

Quicksan flora & fauna ter plaatse van Stationsweg en Boezempad te Barendrecht

REFERENTIE FOUT!

VERWIJZINGSBRON NIET GEVONDEN.

327200565

19-6-2023





**Quickscan flora & fauna
ter plaatse van Stationsweg en Boezempad te Barendrecht**

In opdracht van:
Natuur B.V.

Opgesteld door:
Rob Oosterom

Projectnummer Stantec:
327200565

Documentnaam:
Quickscan flora & fauna locatie Stationsweg - Boezempad te
Barendrecht 327200565

Datum:
19 juni 2023
Aangepast 19 juni 2023

Versie	Vrijgegeven door	Datum
Quickscan flora & fauna locatie Stationsweg - Boezempad te Barendrecht 327200565	Matthijs Ruytenburg Jasper van Kessel	23 december 2022
Quickscan flora & fauna locatie Stationsweg - Boezempad te Barendrecht 06192023	A.W.D. Roovers	19 juni 2023

Postadres
Postbus 270
2600 AG DELFT
T 015 7511600

Bezoekadres
Poortweg 4D
2612 PA DELFT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen.

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Conclusies en aanbevelingen	2
2.1 Gebiedsbescherming	2
2.2 Soortenbescherming	2
3.0 inleiding	5
3.1 Aanleiding en doel	5
3.2 Huidige Situatie en omgeving	5
3.3 Geplande ontwikkelingen	8
3.4 Onderzoeksmethodiek	9
3.5 Betrouwbaarheid	9
4.0 Gebiedsbescherming	10
4.1 Natura 2000	10
4.2 Natuurnetwerk Nederland	11
5.0 Soortenbescherming (flora & Fauna)	13
5.1 Flora	13
5.2 Vogels	13
5.3 Vleermuizen	16
5.4 Grondgebonden zoogdieren	18
5.5 Reptielen, Amfibieën en vissen	19
5.6 Insecten (ongewervelden)	21
5.7 Weekdieren	22
5.8 Houtopstanden	22
Bronvermelding	23
Bijlagen	1
Bijlage 1: Wettelijk kader	2
Bijlage 2: Foto's plangebied	6
Bijlage 3: Kaart met advies	7

1.0 SAMENVATTING

Locatienaam	Stationsweg – Boezempad te Barendrecht
Soortenbescherming	Ja, algemene broedvogels ¹ , en grote modderkruiper
Nader onderzoek	Nee
Mitigerende acties	Mitigerende maatregelen zijn noodzakelijk voor de grote modderkruiper
Natura 2000	Advies om stikstofberekening uit te voeren
Natuurnetwerk Nederland	Geen maatregelen noodzakelijk
Houtopstanden	Een meld- en herplantingsplicht is niet van toepassing.

¹ Voor algemene broedvogels loopt het reguliere seizoen van half maart tot half juli. De werkzaamheden dienen te starten buiten deze periode. Wanneer de werkzaamheden starten binnen deze periode dient een ecooloog beoordelen of actieve nesten aanwezig zijn en hinder door de werkzaamheden kan optreden. Geadviseerd wordt broedkasten buiten het broedseizoen weg te halen.

2.0 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is uitgevoerd op de Stationsweg 128 te Barendrecht op 28 november 2022. De conclusies uit dit onderzoek zijn onderverdeeld in gebiedsbescherming en soortbescherming. Deze worden hieronder beschreven.

2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Negatieve effecten zijn niet te verwachten voor de omliggende Natura 2000-gebieden.

De afstand tot de Natura-2000 gebieden is voldoende (circa 8 km) om nadelige effecten zoals verdroging, vernatting, trilling, geluidverstorend en lichtvervuiling uit te sluiten.

Een nadelig effect door stikstofdepositie op de omliggende Natura-2000 is uit te sluiten met een stikstofberekening met de verplichte AERIUS Calculator. Om de depositie van op de omliggende natuurgebieden te bepalen adviseren wij een berekening uit te voeren.

Het plangebied ligt buiten de contouren van Natuurnetwerken Nederland (NNN) en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Derhalve is een negatieve invloed van de geplande werkzaamheden op de NNN niet te verwachten. Aanvullende verplichtingen, zoals een nee-tenzij toets, vanuit de NNN zijn niet nodig.

2.2 SOORTENBESCHERMING

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de beschermde soortgroepen. In de tabel is aangegeven voor welke soorten maatregelen en/of nader onderzoek van toepassing is. Verdere toelichting daarop is beschreven onder de tabel.

Tabel 1 Overzicht van de te nemen maatregelen

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/Maatregel	Wanneer
Flora	-	-	-
Vogels met jaarrond beschermd nest	-	-	-
Algemene broedvogels		De werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden	Reguliere broedseizoen half maart tot half juli
Gebouwbewonende vleermuizen	-	-	-
Boom bewonende vleermuizen	-	-	-
Grondgebonden zoogdieren	-	-	-
Reptielen, amfibieën en vissen	Grote modderkruiper	Ontheffing voor werkzaamheden in en nabij sloten en een mitigatieplan.	Voor de aanvang van de werkzaamheden moeten de ontheffing en mitigatieplan ingediend en goed gekeurd zijn door provincie Zuid-Holland.

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/Maatregel	Wanneer
Insecten (ongewervelden)	-	-	-

De zorgplicht is altijd van toepassing. Deze eist om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna. Zowel voor wettelijk beschermde als niet beschermde flora en fauna (zie bijlage 1 voor extra toelichting).

- Voor deze soorten is binnen het plangebied geen nader onderzoek en/of maatregel nodig.

Flora

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn beschermde soorten flora niet te verwachten in het plangebied. Derhalve is een negatief effect door de ruimtelijke ingreep op beschermde flora niet te verwachten.

Algemene broedvogels

De projectlocatie vormt geschikt habitat voor algemene broedvogels. Er zijn meerdere struwelen, hagen en bomen aanwezig in en direct rondom het plangebied die geschikte nestlocaties zijn. Voor de algemeen voorkomende broedvogels volstaat de zorgplicht. Hierbij geldt dat voldoende zorg gedragen dient te worden voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van dieren te voorkomen.

Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen ontwikkeling. De rooi- en/of sloop/bouwwerkzaamheden dienen van start te gaan nadat de nader onderzoeken zijn afgerond, buiten de reguliere broedperiode (half maart tot half juli) en mogen dan doorlopen tot in het broedseizoen. Voor alle vogels geldt dat actieve vogelnesten mogen nooit verplaatst worden zonder een ontheffing.

Advies is om bestaande nestkasten buiten het broedseizoen te verwijderen, om te voorkomen dat deze tijdens het broedseizoen in gebruik worden genomen.

Vogels met jaarrond beschermd nest

Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten. De werkschuur is niet geschikt voor gebouwgebonden soorten als de huismus en de gierzwaluw. De bomen zijn te jong en te klein voor de beschermde nesten. Daarnaast is tijdens het veldbezoek geen waarneming gedaan van nesten binnen het plangebied. Derhalve is nader onderzoek of een ontheffing niet noodzakelijk.

Vleermuizen

Binnen het plangebied is geen geschikte bebouwing aanwezig voor gebouwbewonende vleermuizen. Ook zijn de aanwezige bomen niet geschikt voor boombewonende soorten. Ze hebben geen holtes of loshangend schors waar vleermuizen in kunnen verblijven. Derhalve is nader onderzoek of een ontheffing niet noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren

Beschermde grondgebonden zoogdieren worden niet in het plangebied verwacht. Geschikt habitat is niet aanwezig voor de soorten. Van de vrijgestelde soorten is het aannemelijk dat de egel, de haas, het konijn en enkele muizensoorten aanwezig zijn in het projectgebied. Echter gelden naast de zorgplicht geen aanvullende verplichtingen voor deze soorten.

Grote modderkruiper

In 2020 is door Ekoza B.V. een nader onderzoek uitgevoerd naar de grote modderkruiper in de sloten ten zuiden van het plangebied en enkele sloten binnen het plangebied (Ekoza, 2020). De soort is aangetroffen in de sloten rondom de akker binnen het plangebied en ten zuiden van het plangebied. Redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de soort ook in de andere sloten binnen het projectgebied voorkomt omdat deze in verbinding staan met elkaar. Daarnaast bieden de sloten geschikt habitat voor de soort. Een ontheffing voor werkzaamheden in het kader van de Wet Natuurbescherming en een mitigatieplan zijn noodzakelijk. Deze kunnen worden ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

Amfibieën

Een negatief effect door de ruimtelijke ingreep wordt niet verwacht op beschermde amfibieën. Voor de werkzaamheden langs de oeverrand is het advies te werken volgens een werkprotocol om te voldoen aan de zorgplicht.

Overige soorten

Voor de overige soortengroepen is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk omdat geschikt leefgebied ontbreekt.

3.0 INLEIDING

Op 27 juli 2022 is door Natuur B.V. aan Stantec B.V. opdracht versterkt voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming ter plaatse van Stationsweg 128 te Barendrecht.

3.1 AANLEIDING EN DOEL

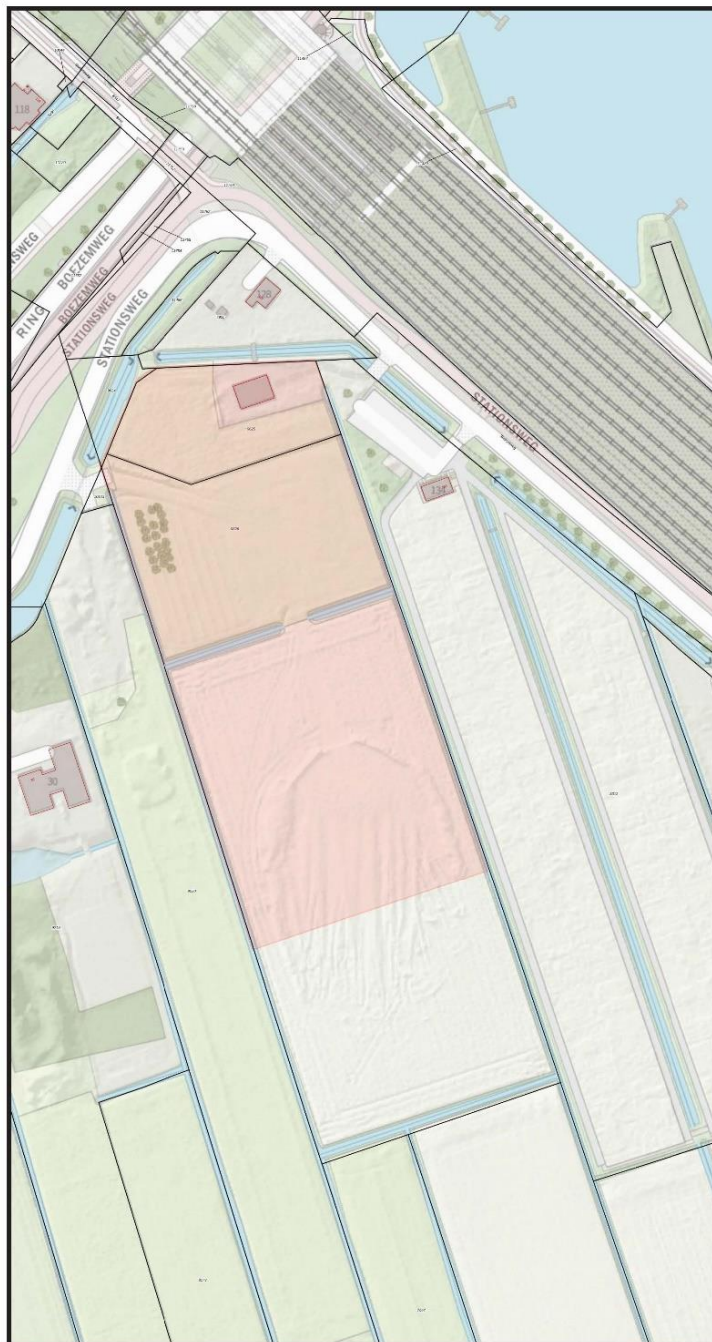
Initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woning en bedrijfsbebouwing te realiseren ten zuiden van Stationsweg 128 te Barendrecht. Om dit mogelijk te maken vindt een grondruil plaats tussen perceel D9625 en D9626. Daarnaast wordt het projectgebied anders ingedeeld. Paden voor voetgangers en fietsers worden gerealiseerd, waarbij een verbinding ontstaat tussen het projectgebied en het Natuurgoed Ziedewij ten zuiden. Ook wordt de huidige bedrijfsbebouwing naar het zuiden verplaatst. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure doorlopen om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken.

Het is volgens nationale- en internationale regelgeving verplicht om alvorens de ingreep plaats gaat vinden een toetsing uit te voeren naar beschermde flora en fauna. Deze quickscan heeft als doel het inschatten van de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en/of de geplande ingrepen een negatieve invloed hebben op deze soorten. Wanneer een negatief effect niet uit te sluiten valt wordt een advies gegeven over de vervolgstappen.

3.2 HUIDIGE SITUATIE EN OMGEVING

De onderzoekslocatie bevindt zich in het agrarische buitengebied van Barendrecht en heeft een klassieke zeekleipolderstructuur met lintbebouwing (figuur 1). De locatie is omringd door weiland, sloten, volkstuinten, bos, snelweg en een spoortracé. Het betreft het perceel 9625 en 0626, sectie D in de kadastrale gemeente Barendrecht.

schaal 1: 2000
0 20 40 60m



Auteur: rob.oosterom@stantec.com - Datum: 09-12-2022 - Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Figuur 1: Ligging plangebied, plangebied is in het rood aangegeven.

De onderstaande foto's in figuur 2 geven een indruk van de onderzoekslocatie (zie bijlage 2 voor overige foto's). De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 1,7 hectare en is in gebruik als akker, weiland, paardenweide en werkplaats. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een schuur, paardenstal, grasland en akker aanwezig. De schuur is 1981 gebouwd en in gebruik als opslag en werkplaats voor het klusbedrijf van de eigenaar van Stationsweg 128. De paardenstal is gerealiseerd in 2022, tezamen met de omrasterde paardenweide. De schuur bestaat uit een enkel steens muur met een ijzeren, niet geïsoleerd dak. De paardenstal is volledig open aan de zuidzijde en tevens niet geïsoleerd. Ten oosten van de paardenstal is een klein omrasterd veldje aanwezig met een klein geitenhok, waar 3 geiten worden gehouden. Ten oosten van het plangebied liggen volkstuinen. De omringende sloten zijn recent uitgebaggerd en bevatten geen vegetatie. Ten zuidwesten van de paardenstal zijn enkele bomenrijen aanwezig, vermoedelijk een oude kwekerij. Ten noorden van de locatie is een recent gerenoveerd woonhuis aanwezig uit 1950 met daaromheen een tuin, een grote haag en een niet uitgebaggerde sloot met watervegetatie en riet. Ten westen van de projectlocatie is een bosschage aanwezig.



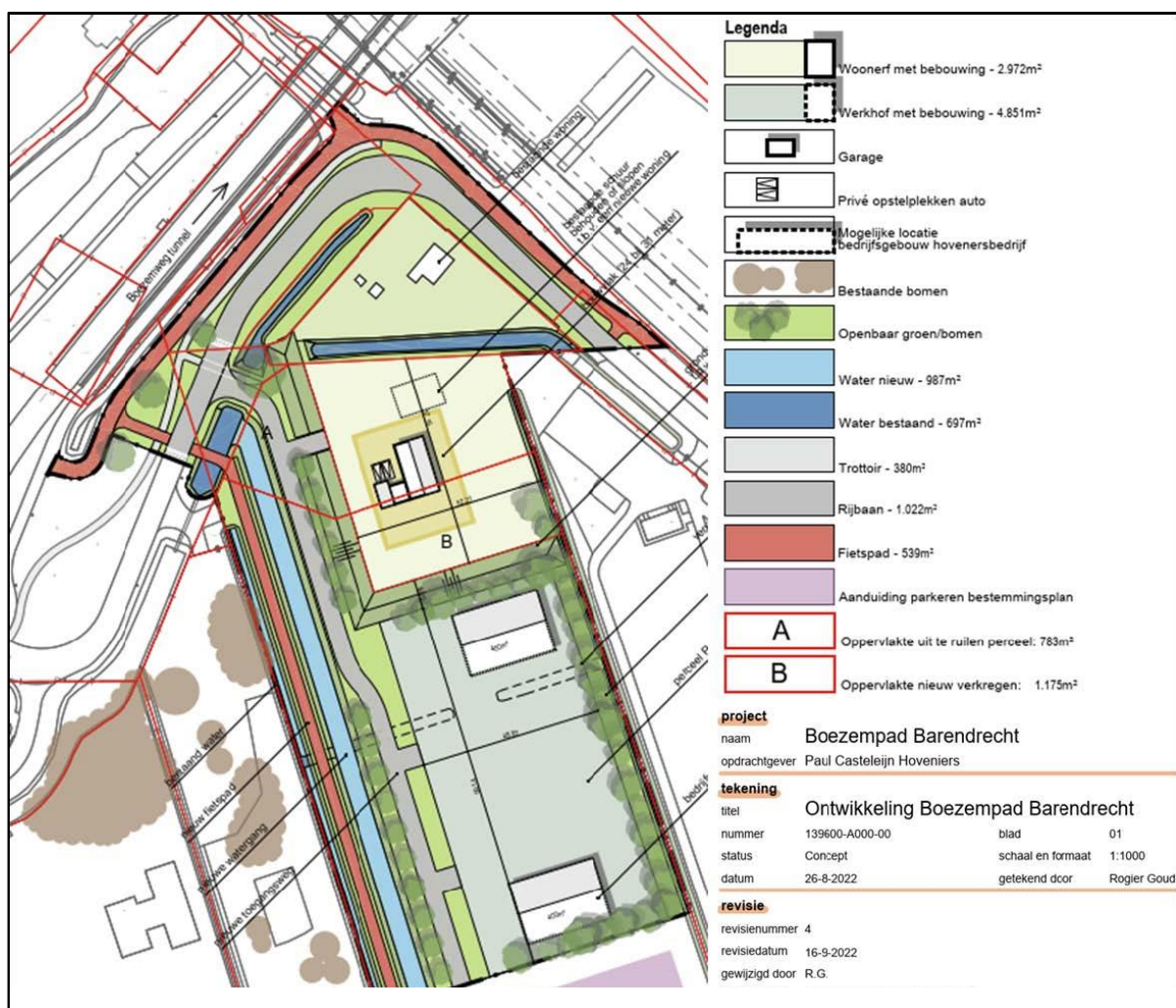
Figuur 2: Impressie van het plangebied

3.3 GEPLANEDE ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkelingen en maatregelen bestaan uit het verwijderen van de schuur, paardenstal- en weide, geitenveld, akker en de bomenrijen. Ter plaatse van de schuur komt een nieuw woonhuis. Ten zuiden, in het huidige weiland/akker, worden twee nieuwe schuren geplaatst. De nieuwe locatie van de paardenstal is niet bekend.

Ten tijde van het veldonderzoek waren al nieuwe watergangen gerealiseerd ten westen van de locatie. Ook zijn de sloten uitgebaggerd, met uitzondering van de noordelijke en noordwestelijk sloten rondom het woonhuis.

Het woonhuis met tuin en haag blijven intact. Ook valt het bosschage ten westen van de projectlocatie buiten beschouwing. Wel wordt aan de noordwestzijde, binnen het plangebied, een toegangsweg en een fietspad gerealiseerd, met daarbij twee bruggen (dammen) over de sloot.



Figuur 3: Schets toekomstige situatie.

3.4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek bestaat uit drie stadia. Er is gestart met de literatuurstudie, gevolgd door een veldbezoek en eindigend met een toetsing aan de Wet natuurbescherming.

Literatuurstudie:

Bij de literatuurstudie is gebruikt gemaakt van de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Kadaster en kaartmateriaal (terreinkaarten).
- Regionale Verspreidingsatlassen.
- Verenigingen en eigenaren.

Op basis van de bovenstaande (verspreidings)gegevens is een inventarisatie gemaakt van de mogelijke aanwezige (beschermde) soorten in het plangebied en de omgeving. Verder is gekeken naar de nabijheid van Natura 2000-gebieden en gebieden die behoren bij het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Veldbezoek:

Ter plaatse van het plangebied en directe omgeving is een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is geïnventariseerd welke beschermde en bedreigde dier- en plantsoorten kunnen voorkomen. Daarbij wordt gekeken naar geschikt biotoop, geluidswaarneming, rustplaatsen, nesten, holen, en sporen zoals geuren, paden, vacht en uitwerpselen.

Het veldbezoek vond plaats op 28 november 2022, ten zuiden van Stationsweg 128, tussen 10:45 en 11:40 uur. Het was 7 graden Celsius, windkracht 2 Bft, bewolkt en droog.

Toetsing Wet natuurbescherming:

Aan de hand van de literatuurstudie en het veldbezoek is vastgesteld welke soorten kunnen voorkomen op de onderzoekslocatie. Het effect van de voorgenomen ingreep op de soorten is vervolgens getoetst. Aan de hand daarvan is gekeken of maatregelen, nader onderzoek of een ontheffing noodzakelijk is.

3.5 BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op een zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de huidige richtlijnen en methoden op het gebied van ecologisch onderzoek. Aan de hand van de uit de bronnen verzamelde informatie is een onderzoeksstrategie afgeleid en wordt aannemelijk geacht dat deze representatief is voor de locatie.

Er wordt op gewezen dat de geraadpleegde bronnen mogelijk onvolledig zijn of dat niet alle bronnen zijn geraadpleegd, doordat ze niet voorhanden waren. Hierdoor kan informatie ontbreken.

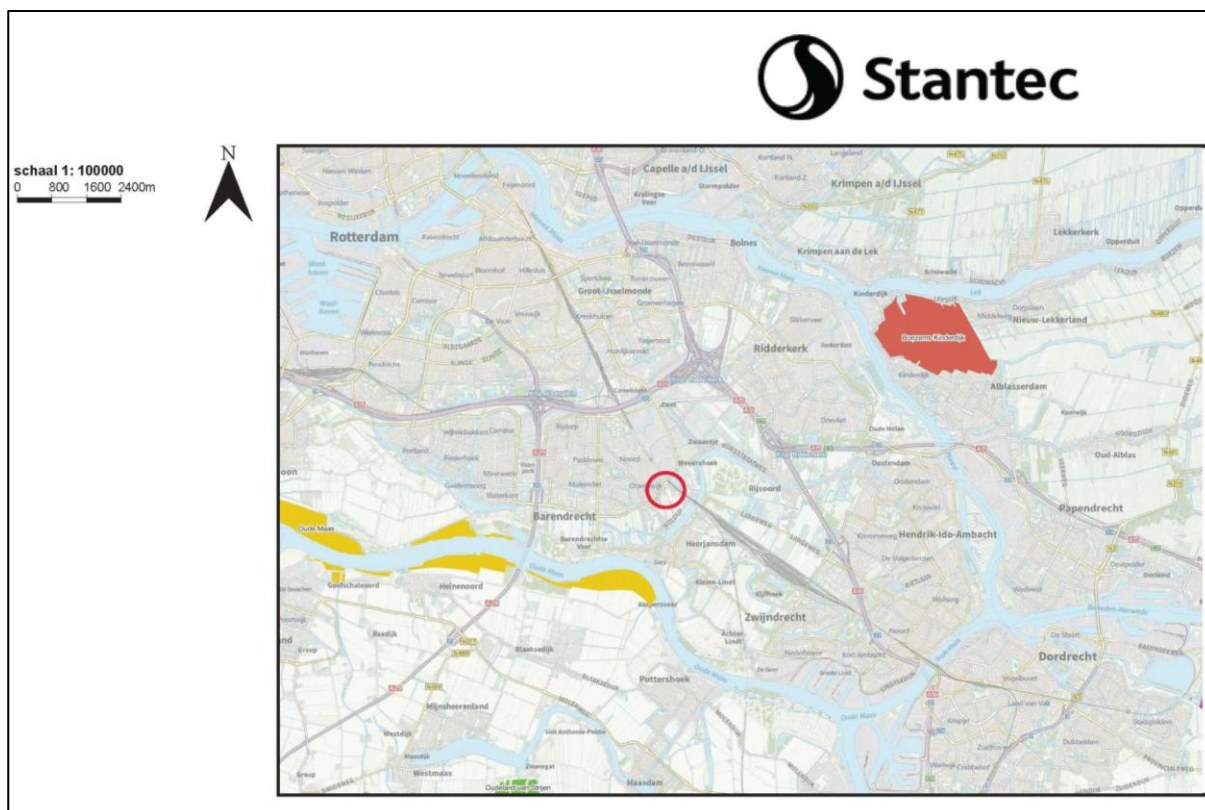
Tevens wordt opgemerkt dat een quickscan flora en fauna een momentopname is, de quickscan flora en fauna biedt geen volledige garantie van de aanwezige soorten. De resultaten van het onderzoek kunnen minder representatief worden naarmate de tijd verstrijkt.

4.0 GEBIEDSBESCHERMING

In het kader van de Wet Natuurbescherming zijn de effecten van de werkzaamheden op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN) beoordeeld. Het doel is om te bepalen of het plangebied valt binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied en of door externe werking (trilling, geluid, lichtvervuiling of stikstofdepositie) een negatief effect plaatsvindt op het natuurgebied. Ook is bepaald of de werkzaamheden plaatsvinden binnen de grenzen van het NNN en de kernwaarden van het gebied aantasten. Indien de werkzaamheden buiten de NNN plaatsvinden is getoetst/beoordeeld of mogelijk sprake is van hinder voor de NNN door externe werking.

4.1 NATURA 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied(en) (Ministerie van Landbouw, 2021) zijn de Oude Maas, Boezems Kinderdijk en Oudeland van Strijen. Deze gebieden liggen op circa 2, 6 en 8 km van het plangebied (zie figuur 4). Deze Natura-2000 gebieden zijn niet stikstofgevoelig. Buiten deze grens zijn meerdere Natura-2000 gebieden aanwezig met stikstofgevoelige habitattypen.



Figuur 4: Ligging van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied.

Bij de werkzaamheden kunnen effecten optreden als verdroging, vernatting, trillingen, geluidsverstooring of lichtvervuiling. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied, en de geringe afstand die de effecten kunnen afleggen, wordt hier geen invloed van verwacht.

Daarnaast kan bij de uitvoering van de werkzaamheden stikstof vrijkomen. Stikstofemissie wordt veroorzaakt door verkeer, mobiele werktuigen, het houden van vee, mest, etc.

Als gevolg daarvan kan stikstofdepositie plaatsvinden op grote afstand van de bron. De gebieden aangegeven op de kaart liggen op 2 tot 8 km afstand en zijn niet stikstofgevoelig. Op grotere afstand (meer dan 10km) zijn wel gebieden aanwezig met stikstofgevoelige habitattypen. Een berekening met de verplichte AERIUS-calculator kan hier zekerheid over geven. De depositie van stikstof mag namelijk niet meer zijn dan 0,00 mol/ha/jr. Deze berekening rijkt tot 25 km van het plangebied.

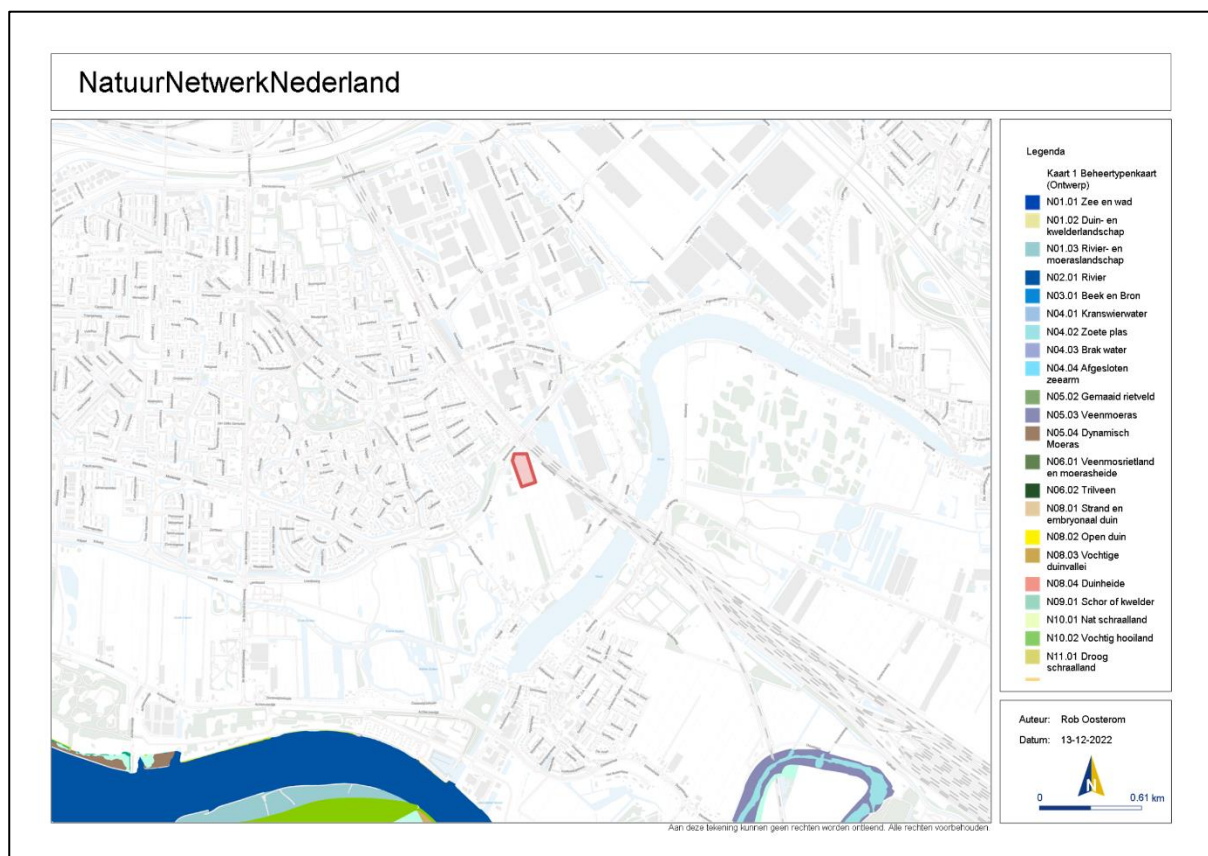
Toetsing

Nadelige effecten van de werkzaamheden door verdroging, vernatting, trilling, geluidverstoring en lichtvervuiling zijn door de afstand (circa 8 km) tot de Natura-2000 gebieden uit te sluiten.

Stikstofdepositie kan worden bepaald door een berekening met de verplichte AERIUS-berekening.

4.2 NATUURNETWERK NEDERLAND

Rondom het plangebied zijn onderdelen van de Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebied aanwezig op circa 1,7 tot 2 km afstand. Deze gebieden vallen onder de natuurbeheertype N02.01 rivier, N01.03 Rivier-en moeraslandschap, N13.01 Vochtig weidevogelgrasland, N05.04 Dynamisch Moeras, N04.02 Zoete plas en N05.03 Veenmoeras. Het plangebied bevindt zich op geruime afstand (1,7km) buiten de grenzen van de NNN-gebieden.



Figuur 5: Ligging van de Natuurnetwerken Nederland ten opzichte van het plangebied.

Toetsing

Het plangebied ligt buiten de contouren van NNN. Het NNN-gebied ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Derhalve wordt een negatieve invloed van de geplande werkzaamheden op de NNN niet verwacht. Daarnaast is het niet noodzakelijk om externe werking op NNN-gebieden in de provincie Zuid-Holland te toetsen. Aanvullende verplichtingen, zoals een nee-tenzij toets, vanuit de NNN zijn niet nodig.

5.0 SOORTENBESCHERMING (FLORA & FAUNA)

In het kader van de Wet Natuurbescherming is onderzoek gedaan naar het effect van de werkzaamheden op de flora en fauna ter plaatse van of op de directe omgeving. Het doel van het onderzoek is of de werkzaamheden een negatieve invloed hebben op flora en fauna. Tevens is onderzocht of vervolgstappen het kader van de Wnb noodzakelijk zijn. Op basis van de verspreidingsgegevens van de geraadpleegde literatuur (zoals benoemd in de methodiek) en het oriënterend veldbezoek is gekeken welke beschermde soorten in het plangebied of de omgeving voorkomen. De voorkomende soorten zijn beschreven en getoetst aan de voorgenoemde ruimtelijke ingreep.

5.1 FLORA

Volgens informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde flora in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: bokkenorchis, kartuizer anjer, kleine wolfsmelk.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde flora. De omgeving bestaat uit een paardenweide, frequent gemaaid grasland en een (suikerbieten)akker. Daarbij zijn onder andere Engels raaigras, akkerdistel, ereprijs, veldzuring, riet, gele lis, bramen, sering, berenklauw, kleeftkruid, boswilg, es, zwarte els en esdoorn waargenomen. In de sloten ten noordwesten van het projectgebied is waterpest, hoornblad en waterkers aangetroffen. De overige sloten zijn recent gebaggerd en bevatten geen vegetatie. De bomenrijen aan de oostzijde van het gebied bestaan onder andere uit plataan, moerasedik, schietwilg en esdoorn.

De bokkenorchis, kartuizer anjer, kleine wolfsmelk zijn gebonden aan voeding- en stikstofarme, kalkrijke bodems. Deze biotopen zijn niet aangetroffen in het plangebied.

Toetsing

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn beschermde soorten flora niet te verwachten in het plangebied. Derhalve is een negatief effect door de ruimtelijke ingreep op beschermde flora niet te verwachten.

5.2 VOGELS

De soortgroep vogels wordt onderverdeeld in jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Jaarrond beschermde nesten mogen het gehele jaar niet worden verwijderd, verplaatst of worden verstoord. Dat houdt in dat de nesten buiten het broedseizoen ook zijn beschermd. Voor deze groep is binnen de Wnb een categorisering gemaakt van 1 t/m 5. In bijlage 1 is de categorisering toegelicht. Alle vogels vallen onder de vogelrichtlijn en onder de zorgplicht. Bij de algemene broedvogels zijn nesten alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Deze soorten zijn toegelicht bij jaarrond beschermde soorten in bijlage 1.

Jaarrond beschermde nesten:

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten (Vogelrichtlijnsoorten art. 3.1 Wnb). Deze zijn weergegeven in tabel 4. Vanwege de kwetsbaarheid worden alleen categorie 1 t/m 4 beschreven. Categorie 5 soorten zijn nesten van vogels die weliswaar terugkeren naar de plaats waar ze het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders kunnen vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, behalve bij zwaarwegende ecologisch redenen. Deze soorten zijn behandeld bij de algemene soorten.

Tabel 2: Alle soorten met jaarrond beschermde nesten volgens de NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort	Categorie
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Huismus	2
Kerkuil	3
Ooievaar	3
Ransuil	4
Roek	2
Slechtvlak	3
Sperwer	4
Wespendief	4
Zwarte wouw	4

Tijdens het veldbezoek zijn geen streng beschermde vogels waargenomen. Binnen het projectgebied zijn geen geschikte bomen aanwezig voor jaarrond beschermde nesten. Alleen enkele kleine, jonge bomen zijn aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten waargenomen in de bomen. In de schuur en paardenstal zijn geen geschikte nestlocaties voor de streng beschermde soorten als huismus en gierzwaluw waargenomen. Het betreft een schuur met een dunne dakplaten en een enkel steens muur. Wel is een (enkele jaren oude) niet gebruikt nest van mogelijk een huiszwaluw aangetroffen op een balk in de schuur. Ten noorden van de locatie is een grote haag aanwezig die geschikt is als winterverblijf voor huismussen. De haag is op basis van alternatieven in de direct omgeving niet essentieel leefgebied. Daarnaast blijft de haag intact.

Tijdens het veldwerk is extra aandacht uitgegaan naar de aanwezigheid van roofvogels en rust- en verblijfplaatsen van deze soorten. Nesten van roofvogels zijn niet waargenomen nabij het plangebied. Het bladerdek was niet aanwezig waardoor het goed is geïnventariseerd.

Algemene broedvogels:

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn de kokmeeuw, halsband parkiet, ekster en kauw overvliegend waargenomen. In de relatief jonge bomen op de projectlocatie zijn tijdens het veldbezoek geen nesten waargenomen. Ten noorden van de projectlocatie is een geschikt habitat voor verschillende broedvogels aanwezig. Het betreft een relatief grote haag en sloot met rietkraag. Aan de oostzijde bij de ingang van de projectlocatie is struweel aanwezig met daarnaast een aantal volkstuinen. Ter plaatse van het struweel is een nestkast aanwezig en is een 'oud' nest waargenomen. De ingang van de nestkast had een kleine diameter en is ongeschikt voor uilen. Het is niet bekend van welke soort het aangetroffen nest is, maar gezien de kleine omvang is gebruik door een roofvogels als een buizerd of havik uit te sluiten. Daarnaast blijft het struweel intact en vinden er geen grootschalige werkzaamheden plaats nabij het struweel en het nest. Bij de ingang van het terrein is een recent gebruikte nestkast aangetroffen, die tijdens het veldbezoek leeg was. Ten westen van het projectgebied is een bosschage aanwezig. Deze locaties zijn geschikt habitat voor algemene broedvogels.



Figuur 6: Geschikte locaties op en om het projectgebied voor algemene broedvogels, met daarbij twee nestkasten en een

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig voor jaarrond beschermde soorten. Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen ontwikkeling. De rooi- en/of sloop/bouwwerkzaamheden dienen daarom gestart te worden buiten de reguliere broedperiode (half maart tot half juni). Wanneer men wil starten met de werkzaamheden binnen de broedperiode dient een ecooloog te controleren of broedende vogels daar hinder van ondervinden. Daarnaast wordt geadviseerd om alle nestkasten op en om de locatie buiten het broedseizoen te verwijderen, om te voorkomen dat deze in gebruik worden genomen.

5.3 VLEERMUIZEN

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vleermuizen in de omgeving van het plangebied. Het gaat om de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, gewone/kleine/ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en watervleermuis.

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen. Hieronder worden deze besproken.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur in verblijfplaats onder te verdelen in gebouw- en boombewonende soorten. Ze zijn onder de Wet natuurbescherming strikt beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Boombewonende vleermuizen kunnen gebruik maken van natuurlijk voorkomende schuilplaatsen zoals holtes, spleten, loshangend schors aan bomen en van grotten (Bij12, 2017). In de stedelijk omgeving maken gebouwbewonende vleermuizen gebruik van ruimtes in bebouwing onder dakpannen, de spouwruimte en bijvoorbeeld zolders (Bij12, 2017). Sommige soorten maken gebruik van zowel bebouwing als natuurlijke schuilplaatsen.



Figuur 7: Muren en het dak van de schuur en de paardenstal.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De bebouwing is niet geschikt voor vleermuizen. De schuur bestaat namelijk uit enkel steens muren zonder open stootvoegen, met daarboven houten planken zonder tussenruimte of isolatie en een dak van dunne dakplaten. Het woonhuis ten noorden van het plangebied is wel geschikt als verblijfplaats. Hier is sprake van open stootvoegen en openingen in het dak van de aanbouw. Gezien de afstand tot de werkzaamheden wordt geen negatieve invloed verwacht op de mogelijke verblijfplaatsen in het woonhuis. Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. De bomen in de het plangebied zijn niet geschikt voor vleermuizen. Het zijn kleine, jonge bomen zonder hollen, gaten, afgebroken takken of loshangend schors. Derhalve worden hier geen vleermuizen verwacht.



Figuur 8: Bomenrijen met jonge aanplant

Vliegroutes en foerageergebied

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of waterlichaam, waarlangs vleermuizen zich kunnen oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, houtwallen, opgaande gewassen en open water (Bij12, 2017).

Binnen het plangebied zijn lijnvormige elementen waar vleermuizen gebruik van maken niet aanwezig. Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen, maar is niet essentieel. Voldoende alternatieven zijn aanwezig in de directe omgeving, namelijk de omliggende weilanden, tuinen en Natuurgood Ziederwei.

Toetsing

In het plangebied zijn geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen niet aanwezig. Essentieel foerageergebied gaat niet verloren. In de nabij omgeving zijn genoeg alternatieven. Vliegroutes gaan niet vliegroutes verloren. Ze zijn niet aanwezig in de omgeving.

5.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van grondgebonden zoogdieren. In tabel 4 zijn de soorten benoemd en is onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus. De habitatrichtlijnsoorten en andere soorten worden beschermd in de Wet natuurbescherming. De vrijgestelde soorten kunnen per provincie verschillen en vallen bij vrijstelling onder de zorgplicht. De toelichting van de beschermingsstatus staat in bijlage 1.

Tabel 3: De volgens de NDFF waargenomen soorten op of rondom (1 tot 5 km) de onderzoekslocatie van de laatste 3 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Bever	X		
Bosmuis			X
Egel			X
Haas			X
Huisspitsmuis			X
Konijn			X
Noordse woelmuis	X		
Ree			X
Rosse woelmuis			X
Veldmuis			X
Wezel			X
Aardmuis			X
Boommarter		X	
Bunzing			X
Dwergmuis			X
Gewone zeehond		X	
Steenmarter		X	
Vos			X
Hermelijn			X
Woelrat			X

Verblijfplaatsen van beschermde soorten als de bever en de gewone zeehond zijn niet binnen het projectgebied te verwachten. Geschikt habitat is niet aanwezig en sporen zijn niet waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen grote wateren, poelen, moerassen of stromend wateraanwezig voor de bever en gewone zeehond.

Voor de boom- en steenmarters zijn geen geschikte verblijfplaatsen waargenomen. Er zijn geen hopen stenen, takken of geschikte bebouwing aanwezig. In de schuur zijn geen sporen aangetroffen van de steenmarter. Ook zijn geen geschikte bomen aanwezig voor de boommarter. De steen- en boommarter kunnen gebruik maken van het plangebied om te foerageren, maar zijn niet afhankelijk van het gebied. Voldoende alternatieven zijn aanwezig in de nabije omgeving.

De Noordse woelmuis is sterk afhankelijk van overgangszones tussen land en water met riet en diverse kruiden. De soort is gevoelig voor concurrentie van andere muizensoorten (Bij12, 2017). Om deze concurrentie voor te zijn/tegen te gaan prefereert de Noordse woelmuis overgangszones met een regelmatige peilfluctuatie en/of gebieden die in de winter inunderen. Deze gebieden zijn, door

de peilfluctuaties en/of inundatie, te nat andere muizen soorten. De sloot ten noordwesten van het plangebied vormt, gezien de aanwezige vegetatie, geschikt habitat voor de soort. Echter gezien de afwezigheid van peilfluctuaties dan wel de mogelijkheid tot inundatie wordt de aanwezigheid van de Noordse woelmuis uitgesloten.

Van de vrijgestelde soorten is het aannemelijk dat enkele muizensoorten, de egel, de haas en het konijn aanwezig zijn in het projectgebied. Echter gelden naast de zorgplicht geen aanvullende verplichtingen voor deze soorten.

Toetsing

Er worden, gezien het ontbreken van geschikt habitat, geen beschermde soorten verwacht binnen het plangebied. Nader onderzoek is niet nodig. Vrijgestelde soorten zijn mogelijk wel te verwachten, maar vallen uitsluitend onder de zorgplicht. Hiervoor gelden geen aanvullende verplichtingen.

5.5 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSEN

Reptielen

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens van de muurhagedis bekend binnen vijf kilometer afstand van het plangebied.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. De werkschuur en de paardenstal bieden geen geschikt habitat voor de muurhagedis, die afhankelijk is van oude (stads)muren, muren van baksteen en spoortracés. De waarneming is afkomstig uit Rotterdam, waar de soort is uitgezet.

Het plangebied en de directe omgeving bieden geen geschikt biotoop aan reptielsoorten die voorkomen in Nederland. Deze soorten komen bijvoorbeeld voor in zandige terreinen en voldoende open, zonnige plekken (zandhagedis, adder), waterrijke gebieden op overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden (ringslang), vochtige heide (gladde slang en levendbarende hagedis) en houtwallen en spoorbermen (hazelworm).

Toetsing

Een negatief effect wordt niet verwacht aangezien het geschikte leefgebied voor reptielen niet aanwezig is in of rondom het plangebied.

Amfibieën

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde amfibieën in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten:

Tabel 4: De volgens de NDFF waargenomen soorten op of rondom (1 tot 5 km) de onderzoekslocatie van de laatste 3 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Bastaardkikker			X
Bruine kikker			X
Gewone pad			X
Groene kikker (Onb.)			X
Kleine watersalamander			X
Meerkikker			X
Alpenwatersalamander		X	
Rugstreeppad	X		

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van amfibieën. Op basis van de aanwezige biotoop worden geen beschermde amfibieën verwacht.

De rugstreeppad is een soort die voorkomt op goed vergraafbare zandgronden in polders, op (rivier)duinen en op stuwwallen. De soort heeft een voorkeur voor een combinatie van losgrondige zandbodems en ondiep, snel opwarmend (tijdelijk) water. In grotere watergangen komt de soort niet voor (Bij12, 2017). Gezien het plangebied bestaat uit zware kleigrond en geen zandgrond met ondiepe wateren aanwezig is, wordt de soort niet verwacht. Daarnaast zijn de waarnemingen afkomstig uit het N2000-gebied de Boezems Kinderdijk en de omliggende polders. Dit gebied is gescheiden van het plangebied door de rivier Noord (verbonden met de Nieuwe Maas).

De poelkikker valt onder de verzamelnaam groene kikkers. Deze soort is beschermd, in tegenstelling tot de andere groene kikkersoorten als de meer- en bastaardkikker. De poelkikker is afhankelijk van voedselarm, schoon water. De sloten rondom de weilanden zijn troebel en voedselrijk. De soort is derhalve niet te verwachten binnen het plangebied.

De verspreiding van de alpenwatersalamander is beperkt tot zand- en leemgronden, wat niet aanwezig is binnen het plangebied. Binnen 5km afstand van de projectlocatie zijn drie waarnemingen bekend. Dit zijn alle drie waarnemingen van ontsnapte alpenwatersalamanders in woonwijken. Derhalve is de soort niet binnen het projectgebied te verwachten.

De vrijgestelde amfibieën kunnen aanwezig zijn binnen het plangebied. Voor deze soorten gelden, buiten de zorgplicht, geen aanvullende maatregelen. Voor de werkzaamheden langs de oeverrand is het advies te werken volgens een werkprotocol om te voldoen aan de zorgplicht.

Toetsing

Een negatief effect door de ruimtelijke ingreep wordt niet verwacht op beschermde amfibieën. Voor de werkzaamheden langs de oeverrand is het advies te werken volgens een werkprotocol om te voldoen aan de zorgplicht.

Vissen

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend de grote modderkruiper in de directe omgeving van het plangebied. In 2020 is door Ekoza B.V. nader onderzoek uitgevoerd naar de grote modderkruiper binnen en ten zuiden van het plangebied (Ekoza, 2020).

Uit dit onderzoek blijkt dat de grote modderkruiper aanwezig is op de locatie, namelijk in de sloten rondom de akker. Dit is aangetoond doormiddel van eDNA onderzoek en het vangen van dieren. In de sloot binnen het plangebied zijn 12 van de 12 subsamples (deelmonsters) positief getest op de aanwezigheid van de grote modderkruiper. Dit betekent dat er een relatief groot aantal individuen aanwezig zijn in de sloot. De sloten waarin de soort is aangetroffen staan in verbinding met alle andere sloten in en om het projectgebied. De soort is daarom redelijkerwijs in alle sloten te verwachten.

Toetsing

De werkzaamheden hebben een negatieve invloed op de soort, met name de werkzaamheden waar twee bruggen/dammen worden gerealiseerd in de noordwestelijke sloot. Ook hebben werkzaamheden direct naast de westelijke sloot een negatieve invloed door trilling en geluid. Een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming dient te worden aangevraagd, alvorens de werkzaamheden plaatsvinden. Het bevoegd gezag over deze ontheffing is de provincie Zuid-Holland. Voor het aanvragen dient een projectplan te worden opgesteld.

Het nader onderzoek van Ekoza B.V. uit 2020 geeft als voorbeeld de volgende mitigerende maatregelen:

- Het realiseren van nieuw, geschikt habitat, voor de start van de werkzaamheden;
- Het wegvangen en verplaatsen van dieren die binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden vallen;
- Het ontzien van de kwetsbare periode (april t/m augustus);
- Het plaatsen van duikers om de verbinding tussen de sloten te behouden.

5.6 INSECTEN (ONGEWERVELDEN)

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde insecten in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten:

Tabel 5: De volgens de NDFF waargenomen soorten op of rondom (1 tot 5 km) de onderzoekslocatie van de laatste 3 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Grote weerschijnvlinder		X
Gevlekte witsnuitlibel	X	
Grote vos		X
Iepenpage		X
Rivierrombout	X	
Sierlijke witsnuitlibel	X	
Teunisbloempijlstaart	X	

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde insecten. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. De streng beschermde libellen en dagvlinders zijn namelijk vaak gebonden aan beekoevers, bosranden, loofbossen, voedselarme, schone wateren of voedselarme vegetaties. Deze habitats zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Daarnaast zijn de soorten afhankelijk van specifieke waardplanten, welke niet zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Toetsing

Het voorkomen van beschermde soorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op beschermde insecten.

5.7 WEEKDIEREN

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van de platte schijfhoren in de directe omgeving van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van de soort. Op basis van de bestaande biotoop is de soort niet te verwachten. De platte schijfhoren is namelijk gebonden aan zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing (Stichting Anemoon, 2016). Dit is niet aanwezig binnen het plangebied.

5.8 HOUTOPSTANDEN

Tijdens de geplande werkzaamheden worden bomen verwijderd. Gezien het niet meer dan 10 are of 20 laan bomen betreft, is er geen sprake van een meld- of verplantplicht. Volgens de Groene Kaart van gemeente Barendrecht (Gemeente Barendrecht, 2022) vallen de bomen binnen het plangebied binnen vergunning verplicht gebied en betreffen het geen monumentale bomen.

BRONVERMELDING

- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Noordse woelmuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Rugstreeppad*. Utrecht.
- Didderen, K., Spitzen-Van der Sluis, A., de Bruin, A., Kuijsten, W., Kranenbarg, J., & Ronald, Z. (2000). *Kennisdocument Vissen & Amfibieën Natura 2000 Overijssel*. Nijmegen : RAVON .
Opgehaald van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/alpenwatersalamander>
- Dotinga, H. (2017, 04 10). *Vogelbescherming Nederland Broedseizoen*. Opgehaald van Vogelbescherming Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/actueel/bericht/snoeien-in-het-broedseizoen-mag-dat>
- Ekoza. (2020). *Nader onderzoek ecologie*. Velp: Ekoza.
- F.B.J. Grapperhaus . (2021). *Stikstofreductie en natuurverbetering*. Den Haag: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit .
- Gemeente Barendrecht. (2022). *Bomen kappen*. Opgehaald van Barendrecht.nl: <https://www.barendrecht.nl/boom-kappen>
- Ministerie van Landbouw, N. e. (2021, oktober 19). *Nature-2000*. Opgehaald van Nature-2000: <https://www.natura2000.nl/>
- Smit, G., & Zuiderwijk, A. (2020). *Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland*. Nijmegen: RAVON.
- Stichting Anemoon. (2016). *Platte Schijfhoren*. Opgehaald van anemoon.org: <https://www.anemoon.org/flora-en-fauna/soorteninformatie/soorten/id/826/platte-schijfhoren>

Geraadpleegde Websites

- www.ravon.nl
- www.floron.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdierverening.nl
- www.bij12.nl
- www.ndff.nl
- www.verspreidingsatlassen.nl
- www.vogelbescherming.nl

BIJLAGEN

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 3: Kaart met advies

BIJLAGE 1: WETTELIJK KADER

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten; Flora- en faunawet, de Boswet en Natuurbeschermingswet 1998. De Wnb is verantwoordelijk voor de bescherming van Nederlandse natuurgebieden, flora en fauna en houtopstanden. Provincies bepalen binnen het kader van de Wnb het natuurbeleid binnen hun gebied. Dat doen zij aan de hand van nationale en internationale regels. Onder de Wnb worden natuurgebieden, soorten en houtopstanden beschermt.

Zorgplicht

Het is ieder zijn plicht om rekening te houden met in het wild levende flora en fauna, aangeduid als de zorgplicht, voor zowel beschermde als niet beschermde flora en fauna en hun directe leefomgeving. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling gepland staat die mogelijk gevolgen kan hebben voor de natuurwaarden, moeten de betrokkenen zich op de hoogte te stellen van de in het plangebied aanwezige natuurwaarde en kwetsbaarheid. De ruimtelijke ontwikkelingen kunnen namelijk gevolgen hebben voor deze natuurwaarden. De zorgplicht is als volgt beschreven in artikel 1.11. van de Wet natuurbescherming:

- Een ieder 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;
- De zorg houdt in elk geval in dat een ieder 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:
 - dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel;
 - indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden geleverd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Indien de zorgplicht niet wordt nagekomen, bijvoorbeeld door werkzaamheden uit te voeren zonder maatregelen te treffen om eventuele slachtoffers te beperken, kan het bevoegd gezag handhavend optreden.

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden binnen Europa ter behoudt en bevordering van biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Per Natura 2000-gebied zijn richtlijnen opgesteld welke soorten en habitattypen dient te worden beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen en Nederland is verplicht om zowel soorten als habitattypen in een gunstige staat van instandhouding te houden of brengen. De instandhoudingsdoelstellingen zijn in aanwijzingsbesluiten opgenomen voor Natura 2000-gebieden en worden per gebied in een beheerplan uitgewerkt.

Er zijn verschillende handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die invloed kunnen hebben op een natuurgebied en verboden zijn, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Hierbij wordt het 'nee, tenzij' principe gebruikt.

Dit zijn handelingen of activiteiten die de kwaliteit van de natuurlijke habitats kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de habitats van de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) bevat een netwerk van bestaande en aan te leggen natuurgebieden in Nederland. Het NNN heeft als doel om een samenhangend netwerk aan natuur te realiseren en hiermee de achteruitgang van natuurgebieden en biodiversiteit tegen te gaan. Dit wordt gerealiseerd door natuurgebieden, in de meeste gevallen Natura 2000-gebieden, te vergroten of met elkaar te verbinden door middel van inrichting en beheer van aangrenzende of aanliggende landbouwgrond of door verwerving. De Provincies zijn sinds 2014 verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstellingen van de NNN-gebieden in een verordening (vaak natuurbeheerplan). Ook het Natuurnetwerk Nederland maakt voor werkzaamheden gebruik van het 'nee, tenzij' principe.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- alle Natura 2000-gebieden;
- alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee.

In tegenstelling tot de meeste natuurgebieden, is het Rijk verantwoordelijk voor de grote wateren. Aanvullend aan de bovenstaande natuurgebieden, zijn de Ecologische Verbindingszones (EVZ) ook onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Deze zones verbinden natuurgebieden met elkaar, om het migreren van flora en fauna mogelijk te maken.

Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Soortenbescherming

Beschermingsregimes

Onder de Wnb zijn soorten beschermd van de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (1979) Habitatrichtlijn (1992) en de verdragen van Bern en Bonn. Daarnaast zijn er nog '*andere soorten*' die beschermd zijn op nationaal niveau. In Nederland zijn alle vogelsoorten welke van nature voorkomen in Nederland, ruim 700 soorten, beschermd. Tevens worden ongeveer 230 andere Europese en nationale soorten beschermd. In de Vogelrichtlijn zijn vogelsoorten opgenomen waarvan de nesten jaarrond bescherming genieten. Enkele provincies, zoals Limburg en Overijssel, hebben hun eigen lijst van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten.

In de Vogelrichtlijn zijn jaarrond beschermde nesten in vijf categorieën verdeeld:

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.
- **Categorie 3:** Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- **Categorie 5:** Vogels met jaarrond beschermde nesten bij ecologisch zwaarwegende redenen. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen wanneer de omstandigheden daar aanleiding voor geven.

Verbodsbepalingen

Elk van de beschermingsregimes in de Wnb kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten vrijstelling of ontheffingen. Onderstaand zijn de verbodsbepalingen beschreven:

Vogelrichtlijn

Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen.
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben.
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn.

Het is verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen.
- Opzettelijk dieren te verstoren.
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen.
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
- Dieren of planten te verkopen, vervoeren voor verkoop, verhandelen, ruilen of te koop of te ruil aan te bieden. Met uitzondering van gefokte dieren of gekweekte planten.

Andere soorten

Het is verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen.
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten nagenoeg één op één aan bij bepalingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn.

Dit houdt in dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden tenzij een ontheffing wordt verleend (het 'nee, tenzij-principe'). Afwijken van de verbodsbepalingen is mogelijk wanneer aan de volgende drie criteria voor ontheffing of vrijstelling wordt voldaan:

- Het is alleen toegestaan om van een verbodsbepaling af te wijken wanneer geen andere bevredigende oplossingen van de handeling mogelijk is;
- Er moet een in de wet benoemd belang zijn tegenover de afwijking van het verbod. In de wet is voor verschillende beschermingsregimes aangegeven wat deze belangen inhouden (bv. Volksgezondheid of openbare ruimte);
- De ingreep mag geen afbreuk zijn voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Wanneer aan deze drie eisen is voldaan, kan de ontheffing worden verleend. Tevens zijn voor bepaalde handelingen een vrijstelling mogelijk, zoals in de vorm van een gedragscode of provinciale verordening.

Houtopstanden

Deze bescherming richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend.

Bij houtopstanden groter dan tien are of twintig rijbomen, buiten de bebouwde kom, geldt een meldplicht en een herplantingsplicht. Daarnaast is een mogelijke oplegging van een kapverbod ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden van toepassing. Het is verplicht om de melding minstens vier weken voor de kap bij het bevoegd gezag in te dienen. Daarnaast is het bij een herplantingsplicht verplicht om de houtopstand binnen drie jaar op dezelfde grond te herplanten. Indien dit niet mogelijk is, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie. De provincie toetst vervolgens of herplanting op een andere locatie mogelijk is. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

In overeenstemming met artikel 4.1 van de Wnb zijn de onderstaande houtopstanden uitgezonderd van bescherming en is hier geen sprake van een meld- of herplantplicht:

- houtopstanden binnen de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed:
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen;
 - beplantingen langs waterwegen, en;
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden.
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid;
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

BIJLAGE 2: FOTO'S PLANGEBIED



BIJLAGE 3: KAART MET ADVIES

