

QUICKSCAN OUD RHOONSEDIJK 33 TE POORTUGAAL

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: Dhr. L. Erps
Adres: Postbus 150
3000 AD Rotterdam
Tel: 040-03032319
E-mail: luc.erps@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. D. Withagen

Auteur: ing. B. Albers
Kwaliteitscontrole: ing. D. Withagen

Projectcode: RANA22C1
Status: Concept
Datum: 20-2-2023



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bebouwing aan de Oud Rhoonsedijk 33 te Poortugaal te amoveren en twee nieuwbouwwoningen te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boomarter, steenarter en gebouwbewonende vleermuizen. In het projectgebied kunnen algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boomarter, steenarter en vleermuizen worden aangetast en vernietigd. Hierbij kunnen individuen van deze soorten worden gedood.

Directe effecten op beschermde natuur tijdens de werkzaamheden zijn uit te sluiten. Als gevolg van de geplande ontwikkeling is een toename van stikstofemissie te verwachten. Gezien de kleinschalige aard van de werkzaamheden en de afstand tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, worden er geen significante negatieve effecten verwacht op nabijgelegen Natura 2000-gebieden door stikstofdepositie. Een stikstofberekening met behulp van de AERIUS-Calculator kan uitsluitsel bieden of er sprake is van effecten in Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie.

Er is nader onderzoek naar nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boomarter, steenarter en vleermuizen benodigd alvorens men met de werkzaamheden kan aanvangen. Indien er beschermde functies worden aangetroffen, is er een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig voor de uitvoering van de werkzaamheden. Voor het verkrijgen van een ontheffing dienen er mogelijk mitigerende en compenserende maatregelen getroffen te worden.

Er wordt aanbevolen om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) plaats te laten vinden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen broedgevallen worden verstoord. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

De groenstructuren in het projectgebied betreffen geen houtopstanden van 10 are of bomenrij van meer dan 20 bomen. De houtopstanden binnen het projectgebied zijn niet beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Houtopstanden	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen	8
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming	10
3.1	Bronnenonderzoek	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	12
3.2.3	Amfibieën	13
3.2.4	Reptielen	13
3.2.5	Vissen	13
3.2.6	Ongewervelden.....	14
3.2.7	Vaatplanten	14
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	14
3.3	Effecten	14
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	14
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	15
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	15
3.4.2	Mitigerende maatregelen	15
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	16
4	Gebiedsbescherming	17
4.1	Effecten	18
5	Houtopstanden	19
6	Conclusies en aanbevelingen	20
6.1	Conclusies	20
6.2	Aanbevelingen	20
7	Literatuur	22
	Bijlage 1: Foto-impressie.....	23
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	24

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing aan de Oud Rhoonsedijk 33 te Poortugaal te amoveren en twee nieuwbouwwoningen te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

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

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

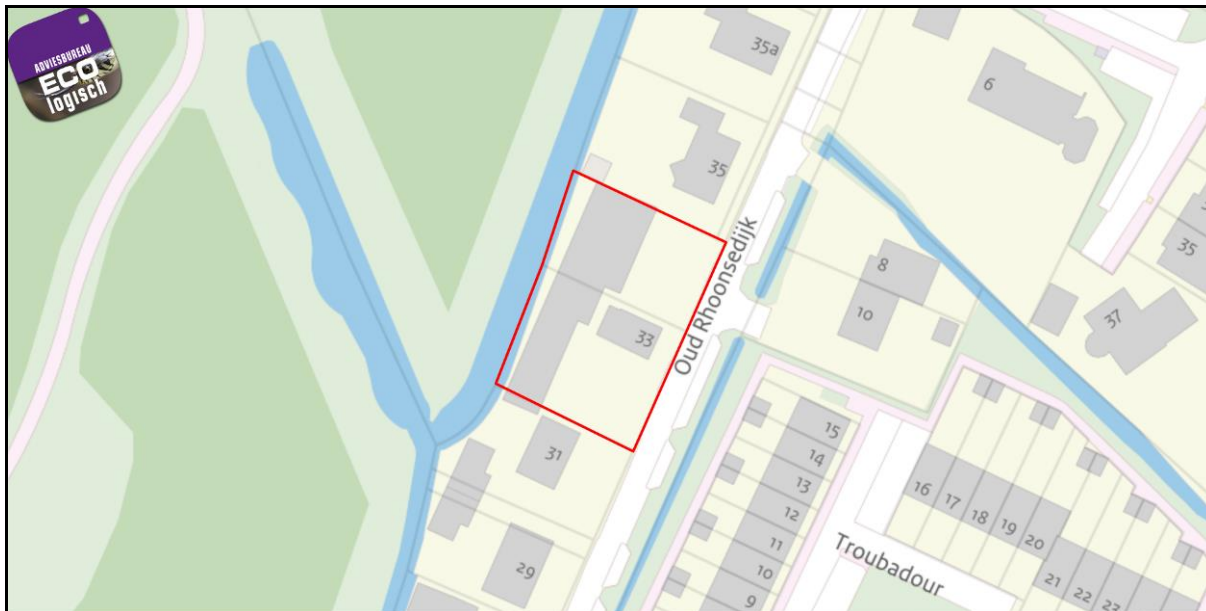
Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Albrandswaard in kilometerhok: X: 87 / Y: 430 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.

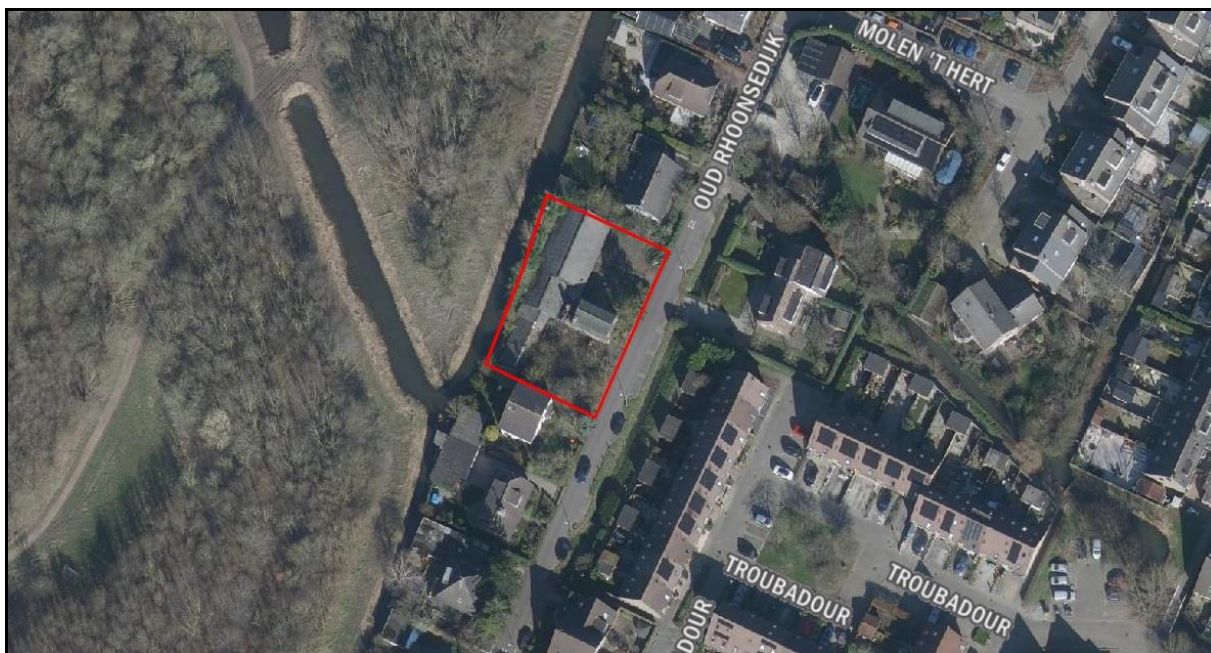


Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied is gelegen aan de Oud Rhoonsedijk 33 te Poortugaal. Het projectgebied bestaat uit een woonhuis en twee schuren. De gevels van het woonhuis zijn opgebouwd uit bakstenen. Het dak bestaat uit bitumen dakpannen met een houten dakoverstek. De schuren zijn opgebouwd uit houten planken met vezelcement golfplaten als dak. Rond de bebouwing zijn verschillende soorten groenstructuren aanwezig, waaronder bomen en struweel. Het projectgebied grenst in het westen aan een watergang. Verder naar het westen is een bos aanwezig. Aan de overkant van de straat, waar het projectgebied aan gelegen is, is eveneens een watergang aanwezig. Het projectgebied is gelegen aan de rand van een relatief groene woonwijk. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De initiatiefnemer is voornemens het woonhuis en de schuren aan de Oud Rhoonsedijk 33 te Poortugaal te amoveren, waarna twee nieuwbouwwoningen gerealiseerd worden. Hierbij worden enkele bomen gekapt en wordt groen verwijderd en verplaatst. Waar mogelijk worden bomen gehandhaafd. Op afbeelding 2 is een luchtfoto weergegeven van de huidige situatie. Op afbeelding 3 is het ontwerp van de geplande ontwikkeling weergegeven.



Afbeelding 2: Huidige situatie luchtfoto



Afbeelding 3: Geplande ontwikkeling bovenaanzicht (bron: Timberlife, 2022)

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Zuid-Holland zijn middels artikel 8.1 van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 5 januari 2023 en is uitgevoerd door ing. B. Albers. Tijdens de habitatscan was het droog en bewolkt met een temperatuur van circa 10 °C en een windkracht van 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, namelijk de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. Er zijn openingen naar ruimtes aanwezig welke geschikt zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. In het dakoverstek van de woning, in de dakrand en achter de dakrand zijn ruimtes aanwezig die mogelijk geschikt zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen (afbeelding 4 t/m 6). De zuidelijke schuur biedt in pandig geschikte omstandigheden om als verblijfplaats voor vleermuizen te fungeren (afbeelding 7 t/m 9).



Afbeelding 4: In het dakoverstek



Afbeelding 5: Achter aanhechting dakpannen



Afbeelding 6: Onder nok en dakrand schuren



Afbeelding 7: Inpandig ruimte achter houten beplating



Afbeelding 8: Inpandig ruimte achter houten beplating



Afbeelding 9: Inpandig ruimte bij plafond

Gedurende de habitatscan is een inpandige controle uitgevoerd in de schuren naar de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen. Hierbij zijn geen individuen van vleermuizen vastgesteld. Paarverblijfplaatsen van de meervleermuis bevinden zich doorgaans bij de winterverblijfplaatsen. Derhalve worden paarverblijfplaatsen van de meervleermuis niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

Tijdens de habitatscan zijn geen holtes in bomen waargenomen welke kunnen fungeren als verblijfplaats van boombewonende vleermuizen, zoals de gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De groenstructuren in het projectgebied bieden luwte en trekken insecten aan. Het projectgebied kan hierdoor fungeren als foerageergebied van vleermuizen. Tevens bieden de groenstructuren en bebouwing in het projectgebied lijnvormige elementen die kunnen fungeren als vliegroute van vleermuizen. In de directe omgeving zijn soortgelijke en optimalere alternatieven voor vliegroutes en foerageergebied aanwezig, zoals in het aangrenzende bos ten westen van het projectgebied.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de bever. De bever komt voor bij overgangsgebieden tussen land en water. Daarbij is de aanwezigheid van voldoende bomen langs de oevers van belang voor de aanwezigheid van foerageergebied. De watergang en het bos direct ten westen van het projectgebied bieden een geschikt habitat voor de bever. Er zijn echter geen waarnemingen bekend van de bever in het bosgebied grenzend aan het projectgebied. Tijdens de habitatscan zijn er geen sporen en verblijfplaatsen van de bever waargenomen in het projectgebied en de directe omgeving. Derhalve wordt de bever niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de noordse woelmuis. De noordse woelmuis leeft doorgaans in natte, drassige gebieden met hoge vegetatie. In omgevingen waar de concurrentie van andere woelmuisen minder aanwezig is, komt de noordse woelmuis meer verspreid voor. In zulke gevallen komt de noordse woelmuis ook voor in droger habitat. In de omgeving van het projectgebied zijn overige soorten woelmuisen bekend voor te komen (NDFF.nl). Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor de noordse woelmuis door het ontbreken van natte, drassige gebieden met hoge vegetatie. De noordse woelmuis wordt niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de boommarter en de steenmarter. De boommarter en de steenmarter zijn afhankelijk van de aanwezigheid van dekking biedende (groen)structuren, foerageermogelijkheden en verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter bevinden zich in dicht struweel, takkenhopen, oude hopen, boomholtes en ruimtes in of onder bebouwing. De zuidelijke schuur en het woonhuis bieden meerdere ruimtes waar verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter mogelijk zijn. Daarnaast is er een takkenhoop aanwezig welke als verblijfplaats kan fungeren. Er zijn voldoende dekking biedende groenstructuren en foerageermogelijkheden aanwezig in het projectgebied en de directe omgeving. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied. Op afbeelding 10 t/m 13 zijn foto's weergegeven van de potentiële verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter.



Afbeelding 10: Opening in gevel naar achterliggende ruimte



Afbeelding 11: Toegang tot schuur, openstaande deur en kapot raam



Afbeelding 12: Takkenhoop



Afbeelding 13: Toegang tot kruipruimte woonhuis

In het projectgebied kunnen algemene, voor de provincie Zuid-Holland vrijgestelde, zoogdieren voorkomen, zoals de egel en algemene muizensoorten.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. De gierzwaluw en de huismus nestelen over het algemeen in bebouwing. De bebouwing biedt geschikte openingen naar potentiële ruimtes waar de gierzwaluw en de huismus in kunnen nestelen. Nestlocaties van de huismus kunnen niet worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied. De openingen bieden geen geschikte aanvliegroute voor de gierzwaluw. Derhalve worden nestlocaties van de gierzwaluw niet verwacht voor te komen in het projectgebied. Op afbeelding 14 en 15 zijn foto's weergegeven van ruimtes die mogelijk fungeren als potentiële nestlocaties van de huismus.



Afbeelding 14: Ruimte in boeiboord



Afbeelding 15: Ruimte onder dakpannen

In de directe omgeving van het projectgebied zijn individuen van de huismus waargenomen aan de Oud Rhooensedijk 29.

Het functioneel leefgebied van de huismus bestaat voornamelijk uit foerageermogelijkheden, groenstructuren die dekking bieden tegen predatoren, slaapplekken in groenblijvende struiken, droge zandige plekken voor het nemen van stofbaden en oppervlaktewater als drink- en badplaats. Deze elementen zijn aanwezig in het projectgebied. Het projectgebied kan onderdeel zijn van het functioneel leefgebied van de huismus. In de directe omgeving zijn soortgelijke elementen aanwezig die alternatief functioneel leefgebied bieden.

In de bomen in het projectgebied en binnen invloedssfeer van de werkzaamheden zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. Derhalve worden nesten van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In het projectgebied en binnen invloedssfeer van de werkzaamheden is geschikt broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels. De bebouwing, bomen en het struweel binnen het projectgebied en de directe omgeving bieden een geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels, zoals de ekster, merel en de roodborst.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de Alpenwatersalamander. De Alpenwatersalamander komt doorgaans voor in bosrijke omgevingen met houtwallen of struwelen. De voortplantingswateren betreffen allerlei typen wateren. De watergang en de oever grenzend aan het projectgebied bieden geschikt habitat voor de Alpenwatersalamander. De in de omgeving bekende waarnemingen van de soort betreffen uitgezette of ontsnapte individuen in tuinen in Barendrecht en Rotterdam-Zuid. Het projectgebied bevindt zich daarnaast niet binnen het natuurlijke verspreidingsgebied van de Alpenwatersalamander. De Alpenwatersalamander wordt niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Algemene (vrijgestelde) amfibieën, zoals de bruine kikker en de gewone pad, kunnen voorkomen in het projectgebied.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde reptielen bekend voor te komen. Het projectgebied bevindt zich op een grote afstand tot het natuurlijke verspreidingsgebied van beschermde reptielen. Beschermde reptielen kunnen worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

3.2.5 VISSEN

Er is geen oppervlaktewater aanwezig in het projectgebied. Hierdoor kunnen beschermde vissen worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de gevlekte witsnuitlibel en de grote vos. De gevlekte witsnuitlibel komt voor bij laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. Het projectgebied bevat geen oppervlaktewater. De watergang grenzend aan het projectgebied biedt tevens geen geschikt habitat voor de ei-afzet en larven van de gevlekte witsnuitlibel. De gevlekte witsnuitlibel wordt derhalve niet verwacht voor te komen in het projectgebied. De grote vos komt voor op open plekken in bosrijke omgeving. De ei-afzet van de grote vos vindt plaats op iepen, fruitbomen en wilgen. De waardplanten van de grote vos zijn niet aanwezig in het projectgebied. Derhalve kunnen beschermde functies van de grote vos worden uitgesloten voor te komen binnen het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de akkerboterbloem, dregs, glad biggenkruid, groot spiegeltokje, kleine wolfsmelk, naaldenkervel, ruw parelzaad, smalle raai, stijve wolfsmelk, wilde ridderspoor en de wilde weit. Deze soorten zijn allen bekend voor te komen op zonnige, open plaatsen, zoals in akkers, akkerranden, bermen, op braakliggende grond en langs spoorwegen. Waarnemingen van deze soorten zijn bekend voor te komen in het akkerland ten zuiden en zuidoosten van Rhooen op een afstand van ruim 1,5 kilometer tot circa 5 kilometer van het projectgebied. Verschillende soorten zijn hier ingezaaid en komen niet van nature in de omgeving voor. Het projectgebied biedt geen geschikte zonnige, open plaatsen voor de in de omgeving bekende beschermde flora. Door het ontbreken van geschikte standplaatsen worden exemplaren van de akkerboterbloem, dregs, glad biggenkruid, groot spiegeltokje, kleine wolfsmelk, naaldenkervel, ruw parelzaad, smalle raai, stijve wolfsmelk, wilde ridderspoor en de wilde weit niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Gehele projectgebied
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel, bomen en bebouwing
Boommarter	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Schuren, woonhuis en takkenhopen
Huismus	Nestlocaties Functioneel leefgebied	Artikel 3.1 (VR)	Ruimtes onder pannendak, in dakoverstek Groen rond woningen
Steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Schuren, woonhuis en takkenhopen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Ruimtes onder dak(rand), schuren

*Vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland.

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

Het projectgebied fungeert mogelijk als vliegroute en foerageergebied van vleermuizen. Er zijn voldoende soortgelijke en optimalere alternatieven in de omgeving van het projectgebied aanwezig. Eventuele vliegroutes en foerageergebied zijn derhalve niet essentieel.

Het projectgebied kan mogelijk fungeren als functioneel leefgebied van de huismus. In de directe omgeving van het projectgebied zijn voldoende soortgelijke elementen aanwezig die kunnen fungeren als functioneel leefgebied. De aanwezigheid van essentieel functioneel leefgebied van de huismus wordt derhalve uitgesloten.

Tijdelijke effecten

Het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting in de actieve periode van vleermuizen (april t/m oktober) tijdens de werkzaamheden kan verstoring veroorzaken voor foeragerende en passerende vleermuizen.

Permanente effecten

Als gevolg van het amoveren van de bebouwing kunnen nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen worden vernietigd. Individuen van deze soorten kunnen daarbij worden gedood.

Wanneer de geplande werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) plaatsvinden, kunnen nesten van vogels worden vernield en individuen van algemene broedvogels worden gedood.

Tijdens de werkzaamheden kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a
Algemene broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Boommarter	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Huisumus	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Steenmarter	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4

*Vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De zorgplicht (artikel 1.11) is echter altijd van toepassing.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor de boommarter, huismus, steenmarter en vleermuizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de huismus. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis (m.u.v. paarverblijfplaatsen) en de ruige dwergvleermuis.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen, dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- Er zijn mogelijk beschermde verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus aanwezig in het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van nestlocaties zullen (indien nestlocaties aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.

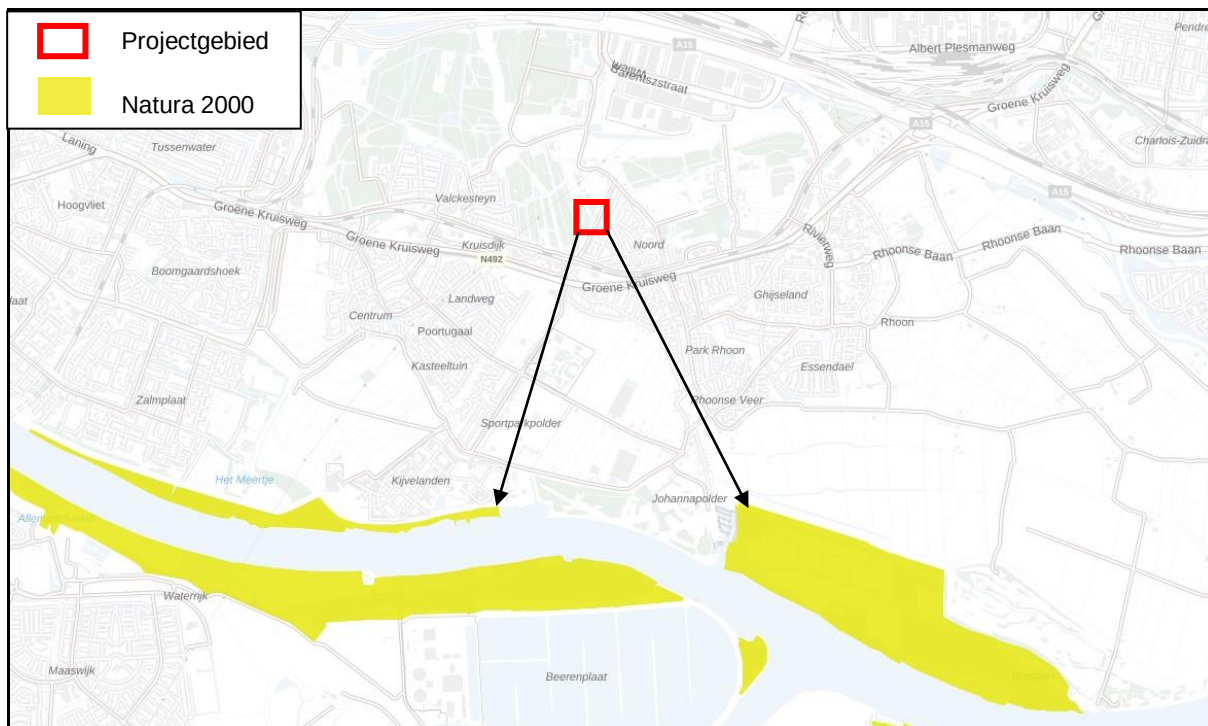
- Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting gedurende de werkzaamheden dient tijdens de actieve periode van vleermuizen (april t/m oktober) te worden vermeden om verstoring van vleermuizen te voorkomen. Wanneer het gebruik van aanvullende nachtelijke verlichting niet kan worden vermeden, dient vleermuisvriendelijke verlichting te worden toegepast.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Men dient zich te houden aan de algemene zorgplicht (artikel 1.11) en het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

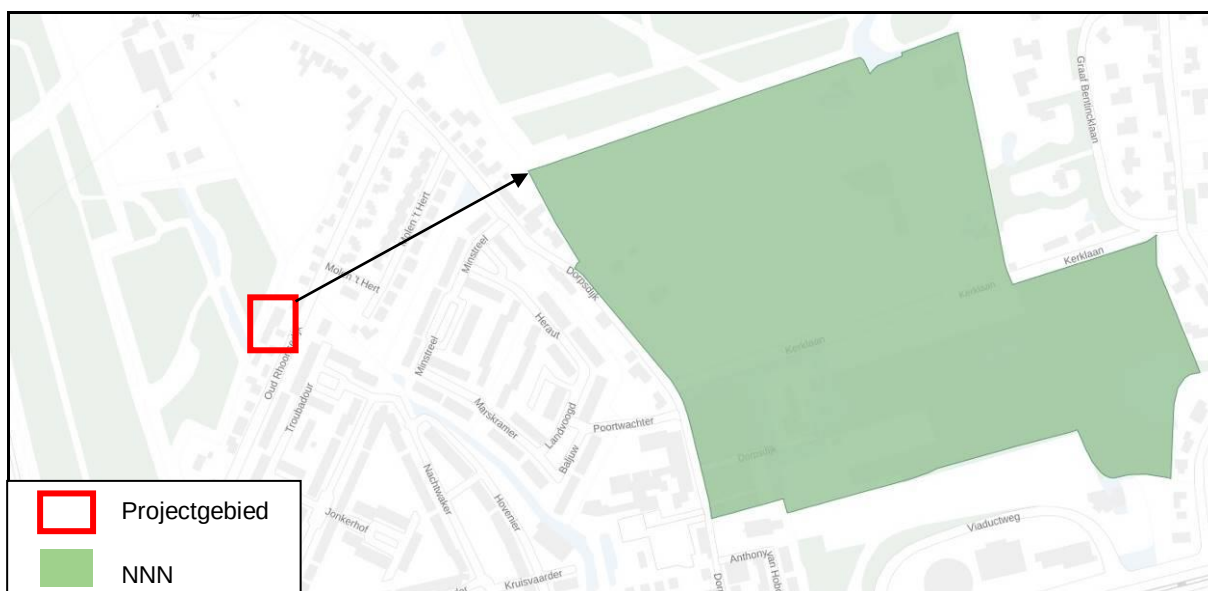
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of soorten in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa twee kilometer van het projectgebied en betreft de Oude Maas (afbeelding 16). Op circa 300 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN (afbeelding 17). Dit betreft het gebied Kerklaan Rhoon.



Afbeelding 16: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten)



Afbeelding 17: Projectgebied ten opzichte van het gedeelte van het NNN (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten)

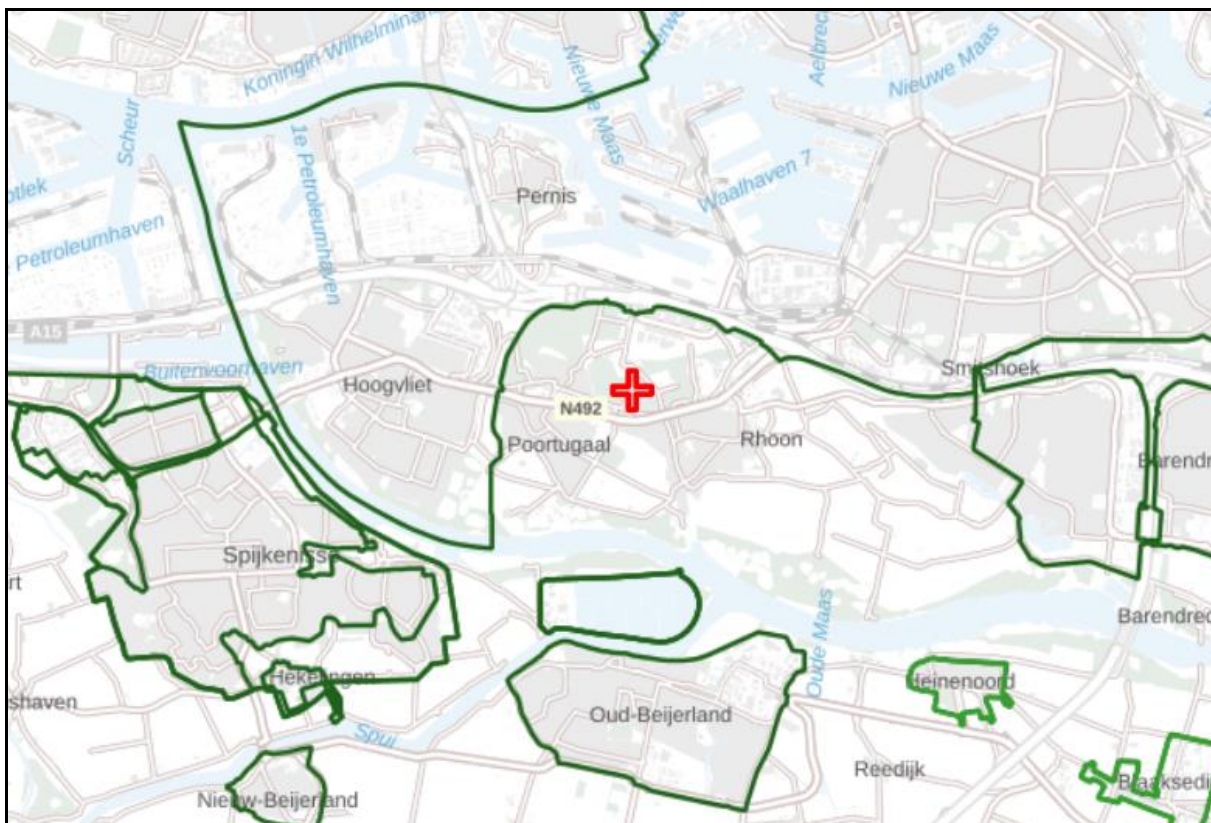
4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. In de realisatiefase zal de inzet van machines en de tijdelijke toename van verkeersbewegingen voor het vervoer van materiaal en personeel leiden tot een tijdelijke toename van stikstofemissie. In de gebruiksfase is er een nieuwe situatie en kan eveneens een toename van stikstofemissie worden verwacht. Gezien de kleinschalige aard van de werkzaamheden en de afstand tot het nabijgelegen Natura 2000-gebied worden er geen significante negatieve effecten verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen. Een berekening met behulp van de AERIUS-Calculator kan uitsluitend bieden of er sprake is van negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom (afbeelding 18). De groenstructuren in het projectgebied betreffen echter geen houtopstanden van 10 are of bomenrij van meer dan 20 bomen. Daarnaast betreffen de houtopstanden in het projectgebied houtopstanden in erven of tuinen. De houtopstanden binnen het projectgebied zijn niet beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming.



Afbeelding 18: Grens bebouwde kom Wet natuurbescherming (bron: geo.ozhz.nl/?@Kongrenzen_ZH_Wnb)

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 CONCLUSIES

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, zoals de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en de ruige dwergvleermuis. De bebouwing biedt potentieel geschikte ruimtes voor verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter en voor nestlocaties van de huismus.

In het projectgebied kunnen algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen worden aangetast en vernietigd. Hierbij kunnen individuen van deze soorten worden gedood.

Directe effecten op beschermde natuur tijdens de werkzaamheden zijn uit te sluiten. Als gevolg van de geplande ontwikkeling is een toename van stikstofemissie te verwachten. Gezien de kleinschalige aard van de werkzaamheden en de afstand tot het nabijgelegen Natura 2000-gebied worden er geen significante negatieve effecten verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Een stikstofberekening met behulp van de AERIUS Calculator kan uitsluitsel bieden of er negatieve effecten optreden in Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie.

De groenstructuren in het projectgebied betreffen geen houtopstanden van 10 are of bomenrij van meer dan 20 bomen. De houtopstanden binnen het projectgebied zijn niet beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming.

6.2 AANBEVELINGEN

Er is nader onderzoek naar nestlocaties van de huismus en verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen benodigd, alvorens men met de werkzaamheden kan aanvangen. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis (m.u.v. paarverblijfplaatsen) en de ruige dwergvleermuis. In tabel 3 worden de onderzoeksperiodes van het aan te bevelen nader onderzoek weergegeven.

Er wordt aanbevolen om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) plaats te laten vinden. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden, kunnen broedgevallen worden verstoord. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode maart t/m augustus
Boommarter	Verblijfplaatsen	Maart t/m augustus
Huisumus	Nesten	1 april t/m 15 mei
Steenmarter	Verblijfplaatsen	Maart t/m augustus
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	1 augustus t/m 10 september
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 1 oktober

Er wordt aanbevolen tijdens de werkzaamheden geen gebruik te maken van aanvullende nachtelijke verlichting in het actieve seizoen van vleermuizen (april t/m oktober) om het verstoren van foeragerende en passerende vleermuizen te voorkomen. Indien aanvullende nachtelijke verlichting niet kan worden vermeden, kan verstoring worden voorkomen door het toepassen van vleermuisvriendelijke, amberkleurige verlichting en richtarmaturen om strooilight naar de omgeving te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Men dient zich te houden aan de algemene zorgplicht en het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.

7 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2022) Kennisdocument huismus, versie 2.0, BIJ12 juni 2022.

BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Timberlife Company (2022) Beoogde nieuwe situatie 33A en 33B schets plattegrond, Timberlife Company, Rijpwetering

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

geo.ozhz.nl/?@Komgrenzen_ZH_Wnb

NDFF

www.altasleefomgeving.nl/kaarten

www.arcgis.com/komgrenzen

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in directe omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 2km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 1km
Vaatplanten	akkerboterbloem	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	dreps	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	kleine wolfsmelk	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	naaldenkervel	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	ruw pazelzaad	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	smalle raai	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	stijve wolfsmelk	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 3km
Vaatplanten	wilde weit	Wnb B	< 4km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 5km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km*
Zoogdieren	bever	HR IV	< 5km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 3km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 4km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 2km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland