

NATUURTOETS NATUURONTWIKKELING STRIJDEERSGATPOLDER



NATUURTOETS NATUURONTWIKKELING STRIJDERSGATPOLDER

Opdrachtgever: provincie Zeeland

Datum: 15 april 2016

Uitgevoerd en opgesteld door:

**Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169**

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding en doel onderzoek.....	4
1.2	Beoordelingskader.....	4
1.3	Verantwoording.....	6
1.4	Opzet beoordeling	8
2	BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOorgenomen ACTIVITEITEN	9
3	Soortenbescherming	11
3.1	Zoogdieren	11
3.2	Vogels.....	12
3.2.1	Broedvogels.....	12
3.2.2	Watervogels.....	13
3.3	Reptielen en Amfibieën.....	13
3.4	Vissen.....	14
3.5	Ongewervelden.....	15
3.6	Vaatplanten.....	15
4	Toetsing Natura 2000 (Vogelrichtlijn / Habitatrichtlijn) en Natuurbeschermingswet en Natuurnetwerk Zeeland (NNZ).....	16
5	Conclusies en aanbevelingen mbt de uitvoering.....	17
	Samenvattend	18

Bijlage 1 Kaart Natuurbeheerplan, Natura 2000

Bijlage 2 Informatie Flora- en Faunawet

Bijlage 3 Informatie over het project

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel onderzoek

De provincie Zeeland is voornemens om natuurinrichtingsmaatregelen uit te voeren in de Strijdersgatpolder. Het bestaande natuurgebied wordt hiermee vergroot. Voor deze activiteit geldt een onderzoeksplicht in het kader van de Flora- en Faunawet en overige natuurwet- en regelgeving zoals de Natuurbeschermingswet en het Natuurnetwerk Zeeland. De Flora- en faunawet beschermt aangewezen dier- en plantensoorten. Door handelingen in het plangebied kunnen schadelijke gevolgen voor natuurwaarden optreden. Hierdoor kunnen er verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden. De Minister van Economische Zaken kan ontheffing verlenen van de verbodsbepalingen indien aan bepaalde ontheffingscriteria wordt voldaan.

Samenvattend betekent dit dat inzicht moet worden verkregen in:

- de aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten of leefgebieden van beschermde diersoorten en in de effecten van de ingrepen op deze soorten;
- daarnaast wordt bepaald of er gebiedsbescherming van toepassing is.

Voorliggende rapportage bevat de beoordeling van de gevolgen van de ontwikkeling op de beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet voor wat betreft soortenbescherming en de Natuurbeschermingswet en het Natuurnetwerk Zeeland voor wat betreft gebiedsbescherming.

1.2 Beoordelingskader

Voor een beoordeling van de mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkelingen op de beschermde natuurwaarden (Flora- en Faunawet) in het plangebied en op effecten die instandhoudings-doelstellingen voor aangewezen natuurgebieden (Natura2000/NB-wet en Natuurnetwerk Zeeland) nadelig kunnen beïnvloeden is de aanwezigheid van in het kader van de Flora- en Faunawet beschermde dier- en plantensoorten (soortenbescherming) van belang.

Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet bestaat sinds 1 april 2002. Deze vervangt de Vogelwet, de Jachtwet, de Wet bedreigde uitheemse diersoorten en het onderdeel soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet.

De Flora- en Faunawet geeft niet aan welke concrete activiteiten wel en niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij” – principe). Dit betekent in de praktijk dat het gaat om het effect van de activiteiten op beschermde soorten. Als de werkzaamheden zo uitgevoerd kunnen worden dat er geen schade toegebracht wordt aan beschermde dier- en plantensoorten dan hoeft er vooraf niets geregeld te worden. Soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt gedaan aan beschermde dieren en planten. In

die situaties is het nodig om vooraf te bekijken of hiervoor een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd (zie bijlage 2).

Om te bepalen of een ontheffing noodzakelijk is, is gebruik gemaakt van het schematisch stappenplan in bijlage 2. Als eerste is beoordeeld of op de voorgenomen activiteit de Flora- en Faunawet van toepassing is. Daarna is bepaald of de werkzaamheden vallen onder activiteiten waarvoor een vrijstelling geldt en als laatste is gekeken welke beschermde soorten er in het plangebied leven en welke gevolgen de voorgenomen werkzaamheden hebben op de aanwezige soorten. Voor het verlenen van de ontheffing is van belang dat bij soorten die bescherming genieten in het kader van de Flora- en faunawet onderscheid wordt gemaakt in drie categorieën Algemene soorten (tabel 1); Overige beschermde soorten (tabel 2) en streng beschermde soorten (tabel 3).

Indien er beschermde soorten aanwezig zijn in het plangebied, en er niet gehandeld wordt volgens een goedgekeurde gedragscode moet een ontheffing aangevraagd worden. Werken volgens een goedgekeurde gedragscode is alleen mogelijk indien er soorten uit tabel 1 en 2 aanwezig zijn. Voor alle soorten geldt de zorgplicht.

Vrijwel alle in het wild voorkomende vogelsoorten genieten een extra beschermde status. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels gedood, verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden.

De Flora- en faunawet is bedoeld om soorten te beschermen, niet individuele planten of dieren. Alle soorten hebben een eigen rol in het ecosysteem en dragen bij aan de biodiversiteit. Dat betekent dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat mensen daar niet onzorgvuldig mee mogen omspringen. Vanuit deze gedachte is de zorgplicht in artikel 2 van de wet opgenomen. De zorgplicht houdt in dat iedereen “voldoende zorg” in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

Er is niet altijd een ontheffing nodig voor het uitvoeren van werkzaamheden in de openbare ruimte. Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstellingsregeling. Kort gezegd komt de regeling hierop neer:

Als de werkzaamheden vallen onder reguliere beheerswerkzaamheden of ruimtelijke ontwikkeling, geldt in veel gevallen een vrijstelling. Er zijn twee soorten vrijstellingen:

- Een algemene vrijstelling (voor algemene soorten);
- Een vrijstelling op voorwaarde dat men handelt conform een goedgekeurde gedragscode (voor tabel 2 soorten).

Bij de vrijstellingsprocedure zijn twee criteria belangrijk: de zeldzaamheid van de aangetroffen soort en de omvang en aard van de werkzaamheden. Hoe zeldzamer de soort en hoe ingrijpender de activiteit, hoe strikter de regeling. Als de werkzaamheden niet vallen onder reguliere werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkeling en er is een reële kans van schade aan beschermde soorten dieren of planten, dan moet vooraf een ontheffing aangevraagd worden.

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet richt zich op de door de minister van Economische Zaken aangewezen Natura 2000-gebieden waarbij in het aanwijzingsbesluit de instandhoudingsdoelstelling van het gebied wordt bepaald. Hiertoe behoren in ieder geval de instandhouding van natuurlijke leefgebieden (Vogelrichtlijngebieden) en natuurlijke habitats of populaties (Habitatrichtlijngebieden). Het is, zonder vergunning, niet toegestaan om projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelen de kwaliteit van het gebied kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben.

Natuurnetwerk Zeeland

Het Natuurnetwerk Zeeland heeft als doel het behoud en de ontwikkeling van een bovenlokaal netwerk van natuurgebieden en bescherming van deze gebieden. De bescherming van de natuurwaarden zoals aangegeven in het Natuurbeheerplan Zeeland vindt plaats via het ruimtelijke spoor.

1.3 Verantwoording

Deze beoordeling beschrijft de eventuele gevolgen van de beoogde ingreep op beschermde soorten in het kader van de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming door de Natuurbeschermingswet en het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ). De mogelijke aanwezigheid van soorten is bepaald aan de hand van een zogenaamde quickscan, dit houdt in:

- Literatuuronderzoek
- Veldverkenning
- Algemene kennis over het voorkomen van de Nederlandse flora en fauna

Via Staatsbosbeheer (P. Maas) is extra informatie gekregen over aanwezigheid van beschermde natuurwaarden in het studiegebied.

Tijdens de veldverkenningen (18 maart en 1 april 2016) is een beoordeling gemaakt in hoeverre het leefgebied van soorten, die op basis van literatuuronderzoek kunnen worden verwacht, ook daadwerkelijk in het plangebied aanwezig zijn. De beoordeling richt zich zowel op beschermde gebieden als op de te beschermen soorten.

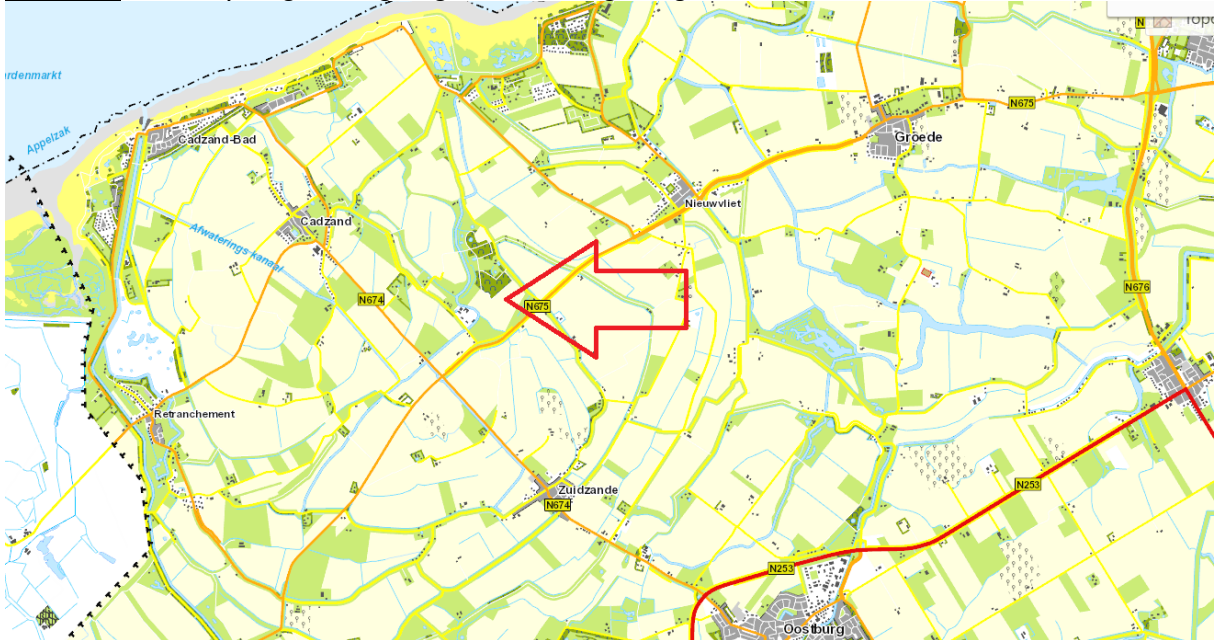
Met betrekking tot de te beschermen planten- en diersoorten, zie bijlage 2, wordt onderscheid gemaakt in de Algemene soorten (tabel 1); Overige soorten (tabel 2) en Streng beschermde soorten (tabel 3). Indien het reëel is te verwachten dat in het plangebied extra te beschermen soorten voorkomen die mogelijk hinder ondervinden van het voornemen, dan dient een op deze soort(en) gericht veldonderzoek te worden uitgevoerd om de aanwezigheid of afwezigheid van deze soorten aan te tonen.

Vogels vormen hierop een uitzondering: bij aanwezigheid van vogelsoorten mogen geen (versturende) werkzaamheden worden gestart ten tijde van het broedseizoen (richtlijn broedseizoen 15 maart tot en met 15 juli). Indien echter sprake is van mogelijke aanwezigheid van vogelsoorten die extra bescherming genieten dient een gericht veldonderzoek te worden uitgevoerd.

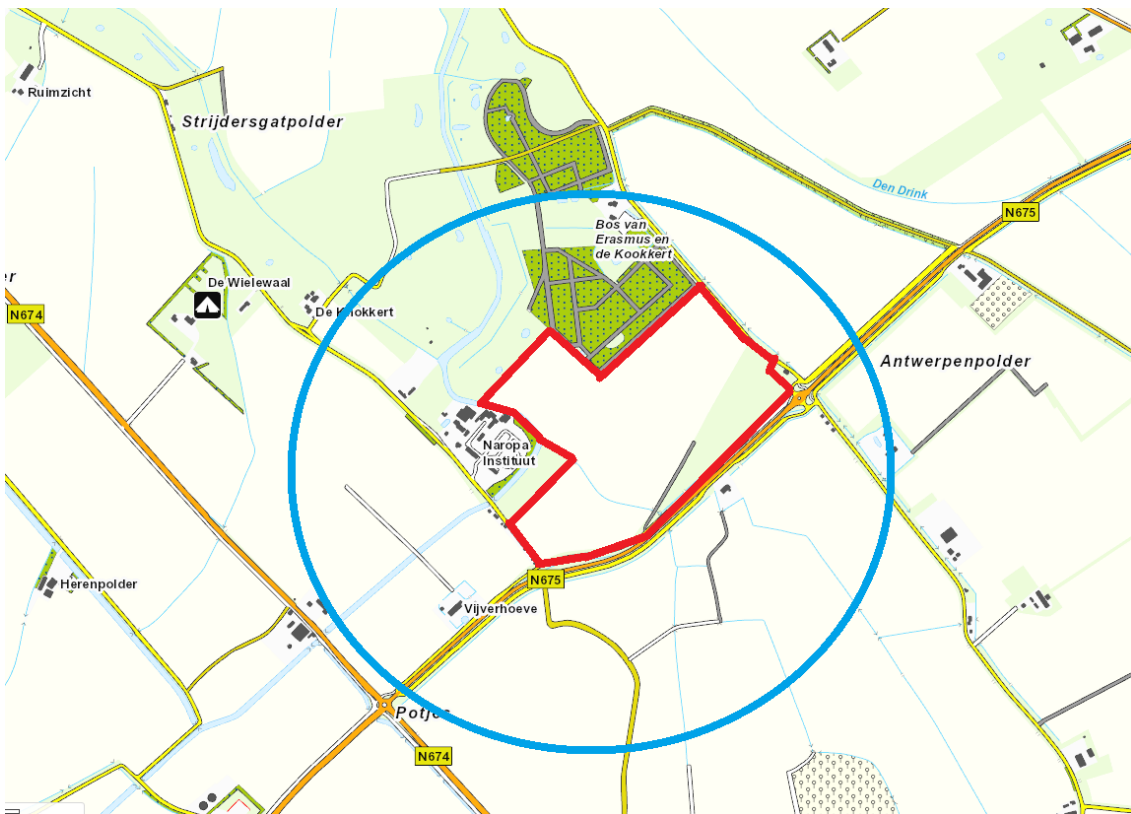
Afbakening plangebied

Het plangebied is weergegeven in figuur 1-3. Het plangebied is het gebied waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden (rood aangegeven). Het studiegebied is wat ruimer genomen (blauwe cirkel) omdat sommige soorten een groter leefgebied hebben.

Figuur 1. Positie plangebied gelegen in de omgeving.



Figuur 2. Rood omlijnd plangebied; blauwe cirkel studiegebied.



Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied.



1.4 Opzet beoordeling

De opzet van deze beoordeling is als volgt. In hoofdstuk 2 is een korte beschrijving gegeven van het studiegebied, het plangebied en de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de te verwachten en de aangetroffen natuurwaarden in het gebied. Deze gegevens zijn vervolgens geïnterpreteerd en beoordeeld in relatie tot de voorgenomen activiteit.

2 BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de huidige situatie. Het studiegebied waar deze natuurtoets op van toepassing is, is weergegeven in figuur 1.

Het gebied is gelegen in west Zeeuws-Vlaanderen in de gemeente Sluis, tussen Nieuwvliet, Zuidzande en Cadzand. Het terrein is in eigendom bij Staatsbosbeheer. Het betreft een groot open gebied met akkers. Tussen de percelen ligt een dijk met ruigte vegetatie.

De geplande maatregelen hebben als doel de natuurwaarden van het gebied te verhogen. Hiervoor worden inrichtingsmaatregelen uitgevoerd, zie bijlage 3. Het uitvoeren van de maatregelen is gepland vanaf augustus 2017 met een doorlooptijd tot en met zomer 2018.

De volgende maatregelen zijn gepland:

- Ontgraven toplaag
- Ontgraven ondergrond ten behoeve van aanleg flauwe oevers
- Aanleg poelen
- Aanplanten struweel
- Inzaaien gras
- Aanplanten knotbomen
- Aanleg wandelpad
- Plaatsen afrastering ten behoeve van begrazing

Foto 1. Overzicht van het plangebouw met landbouwkundig gebruik.



Foto 2. Dijk met ruigte, biotoop voor de veldspitsmuis en broedvogels.



3 Soortenbescherming

Over het algemeen kan gesteld worden dat er relatief weinig gegevens bekend zijn van het plangebied. Het is een voormalig landbouwgebied waar geen gerichte natuurinventarisaties zijn uitgevoerd. Van het aangrenzende natuurgebied Strijdersgatpolder dat in het studiegebied valt zijn wel gegevens bekend. De hier levende soorten kunnen ook in het plangebied verwacht worden.

3.1 Zoogdieren

Tabel 1: Huisspitsmuis, Bosmuis, Dwergmuis, Konijn, Haas, Wezel, Hermelijn, Bunzing, Tweekleurige bosspitsmuis, Veldmuis, Rosse woelmuis, Ondergrondse Woelmuis, Vos en Egel.

Tabel 2: Steenmarter.

Tabel 3: Veldspitsmuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Watervleermuis, Ruige dwergvleermuis, Baardvleermuis en Laatzvlieger

Voorkomen / functie van het plangebied:

Bron: Bekker 2009, Zoogdieren in Zeeland en archief Wieland (tot en met 2015).

Tabel 1:

Soorten uit tabel 1 komen voor in het plangebied. Het plangebied maakt onderdeel uit van het leefgebied van deze soorten. De zorgplicht is van toepassing.

Tabel 2:

Steenmarter komt voor in het plangebied. Het betreft jachtgebied.

Tabel 3:

De veldspitsmuis komt zeer waarschijnlijk voor in het plangebied. Het gaat dan met name om de dijk met ruigte vegetatie. De dijk zal niet gemaaid worden waardoor de werkzaamheden geen negatief effect hebben op deze soort. Het merendeel van het plangebied kent een intensief landbouwkundig gebruik en is daardoor ongeschikt als leefgebied. Na inrichten van het gehele plangebied zal het biotoop voor deze soort op termijn geschikter worden.

Vleermuizen komen voor in het studiegebied en in het plangebied. Het plangebied fungeert als jachtgebied. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op vleermuizen omdat het leefgebied niet wordt aangetast.

Uit te voeren maatregelen:

Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.

Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten):

Kunnen plaatsvinden indien niet zorgvuldig wordt gehandeld voor grondgebonden zoogdieren. Bij niet zorgvuldig handelen kunnen dieren gedood worden.

Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal):

Werkzaamheden hebben geen effect op de gunstige staat van instandhouding indien zorgvuldig wordt gehandeld.

Mitigerende maatregelen / Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken:

De ontgravingswerkzaamheden worden uitgevoerd in een voor zoogdieren gunstige periode

*(15 augustus-15 maart). Indien werkzaamheden in ruigte of grasland uitgevoerd worden, wordt vooraf het terrein gemaaid met een maaibalk, schijvenmaaier of schotelmaaier. Het maaisel wordt afgevoerd. Tijdens het maaien worden de dieren uit het werkgebied gedreven. De maairichting is bv van binnen naar buiten of van 1 kant van het werkterrein naar de andere zijde van het werkterrein. **In ieder geval niet van buiten naar binnen. De vegetatie op het dijkje in het plangebied wordt niet gemaaid.***

Conclusie:

Er is geen nadelig effect indien er mitigerende maatregelen uitgevoerd worden.

3.2 Vogels

3.2.1 Broedvogels

De volgende broedvogels zijn in het studiegebied vastgesteld: Grauwe gans, Grote canadese gans, Nijlgans, Bergeend, Fuut, Dodaars, Krakeend, Wintertaling, Wilde eend, Slobeend, Kuifeend, Bruine kiekendief, Patrijs, Kwartel, Fazant, Waterral, Waterhoen, Meerkoet, Scholekster, Kievit, Houtduif, Koekoek, Veldleeuwerik, Graspieper, Gele kwikstaart, Witte kwikstaart, Roodborsttapuit, Blauwborst, Merel, Rietzanger, Bosrietzanger, Kleine karekiet, Spotvogel, Grasmus, Tuinfluit, Koolmees, Pimpelmees, Staartmees, Boomkruiper, Grauwe vliegenvanger, Boerenzwaluw, **Buizerd, Sperwer, Torenvalk, Ransuil, Kerkuil, Steenuil, Zwarte kraai, Ekster, Huismus**, Bosuil, Spreeuw, Ringmus, Groenling, Kneu, Putter, Rietgors.

Torenvalk, Buizerd, Sperwer, Ransuil, Kerkuil, Steenuil, Zwarte kraai, Ekster, Huismus (deze broeden buiten het plangebied, maar foerageren hier wel).

Vet gedrukt zijn soorten waarvan het nest/leefgebied jaarrond beschermd is.

Voorkomen / functie van het plangebied:

Bron: Staatsbosbeheer en archief Wieland

In het studiegebied en plangebied komen broedvogels voor. Er komen ook soorten voor waarvan het leefgebied of nest jaarrond beschermd is. Sommige soorten broeden buiten het plangebied, maar foerageren hier wel.

Uit te voeren maatregelen:

Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.

Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten):

Geen schadelijke handelingen te verwachten indien gewerkt wordt buiten het broedseizoen. De richtlijn van het broedseizoen is 15 maart – 15 juli. In het plangebied komen echter soorten voor die ook in augustus nog broeden (oa. Kleine karekiet en veldleeuwerik) en soorten die al starten met broeden in februari (Grauwe gans). Daarom wordt een periode 1 februari – 15 augustus aangehouden. Mbt soorten waarvan het nest of het biotoop jaarrond beschermd is worden geen negatieve effecten verwacht omdat de nesten niet worden verstoord. Het (broed)biotoop blijft geschikt en gaat niet in kwaliteit achteruit.

Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal):

Is niet in geding, indien gewerkt wordt buiten het broedseizoen.

Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te

beperken: <i>Er wordt gewerkt buiten het broedseizoen.</i>
Conclusie: <i>Geen nadelige gevolgen voor broedvogels er wordt gewerkt buiten het broedseizoen.</i>

3.2.2 Watervogels

Watervogels die in het studiegebied en plangebied voorkomen zijn:

Blauwe reiger, Wilde eend, Slobeend, Krakeend, Grauwe gans, Kolgans, Ijsvogel, Bergeend, Oeverloper, Kievit, Scholekster, Goudplevier, Grutto, Witgatje, Kempphaan, Tureluur, Bosruiter, Ooievaar, Grote Zilverreiger, Kleine Zilverreiger, Groenpootruiter, Smient, Wintertaling, Pijlstaart, Brandgans, Grote canadese gans, Slobeend.

Trekvogels en watervogels

Voorkomen / functie van het plangebied: <i>(Ministerie van Verkeer en Waterstaat e.a., Deltavogelatlas, atlas van vogelconcentraties en vliegbewegingen in het Deltagebied, digitale versie 13-11-2016; SOVON Vogelonderzoek Nederland & Ganzenwerkgroep Zeeland.2014; In het studiegebied komen watervogels voor. Het plangebied bestaat uit akkerbouw en is van minder belang voor watervogels.</i>
Uit te voeren maatregelen: Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen raster.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): <i>Niet van toepassing.</i>
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Is niet in het geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Niet van toepassing.</i>
Conclusie: <i>Geen nadelig effect te verwachten.</i>

3.3 Reptielen en Amfibieën

Amfibieën die in het studiegebied voorkomen zijn:

tabel 1: Bruine kikker, Kleine watersalamander, Groene kikker en Gewone pad (vrijstelling, wel zorgplicht)

Tabel 3: Boomkikker en Kamsalamander

Voorkomen en functie van het plangebied: Bron: archief Wieland (2015), Staatsbosbeheer en website www.ravon.nl (april 2016) De genoemde soorten uit tabel 1 en tabel 3 komen voor in het studiegebied. Sporadisch kunnen deze ook in het plangebied voorkomen.
Uit te voeren maatregelen: Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Kunnen voorkomen indien onzorgvuldig gehandeld wordt.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Niet in het geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Vooraf wordt het werkterrein gemaaid met een maaibalk, schijvenmaaier of schotelmaaier indien het bestaat uit gras, riet of ruigte. Het maaisel wordt afgevoerd. Tijdens het maaien worden de dieren uit het werkgebied gedreven. De maairichting is bv van binnen naar buiten of van 1 kant van het werkterrein naar de andere zijde van het werkterrein. In ieder geval niet van buiten naar binnen.</i> <i>Sloten die worden gedempt, worden eenzijdig gedempt in de richting van het deel dat als sloot gehandhaafd blijft. Eventuele aanwezige amfibieën kunnen voor het werk uit vluchten.</i>
Conclusie: <i>Er zijn geen negatieve effecten te verwachten indien zorgvuldig gehandeld wordt.</i>

3.4 Vissen

Aal, karper, Tiendoornige stekelbaars, Driedoornige stekelbaars, Pos.

Voorkomen: Visonderzoek uitgevoerd in 2015 <i>(Website Ravon versie 6 december 2015).</i> <i>(Nie, Hendrik W. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Doetinchem, febr. 1996). Waterschap Schelde Stromen, archief Wieland.</i>
Uit te voeren maatregelen: Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Kunnen voorkomen indien onzorgvuldig gehandeld wordt.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Niet in het geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Niet van toepassing.</i>
Conclusie: <i>Geen negatieve effecten te verwachten.</i>

3.5 Ongewervelden

Geen beschermde soorten aanwezig in het plangebied.

Voorkomen: Vlinder- en Libellenwerkgroep 2003; Geene et. al. 2007; Wagenaar 2007
In het plangebied komen geen dagvlinders, nachtvinders, libellen, sprinkhanen en overige ongewervelde voor die beschermd worden door de Flora- en Faunawet.
Uit te voeren maatregelen: Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Niet van toepassing.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Niet van toepassing.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: Niet van toepassing.
Conclusie:
<i>Geen negatieve effecten te verwachten indien er zorgvuldig gehandeld wordt.</i>

3.6 Vaatplanten

In het studiegebied komen Brede wespenorchis, Grote kaardebol, Bijenorchis en Rietorchis voor.

Tabel 1: Brede wespenorchis, Grote kaardebol.

Tabel 2: Bijenorchis en Rietorchis

In het plangebied komen geen beschermde soorten voor.

Voorkomen: <i>Bron: Staatsbosbeheer (2015) en archief Wieland</i> <i>Genoemde soorten komen voor in het studiegebied, niet in het plangebied.</i>
Uit te voeren maatregelen Plaatselijk maaiveld verlagen, aanpassen oevers, inzaaien gras, aanplant struweel, aanleg poelen, aanplant knotbomen, aanleg wandelpad en plaatsen rasters.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Niet van toepassing.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Niet in het geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Niet van toepassing.</i>
Conclusie:
<i>Geen schadelijke handelingen te verwachten.</i>

4 Toetsing Natura 2000 (Vogelrichtlijn / Habitatrichtlijn) en Natuurbeschermingswet en Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Natura2000/Natuurbeschermingswet

Het plangebied is geen Beschermd Natuurmonument of Natura 2000 gebied, zie bijlage 1.

De afstand tot een Natura 2000 gebied bedraagt circa 3 kilometer. Dit betreft de het Natura 2000 gebied Verdrongen Land van Saeftinghe & Westerschelde.

De voorgenomen werkzaamheden hebben vanwege de relatief grote afstand en de aard van de werkzaamheden geen negatieve uitstraling op het Natura 2000 gebied.

Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Het plangebied is begrensd in het kader van de Natuurnetwerk Zeeland (NNZ, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), zie bijlage 1. Het is grotendeels aangemerkt als bestaande Natuur en een klein deel als Nieuwe Natuur. De werkzaamheden hebben als doel de kwaliteit van dit natuurnetwerk te verbeteren. De huidige landbouwkundige inrichting en landbouwkundig gebruik zullen omgevormd worden tot een meer natuurlijkere inrichting en beheer. De uitwerking van de werkzaamheden zijn op termijn positief voor de natuurwaarden. Op de korte termijn kan er een zeer tijdelijk negatief effect zijn door verstoring. Door het treffen van mitigerende maatregelen zal het tijdelijk negatief effect nihil zijn.

Conclusie:

Er is geen negatief effect te verwachten op een Natura 2000 gebied of op gebieden die zijn begrensd in het kader van het Natuurnetwerk Zeeland.

5 Conclusies en aanbevelingen mbt de uitvoering

Van het plangebied zijn niet veel gegevens beschikbaar. Voor de meeste soortgroepen is het beeld toch voldoende omdat er vanuit het studiegebied wel voldoende gegevens zijn.

Daarnaast zijn er op 18 maart en 1 april veldverkenningen uitgevoerd. Er is beoordeeld of de soortgroepen gezien het biotoop en landgebruik van het plangebied ook in het plangebied voor kunnen komen.

Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet. Indien zorgvuldig gehandeld wordt is een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet niet noodzakelijk.

Broedvogels:

In zowel het plangebied als het studiegebied komen broedvogels voor. Sommige soorten starten reeds vroeg in het jaar met broeden, anderen gaan tot laat in het seizoen door. Het gebruik van het gebied door de broedvogels is niet precies bekend. De meeste broedvogelinventarisaties zijn uitgevoerd buiten het plangebied. Gezien de huidige status van het grootste deel van het gebied (akkerbouw) zijn er geen nadelige effecten te verwachten op broedvogels waarvan het leefgebied jaarrond beschermd is.

- Werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de broedperiode (1 februari-15 augustus).

Zoogdieren: diverse (grondgebonden) soorten komen voor in het plangebied. Het gaat hierbij om soorten uit tabel 1 en soorten uit tabel 3 (veldspitsmuis). Het leefgebied van de veldspitsmuis bestaat uit ruige terreindelen. Midden in het gebied ligt een dijkje met ruigte en ook de oevers langs de waterloop zijn geschikt biotoop. Omdat de dijk en de ruigte intact blijven en er niet gemaaid zal worden zal er geen sprake zijn van aantasting van het leefgebied van de waterspitsmuis. Ook vleermuizen komen voor in het plangebied er worden echter geen bomen gekapt dus het leefgebied wordt niet aangetast.

Mitigerende maatregelen zijn noodzakelijk.

- Een week voor aanvang van het werk wordt de vegetatie in het werkgebied gemaaid met schijvenmaaier, maaibalk of schotelmaaier.
- Er wordt van binnen naar buiten of in de richting van vegetatie die gehandhaafd blijft gemaaid.
- Het maaisel wordt afgevoerd.
- Er wordt gewerkt in 1 richting zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.

Amfibieën: Diverse amfibiesoorten komen voor in het gebied. De streng beschermde Kamsalamander en Boomkikker komen voor in het studiegebied en kunnen in lage aantallen ook in het plangebied voorkomen.

- Vooraf wordt de vegetatie in het werkgebied gemaaid met schijvenmaaier, maaibalk of schotelmaaier.
- Er wordt van binnen naar buiten of in de richting van vegetatie die gehandhaafd blijft gemaaid.
- Het maaisel wordt afgevoerd.
- Er wordt gewerkt in 1 richting zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.

De voorgestelde mitigerende maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologische werkprotocol zodra de exacte invulling van de werkzaamheden bekend zijn.

Natuurbeschermingswet/ Natuurnetwerk Zeeland

Er is geen negatief effect te verwachten op een gebied dat begrensd is in het kader van de Natuurbeschermingswet/Natura 2000 of op gebieden die zijn begrensd in het kader van het Natuurnetwerk Zeeland.

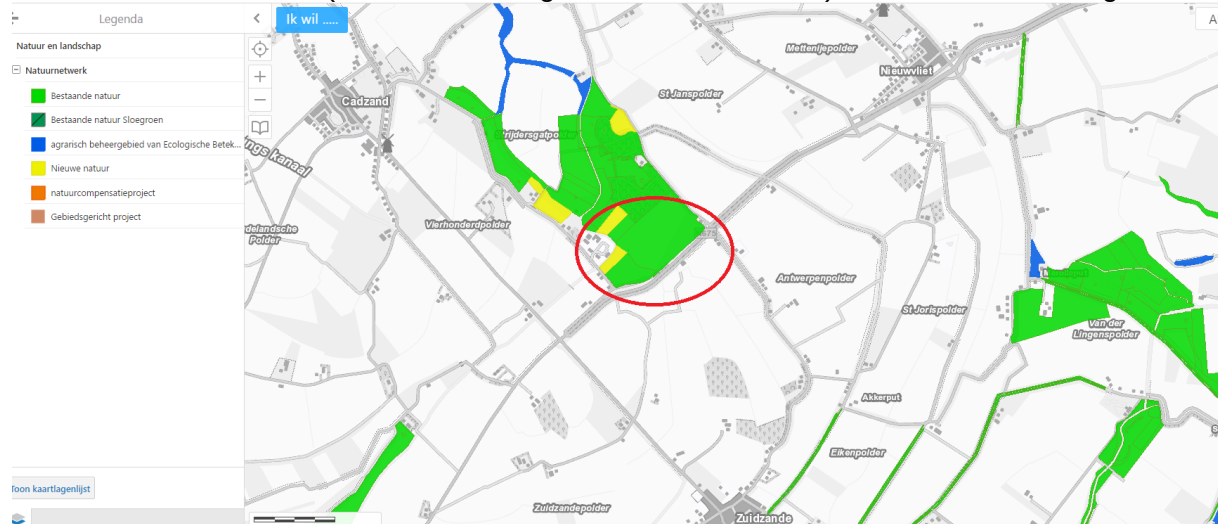
Samenvattend

De kans bestaat dat beschermde soorten aanwezig zijn in het plangebied. Dit betreft broedvogels, zoogdieren en amfibieën. Door het uitvoeren van mitigerende maatregelen wordt voorkomen dat dieren worden gedood. De mitigerende maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch werkprotocol dat beschikbaar gesteld wordt aan de aannemer.

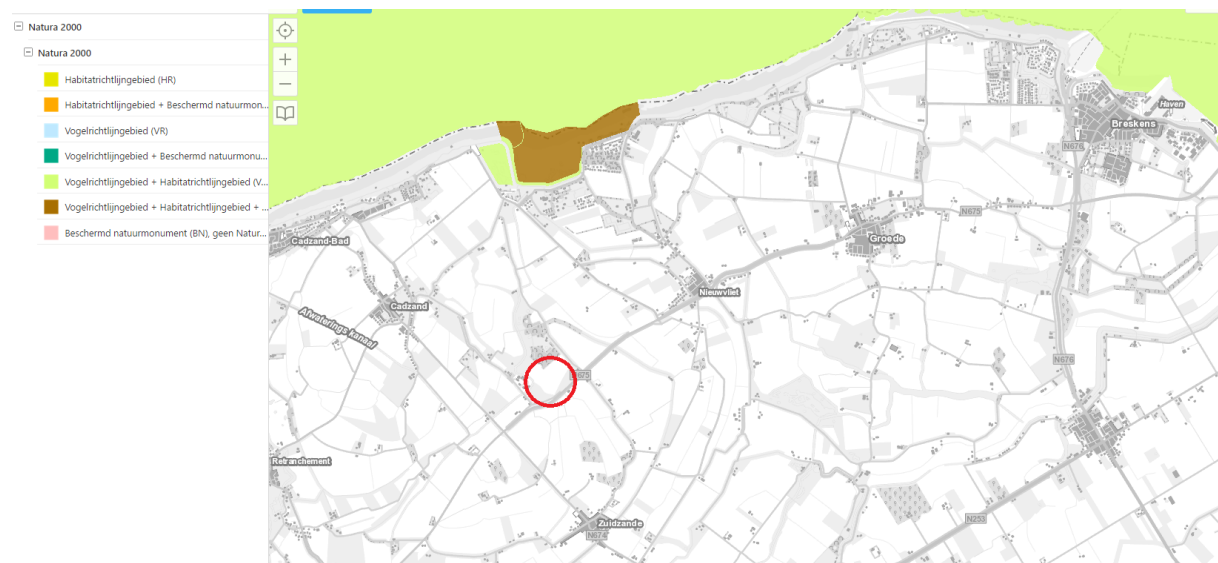
Bijlage 1

Natuurnetwerk Zeeland en Natura 2000 omgeving Strijdersgatpolder

Natuurnetwerk Zeeland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur), rode cirkel is studiegebied.

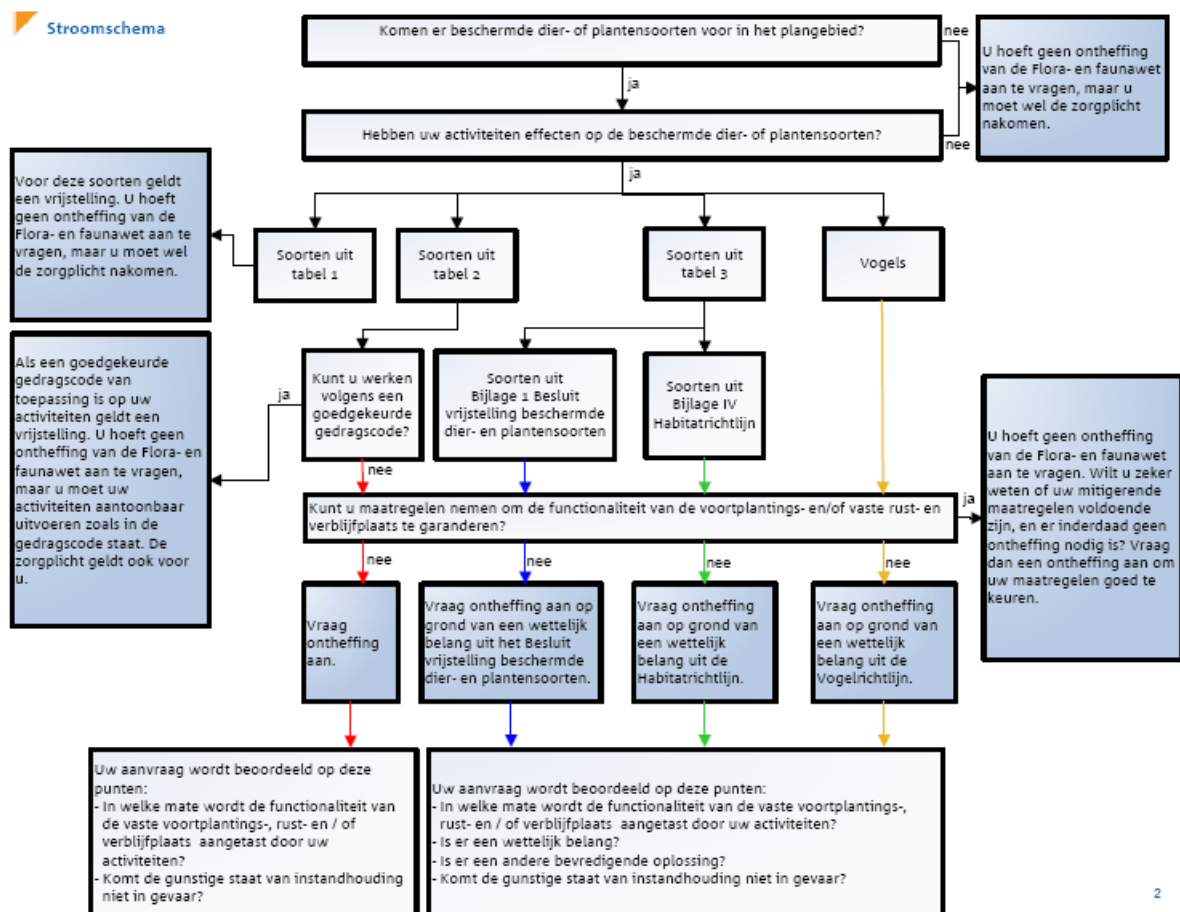


Natura 2000/natuurbeschermingswet (rode cirkel is studiegebied).



Bijlage 2

Informatie Flora- en faunawet



Natuurtoets Natuurontwikkeling Strijdersgatpolder

[illegible]

Bijlage 3

Informatie over het project.

