

QUICKSCAN SLOOP- EN BOUWPROJECTEN NATUURWETGEVING DOMBURG



QUICKSCAN SLOOP- EN BOUWPROJECTEN NATUURWETGEVING DOMBURG

Opdrachtgever: Gemeente Veere

Datum: 2 mei 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.....	5
1.4	Opzet beoordeling	8
2	BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOorgenomen ACTIVITEITEN	9
3	Soortenbescherming	15
3.1	Zoogdieren	15
3.2	Vogels.....	16
3.2.1	Broedvogels.....	16
3.2.2	Watervogels.....	17
3.3	Reptielen en Amfibieën.....	17
3.4	Vissen.....	18
3.5	Ongewervelden.....	18
3.6	Vaatplanten.....	19
4	Toetsing Natura 2000 (Vogelrichtlijn / Habitatrichtlijn) en Natuurbeschermingswet en Natuurnetwerk Zeeland (NNZ).....	20
5	Conclusies en aanbevelingen mbt de uitvoering.....	21

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 gemeente Veere is voornemens om in Domburg bebouwing te slopen en op deze locaties nieuwbouw te realiseren. Eveneens is men voornemens om op terreinen die nu in gebruik zijn als parkeerplaats, groenstrook of akkerbouwgebied nieuwbouw te realiseren. Voor deze activiteiten geldt een onderzoeksplicht in het kader van de Flora- en Faunawet en overige natuurwetgeving. De Flora- en faunawet beschermt aangewezen dier- en plantensoorten. Door handelingen in of in de nabijheid van 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.

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.

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

Tijdens de veldverkenning (1 april) 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.

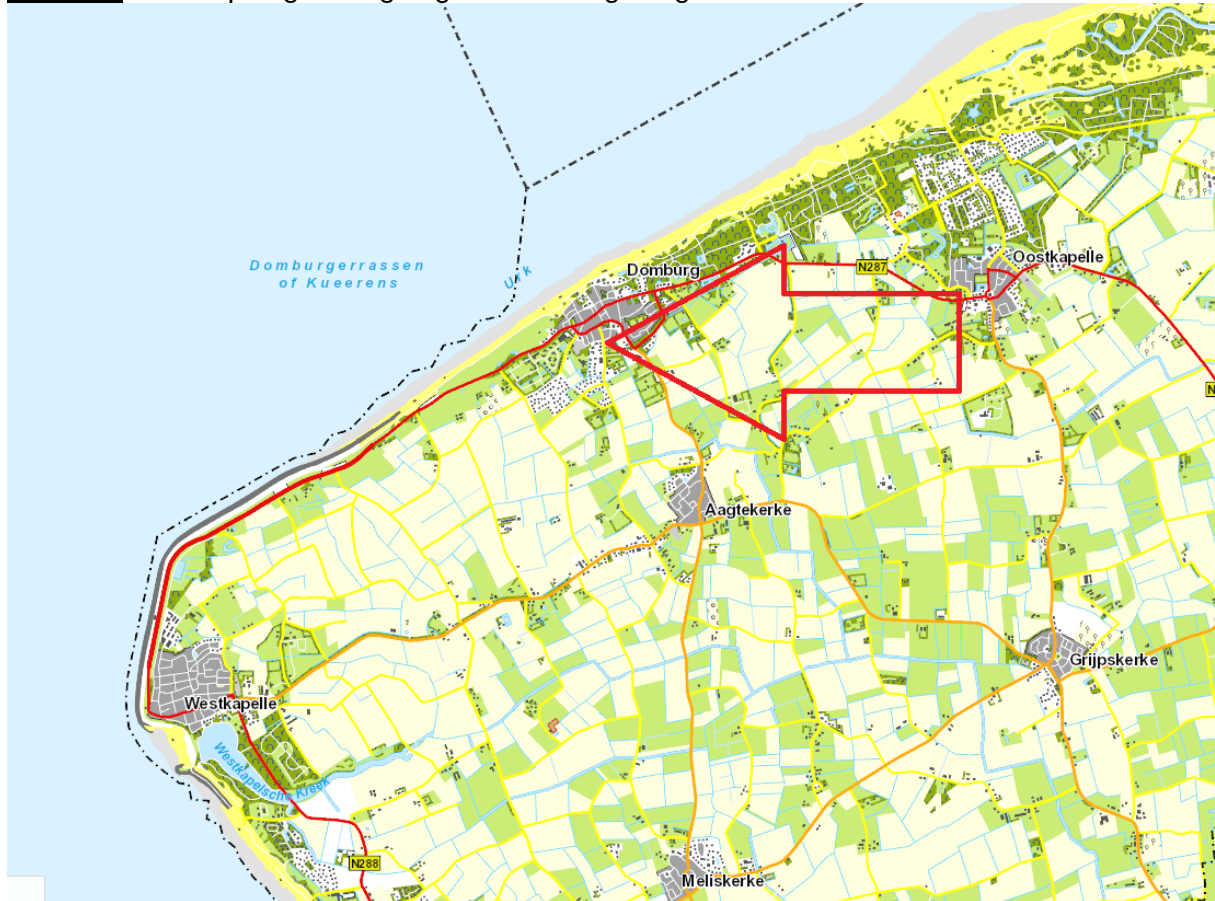
Met betrekking tot de te beschermen planten- en diersoorten, zie bijlage 2, wordt onderscheid gemaakt in de Algemene soorten (tabel 1); Overige soorten (tabel 2) en Streng beschermde soorten (tabel 3). Indien het reëel is te verwachten dat in het plangebied extra te beschermen soorten voorkomen die mogelijk 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 (verstorende) 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.

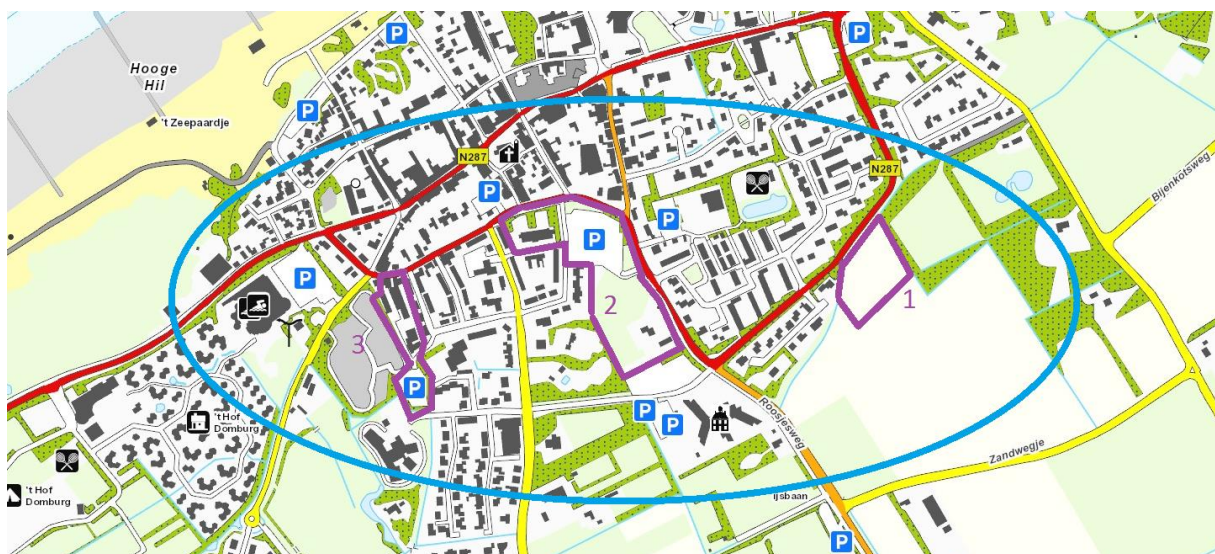
Afbakening plangebied

Het plangebied is weergegeven in figuur 1-2. De plangebieden zijn de gebieden waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden (paars aangegeven in figuur 2). 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. Paars omlijnd plangebieden (3 stuks); blauwe cirkel studiegebied.



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 op Walcheren in de plaats Domburg (gemeente Veere). Voor deze quickscan is het onderverdeeld in 3 plangebieden:

1 akker

2 parkeerplaatsen/parken

3 bebouwing/parkeerplaats

Deelgebied 1 is gelegen aan de rand van Domburg. Het bestaat uit akker. De directe omgeving bestaat uit woonwijk, erven van boerderijen en akkers (inclusief bermen en slootkanten). Aan de noordzijde ligt een beplantingstrook die deels weg gaat ivm de aanleg van een schouwstrook.

Deelgebied 2 bestaat uit parkeerplaatsen en braakliggende terreinen binnen de bebouwde kom. Een deel van deze terreinen bestaat uit grasvelden/parken, het andere deel bestaat uit verharding. Rondom en op deze parkeerplaatsen is beplanting aanwezig. De omgeving bestaat uit bebouwing (inclusief tuinen en parken). In dit deelgebied is bebouwing in de vorm van een hotel en een molen. Er is vanuit gegaan dat deze gehandhaafd blijven.

Deelgebied 3 is gelegen aan de zuidwestrand van Domburg. Het bestaat uit bebouwing van loodsen en werkplaatsen. Een ander deel bestaat uit parkeerplaats met groenstrook. Grenzend aan dit gebied ligt een begraafplaats.

De volgende maatregelen zijn gepland:

Deelgebied 1: bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.

Deelgebied 2: verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.

Deelgebied 3: slopen van bestaande bebouwing, verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.

Foto 1. Deelgebied 1. Landbouwkundig gebruik..



Foto 2. Deelgebied 2. Parkeerplaats.



Foto 3. Deelgebied 2. Aanplant naast parkeerplaats.



Foto 4. Deelgebied 3. Braakliggend terrein.



Foto 5. Deelgebied 2. Grasparkerplaats en beplanting.



Foto 6. Deelgebied 3. Parkeerplaats met beplanting.



Foto 7. Deelgebied 3. Te slopen bebouwing met mogelijkheden voor vleermuizen.



Foto 8. Deelgebied 3. Te slopen bebouwing met mogelijkheden voor vleermuizen.



Foto 9. Deelgebied 3. Te slopen bebouwing met mogelijkheden voor vleermuizen.



3 Soortenbescherming

Aan de hand van beschikbare gegevens en de veldverkenning is bepaald welke soorten er in de plangebieden voor kunnen komen.

3.1 Zoogdieren

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

Tabel 3: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Watervleermuis, Ruige dwergvleermuis, Baardvleermuis en Laatvlieger

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 3:

De genoemde vleermuizen komen voor in het studiegebied en in de 3 plangebieden.

Plangebied 1 De beplanting heeft vermoedelijk de functie van jachtgebied en vliegroute..

Plangebied 2 De beplanting heeft vermoedelijk de functie van jachtgebied en vliegroute en er zijn bomen die kunnen fungeren als dagverblijf, paarverblijf.

Plangebied 3 In de bebouwing zijn mogelijkheden aanwezig voor dagverblijf, winterverblijf of kraamverblijf.

Voor plangebied 2 is het raadzaam te onderzoeken of vleermuizen daadwerkelijk gebruik maken van de groenstructuren en te bepalen of de toekomstige inrichting zo afgestemd kan worden dat de functies voor vleermuizen behouden blijven.

Voor plangebied 3 is het noodzakelijk om te bepalen of vleermuizen gebruik maken van de te slopen bebouwing. Tijdens de sloop kan dan rekening gehouden worden met vleermuizen.

Uit te voeren maatregelen:

Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.

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

Kunnen plaatsvinden indien niet zorgvuldig wordt gehandeld voor grondgebonden zoogdieren en vleermuizen. Bij niet zorgvuldig handelen kunnen dieren gedood worden. Ook kunnen onderdelen van het leefgebied vernietigd 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:

Indien vleermuizen vastgesteld worden dan worden op de betreffende locaties mitigerende

maatregelen getroffen. Dit houdt in: rekening houden met verlichting; rekening houden met sloop; rekening houden met kap van bomen en aanplant van nieuwe bomen en eventueel ophangen van vleermuiskasten, alternatieve vleermuisvoorzieningen in nieuwbouw.

Conclusie:

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

3.2 Vogels

3.2.1 Broedvogels

De volgende broedvogels zijn in het studiegebied vastgesteld: Wilde eend, Fazant, Waterhoen, Meerkoet, Holenduif, Turkse Tortel, Zomertortel, Houtduif, Koekoek, Merel, Zanglijster, Grote lijster, Kleine karekiet, Spotvogel, Grasmus, Tuinfluiter, Koolmees, Pimpelmees, Staartmees, Boomkruiper, Tjiftjaf, Fitis, Zwartkop, Grauwe vliegenvanger, Boerenwaluw, Huiswaluw, Kauw, **Ransuil, Zwarte kraai, Ekster, Huismus, Gierzwaluw**, Spreeuw, Ringmus, Groenling, Kneu, Putter, Rietgors.

Ransuil, Zwarte kraai, Ekster, Huismus, Gierzwaluw (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: 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:

Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.

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. Mbt soorten waarvan het nest of het biotoop jaarrond beschermd is worden geen negatieve effecten verwacht.

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:

Er wordt in principe gewerkt buiten het broedseizoen.

Conclusie:

Geen nadelige gevolgen voor broedvogels indien gewerkt wordt buiten het broedseizoen. Indien in het broedseizoen gewerkt wordt dan is ecologische begeleiding vereist.

3.2.2 Watervogels

Watervogels die in het studiegebied en plangebied voorkomen zijn:
 Blauwe reiger, Wilde eend, Slobeend, Krakeend, Ijsvogel, Bergeend,
 Oeverloper, Kievit, Scholekster, 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 13-1-2016; SOVON Vogelonderzoek Nederland & Ganzenwerkgroep Zeeland.2014; In het studiegebied komen watervogels voor. Het plangebied bestaat uit bebouwing en akkerbouw en is van minder belang voor watervogels.</i>
Uit te voeren maatregelen: Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.
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).

Voorkomen en functie van het plangebied: Bron: archief Wieland (2015) 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: Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.
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>Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.</i>

3.4 Vissen

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

Voorkomen: Visonderzoek uitgevoerd in 2015 (Website Ravon versie 6 december 2015). (Nie, Hendrik W. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Doetinchem, febr. 1996). Waterschap Schelde Stromen, archief Wieland.
Uit te voeren maatregelen: Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Kunnen voorkomen indien onzorgvuldig gehandeld wordt.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): Niet in het geding.
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: Gedeeltelijk dempen van de sloot (indien van toepassing) gebeurt eenzijdig. Dit wil zeggen dat gewerkt wordt richting de zijde waar het water gehandhaafd wordt. Zo raken vissen niet opgesloten.
Conclusie: Geen negatieve effecten te verwachten.

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, nachtvlinders, libellen, sprinkhanen en overige ongewervelde voor die beschermd worden door de Flora- en Faunawet.
Uit te voeren maatregelen: Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Niet van toepassing.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): Niet van toepassing.
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: Niet van toepassing.
Conclusie: Geen negatieve effecten te verwachten.

3.6 Vaatplanten

In het studiegebied komen Brede wespenorchis, Grote kaardebol, Tongvaren en Steenbreekvaren.

Tabel 1: Brede wespenorchis, Grote kaardebol.

Tabel 2: Tongvaren en Steenbreekvaren

De genoemde soorten zijn niet in het plangebied vastgesteld.

Voorkomen: <i>archief Wieland</i> <i>Genoemde soorten komen voor in het studiegebied, niet in het plangebied.</i>
Uit te voeren maatregelen Verwijderen van beplanting, bouwrijp maken van terreinen, slopen van bebouwing, nieuwbouw.
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 of beschermd Natuurmonument bedraagt enige honderden meters tot de Natura 2000 gebieden Voordelta en Manteling van Walcheren (teven beschermd Natuurmonument). De voorgenomen werkzaamheden hebben vanwege de relatief grote afstand en de aard van de werkzaamheden geen negatieve uitstraling op het Natura 2000 gebieden en het beschermd Natuurmonument.

Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Het plangebied is niet begrensd in het kader van de Natuurnetwerk Zeeland (NNZ, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), zie bijlage 1. De dichtstbijzijnde begrensde gebieden zijn Hoogduin en Golfbaan Domburg. Op beide locaties hebben de voorgenomen werkzaamheden geen negatief effect.

Conclusie:

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op een Natura 2000 gebied, beschermd Natuurmonument, of op gebieden die zijn begrensd in het kader van het Natuurnetwerk Zeeland.

5 Conclusies en aanbevelingen mbt de uitvoering

Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet.

Broedvogels:

In alle plangebieden komen broedvogels voor. Werkzaamheden als slopen van bebouwing, verwijderen van beplanting, dempen waterpartijen dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen (buiten de periode 15 maart-15 juli). Indien dit niet mogelijk is dan moet vooraf door een ecologisch deskundige bepaald te worden of er broedende vogels in het werkgebied aanwezig zijn. Broedvogels mogen niet verstoord worden.

Zoogdieren: diverse (grondgebonden) soorten komen voor in het plangebied. Het gaat hierbij om soorten uit tabel 1. Hiervoor geldt dat deze niet gedood mogen worden. De kans hierop is het grootst indien in de kwetsbare periode (periode met jongen) werkzaamheden uitgevoerd worden in struweelbeplanting. Indien dezelfde periode aangehouden wordt (buiten de periode 15 maart – 15 juli) als voor de broedvogels dan is de kans op doden van zoogdieren het kleinst. In plangebied 1 zijn geen grondgebonden zoogdieren te verwachten.

Vleermuizen komen voor in alle plangebieden. In plangebied 1 zijn echter geen negatieve effecten te verwachten. Voor deelgebied 2 en 3 wordt geadviseerd nader te onderzoeken hoe vleermuizen deze gebieden gebruiken en hoe negatieve effecten voorkomen kunnen worden. Onderzoek dient uitgevoerd te worden volgens het vleermuisprotocol van de Zoogdierverseniging. Te slopen bebouwing dient onderzocht te worden op dagverblijven van vleermuizen en te kappen bomen en singels dienen onderzocht te worden op dagverblijven voor vleermuizen, baltsplaatsen, jachtgebieden, vliegroutes en kraamverblijven. Indien deze biotopen een onderdeel zijn van het functioneel leefgebied dan dienen er mitigerende maatregelen en/of compenserende maatregelen uitgevoerd te worden en dient er mogelijk een ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurbeschermingswet/ Natura 2000

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.

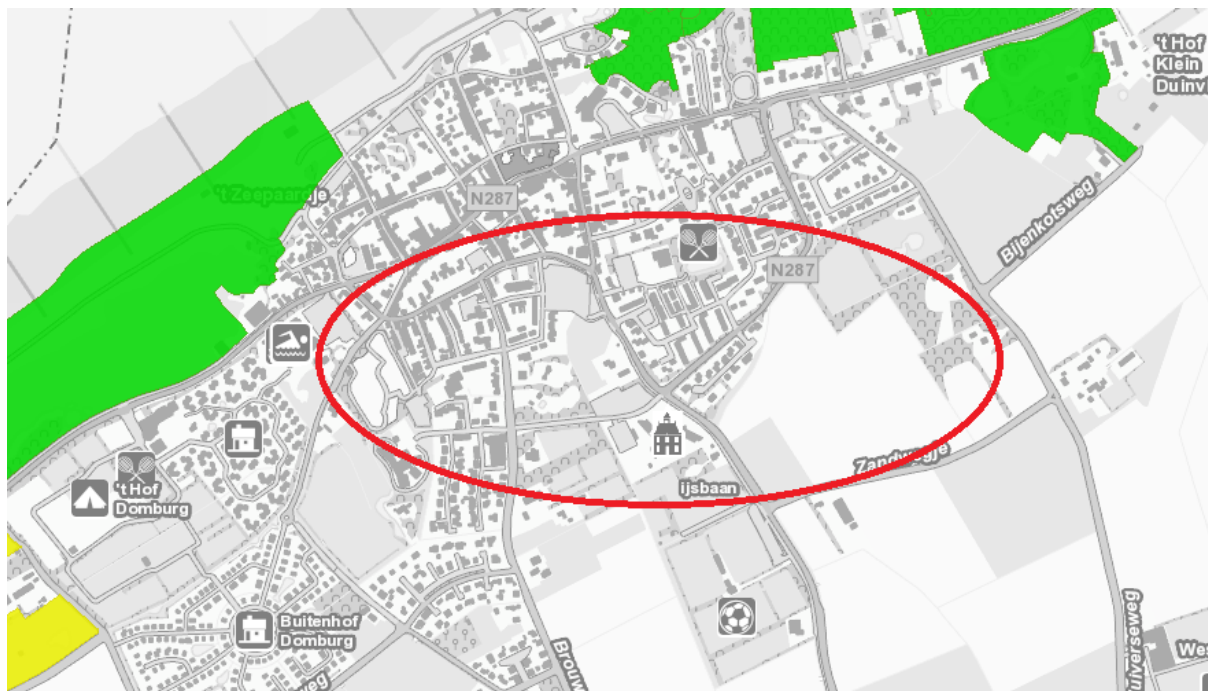
Samenvattend

In de 3 plangebieden komen beschermde soorten voor. In plangebied 1 dient alleen rekening gehouden te worden met de broedperiode. In de andere plangebieden dient daarnaast ook rekening gehouden te worden met zoogdieren. Voor vleermuizen wordt een aanvullend vleermuisonderzoek geadviseerd voor de plangebieden 2 en 3. Naar aanleiding van de gevonden resultaten kunnen indien van toepassing mitigerende en/of compenserende maatregelen uitgevoerd worden en eventueel een ontheffing aangevraagd worden.

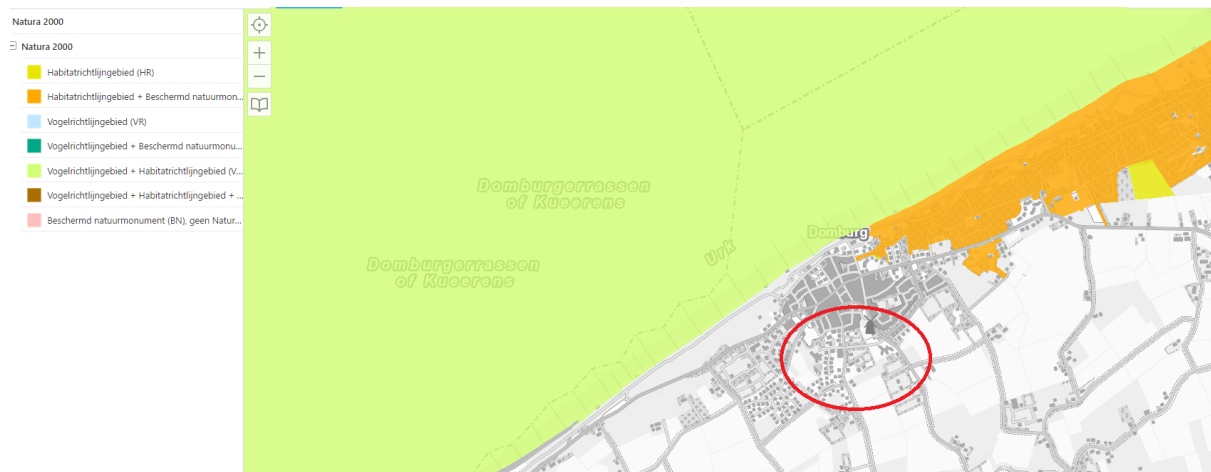
Bijlage 1

Natuurnetwerk Zeeland en Natura 2000 omgeving Domburg.

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

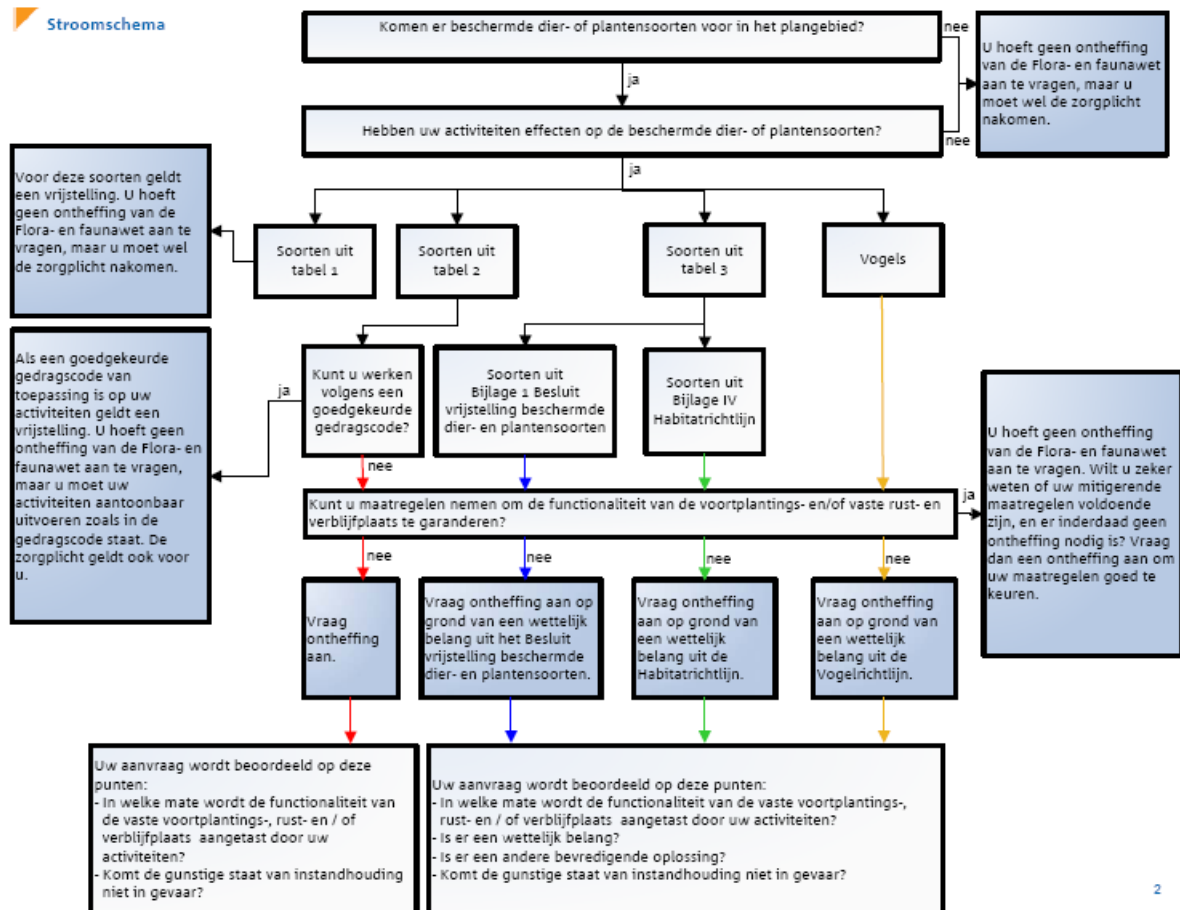


Natura 2000/natuurbeschermingswet (rode cirkel is studiegebied).



Bijlage 2

Informatie Flora- en faunawet



Quickscan sloop- bouwprojecten natuurwetgeving Domburg

Tabel 1: Algemene soorten					
Zoogdieren aardmuis bosmuis dwergmuis bunzing dwergspitsmuis egel gewone bosspitsmuis haas hermelijn hultsspitsmuis konijn mol ondergrondse woelmuis ree rosse woelmuis	<i>Microtus agrestis</i> <i>Apodemus sylvaticus</i> <i>Microtus minutus</i> <i>Mustela putorius</i> <i>Sorex minutus</i> <i>Erinaceus europaeus</i> <i>Sorex araneus</i> <i>Lepus europaeus</i> <i>Mustela erminea</i> <i>Crocidura russula</i> <i>Oryctolagus cuniculus</i> <i>Talpa europea</i> <i>Plitmys subterraneus</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Clethrionomys glareolus</i>	tweekleurige bosspitsmuis veldmuis vos wezel woelrat Reptielen en amfibieën bruine iddker gewone pad middelste groene iddker kleine watersalamander meerkikker Mieren behaarde rode bosmier kale rode bosmier stronkmier zwartrugbosmier	<i>Sorex coronatus</i> <i>Microtus arvalis</i> <i>Vulpes vulpes</i> <i>Mustela nivalis</i> <i>Arvicola terrestris</i> <i>Rana temporaria</i> <i>Bufo bufo</i> <i>Rana esculenta</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Rana ridibunda</i> <i>Formica rufa</i> <i>Formica polyctena</i> <i>Formica truncorum</i> <i>Formica pratensis</i>	Slakken wijngaardslak Vaatplanten aardaker akkerklokje brede wespenorchis breed klokje dotterbloem* gewone vogelmelk grasklokje grote kaardenbol kleine maagdenpalm knikkende vogelmelk koningsvaren slanke sleutelbloem zwanebloem	<i>Helix pomatia</i> <i>Lathyrus tuberosus</i> <i>Campanula rapunculoides</i> <i>Epipactis helleborine</i> <i>Campanula latifolia</i> <i>Caltha palustris</i> <i>Ornithogalum umbellatum</i> <i>Dipsacus fulconum</i> <i>Vinca minor</i> <i>Ornithogalum nutans</i> <i>Osmunda regalis</i> <i>Primula elatior</i> <i>Butomus umbellatus</i>
*m.u.v. spin-dotterbloem					
Tabel 2: Overige soorten					
Zoogdieren damhert edelhert eeuhoorn grijze zeehond grote bosmuis steenmarter Wild zwijn Reptielen en amfibieën alpenwatersalamander levendbarende hagedis Dagvlinders moerasparelmoervlinder vals heldeblauwtje Vissen bermpje kleine modderkrulper meerval rivieronderpad Vaatplanten aangebrande orchis aapjesorchis beenbreek bergklokje bergnachtorchis bijenorchis blaasvaren blauwe zeedistel bleek bosvogeltje bokkenorchis brede orchis bruinrode wespenorchis daslook	<i>Dama dama</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Scotus vulgaris</i> <i>Halticorus grypus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Martes foina</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Triturus alpestris</i> <i>Lacerta vivipara</i> <i>Euphydryas aurinta</i> <i>Lycaeides idas</i> <i>Noemachilus barbatulus</i> <i>Cobitis taenia</i> <i>Silurus glanis</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Orchis ustulata</i> <i>Orchis simia</i> <i>Narthecium ossifragum</i> <i>Campanula rhomboidalis</i> <i>Platanthera chlorantha</i> <i>Ophrys apifera</i> <i>Cystopteris fragilis</i> <i>Eryngium maritimum</i> <i>Cephalanthera damasotum</i> <i>Himantoglossum hircum</i> <i>Dactylorhiza majalis</i> <i>Epipactis atrorubens</i> <i>Altilum ursinum</i>	dennenorchis duttse gentiaan franjesgentiaan geelgroene wespenorchis gele helmblom gevekte orchis groene nachtorchis groensteel grote keverorchis grote muggenorchis gouden sleutelbloem harlekijn herfstschoeforchis hondskruid honingorchis Jeneverbes klein glaskruid kleine keverorchis kleine zonnedaauw klokjesgentiaan kluwenklokje koraalwortel kruidbladgentiaan lange ereprijs lange zonnedaauw mannetjesorchis maretak moeraswespenorchis muurbloem parnassa pijlscheefklokje poppenorchis prachtklokje purperorchis rapunzelklokje rechte driehoeksvaren rietorchis ronde zonnedaauw	<i>Goodyera repens</i> <i>Gentianella germanica</i> <i>Gentianella ciliata</i> <i>Epipactis muelleri</i> <i>Pseudofumaria lutea</i> <i>Dactylorhiza maculata</i> <i>Coeloglossum viride</i> <i>Asplenium viride</i> <i>Ustera ovata</i> <i>Gymnadenia conopsea</i> <i>Primula veris</i> <i>Orchis morio</i> <i>Spiranthes spiralis</i> <i>Anacamptis pyramidalis</i> <i>Hemimium monorchis</i> <i>Juniperus communis</i> <i>Parietaria judaica</i> <i>Ustera cordata</i> <i>Drosera intermedia</i> <i>Gentiana pneumonanthe</i> <i>Campanula glomerata</i> <i>Corallorhiza trifida</i> <i>Gentiana cruciata</i> <i>Veronica longifolia</i> <i>Drosera anglica</i> <i>Orchis mascula</i> <i>Viscum album</i> <i>Epipactis palustris</i> <i>Erysimum cheiri</i> <i>Paranassa palustris</i> <i>Arabis hirsuta sagittata</i> <i>Aceras anthropophorum</i> <i>Campanula persicifolia</i> <i>Orchis purpurea</i> <i>Campanula rapunculoides</i> <i>Gymnocarpium robertianum</i> <i>Dactylorhiza majalis</i> <i>praetermissa</i> <i>Drosera rotundifolia</i>	rood bosvogeltje ruijklokje schutvaren slanke gentiaan soldaatje spaanse ritter steenanjer steenbreekvaren stengellose sleutelbloem stengelomvattend havikskruid stijf hardgras tongvaren valkruid veenmosorchis veldgentiaan veldsalie veeskleurige orchis vlegenorchis vogelnestje voorjaarsdonis wantsenorchis waterdriehal waterklokje weideklokje weideklokje nachtorchis wilde gage wilde herfsttijloos wilde kievitsbloem wilde marjolein wit bosvogeltje witte muggenorchis zinkvlootje zomerklokje zwartsteel Kevers vlegend hert Kreeftachtigen rivierkreeft	<i>Cephalanthera rubra</i> <i>Campanula trachelium</i> <i>Ceterach officinarum</i> <i>Gentianella amarella</i> <i>Orchis militaris</i> <i>Crinum dissectum</i> <i>Dianthus detoides</i> <i>Asplenium trichomanes</i> <i>Primula vulgaris</i> <i>Hieracium amplexicaule</i> <i>Cataglyphis nigrum</i> <i>Asplenium scolopendrium</i> <i>Arnica montana</i> <i>Hammarbya paludosa</i> <i>Gentianella campestris</i> <i>Salvia pratensis</i> <i>Dactylorhiza incarnata</i> <i>Ophrys insectifera</i> <i>Neottia nidus-avis</i> <i>Adonis vernalis</i> <i>Orchis coriophora</i> <i>Menyanthes trifoliata</i> <i>Campanula patula</i> <i>Platanthera bifolia</i> <i>Myrica gale</i> <i>Colchicum autumnale</i> <i>Fritillaria meleagris</i> <i>Organum vulgare</i> <i>Cephalanthera longifolia</i> <i>Pseudorchis atrida</i> <i>Viola lutea calaminaria</i> <i>Leucocjum aestivum</i> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Astacus astacus</i>
Tabel 3: Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB					
Bijlage 1 AMvB Zoogdieren das boonmarter elkmuis gewone zeehond veldspitsmuis wespitsmuis Reptielen en amfibieën adder hazelsworm ringslang vinpootsalamander vuursalamander Vissen beekprik bittervoorn eijs gestippelde alver grote modderkrulper rivierprik Dagvlinders bruin dikkopje dwergblauwtje dwergdikkopje groot geaderd witje grote tjsvogelvinder heldeblauwtje lepepage kalkgraslanddikkopje ketzersmantel klaverblauwtje purperstreepparelmoervlinder rode vuurvinder hippotoe rouwmantel tweekleurig hooibeestje veenbesparelmoervlinder veenhooibeestje veldparelmoervlinder	<i>Meles meles</i> <i>Martes martes</i> <i>Elomys quercinus</i> <i>Phoca vitulina</i> <i>Crocidura leucodon</i> <i>Neomys fodiens</i> <i>Vipera berus</i> <i>Anguilla fragilis</i> <i>Natrix natrix</i> <i>Triturus helveticus</i> <i>Salamandra salamandra</i> <i>Lampetra planeri</i> <i>Rhodeus cericeus</i> <i>Phoxinus phoxinus</i> <i>Alburnoides bipunctatus</i> <i>Misgurnus fossilis</i> <i>Lampetra fluviatilis</i> <i>Erynnis tages</i> <i>Cupido minimus</i> <i>Thymelicus acteon</i> <i>Aporia crataegi</i> <i>Umeritis populi</i> <i>Plebejus argus</i> <i>Strymonidia w-album</i> <i>Splialia sertorius</i> <i>Argynnis paphia</i> <i>Cyanitis semlae</i> <i>Brenthis ino</i> <i>Palaeochrysopehanus</i> <i>Nymphalis antiopa</i> <i>Coenonympha arcania</i> <i>Bolania aquilonis</i> <i>Coenonympha tulbia</i> <i>Melitaea cinxia</i>	woudparelmoervlinder zilvervlek Vaatplanten groot zeegras Bijlage IV HR Zoogdieren baardvleermuis bechsteijn vleermuis bever bosvleermuis brandt's vleermuis brulnvis eurazatische lynx franjesaart gewone doftijn gewone dwergvleermuis gewone grootoorvleermuis grijze grootoorvleermuis grote hoefijzerneus hazelmuis Ingekorven vleermuis kleine dwergvleermuis kleine hoefijzerneus laavlieger meervleermuis mopsvleermuis nathusius' dwergvleermuis noordse woelmuis otter rosse vleermuis tuimelaar tweekleurige vleermuis vale vleermuis waterveermuis wilde kat witflankdoftijn witsnutteldoftijn Reptielen en amfibieën boomkikker geelbulkuurpad gladde slang	<i>Melitaea diamina</i> <i>Clossana euphrosyne</i> <i>Zostera marina</i> <i>Myotis mystacinus</i> <i>Myotis bechsteini</i> <i>Castor fiber</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Myotis brandtii</i> <i>Phocoena phocoena</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Delphinus delphis</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Cricetus cricetus</i> <i>Muscardinus avellanarius</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Microtus oeconomicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Tursiops truncatus</i> <i>Vespertilio murinus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Felis silvestris</i> <i>Lagenorhynchus acutus</i> <i>Lagenorhynchus albirostris</i> <i>Hyla arborea</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Coronella austriacus</i>	helkikker kamsalamander knoflookpad muurhagedis poelkikker rugstreeppad vroedmeesterpad zandhagedis Dagvlinders donker pimperlauwtje grote vuurvinder pimperlauwtje tijmblauwtje zilverstreeppootbeestje Libellen bronslibel gaffellibel gevekte witsnuttibel groene glazenmaker noordse winterjuffer oostelijke witsnuttibel rivierrombout slertijke witsnuttibel Vissen houting steur Vaatplanten drijvende waterweegbree groenknolorchis krulpend moerascherm zomerschoeforchis Kevers brede geelrandwaterrootkever gestreepte waterrootkever heldenbok juchtleerkever Tweekleppigen bataafse stroommossel	<i>Rana arvalis</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Pelodytes fuscus</i> <i>Pseudoeurycea muralis</i> <i>Rana lessonae</i> <i>Bufo calamita</i> <i>Allytes obstetricans</i> <i>Lacerta agilis</i> <i>Maculinea nausithous</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Maculinea teletus</i> <i>Maculinea arion</i> <i>Coenonympha hero</i> <i>Oxygastra curtisii</i> <i>Ophogomphus cecilia</i> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Aeshna viridis</i> <i>Sympecma paedisa</i> <i>Leucorrhinia albifrons</i> <i>Stylurus flavipes</i> <i>Leucorrhinia caudalis</i> <i>Conogonon oxyrrhynchus</i> <i>Acipenser sturio</i> <i>Luronium natans</i> <i>Upatis loessli</i> <i>Apium repens</i> <i>Spiranthes aestivalis</i> <i>Dytiscus latissimus</i> <i>Graphoderus bilineatus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Osmoedema eremita</i> <i>Unio crassus</i>

Bijlage 3

Informatie over het project



Uitwerking deelgebied Nijverheidsweg



Uitwerking deelgebied IIA, IIB en III



Uitwerking Mezgerweg

