

Flora- en faunatoets t.b.v. het Bestemmingsplan Oranjabonnen

Projectcode

NL.IMRO.0599.BP2104Oranjabonnen-

Datum

12-04-2021

Versie

V5

Opdrachtgever

J. Ekkelenkamp (Bureau
bestemmingsplannen)

Opsteller

K.J. van Veen

Collegiale toetsers

I. Dekker

Samenvatting

Voor Oranjabonnen wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld dat getoetst dient te worden aan vigerende natuur wet- en regelgeving.

Binnen het bestemmingsplangebied worden verschillende ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Onderzoek naar flora en fauna en beschermde gebieden is noodzakelijk voor aanvang van deze ruimtelijke ontwikkelingen. Bij ruimtelijke activiteiten die binnen een bestaande bestemming vallen (bijvoorbeeld sloop en nieuwbouw van woningen of renovatie) dient voorafgaand aan de uitvoering ervan nog wel flora- en faunaonderzoek te worden uitgevoerd. Indien er in de toekomst alsnog ontwikkelingen gepland worden, waarbij een bestemmingsplanwijziging of projectbestemmingsplan noodzakelijk is, dan dient opnieuw getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. Eventuele benodigde ontheffingen dienen verkregen én aan voldaan te zijn voordat met de realisatie van de ontwikkelingen begonnen kan worden.

Voor het bestemmingsplan Oranjabonnen zijn het Omgevingsplan Zuid-Holland, voor wat betreft het Natuurnetwerk Nederland en de gebiedsbescherming en soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming relevant. Het meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebied (Solleveld & Kapittelduinen) ligt binnen de invloedssfeer van mogelijke ruimtelijke ontwikkelingen in het bestemmingsplangebied. Effecten op Natura 2000-gebied als gevolg van stikstofdepositie zijn apart onderzocht en gerapporteerd. Negatieve effecten op het Natuurnetwerk Nederland als gevolg van het vaststellen van het bestemmingsplan zijn uitgesloten.

In het bestemmingsplangebied zijn potenties voor jaarrond beschermde nesten van huismus, kerkuil en steenuil aanwezig. Hiernaast is er potentie voor Habitatrichtlijnsoorten zoals Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Geadviseerd wordt om bij renovatie, sloop en nieuwbouw gebouwen geschikt te maken voor medebewoning door vleermuizen, huismussen, gierzwaluwen of bijen (natuurinclusief bouwen). Kansen voor natuur liggen met name bij het ontwikkelen van natuurvriendelijke oevers en aanplanten van beplantingen. De onder de Wet natuurbescherming geregelde bescherming van houtopstanden valt buiten deze toetsing.

Inhoud

1.	Inleiding	5
2.	Planbeschrijving	6
2.1	Bestemmingsplangebied	6
2.2	Door het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen	6
3.	Wetgeving en beleid	9
3.1	Het bestemmingsplan en natuurwetgeving	9
3.2	Rotterdams duurzaamheidsbeleid en ecologie	10
3.2.1	Rotterdamse Natuurkaart	10
3.3	Beschrijving natuurwaarden	11
3.4	Algemene beschrijving	11
3.5	Beschermde natuurgebieden	11
3.6	Rotterdamse Natuurkaart	12
3.7	Beschermde soorten	13
3.7.1	Bureauonderzoek	13
3.7.2	Verkennend veldonderzoek	13
3.8	Zorgplicht	16
4.	Gevolgen voor natuurgebieden en flora en fauna	18
4.1	Beschermde en waardevolle natuurgebieden	18
4.2	Ontwikkelingen binnen bestaande bestemmingen in het kader van beschermde soorten	18
4.3	Door het bestemmingsplan mogelijk te maken ontwikkelingen	18
4.3.1	Locatie 1 – Natuur	19
4.3.2	Locatie 2 – Haakweg 40	20
4.3.3	Locatie 3 – Bonnenweg 2	20
4.3.4	Locatie 4 – Oranjeheuvel	20
4.3.5	Locatie 5 – Maatregelen en watercompensatie	21
4.3.6	Locatie 6 – Polderhaakweg 15	21

4.4	Conclusie	21
5.	Kansen door de ontwikkelingen	23
5.1	Duurzaamheid	23
6.	Conclusies en aanbevelingen	24
6.1	Beschermde soorten	24
6.2	Beschermde natuurgebieden	24
6.3	Aanbevelingen	24
	Literatuurlijst	25
	Wet natuurbescherming	29
	Bescherming van gebieden	29
	Bescherming van soorten	29
	Bescherming van houtopstanden	31
	Zorgplicht	31

1. Inleiding

Het nieuwe bestemmingsplan ‘Oranjebonnen’ dat in 2021 wordt opgesteld, vervangt het huidige bestemmingsplan van de “Oranjebonnen” en overige bestemmingsplannen binnen het bestemmingsplangebied. De aanleiding voor het opstellen van een nieuw bestemmingsplan is dat het nu geldende bestemmingsplan aan vernieuwing toe is. Hierbij worden alle andere bestemmingsplannen binnen het plangebied meegenomen. Het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan gebeurt in het kader van het meerjarenprogramma voor de actualisering van bestemmingsplannen. Daarnaast worden er in het plangebied ontwikkelingen voorzien die aanleiding geven tot herziening.

Het onderzoek heeft tot doel in beeld te brengen welke natuurwaarden in de huidige situatie binnen het beoogde bestemmingsplan aanwezig zijn en potentiële conflicten die kunnen optreden bij toekomstige ontwikkelingen. Een nieuw opgesteld bestemmingsplan of een wijziging of actualisatie van een bestaand bestemmingsplan dient getoetst te worden aan vigerende natuurwet- en regelgeving en mag hier geen tegenstrijdigheden mee opleveren. Het betreft hier de:

- Juridische kaders: Wet natuurbescherming;
- Beleidskaders: Natuurnetwerk Nederland (voormalige PEHS), Rotterdams duurzaamheidsbeleid, Rotterdams ecologiebeleid.

2. Planbeschrijving

2.1 Bestemmingsplangebied

Het plangebied is gelegen tussen Hoek van Holland (westelijk) en Maassluis (oostelijk). Ten zuiden van het plangebied ligt de Nieuwe Waterweg. Langs de noordwestzijde ligt het Staelduinse Bos. Langs de noordoostzijde ligt het kassengebied van Maasdijk. Het gebied kent een agrarisch karakter, waar gewassen worden gekweekt. Daarnaast zijn er weilanden aanwezig en verspreide (overwegend agrarische) bebouwing. Hiernaast beslaat het plangebied ook een deel van de Nieuwe Waterweg. Het plangebied wordt doorsneden door kreken, enkele polderwegen en kavelsloten en vaarten. In de Bonnenpolder is een dijklichaam aanwezig, waar zich enkele bunkerwerken uit de Tweede Wereldoorlog bevinden. In het uiterst oostelijk deel van het bestemmingsplan liggen de Oranjeplassen. In het zuidoostelijk deel van het bestemmingsplangebied ligt een spoorbaan.



figuur 2.1: bestemmingsplangebied Oranjabonnen (met een rode contour weergegeven)

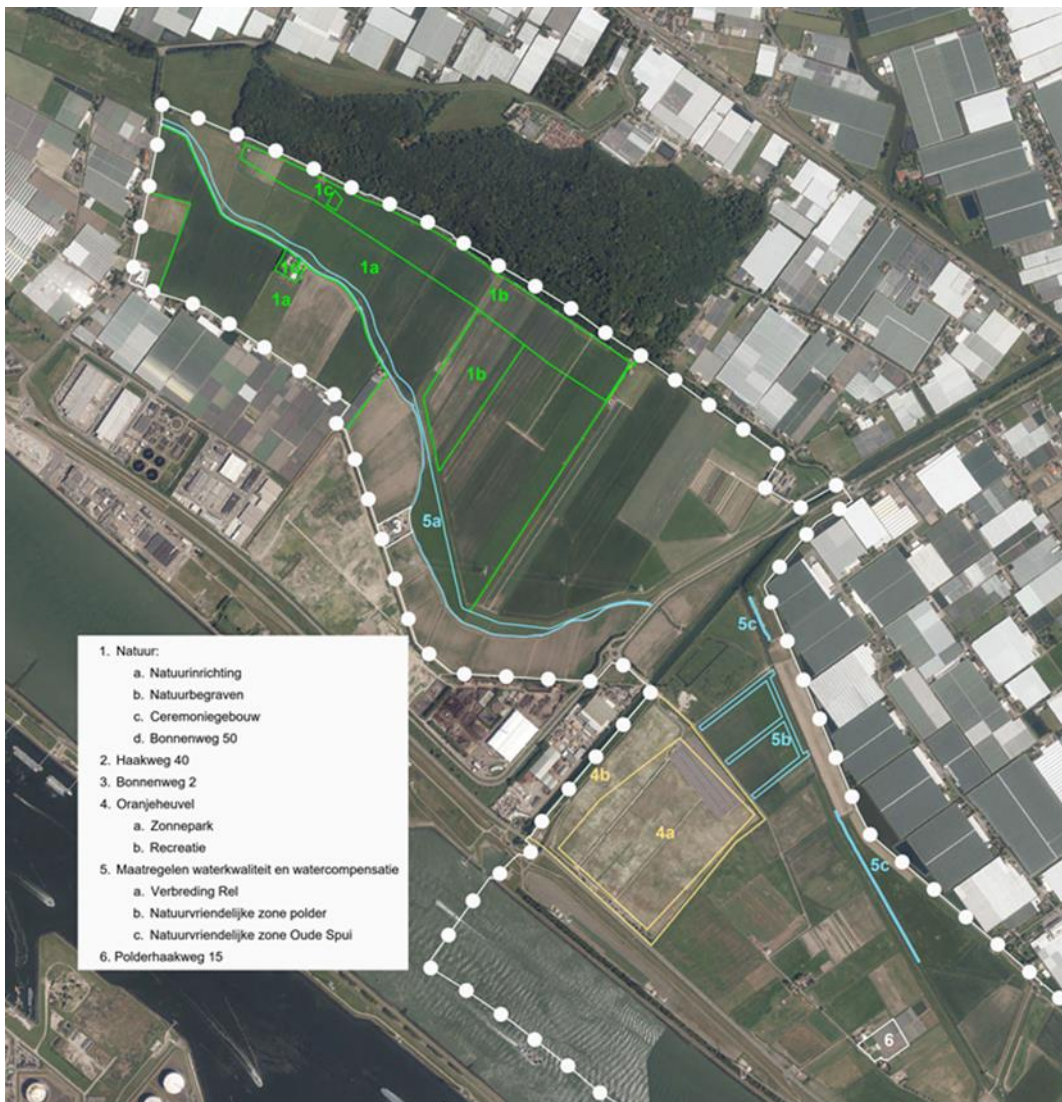
2.2 Door het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen

Op meerdere locaties vindt mogelijk transformatie plaats naar nieuwe functies. De invulling van de plannen en de ontwerpen zijn op planniveau bekend. Het gaat om zes ontwikkelingen, zie

tabel 2.1 en figuur 2.2. Ontwikkellocatie 1b en 1 c betreft de nieuwe natuurbegraafplaats met bijhorend ceremoniegebouw. Hiervoor is door deze ontwikkelaar een apart ecologisch onderzoek uitgevoerd, de effecten van deze ontwikkeling worden derhalve niet meegenomen in voorliggend rapport.

tabel 2.1: overzicht ontwikkelingen

Locatie nr.	Omschrijving	Huidig gebruik	Toekomstig gebruik	Locatie
1	Gebied tussen Staelduinse bos en de Bonnenweg	Agrarisch	a. Natuurinrichting b. natuurbegraafplaats c. ceremoniegebouw d. Bonnenweg 50	Zie figuur
2	Haakweg 40	Agrarisch	Verharding legaliseren	
3	Bonnenweg 2	Bedrijf	Idem, juridische inpassing bestaand loonbedrijf	
4	Oranjeheuvel	Braakliggend	a. Zonnepark (25 ha) b. Recreatie, extensief	Langs het Oranjekanaal in de zuidwesthoek van de oranjebuitenpolder op voormalig slibdepot
5	Maatregelen waterkwaliteit en watercompensatie	Water, natuur, agrarisch	a. Verbreding Rel b. Natuurvriendelijke zone polder c. Natuurvriendelijke zone Oude Spui	Zie figuur
6	Polderweg 15	Glastuinbouw	5 nieuwe woningen	



Figuur 2.2: ligging ontwikkelingen

3. Wetgeving en beleid

3.1 Het bestemmingsplan en natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 heeft de Wet natuurbescherming de Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen. Deze toets is geschreven op basis van de geldende wetgeving conform de Wet natuurbescherming.

De Wet natuurbescherming kent geen procedurele vereisten bij het opstellen van ruimtelijke plannen. In de toelichting van het bestemmingsplan dient te worden gemotiveerd dat het plan uitvoerbaar is binnen de kaders van de Wet natuurbescherming. Bij vaststelling van het bestemmingsplan dienen de resultaten van het natuuronderzoek derhalve bekend te zijn om hier uitsluitsel over te kunnen geven.

De aard van het bestemmingsplan bepaalt in zekere mate de manier van toetsing. In bepaalde gevallen maakt een bestemmingsplan concrete ontwikkelingen mogelijk die getoetst moeten worden. Andere bestemmingsplannen zijn consoliderend van aard. Het bestemmingsplan maakt echter altijd indirect (kleine) ontwikkelingen mogelijk. Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient daarom tijdig voorafgaand aan de werkzaamheden een flora- en faunaonderzoek te worden uitgevoerd naar de specifieke effecten van de betreffende ontwikkeling op potentieel aanwezige beschermde flora en fauna.

Het is de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om na te gaan in hoeverre nader onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk is bij nieuwe ontwikkelingen, zoals sloop en ingrijpende renovaties, maar ook bij wijzigingen in watergangen/partijen en het rooien van bomen en struiken. Dit dient voorafgaand aan de uitvoering te gebeuren en geldt bij alle ruimtelijke ontwikkelingen, ongeacht of deze binnen het bestemmingsplan mogelijk zijn. Mogelijk worden n.a.v. de voorgenomen ontwikkeling eisen gesteld aan de uitvoering en geldt een compensatieplicht. Het is aan te bevelen hier in een vroeg stadium rekening mee te houden. Daarnaast geldt bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling altijd de zorgplicht conform de Wet natuurbescherming.



Afbeelding 1: Het bestemmingsplangebied Oranjabonnen is met een rode contour weergegeven. In kleur weergegeven het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Bron: <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>.

3.2 Rotterdams duurzaamheidsbeleid en ecologie

In het Programma Duurzaam 2015 – 2018 zijn 10 duurzaamheidsopgaven geformuleerd. Inzetten op vergroten van de biodiversiteit en ecologische robuustheid kan een positieve bijdrage leveren aan de volgende van deze duurzaamheidsopgaven:

- Bevorderen van duurzame gebiedsontwikkeling.
- Voorbereiden op de gevolgen van klimaatverandering.
- Groener maken van de stad.

3.2.1 Rotterdamse Natuurkaart

Op 18 maart 2014 is door B&W de Rotterdamse Natuurkaart vastgesteld. In dit beleidsinstrument zijn de ambities van de gemeente Rotterdam op het gebied van de ecologie en natuur vastgelegd. Ingezet wordt op het verbinden van gebieden waar ecologische kwaliteit aanwezig is. In het kaartgedeelte van de Rotterdamse Natuurkaart is de ecologische structuur van de gemeente Rotterdam op hoofdlijnen weergegeven. De Natuurkaart is een instrument om ruimtelijke ontwikkelingen te ondersteunen. De kaart geeft kerngebieden waar hoge ecologische waarden aanwezig zijn of verwacht kunnen worden en de reeds aanwezige verbindingzones tussen deze kerngebieden en de verbindingzones met het Natuurnetwerk. De Rotterdamse Natuurkaart signaleert ook de knelpunten in de ecologische structuur. In de Rotterdamse Natuurkaart is geen verbinding gemaakt met het Rotterdamse duurzaamheidsbeleid.

3.3 Beschrijving natuurwaarden

3.4 Algemene beschrijving

Het bestemmingsplangebied betreft een agrarisch gebied gelegen tussen Hoek van Holland en Maassluis. Het bestemmingsplangebied wordt grofweg omsloten door de Haakweg, het Bonnepad, Dwarshaak, de Rijnpoort, de Oranjedijk, de Schenkeldijk en de Nieuwe Waterweg.

Het gebied bestaat uit een afwisseling van weidegebied met schapen en paarden en akkers met onder andere tarwe en mais. Bebouwing is verspreid aanwezig in de vorm van boerenerven met woonhuizen, schuren en stallen. De woonhuizen zijn veelal opgebouwd uit steen al dan niet met een aanwezige luchtsponw. Het dak bestaat uit zadeldaken met dakpannen. Rondom de woonhuizen staan schuren en loodsen bestaande uit metaal of hout. Veel schuren hebben open deuren of openingen in het dak. Langs de randen van de erven zijn doorgaans houtsingels aanwezig bestaande uit een variëteit aan soorten zoals zwarte els, gewone es, iep, (paarden)kastanje, berk en wilg. Door het hele gebied ligt een verspreid netwerk aan perceelstroken die afwateren op bredere watergangen langs de randen en hoofdwegen van het gebied. Op meerdere plaatsen in het plangebied zijn kleine geschutskoepels uit de tweede wereldoorlog aanwezig, deze dienen geen functie meer.

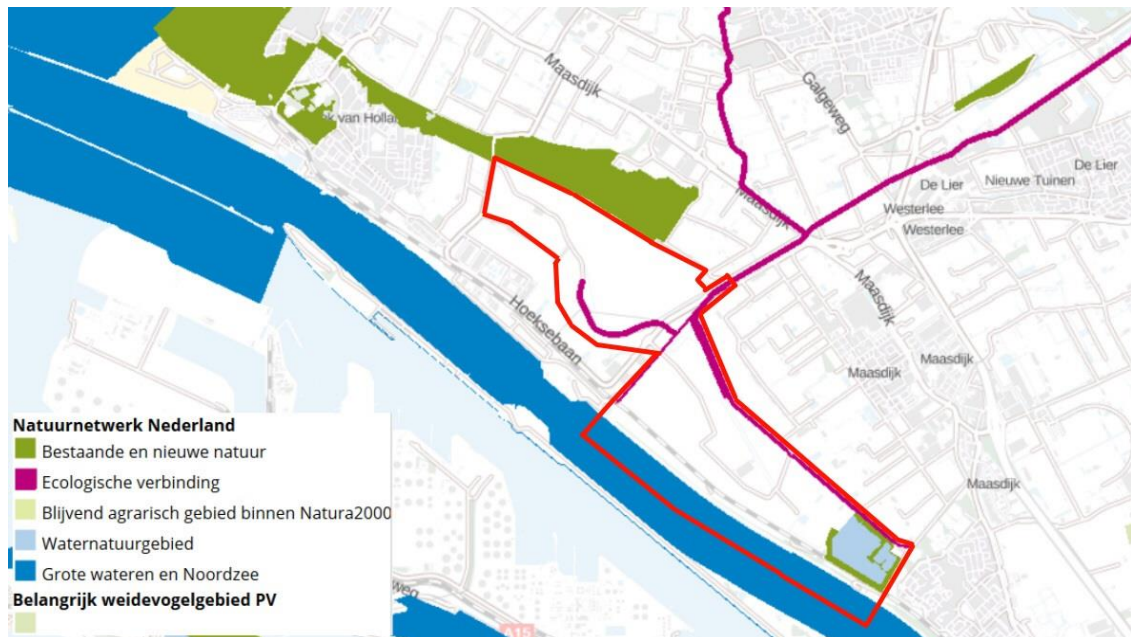
In het deel van het bestemmingsplangebied ten zuidwesten van het Oranjekanaal is een spoorlijn gelegen en ligt een deel van de Nieuwe Waterweg met aangrenzende oever. In het uiterste zuidoostelijk deel van het gebied liggen de Oranjeplassen.

3.5 Beschermd natuurgebieden

In en in nabijheid van het plangebied zijn diverse beschermde natuurgebieden gelegen. Binnen het bestemmingsplangebied liggen meerdere onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland (NNN):

- Natuurgebied de Nieuwe Waterweg. Dit deel van het NNN heeft als beheertype N02.01 (Rivier).
- Ecologische verbindingzones. Binnen het plangebied zijn verschillende ecologische verbindingzones gelegen. Deze zijn gelegen langs een deel van de Bonnenweg, het Oranjekanaal en de Oude Spui. Het betreffen natte verbindingzones (watergangen) met aangrenzende begroeiende oevers.
- Natuurgebied De Oranjeplassen. Binnen dit deelgebied liggen meerdere beheertypen: N04.02 (Zoete plas), N05.01 (Moeras), N05.02 (Gemaaid rietland) en N12.02 (Kruiden- en faunarijk grasland).

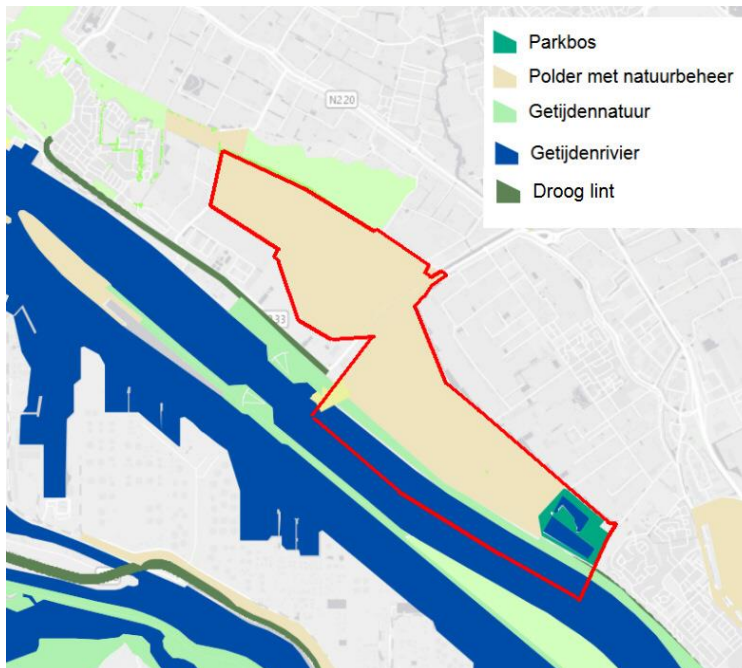
Direct grenzend aan het plangebied ligt het Natura 2000-gebied is Solleveld & Kapittelduinen dat tevens is aangewezen als NNN- gebied. Verschillende beheertypen zijn hier aanwezig: N17.06 (Vochtig en hellingshakhout), N15.01 (Duinbos), N10.02 (Vochtig hooiland).



Afbeelding 2 : Het bestemmingsplangebied Oranjebonnen is met een rode contour weergegeven. In kleur weergegeven het Natuurnetwerk Nederland. Belangrijke weidevogelgebieden liggen buiten het kaartbeeld. Bron: <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>.

3.6 Rotterdamse Natuurkaart

Op de natuurkaart is te zien dat nagenoeg het gehele bestemmingsplangebied is aangewezen als “Polder met natuurbeheer”. De Nieuwe Waterweg en aangrenzende oevers zijn aangewezen als “Getijdenrivier” en “Getijdennatuur”. De Oranjeplassen zijn aangewezen als “Getijdenrivier” en “Parkbos” (zie afbeelding 4).



Afbeelding 3 : Het bestemmingsplangebied Oranjebonnen is met een rode contour weergegeven. In kleur weergegeven het de kerngebieden en verbindingzones van de Natuurkaart Rotterdam. Bron: Natuurkaart Rotterdam.

3.7 Beschermde soorten

3.7.1 Bureauonderzoek

Er is gebruik gemaakt van de database Natuur op GISWEB van de gemeente Rotterdam. Hierin zijn alle waarnemingen flora en fauna opgenomen binnen gemeente Rotterdam van de afgelopen jaren. Uit de database blijkt dat binnen en grenzend aan het bestemmingsplangebied diverse beschermde soorten zijn aangetroffen (zie volgende paragrafen).

Behalve waarnemingen van in de Wet natuurbescherming beschermde soorten planten en dieren zijn in de natuurdatabase ook waarnemingen van rode lijst soorten opgenomen. Rode lijst soorten zijn niet altijd beschermd middels de Wet natuurbescherming. Het zijn soorten die in Nederland bedreigd zijn. Rode lijst soorten zijn indicatief voor hogere natuurwaarden.

3.7.2 Verkennend veldonderzoek

In opdracht van de Gemeente Rotterdam is door een deskundig ecooloog van Ecoresult B.V. op 7 mei 2019 het bestemmingsplangebied globaal bekeken op aanwezigheid van, en potenties voor beschermde soorten en de algehele natuurkwaliteit en -kwantiteit (zie bijlage 1 voor foto's). Het plangebied is enkel vanaf de openbare weg bekeken. De bevindingen van dit veldbezoek komen terug in de algemene beschrijving in hoofdstuk 4.1. Daar waar het soort specifieke bevindingen betreft zijn deze additioneel opgenomen in de paragrafen van de natuurdatabase Rotterdam, 4.4.1 t/m 4.4.5.

3.7.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

Jaarrond beschermde nesten

In de natuurdatabase zijn in het bestemmingsplangebied meerdere waarnemingen van vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig, te weten de huismus, buizerd en wespendif. Het bestemmingsplangebied is potentieel geschikt voor meerdere soorten gebouwbewonende vogels met jaarrond beschermde nesten. Op alle aanwezige erven in het bestemmingsplangebied zijn individuen en vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus vastgesteld. Meerdere schuren en loodsen zijn potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van kerkuil en steenuil (Polderhaakweg 29, Bonnenweg 50, Bonnenlaan 5). Voor overige vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats in de gebouwen (zoals gierzwaluw) is het bestemmingsplangebied ongeschikt.

In het bestemmingsplangebied is potentieel geschikt habitat aanwezig voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Langs de nieuwe Waterweg in het zuidoost deel van het bestemmingsplangebied zijn bosschages aanwezig waarin soorten als buizerd, sperwer en boomvalk tot broeden kunnen komen.

Niet jaarrond beschermde nesten

In het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Deze zogeheten Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het bestemmingsplangebied kunnen soorten verwacht worden zoals spreeuw, koolmees, pimpelmees, zwarte kraai, ekster en boerenzwaluw.

(Algemene) broedvogels

In het bestemmingsplangebied kan een scala aan water-, boom-, struweel- en gebouwbroedende vogelsoorten in het bestemmingsplangebied verwacht worden. Waargenomen in het bestemmingsplangebied zijn onder andere scholekster, merel, veldleeuwerik, heggenmus, meerkoet en wilde eend.

3.7.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Vleermuizen

Volgens de natuurdatabase van de Gemeente Rotterdam zijn in het bestemmingsplangebied meerdere waarnemingen van vleermuizen bekend. Dit betreffen overvliegende gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en laatvliegers rondom wegen en paden. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van overvliegende en foeragerende laatvliegers en rosse vleermuizen.

Nagenoeg alle woonhuizen in het bestemmingsplangebied zijn geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De overgrote meerderheid van de bebouwing bevat open stootvoegen, ruimtes tussen gevel en dakpannen, boeiborden en/of metalen dakstrips die toegang verschaffen tot de spouwmuren en nissen in de gevels. Hier is potentie voor winter-, zomer-, paar- en kraamverblijfplaatsen van met name gewone dwergvleermuis, ruige

dwergvleermuis en laatvlieger. De geschiktheid van schuren en stallen is wisselend. Sommige loodsen bestaan uit metaal terwijl anderen uit hout zijn opgetrokken waarlangs boeiboorden aanwezig zijn. Daarnaast staan langs de Bonnendijk en de Bonnenweg diverse bunkers die potentie bieden voor winterverblijfplaatsen van onder meer gewone grootoorvleermuis en watervleermuis (zie Afbeelding 5). Voor boombewonende vleermuizen is het bestemmingsplangebied matig geschikt. Enkel rondom enkele boerenerven staan houtsingels waarin bomen met spleten en holten aanwezig zijn. Hier kunnen zomer- en paarverblijfplaatsen van met name ruige dwergvleermuis worden verwacht.

Binnen het bestemmingsplangebied bevinden zich meerdere lijnvormige structuren (watergangen, dijklichamen, bomenrijen) die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als foerageergebied en/of (essentiële) vliegroute. De Nieuwe Waterweg behoort mogelijk tot het functioneel leefgebied van de meervleermuis (foerageergebied en vliegroute).

Grondgebonden zoogdieren

Het bestemmingsplangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren, opgenomen in de Habitatrichtlijn. De oeverzones en de Nieuwe Waterweg zijn tevens ongeschikt als functioneel leefgebied voor bever en otter. De oever bestaat uit basaltblokken met daarboven een fietspad. Bepantingen zijn direct op de oever afwezig. Het bestemmingsplangebied ligt tevens niet tussen twee kerngebieden van otter of bever waardoor gebruik als functioneel leefgebied redelijkerwijs is uitgesloten. Bruinvis, gewone zeehond en grijze zeehond kunnen de Nieuwe Waterweg gebruiken als foerageergebied maar dit heeft voor deze soorten geen essentiële functie.

Vissen

De Nieuwe Waterweg binnen het bestemmingsplangebied is ongeschikt voor voorplantingsplaatsen van Habitatrichtlijnsoorten vissen. Het betreft een druk gebruikte vaarroute. De Nieuwe Waterweg kan wel gebruikt worden als trekroute voor de Habitatrichtlijnsoorten houting en Atlantische steur.

Reptielen en amfibieën

Het bestemmingsplangebied is ongeschikt voor soorten reptielen en amfibieën van de Habitatrichtlijn. Geschikt habitat voor rugstreeppad in de vorm van zand- of veengronden met ondiepe, visarme of visloze poelen of slootjes ontbreekt. Geschikt habitat voor zandhagedis, Heikikker of kamsalamander in de vorm van zandgronden, ondiepe poelen, veenweidegebied met sterk begroeide oevers of bospoelen is afwezig. Het plangebied ligt tevens buiten het natuurlijk verspreidingsgebied van deze soorten.

Overige soortgroepen

Overige Habitatrichtlijnsoorten worden op basis van habitatvereisten en bekende verspreidingsgegevens niet verwacht binnen het bestemmingsplangebied.

3.7.2.3 Nationaal beschermde soorten

Grondgebonden zoogdieren

Het bestemmingsplangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor Nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt in de provincie Zuid-Holland. In het plangebied ontbreekt geschikt aaneengesloten habitat voor dekking en foerageermogelijkheden voor steenmarter in de vorm van aaneengesloten houtwallen, bos of ruig landschap met grondhopen of steenstort. Het habitat binnen het bestemmingsplangebied kent een zeer open agrarisch karakter zonder dekking.

Binnen het plangebied is aaneengesloten natte ruige vegetatie voor waterspitsmuis afwezig.

In het bestemmingsplangebied kunnen verder Nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren worden verwacht waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt. Dit betreffen met name verschillende soorten (spits-) muizen, egel, vos, haas en ree. Geschikt habitat voor deze soorten is aanwezig in de tuinen van erven en akkerland.

Vissen

Open water is verspreid aanwezig binnen het bestemmingsplangebied. Deze watergangen zijn ongeschikt voor Nationaal beschermde soorten vissen. Beschermde vissen betreffen met name beekvissen en grote modderkruiper. Het plangebied ligt niet binnen het verspreidingsgebied van deze soorten. Binnen het bestemmingsplangebied kunnen wel algemeen voorkomende vissoorten waaronder kleine modderkruiper, bittervoorn, gibel en blankvoorn worden verwacht.

Reptielen en amfibieën

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor Nationaal beschermde reptielen en amfibieën zowel vrijgesteld als niet vrijgesteld van ontheffing. Geschikte voortplantingswateren in de vorm van afgesloten poelen zijn afwezig en geschikte groenstructuren om te schuilen zijn nagenoeg afwezig. Tevens ligt het plangebied buiten het natuurlijk verspreidingsgebied van soorten als Alpenwatersalamander. Het plangebied is wel geschikt voor Nationaal beschermde soorten die wel van ontheffing zijn vrijgesteld. Geschikt habitat is aanwezig voor bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

Planten

Oude (kalkrijke) muren zijn aanwezig in de vorm van kademuren, gevels en schoorstenen van oude huizen. Geschikt habitat is potentieel aanwezig voor muurplanten zoals blaasvaren, schubvaren en muurbloem. Het plangebied is ongeschikt voor andere Nationaal beschermde vaatplanten.

Overige soortgroepen

Overige Nationaal beschermde soorten worden op basis van habitatvereisten en bekende verspreidingsgegevens niet verwacht binnen het bestemmingsplangebied.

3.8 Zorgplicht

Naast een aantal strikt beschermde Habitatrictlijnsoorten zijn ook Nationaal beschermde soorten te verwachten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt. Dit betreffen algemene zoogdieren (konijn, egel, vos, ree en diverse muizensoorten) en algemene amfibieën (gewone

pad, bruine kikker en kleine watersalamander). Daarnaast zijn diersoorten die niet in een beschermingskader van de Wet natuurbescherming vallen aanwezig (vissen, insecten, etc). Voor deze soorten geldt de zorgplicht van de Wet natuurbescherming.

4. Gevolgen voor natuurgebieden en flora en fauna

4.1 Beschermd en waardevolle natuurgebieden

Het plangebied ligt op korte afstand van Natura 2000-gebied 'Solleveld en Kapittelduinen'. De effecten van het planvoornemen op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dienen nader te worden getoetst.

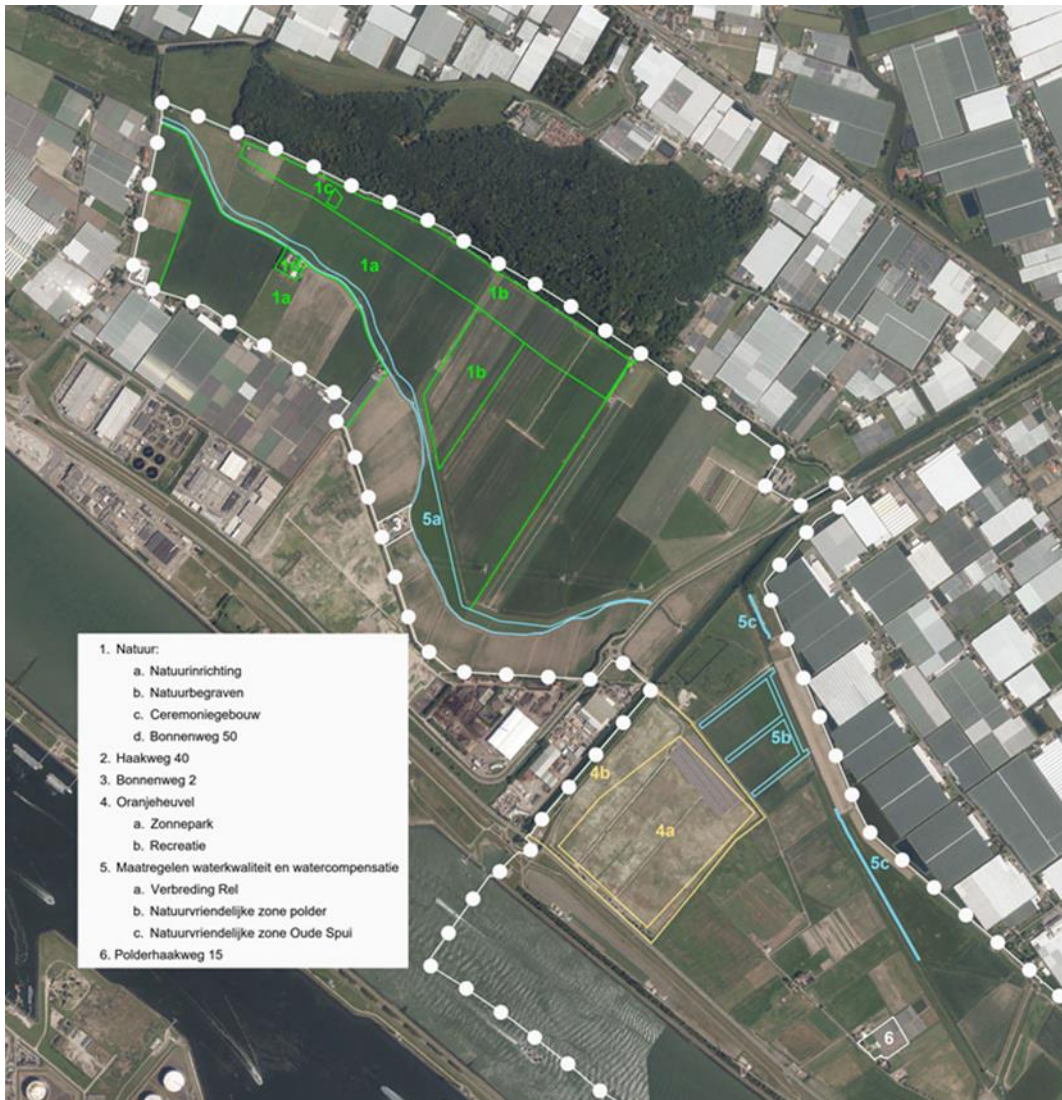
Ontwikkellocatie 1 grenst aan Natuurnetwerk Nederland. De planontwikkelingen hebben geen negatief effect op (onderdelen van) Natuurnetwerk Nederland en ecologische verbindingzones. Geen van de ontwikkellocaties is gelegen binnen de begrenzing van een beschermd gebied. De Ruimtelijke Verordening van de provincie Zuid-Holland kent geen toetsing ten aanzien van externe werking op Natuurnetwerk Nederland. Nadere toetsing is niet nodig. Het aanvragen van een vergunning op de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natuurnetwerk Nederland is niet nodig.

4.2 Ontwikkelingen binnen bestaande bestemmingen in het kader van beschermde soorten

De effecten op in het plangebied aanwezige beschermde flora en fauna door toekomstige, nu nog niet voorziene, ruimtelijke ingrepen die passen binnen de huidige bestemmingen dienen voorafgaand aan de uitvoering getoetst te worden. Hierbij is te denken aan sloopwerkzaamheden, renovatiewerkzaamheden (zoals gevelisolatie, vervangen van het dak, boeiboorden of kozijnen), herinrichting van het terrein, het herinrichten van de groenstructuren of verandering. In hoofdstuk 4 wordt inzicht gegeven in (potentieel) aanwezige beschermde Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Nationaal beschermde soorten.

4.3 Door het bestemmingsplan mogelijk te maken ontwikkelingen

Het bestemmingsplan maakt een paar concrete ontwikkelingen mogelijk, de beoordeling van de effecten is per ontwikkellocatie beschreven. De locatie van de ontwikkellocaties is weergegeven in Afbeelding 5.



Afbeelding 4 : Ligging ontwikkellocaties binnen de Oranjebonnen.

4.3.1 Locatie 1 – Natuur

Locatie 1a, 1b, en 1c

Voor de ontwikkeling van de natuurinrichting 1a, begraafplaats 1b en het ceremoniegebouw 1c is een separaat ecologisch onderzoek uitgevoerd, de effecten worden derhalve niet in dit rapport beoordeeld.

Locatie 1d betreft het erf van de Bonnenweg 50.

De ontwikkelingen zijn nog niet exact bekend. Uitgangspunt is volledige amovering en herinrichting van het terrein met daghoreca en een landwinkel. Op het erf staan twee vervallen woningen, een in gebruik zijnde koeienstal en enkele opstallen. De woningen zijn geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger) en huismus. Geschikte locaties voor vaste rust- en verblijfplaatsen bevinden zich onder de dakpannen en/of onder afwijkende

boeiborden. Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van individuen en vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus reeds aangetoond. Functioneel leefgebied voor huismus is rondom de woonhuizen aanwezig in de vorm van bomen en struiken in de tuin en rondom de opstallen. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van kerkuil en steenuil in de opstallen is niet uitgesloten. Rondom het erf staan boomgroepen met bomen tot circa 15 meter hoog. In meerdere bomen zijn holten en spleten aanwezig die potentieel geschikt zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zoals ruige dwergvleermuis. Negatieve effecten door werkzaamheden zijn op voorhand niet uitgesloten. Als gevolg van de herinrichting kunnen verblijfplaatsen en functionele leefgebieden verloren gaan waardoor de Wet wordt overtreden. Nader onderzoek naar huismus, kerkuil, steenuil en vleermuizen is noodzakelijk om effecten te kunnen uitsluiten.

4.3.2 Locatie 2 – Haakweg 40

Op deze locatie is in het verleden verharding gerealiseerd die niet mogelijk was in het vigerende bestemmingsplan. In het nieuwe bestemmingsplan wordt deze verharding gelegaliseerd met de verplichting aan de eigenaar om watercompensatie op eigen terrein te realiseren. Voor werkzaamheden ten behoeve van de watercompensatie dient opnieuw getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

4.3.3 Locatie 3 – Bonnenweg 2

Het betreft het juridisch inpassen van Bonnenweg 2, een bestaand loonbedrijf. Geen gevolgen voor flora en fauna.

4.3.4 Locatie 4 – Oranjeheuvel

Deze locatie betreft akkerlandschap (voormalig slibdepot) dat omgevormd zal worden tot:

4.a. Zonnepark, Binnen dit gebied komt een zonnepark van 25 hectare.

4.b. Recreatie, binnen dit gebied van 5 hectare zullen recreatieve functies mogelijk gemaakt worden voor wandel-, fiets- en ruiterspaden, groenvoorzieningen, parkeerplaatsen (maximaal 20; halfverhard) en een grasveld geschikt voor kleine evenementen tot maximaal 2.500 bezoekers.

Werkzaamheden aan een deel van deze locatie zijn reeds begonnen (aanleg infrastructuur). Potenties voor (streng) beschermde Habitatrichtlijnsoorten, jaarrond beschermde vogels en niet vrijgestelde Nationaal beschermde soorten zijn op deze locatie afwezig. Het plangebied is wel geschikt voor broedvogels zoals Kievit en scholekster.

Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette voortplantingsplaatsen van beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk.

Ten aanzien van de evenementen dient voorafgaand het evenement een quickscan ecologie te worden uitgevoerd.

4.3.5 Locatie 5 – Maatregelen watercompensatie

a. Verbreding Rel

In het bestemmingsplan Hoek van Holland buitengebied is nog de planologische mogelijkheid om circa 16 hectare glastuinbouw te realiseren. Het bestemmingsplan voorzagt niet in compensatie voor deze verharding. Tussen het Hoogheemraadschap Delfland en de gemeente Rotterdam is afgesproken dat de verbreding van de Rel zal dienen als compensatie voor deze planologisch mogelijke verharding.

b. Natuurvriendelijke zone polder

c. Natuurvriendelijke zone Oude Spui

Voorafgaand de werkzaamheden dient een ecologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

4.3.6 Locatie 6 – Polderhaakweg 15

De op deze locatie staande kassen worden gesaneerd, de bedrijfswoning blijft behouden en wordt in het nieuwe bestemmingsplan als woning bestemd. Tevens maakt het nieuwe bestemmingsplan het mogelijk om vijf nieuwe woningen te realiseren. De aanwezige glastuinbouw is ongeschikt voor (streng) beschermde Habitatrictlijnsoorten, jaarrond beschermde vogelnesten en niet vrijgestelde Nationaal beschermde soorten. Grenzend aan de glastuinbouw liggen tuinen en woonhuizen. Deze zijn geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger) en huismus. Geschikte locaties voor vaste rust- en verblijfplaatsen bevinden zich onder de dakpannen en onder afwijkende boeiborden. Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus reeds aangetoond. Functioneel leefgebied voor huismus is rondom de woonhuizen aanwezig in de vorm van bomen en struiken in tuinen. De woonhuizen en het hier rondom gelegen functioneel groen blijven behouden en onaangetast. Negatieve effecten op huismus en (potentieel aanwezige) vleermuizen zijn op voorhand uitgesloten indien uitstraling van licht 's nachts op de bebouwing wordt voorkomen. Aanvullend onderzoek is niet nodig.

4.4 Conclusie

De ontwikkeling Natuur (nr.1) is met uitzondering van 1.d (Bonnenweg 50) buiten dit onderzoek gelaten, er kan dus geen conclusie worden getrokken over 1.a t/m 1.c. Locatie 1 grenst aan het Natuurnetwerk Nederland. De planontwikkelingen hebben geen negatief effect op (onderdelen van) Natuurnetwerk Nederland en ecologische verbindingzones.

Voor de ontwikkeling op locatie 1.d (Bonnenweg 50) is nader onderzoek noodzakelijk naar kerkuil/steenuil, huismus en vleermuizen. Pas na afronding van dit onderzoek kan met zekerheid worden gesteld dat de ontwikkeling niet leidt tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

De locaties Haakweg 40 (nr.2) en van Bonnenweg 2 (nr.3) betreffen het juridisch inpassen van de bestaande situatie en heeft geen gevolgen voor de natuur. Voor Haakweg 40 dient mogelijk nog watercompensatie gerealiseerd te worden. Wanneer deze locatie bekend is, dient een quickscan ecologie te worden uitgevoerd om de gevolgen ten aanzien van de Wnb te kunnen bepalen.

De ontwikkeling de Zonneheuvel (nr.4) leidt niet tot negatieve effecten op beschermde soorten indien de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of wanneer er geen

broedende vogels aanwezig zijn. Ten aanzien van de evenementen dient voorafgaand het evenement een quickscan ecologie te worden uitgevoerd.

De ontwikkeling van Maatregelen watercompensatie (locatie 5) dienen voorafgaand werkzaamheden onderzocht te worden zodat eventuele waarden gewaarborgd kunnen worden en de zone ook een ecologische bijdrage levert. Een gemeentelijk ecooloog dient te worden betrokken.

De ontwikkeling van Polderhaakweg 15 (nr.6) leidt niet tot negatieve effecten op beschermde soorten indien de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn.

Het plangebied ligt op korte afstand van Natura 2000-gebied 'Solleveld en Kapittelduinen'. De effecten van het planvoornemen op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied worden in een separaat onderzoek beschreven en getoetst.

5. Kansen door de ontwikkelingen

5.1 Duurzaamheid

Aan de duurzaamheidsopgaven uit het Programma Duurzaam kan vanuit ecologie op de volgende manier een bijdrage worden geleverd:

- Als groot aaneengesloten agrarisch groengebied heeft het bestemmingsplangebied een grote cultuurhistorische waarde en kan dit een grote ecologische waarde krijgen. Behoud van het groene en open karakter van het gebied draagt sterk bij aan de duurzaamheidsopgaven.
- Voorbereiden op de gevolgen van klimaatverandering. Het groene en open karakter van het gebied zorgt voor verkoeling van de lucht.
- Vergroten biodiversiteit

Het bestemmingsplangebied heeft grote waarde wegens de ligging te midden van stedelijke gebieden. Om de biodiversiteit verder te vergroten kan een aantal maatregelen worden getroffen.

- 1) De oevers van de sloten kunnen extensiever beheerd worden om oevervegetatie de kans te geven zich te ontwikkelen. Dit biedt kansen voor kleine zoogdieren, amfibieën en insecten die voedsel kunnen vormen voor vogels. Langs de bredere afwateringssloten kunnen natuurvriendelijke oevers, of flauw aflopende oevers worden gecreëerd waar nu veelal steile oevers of beschoeiingen aanwezig zijn
- 2) In agrarische graslanden kunnen plasdras situaties worden aangelegd als foerageergebied voor weidevogels.
- 3) Langs wegen kan lintbeplanting worden aangelegd als broedplaats voor vogels en als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. Indien de bermen onder deze bomen extensief wordt beheerd kunnen deze lijnen fungeren als kleine ecologische verbindingen.
- 4) Het realiseren van meer natuurvriendelijke oevers langs de Nieuwe Waterweg. In de huidige situatie bestaat de oever uit ruige basaltblokken. Door het realiseren van een voorzetoever/golfbreker kan de oeverzone dienen als schuilplaats voor vissen en foerageergebied voor vogels.
- 5) Tegen zeer geringe kosten is nieuwbouw met pannendaken geschikt te maken voor medebewoning door dieren zoals gebouwbewonende vleermuizen, huismussen, en gierzwaluwen. Ook bij de renovatie van bestaande gebouwen zijn voorzieningen voor huismussen en gierzwaluwen makkelijk te treffen. Tevens maakt het Bouwbesluit 2012 (artikel 3.69, lid 2) het mogelijk om stootvoegen te realiseren die voor vleermuizen toegankelijk zijn.
- 6) Nieuwe erven bij woningbouw groen inrichten met een variëteit aan (inheemse) soorten.

6. Conclusies en aanbevelingen

6.1 Beschermde soorten

- In het bestemmingsplangebied zijn potenties voor vogels met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig, te weten huismus, kerkuil en steenuil. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus zijn reeds aangetoond.
- In het bestemmingsplangebied zijn potenties aanwezig voor de Habitatrichtlijnsoorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis.
- In het bestemmingsplangebied zijn potenties aanwezig voor Nationaal beschermde plantensoorten zoals muurbloem en schubvaren.

De ontwikkelingen ter plaatse van locaties 2, 3 a/b/c, 4, 5 en 6 leiden niet tot negatieve effecten op beschermde soorten indien de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn.

Voor de ontwikkelingen op locatie Bonnenweg 50 is nader onderzoek noodzakelijk naar kerkuil/steenuil, huismus en vleermuizen. Pas na afronding van dit onderzoek kan met zekerheid worden gesteld dat de ontwikkeling niet leidt tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

6.2 Beschermde natuurgebieden

- Het vaststellen van het bestemmingsplan heeft geen nadelige invloed op het Natuurnetwerk Nederland binnen en nabij het plangebied gelegen.
- Negatieve effecten op aangrenzende Natura 2000-gebieden zijn op voorhand niet uitgesloten. De effecten van het planvoornemen op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dienen nader te worden getoetst.
- Indien ontwikkelingen worden voorzien die afwijken van het bestemmingsplan dient het effect hiervan op beschermde en waardevolle natuurgebieden te worden onderzocht en getoetst.

6.3 Aanbevelingen

- Geadviseerd wordt om bij renovatie of nieuwbouw gebouwen geschikt te maken voor medebewoning door vleermuizen, huismussen, gierzwaluwen of bijen (natuurinclusief bouwen).
- Kansen voor natuur liggen met name bij het ontwikkelen van natuurvriendelijke oevers aan de Nieuwe Waterweg en de sloten en het realiseren van lintbeplantingen als
- Het bestemmingsplan, met inbegrip van bovenstaande, is 'aanvaardbaar' vanuit het oogpunt van de Wet natuurbescherming.

Literatuurlijst

Literatuur:

Startnotitie Bestemmingsplan Oranjobonnen, 13 maart 2016

Quickscan milieu bestemmingsplan Oranjobonnen, Milieudienst Rijnmond, 08 mei 2019

Internetsites:

- www.gis.rotterdam.nl/gisweb2
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- <http://rotterdam.maps.arcgis.com/apps/Viewer/index.html?appid=a04fcc63c77945c7b8d207ecd0b2fa5e>
- http://pzh.b3p.nl/viewer/app/Natura_2000
- <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>
- <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/Natuurbeheerplan>
- <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/duurzaam/>

Bijlage 1: Foto's bestemmingsplangebied



Zicht op het bestemmingsplangebied, in westelijke richting gezien vanaf de Bonnenweg. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



Maisakkers in het zuidwestelijk deel van het bestemmingsplangebied. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



De Bonnenpolder met de Bonnendijk. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



De Bonnenpolder met op de achtergrond het Staelduinse Bos. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



Polder de Haak en Oranjevouterpolder, oostelijk deel van het bestemmingsplangebied. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



Lintbebouwing aan de Polderhaakweg. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



De Oranjeplassen. Bron: A. van Meurs | Ecoresult B.V.

Bijlage 2: wetgevende kaders

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

Bescherming van soorten

¹ www.rvo.nl

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermd soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op

planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze natuurtoets blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

Zorgplicht

Naast verbodsbepalingen geldt de zorgplicht ten aanzien van alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving. De Wet natuurbescherming formuleert de algemene zorgplicht als volgt (artikel 1.11):

- Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving;
- Deze zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- De zorgplicht is altijd, voor iedereen en in alle gevallen van toepassing.

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen