord en gedood en kunnen verblijfplaatsen worden vernietigd. Daarnaast kan verstoring van vleermuizen optreden wanneer tijdens de werkzaamheden extra verlichting wordt gebruikt.

5.5.2 MAATREGELEN

Vleermuisonderzoek (conform het vleermuisprotocol 2021) dient uit te wijzen of de loodsen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis) en wilgen (ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis) verblijfplaatsen van vleermuizen bevatten. Uit de resultaten van het vleermuisonderzoek blijkt of er sprake is van verblijfplaatsen voor vleermuizen en (indien dit het geval is) welke maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien overtreding van de Wet natuurbescherming niet (geheel) voorkomen kan worden, is compensatie van de verblijfplaatsen nodig en dient een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Werk daarnaast in de vleermuis actieve periode (april t/m oktober) zonder extra kunstmatige verlichting. Als dat niet mogelijk is, dient lichtuitstraling naar de omgeving te worden vermeden om verstoring van vleermuizen te voorkomen.

5.6 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

5.6.1 EFFECTEN

Het plangebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor steenmarter. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen worden vernietigd.

5.6.2 MAATREGELEN

Alvorens de werkzaamheden plaats kunnen vinden is het noodzakelijk om nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van steenmarter uit te voeren. Indien uit onderzoek blijkt dat verblijfplaatsen aanwezig zijn en negatieve effecten niet voorkomen kunnen worden, dient er een ontheffing te worden aangevraagd.

5.7 VLINDERS, LIBELLEN EN OVERIGE ONGEWERVELDEN

5.7.1 EFFECTEN

Het plangebied is door de aanwezigheid van puin- en takkenhopen, stapels hout, een holte in een boom en wilgen (waardplant) geschikt voor grote vos. Door de voorgenomen werkzaamheden zijn negatieve effecten op individuen (zowel rupsen als imago's) niet op voorhand uitgesloten.

5.7.2 MAATREGELEN

Alvorens de werkzaamheden plaats kunnen vinden is het noodzakelijk om nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies van grote vos uit te voeren. Indien uit onderzoek blijkt dat beschermde functies aanwezig zijn en negatieve effecten niet voorkomen kunnen worden, dient er een ontheffing te worden aangevraagd.

5.8 AANVULLENDE MAATREGELEN (T.A.V. ZORGPLICHT EN PIONIER-SOORTEN)

Om een zorgvuldige omgang met alle in het wild levende soorten (zorgplicht) te garanderen, zijn de volgende maatregelen geformuleerd:

1. De werkzaamheden dienen van één kant af te worden uitgevoerd om aanwezige soorten (zoals wezel en egel) de kans te geven om te ontsnappen.
2. Voorafgaand aan de werkzaamheden potentiële verblijfplaatsen (zoals grote stukken hout, puin of tegels) van eventuele onder de zorgplicht vallende amfibieën (o.a. gewone pad en kleine watersalamander) controleren en uit het plangebied te verwijderen. Hier kan een ervaren ecoloog bij ondersteunen.

Wanneer tijdens de werkzaamheden onverhoopt beschermde soorten worden aangetroffen, dient direct contact te worden opgenomen met de begeleidende ecoloog om te bespreken hoe gehandeld dient te worden. Geadviseerd wordt om alle eerder genoemde maatregelen, inclusief die voor de zorgplicht, op te nemen in een ecologisch werkprotocol, wat tevens als logboek kan worden gebruikt.

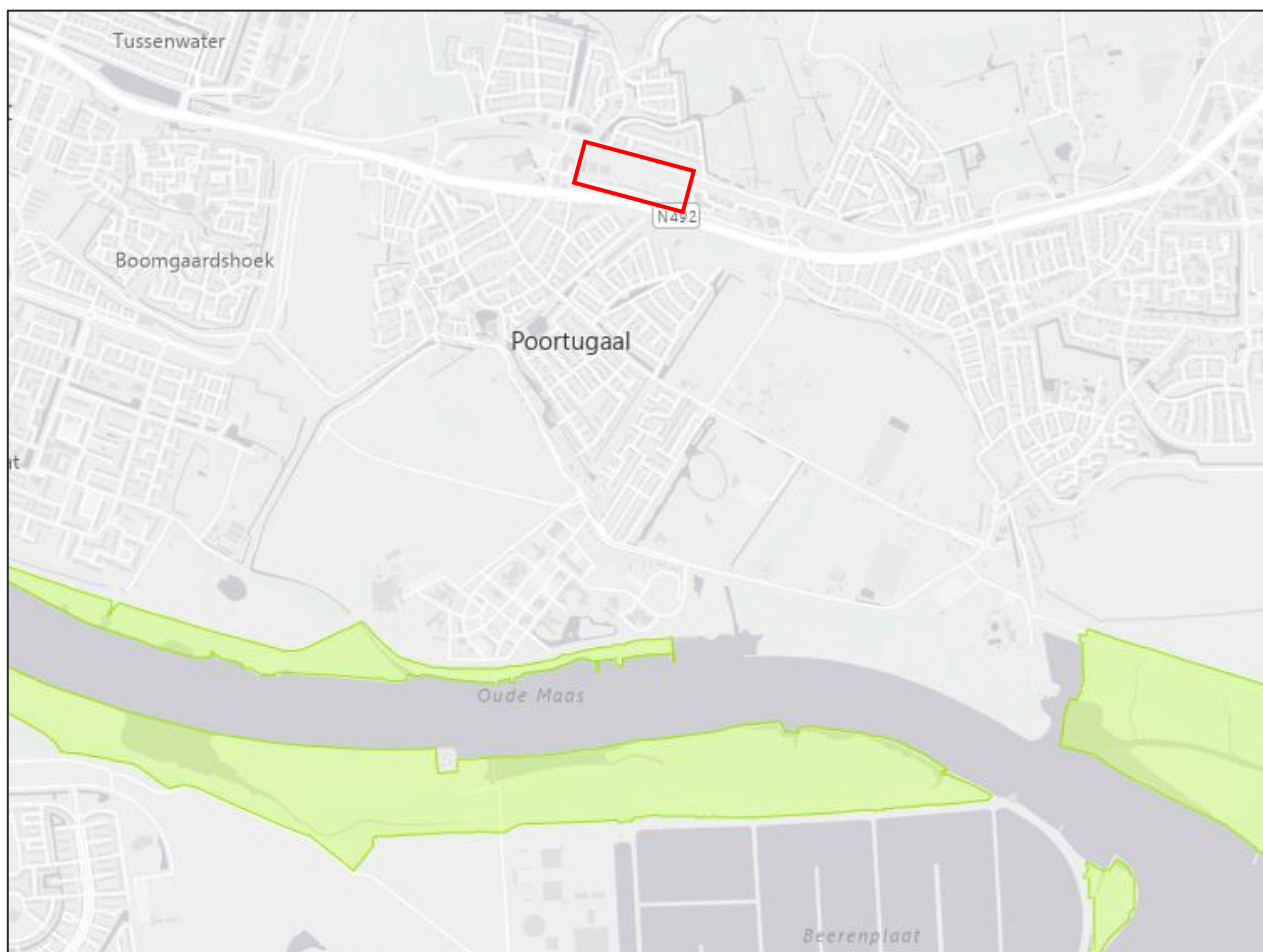
Om tussentijdse vestiging van beschermde (pionier)soorten te voorkomen, zijn nog enkele aanvullende voorzorgsmaatregelen geformuleerd:

1. Vorming van grote zandhopen voorkomen; dit vormt bij aanwezigheid van steile kanten een geschikte broedlocatie voor oeverwaluwen;
2. Voorkomen dat er ten tijde van de werkzaamheden vogels van pioniersituaties gaan broeden (bijvoorbeeld de kleine plevier en scholekster). Hiertoe dient bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden gewerkt (zie tevens paragraaf 5.4.2). Indien dit niet mogelijk is, dienen (vanaf de start van het broedseizoen) maatregelen te worden genomen om het terrein broedvrij te houden (gebruik van linten, regelmatige betreding door man met hond e.d.).

6. GEBIEDENBESCHERMING

6.1 NATURA 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied (zie figuur 5), waardoor bij voorbaat kan worden uitgesloten dat sprake is van een direct negatief effect op beschermde natuurgebieden. Aangezien de voorgenoemde ontwikkeling daarnaast kleinschalig is en op grote afstand (circa 1,9 kilometer) van Natura 2000-gebied 'Oude Maas' plaatsvindt worden tevens geen negatieve effecten als gevolg van externe werking (middels visuele verstoring en verstoring door productie van geluid, trilling en licht) verwacht.



Figuur 5. Ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van Natura 2000-gebied 'Oude Maas' (groen gearceerd). Bron: geocontent.rvo.nl

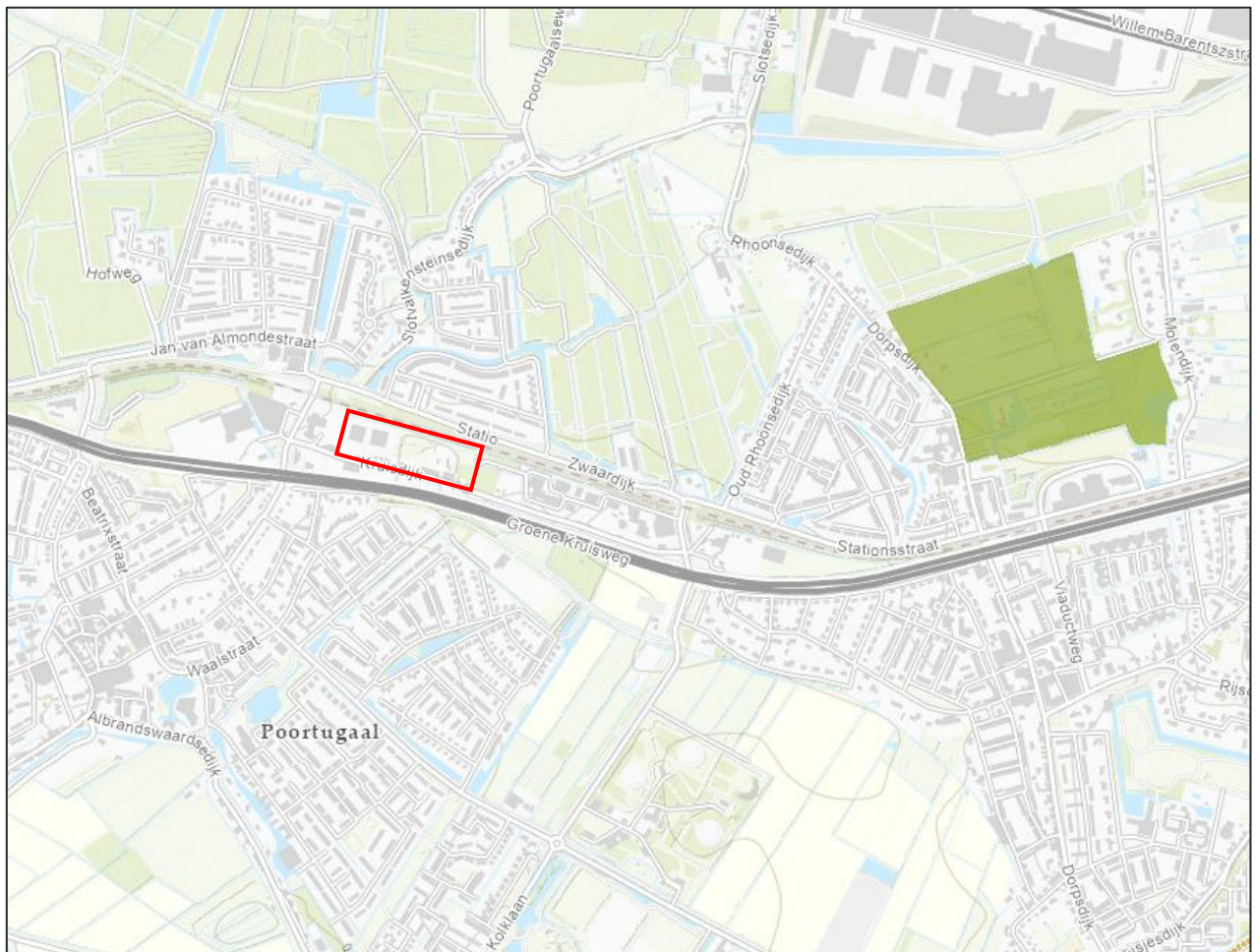
Voor de beoordeling van stikstofeffecten is het van belang te vermelden dat het Programma Aanpak Stikstof eind mei 2019 is vernietigd. Zodoende kan men niet meer aansluiten bij de PAS en vragen alle projecten die binnen Natura 2000-gebieden een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/j tot gevolg hebben om vervolgstappen.

Door het voornemen om nieuwbouw te realiseren is een toename van de stikstofdepositie in de gebruiksfase ten opzichte van het huidige gebruik van het plangebied aanneemelijk. Derhalve is het aanbevolen om een stikstofberekening (bijvoorbeeld middels gebruik van AERIUS) uit te (laten) voeren.

6.2 PLANOLOGISCHE GEBIEDENBESCHERMING

Het plangebied ligt niet in het NNN (zie figuur 6) en valt ook niet onder gebieden die zijn aangewezen als belangrijk weidevogelgebied. Direct negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Aangezien de voorgenomen ontwikkeling daarnaast kleinschalig is en op enige afstand (circa 1 kilometer) van het dichtstbijzijnde NNN-gebied plaatsvindt, worden geen negatieve effecten als gevolg van externe werking (middels visuele verstoring en verstoring door productie van geluid, trilling en licht) verwacht.

Op basis van bovenstaande is toetsing aan de planologische gebiedenbescherming van het NNN en/of weidevogelgebieden niet van toepassing.



Figuur 6. Ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het dichtstbijzijnde NNN en/of belangrijke weidevogelgebieden (groen gearceerd). Bron: webkaart.provincie-Zuid-Holland.nl

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

7.1 SOORTENBESCHERMING

Op basis van de uitgevoerde quickscan kunnen de onderzoeksvragen t.a.v. soortenbescherming worden beantwoord:

S1. Welke Wnb-beschermden soorten maken (mogelijk) gebruik van de planlocatie?

Ransuil, kerkuil, algemene broedvogels, vleermuizen, steenmarter en grote vos.

S2. Wat zijn de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op deze beschermden soorten?

Het mogelijk verstoren en doden van broedvogels en/of het vernietigen van nesten van broedvogels. Het mogelijk verstoren en doden van vleermuizen en het vernietigen van verblijfplaatsen van vleermuizen. Het mogelijk doden van individuen van steenmarter en grote vos en het vernietigen van verblijfplaatsen van deze soorten.

S3. Is aanvullend ecologisch onderzoek naar één of meerdere soorten noodzakelijk?

Ja, aanvullend ecologisch onderzoek naar categorie 1 t/m 4 broedvogels (ransuil en kerkuil), vleermuizen (verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis), steenmarter en grote vos is noodzakelijk alvorens de werkzaamheden plaats kunnen vinden.

S4. Welke voorzorgsmaatregelen dienen te worden uitgevoerd om negatieve effecten op beschermden soorten te voorkomen?

In onderstaande tabel zijn de benodigde voorzorgsmaatregelen opgenomen.

S5. Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen werkzaamheden een ontheffing van de Wnb aan te vragen?

Aanvullend onderzoek naar ransuil, kerkuil, vleermuizen, steenmarter en grote vos dient uit te wijzen of de ingreep ontheffingsplichtig is.

Tabel 2 Overzicht benodigde voorzorgsmaatregelen.

(Mogelijk) soort(groep)en	aanwezige	Benodigde voorzorgsmaatregelen t.a.v. soorten met aanvullend beschermingsregime (art. 3.1, 3.5 en 3.10)
Categorie 1 t/m 4 broedvogels		- Nader onderzoek dient uit te wijzen of ransuil en kerkuil gebruik maken van het plangebied.
Categorie 5 en algemene broedvogels		- Werken buiten het broedseizoen (15 maart – 31 augustus) - Indien de werkzaamheden in het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden: voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten het broedseizoen de struiken en bomen rooien. Voorafgaand aan het rooien dient men contact op te nemen met een ecooloog.
Vleermuizen		- Aanvullend onderzoek dient uit te wijzen of vleermuizen verblijfplaatsen hebben in de bebouwing en bomen. - Werk zoveel mogelijk overdag; - Werk in de vleermuis actieve periode (april t/m oktober) zonder extra kunstmatige verlichting.
Steenmarter		- Nader onderzoek dient uit te wijzen of het plangebied een beschermde functie voor steenmarter vervuld.
Grote vos (dagvlinder)		- Nader onderzoek dient uit te wijzen of het plangebied een beschermde functie voor grote vos vervuld.
Aanvullende voorzorgsmaatregelen (t.a.v. zorgplicht en pioniersoorten)		
- De werkzaamheden dienen van één kant af te worden uitgevoerd om aanwezige soorten de kans te geven om te ontsnappen. - Voorafgaand aan de werkzaamheden potentiële verblijfplaatsen (zoals grote stukken hout, puin of tegels) van eventuele onder de zorgplicht vallende amfibieën (o.a. gewone pad en kleine watersalamander) controleren en uit het plangebied te verwijderen. Hier kan een ervaren ecooloog bij ondersteunen. - Vorming van grote zandhopen voorkomen; dit vormt bij aanwezigheid van steile kanten een geschikte broedlocatie voor oeverwaluwen; - Voorkomen dat er ten tijde van de werkzaamheden vogels van pioniersituaties gaan broeden (bijvoorbeeld de kleine plevier en scholekster). Hiertoe dient bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden gewerkt (zie tevens paragraaf 5.4.2). Indien dit niet mogelijk is, dienen (vanaf de start van het broedseizoen) maatregelen te worden genomen om het terrein broedvrij te houden (gebruik van linten, regelmatige betreding door man met hond e.d.).		

7.2 GEBIEDENBESCHERMING

Op basis van de uitgevoerde quickscan kunnen de onderzoeksvragen t.a.v. gebiedenbescherming worden beantwoord:

G1. Lig het plangebied in of nabij een Natura 2000-gebied, binnen het NNN of binnen een belangrijk weidevogelgebied?

Nee.

G2. Kunnen negatieve effecten op beschermde gebieden bij voorbaat worden uitgesloten?

Nee. Een stikstofberekening dient uit te wijzen of negatieve effecten op beschermde gebieden kunnen optreden als gevolg van een toename van de stikstofdepositie.

G3. Is een toetsing aan de gebiedenbescherming noodzakelijk?

Nee.



voor natuur
en leefomgeving