

QUICKSCAN

TEN BEHOEVE VAN DE FLORA- EN FAUNAWET EN NATUURWETGEVING VOOR HET PROJECT AANLEG AKOESTISCH LANDSCHAP (GELUIDWAL) SINT LAURENS



QUICKSCAN

TEN BEHOEVE VAN DE FLORA- EN FAUNAWET EN NATUURWETGEVING VOOR HET PROJECT AANLEG AKOESTISCH LANDSCHAP (GELUIDWAL) SINT LAURENS

Opdrachtgever:

Gemeente Middelburg

Datum: 19 juli 2011

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.....	7
2 BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE EN VOORGENOMEN ACTIVITEITEN.....	8
2.1 Voorgenomen activiteit.....	10
3 HUIDIGE ECOLOGISCHE WAARDEN.....	11
3.1 Zoogdieren.....	11
3.2 Vogels.....	11
3.2.1 Broedvogels	12
3.2.2 Watervogels.....	12
3.3 Reptielen en Amfibieën.....	13
Vissen.....	13
3.5 Ongewervelden	14
3.6 Vaatplanten.....	15
4. Toetsing Natura 2000 (Vogelrichtlijn / Habitatrichtlijn) en Natuurbeschermingswet.....	16
5 Conclusies.....	17

Bijlage 1 Kaart Natuurgebiedsplan

Bijlage 2 Informatie Flora- en faunawet

Bijlage 3 Kaarten van het werkgebied

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel onderzoek

De opdrachtgever is voornemens om werkzaamheden uit te voeren ten behoeve van de aanleg van een akoestisch landschap (geluidwal) te Sint Laurens.

Voor deze activiteit geldt een onderzoeksplicht in het kader van de Flora- en Faunawet en overige natuurwetgeving. De Flora- en faunawet beschermt aangewezen dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. Door een ingreep kunnen er in of nabij het plangebied schadelijke handelingen voor natuurwaarden plaatsvinden. Hierdoor kunnen er verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden. De Minister van Economische zaken, Landbouw en Innovatie kan ontheffing verlenen van de verbodsbepalingen indien aan bepaalde ontheffingscriteria is voldaan.

Naast de soortenbescherming dient tevens onderzocht te worden of gebiedsbescherming van toepassing is. Daarbij is het onderzoek in het bijzonder gericht op een eventuele aanwezigheid van speciale beschermingszones in het kader van Natura 2000 (voorheen de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn). De Natura 2000 richtlijn kent zowel een interne als externe werking: indien een ruimtelijke ingreep in of in de nabijheid van een dergelijke zone is voorgenomen, kan dit tot significante verstoring voor het gebied leiden.

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;
- de aanwezigheid van Natura 2000 gebieden, voorheen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en de effecten van de ruimtelijke ingreep op deze gebieden.

Voorliggende rapportage bevat de beoordeling van de gevolgen van de ontwikkeling op de te beschermen natuurwaarden.

1.2 Beoordelingskader

Voor een beoordeling van de mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkelingen op de beschermde natuurwaarden in het plangebied zijn de volgende aspecten van belang:

- de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van in het kader van Natura 2000 aangewezen speciale beschermingszones (gebiedsbescherming);
- de aanwezigheid van in het kader van de Flora- en faunawet beschermde dier- en plantensoorten (soortenbescherming).

Natura 2000

De Natura 2000 richtlijn is een Europese richtlijn die sinds oktober 2005 de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn vervangt. Het doel van deze richtlijn is het bieden van bescherming en ontwikkelingsperspectief voor leefgebieden van zeldzame en bedreigde soorten en habitattypen.

De gebiedsbescherming is door middel van beide richtlijnen vastgelegd in aangewezen speciale beschermingszones, die het meest geschikt zijn als leefgebied voor beschermde vogelsoorten. Deze zijn van belang voor de instandhouding van bepaalde natuurlijke habitats en bepaalde flora en fauna. Voor ieder project of plan in of nabij een speciale

beschermingszone kunnen de bevoegde overheden, pas toestemming geven voor uitvoering nadat zij op basis van een passende beoordeling de zekerheid hebben gekregen dat het project of plan de natuurlijke kenmerken en/of soorten van het betrokken gebied niet significant aantast. Ook bestaand grondgebruik is aan deze onderzoeksplicht onderworpen. Alle Natura 2000 gebieden zijn opgenomen in de Ecologische Hoofdstructuur van de provincie Zeeland.

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.

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, zie bijlage 2: Algemene soorten (tabel 1); Overige beschermde soorten (tabel 2) en Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB (tabel 3). 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. Indien 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, of tabel 2 aanwezig zijn. Indien er soorten uit tabel 3 aanwezig zijn dient altijd ontheffing aangevraagd te worden.

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 diersoorten 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).

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. Dit is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Met de aangepaste regelgeving (februari 2005) is niet meer altijd een ontheffing nodig voor het uitvoeren van werkzaamheden in de openbare ruimte. Dat scheelt het doorlopen van de tijdrovende procedure. Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen kan nu een vrijstellingsregeling gelden. Kort gezegd komt de regeling hierop neer:

Als de werkzaamheden vallen onder reguliere werkzaamheden 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 zeldzamere 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 gevolgen van het beoogde voornemen op te beschermen soorten door de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming door Natura 2000. De mogelijke aanwezigheid van soorten is bepaald aan de hand van een zogenaamde Quicksan, dit houdt in:

- literatuuronderzoek (diverse ecologische verspreidingsatlassen, artikelen en rapporten);
- veldverkenning;
- algemene kennis over het voorkomen van de Nederlandse flora en fauna;

Tijdens de veldverkenning is een beoordeling gemaakt in hoeverre het leefgebied van soorten, die op basis van literatuuronderzoek en algemene kennis in het plangebied mogen worden verwacht, ook daadwerkelijk in het plangebied aanwezig zijn. Met de beschikbare gegevens en het inzicht in de voorgenomen activiteiten kan een goede inschatting worden gemaakt van de huidige en de toekomstige functie van het gebied voor flora en fauna. 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 Soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AmvB (tabel 3). Indien het reël 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 bedreigde vogelsoorten (Rode Lijst) dient wél een gericht veldonderzoek te worden uitgevoerd.

Het onderzoek naar de soorten in bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB. dient te zijn uitgevoerd alvorens wordt gestart met uitvoering van het beoogde voornemen.

Het gebied is in de periode 15 maart – 15 juni, **6 maal** bezocht. Driemaal overdag en driemaal bij avondschemering. De nadruk lag tijdens de onderzoeken op broedvogels en Rugstreeppadden.

Afbakening studiegebied en werkgebied

Het studiegebied is het betreffende perceel tot ongeveer 500 meter van de locatie waar de voorgenomen activiteit zal plaats vinden, zie bijlage 1. Het werkgebied is het gebied waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden, zie bijlage 3. Het is belangrijk om een dergelijke omvang als studiegebied te nemen omdat veel soorten een groter leefgebied hebben als alleen het werkgebied en omdat de invloed van de voorgenomen activiteit soms verder reikt dan alleen het werkgebied. Voorgenomen activiteiten kunnen soms voor soorten in het

studiegebied geen directe gevolgen hebben, maar wel indirecte gevolgen. Bijvoorbeeld als hun leefgebied wordt versnipperd en in kwaliteit achteruit gaat.

1.4 Opzet beoordeling

De opzet van deze beoordeling is als volgt. In hoofdstuk 2 is een korte beschrijving gegeven van het studiegebied en werkgebied en de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de aanwezige en de te verwachten 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 quickscan op van toepassing is, is weergegeven in op figuur 1 en bijlage 3. Het betreft landbouwkundige percelen. Op de percelen worden akkerbouwgewassen geteeld of zijn in gebruik als grasland. De percelen worden doorsneden door diverse sloten.

Figuur 1. Studiegebied.



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3



2.1 Voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit bestaat uit het:

Fasegewijs aanleggen van een akoestisch landschap (grondwal), er wordt gebruik gemaakt van baggerspecie. De werkzaamheden zullen uitgevoerd worden in de periode 2011-2020

Deze activiteit kan bestempeld worden als ruimtelijke inrichting.

3 HUIDIGE ECOLOGISCHE WAARDEN

3.1 Zoogdieren

In en nabij het werkgebied zijn de volgende zoogdiersoorten vastgesteld:

Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis, Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Huisspitsmuis, Haas, Konijn, Bosmuis, Bruine rat, Woelrat, Wezel, Hermelijn, Mol, Bunzing, Aardmuis, Dwergspitsmuis, Haas, Konijn en Egel zijn vastgesteld.

Soorten die zijn opgenomen in de Flora- en Faunawet tabel 1: Egel, Dwergspitsmuis, Huisspitsmuis, Mol, Bunzing, Hermelijn, Wezel, Woelrat, Aardmuis, Veldmuis, Dwergmuis, Bosmuis, Bruine rat, Haas en Konijn (vrijstelling, wel zorgplicht).

Soorten die zijn opgenomen in de Flora- en Faunawet tabel 3: Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis, Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis.

Voorkomen / functie van het plangebied:
Bekker 2009, Zoogdieren in Zeeland en onderzoek voorjaar 2011.
Genoemde soorten kunnen in zeer lage aantallen verspreid voorkomen in het werkgebied.
Vleermuizen komen verspreid over het gebied voor. Het gebied heeft een beperkte functie als vliegroute en jachtgebied.
Uit te voeren maatregelen:
Aanleg akoestisch landschap (grondwal).
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats:
Het gehele jaar.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten):
Mogelijk kunnen zoogdieren uit tabel 1 incidenteel gedood of verstoord worden. Vleermuizen zullen niet verstoord of gedood worden.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal):
Is niet in het geding.
Mitigerende maatregelen / Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken:
In het kader van de zorgplicht dient vegetatie voor aanvang van de werkzaamheden gemaaid te worden met een maaibalk/schijvenmaaier. Er dient gemaaid te worden van de binnenzijde van het perceel naar de buitenzijde van het perceel (zo worden aanwezige zoogdieren buiten het werkterrein gedreven). Het maaisel dient opgeruimd te worden
Conclusie:
Voor zoogdieren hebben de geplande werkzaamheden geen nadelige effecten.

3.2 Vogels

De volgende broedvogels zijn in of nabij het werkgebied vastgesteld: Wilde eend, Meerkoet, Waterhoen, Kievit, Scholekster, Fazant, Graspieper, Gele kwikstaart, Kleine karekiet, Rietgors.

3.2.1 Broedvogels

Voorkomen / functie van het plangebied: <i>In het plangebied komen diverse broedvogelsoorten voor, het gaat hierbij om vogels van het agrarisch gebied. Op de route van het aan te leggen akoestisch landschap komen geen bomen of struiken voor. Alle vogels broeden op de grond of in kruidachtige vegetatie. tuinvogels.</i>
Uit te voeren maatregelen: <i>Aanleg akoestisch landschap (grondwal).</i>
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: <i>Gehele jaar.</i>
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): <i>Bij geen mitigerende maatregelen zou een incidenteel nest verloren kunnen gaan.</i>
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Is niet in geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Terrein waar gewerkt wordt voor aanvang van de werkzaamheden maaien (indien er gewerkt wordt in het broedseizoen), buiten broedseizoen is er geen probleem. Richtlijn broedseizoen 15 maart – 15 juli.</i>
Conclusie: <i>De voorgenomen activiteit heeft geen nadelige invloed op broedvogels als het terrein ongeschikt wordt gemaakt als broedlocatie of indien er gewerkt wordt buiten de broedperiode.</i>

3.2.2 Watervogels

Wintervogels, 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 13-01-2010; SOVON Vogelonderzoek Nederland & Ganzenwerkgroep Zeeland.2008; eigen waarnemingen In het werkgebied zijn watervogels vastgesteld. Het gaat hierbij om eenden, ganzen, steltlopers en meeuwen die foerageren in het gebied in het najaar/winter.</i>
Uit te voeren maatregelen: <i>Aanleg akoestisch landschap (grondwal).</i>
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: <i>Gehele jaar.</i>
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): <i>Werkzaamheden zullen de vogels in een relatief klein gebied verstoren. Er is voldoende</i>

<i>alternatief foerageergebied in de directe omgeving.</i>
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): <i>Is niet in geding.</i>
Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Niet van toepassing.</i>
Conclusie:
Conclusie of je al dan niet ontheffing dient aan te vragen <i>De kans dat watervogels verstoord worden is niet aanwezig, dus ontheffing is niet noodzakelijk.</i>

3.3 Reptielen en Amfibieën

Amfibieën

Soorten die zijn opgenomen in de Flora- en Faunawet tabel 1: Bruine kikker, Groene kikker en Gewone pad (vrijstelling, wel zorgplicht), op enige kilometers afstand (komt de Rugstreeppad (Flora- en Faunawet tabel 3) voor.

Voorkomen: <i>Bruine kikker, Groene kikker en Gewone pad komen voor in het werkgebied. De sloten in het werkgebied worden gebruikt als voortplantingslocatie. Op enkele kilometers afstand komt de Rugstreeppad voor. Er is gericht onderzoek uitgevoerd (3 avonden in de periode maart-juni en onderzoek met schepnet naar larven en eisnoeren). De Rugstreeppad is niet aangetroffen. Aangezien de Rugstreeppad een zeer mobiele soort is die zich graag ophoudt in de omgeving van gronddepots is het mogelijk dat de soort gedurende de werkzaamheden in het werkgebied vestigt.</i>
Uit te voeren maatregelen: <i>Aanleg akoestisch landschap (grondwal).</i>
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: <i>Gehele jaar.</i>
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): <i>Bij werkzaamheden kan het leefgebied tijdelijk ongeschikt raken. Indien in de voortplantingsperiode gewerkt wordt, wordt aanbevolen de te dempen delen van sloten te controleren op aanwezigheid van amfibieën (adulten, larven en eieren).</i>
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>Terrein wordt vooraf gemaaid en het maaisel wordt afgevoerd. Op het werkterrein wordt voorkomen dat er tijdelijke plassen ontstaan die kunnen fungeren als voortplantingsbiotoop.</i>
Conclusie:
Conclusie of je al dan niet ontheffing dient aan te vragen <i>Geen ontheffing aanvragen, het gaat om soorten uit tabel 1 waarvoor een vrijstelling geldt. Zorgplicht geldt wel. Let op tijdelijke plassen, deze kunnen eventueel gekoloniseerd worden door amfibieën, oa. Rugstreeppad. De huidige inventarisatiegegevens zijn 3 jaar geldig. Daarna dienen de gegeven geactualiseerd te worden en dient er speciale aandacht uit te gaan naar de Rugstreeppad.</i>

Vissen

Er zijn waarnemingen bekend van de volgende soorten, deze soorten zijn niet opgenomen in de Flora en Faunawet. Er zijn geen soorten bekend in het werkgebied die wel zijn opgenomen in de Flora- en Faunawet.

Aangetroffen soorten (vallen niet onder Flora en Faunawet): 10-doornige stekelbaars, 2 doornige stekelbaars, rietvoorn.

Voorkomen: (Website Natuurloket, globaal rapport. Website Ravon versie 13 jan 2008). (Nie, Hendrik W. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Doetinchem, febr. 1996). Waterschap Zeeuws-Vlaanderen, archief Wieland.
Uit te voeren maatregelen: Aanleg akoestisch landschap (grondwal).
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: Gehele jaar.
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:
Conclusie of je al dan niet ontheffing dient aan te vragen Geen ontheffing noodzakelijk.

3.5 Ongewervelden

Voorkomen: Vlinder- en Libellenwerkgroep 2003; Geene et. al. 2007; Wagenaar 2007. In het werkgebied komen geen dagvlinders, nachtvlinders, libellen, sprinkhanen en overige ongewervelde voor die beschermd worden door de Flora- en Faunawet.
Uit te voeren maatregelen: Aanleg akoestisch landschap (grondwal).
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: Gehele jaar.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): De verstoring en aantasting van leefgebied zal niet voorkomen omdat er in het werkgebied geen beschermde ongewervelden voorkomen.
Gunstige staat van instandhouding / effect op populatieniveau (lokaal): Niet in het geding, er worden geen exemplaren gedood of verstoord.

Worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken: <i>Niet van toepassing.</i>
Conclusie:
Conclusie of je al dan niet ontheffing dient aan te vragen <i>Er komen geen beschermde soorten voor. Een ontheffing is niet noodzakelijk.</i>

3.6 Vaatplanten

Er is een soort aangetroffen die is opgenomen in de Flora- en Faunawet tabel 1: Grote kaardenbol (vrijstelling)

Voorkomen: <i>Verspreid over het terrein komt de Grote kaardenbol voor.</i>
Uit te voeren maatregelen <i>. Aanleg akoestisch landschap (grondwal).</i>
In welke periode van het jaar vindt de uitvoering plaats en waarom in die periode: Gehele jaar.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Door werkzaamheden kunnen exemplaren vernield worden.
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:
Conclusie of je al dan niet ontheffing dient aan te vragen <i>Niet van toepassing.</i>

4. Toetsing Natura 2000 (Vogelrichtlijn / Habitatrichtlijn) en Natuurbeschermingswet

Het werkgebied is geen Beschermd Natuurmonument of gebied dat is aangewezen in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), zie bijlage 1. Het werkgebied is niet gelegen nabij een gebied dat is aangewezen is Natura 2000 gebied. Aan de oostzijde van de N57 liggen gebieden die aangewezen zijn in het kader van de EHS. Deze gebieden ondervinden geen nadelige invloed van de geplande werkzaamheden.

Conclusie:

Er is geen structureel negatief effect op een Natura 2000 of EHS te verwachten.

5 Conclusies

Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is, gezien de huidige toestand van het terrein (juli 2011) en gebruik makend van de huidige (juli 2011) beschikbare gegevens, geen ontheffingsaanvraag noodzakelijk in het kader van de Flora- en faunawet indien gewerkt wordt volgens een aantal randvoorwaarden. Deze mitigerende voorwaarden worden vernoemd in de tabellen in hoofdstuk 3 onder het kopje “worden er maatregelen uitgevoerd om eventuele schade tot een minimum te beperken”.

In het plangebied komen wel beschermde natuurwaarden voor, zie hoofdstuk 3. Door het treffen van mitigerende maatregelen hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

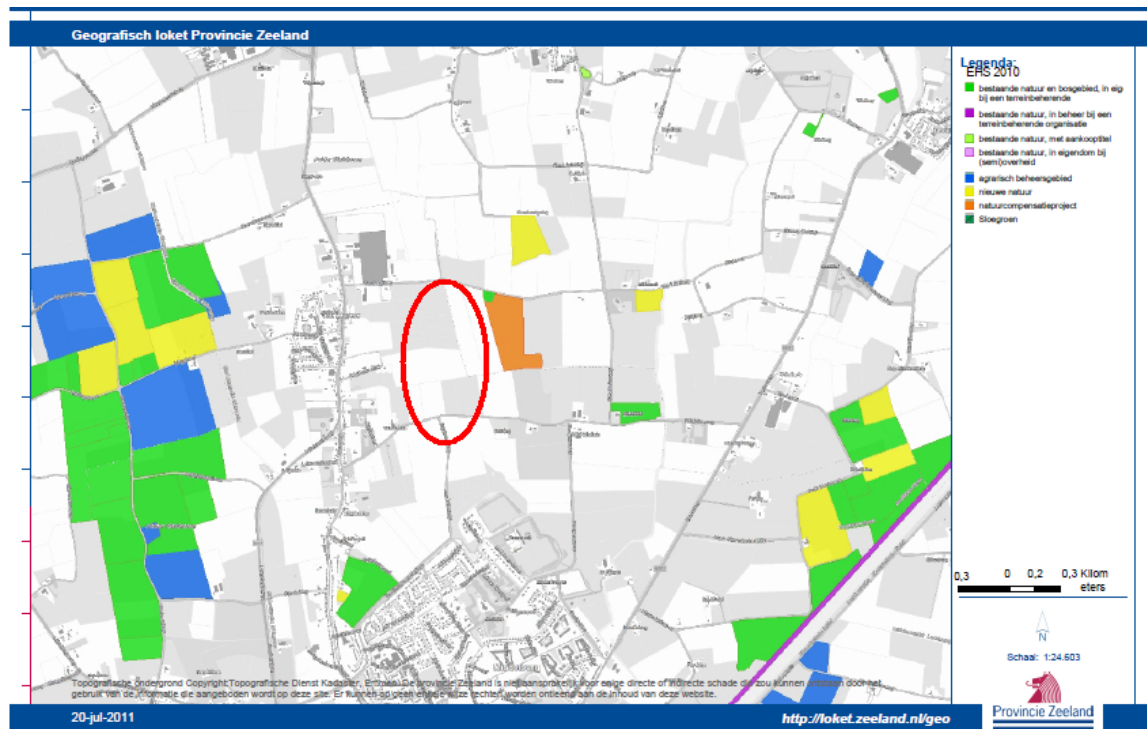
Voor zoogdieren en amfibieën dient enkele dagen voor aanvang van de werkzaamheden de vegetatie in het werkgebied (indien aanwezig) gemaaid te worden met een maaibalk/schijvenmaaier. De vegetatie dient van het werkgebied afgevoerd te worden.

In het werkgebied zijn broedvogels te verwachten. Er wordt geadviseerd zoveel mogelijk buiten de broedperiode te werken. Indien er gewerkt wordt in de broedperiode (richtlijn 15 maart 15 juli) dient voor aanvang van de werkzaamheden gecontroleerd te worden of er broedvogels in het werkgebied aanwezig zijn.

De planning is dat de werkzaamheden uitgevoerd worden in een periode van 10 jaar. De gegevens van deze inventarisatie zijn 3 jaar geldig. Er dient vanuit gegaan te worden dat er binnen deze periode zich beschermde soorten in het werkgebied kunnen vestigen. Dit geldt met name voor de Rugstreeppad die erg mobiel is. Indien de werkzaamheden binnen 3 jaar niet zijn afgerond dient een nieuw (actualiserend) onderzoek uitgevoerd te worden. Hierbij dient aandacht geschonken te worden aan de Rugstreeppad. Indien de Rugstreeppad zich voor die tijd in het werkgebied vestigt dient bij de werkzaamheden rekening worden gehouden met deze soort.

Er is geen structureel nadelig effect op Natura 2000 gebied of Ecologische Hoofdstructuur.

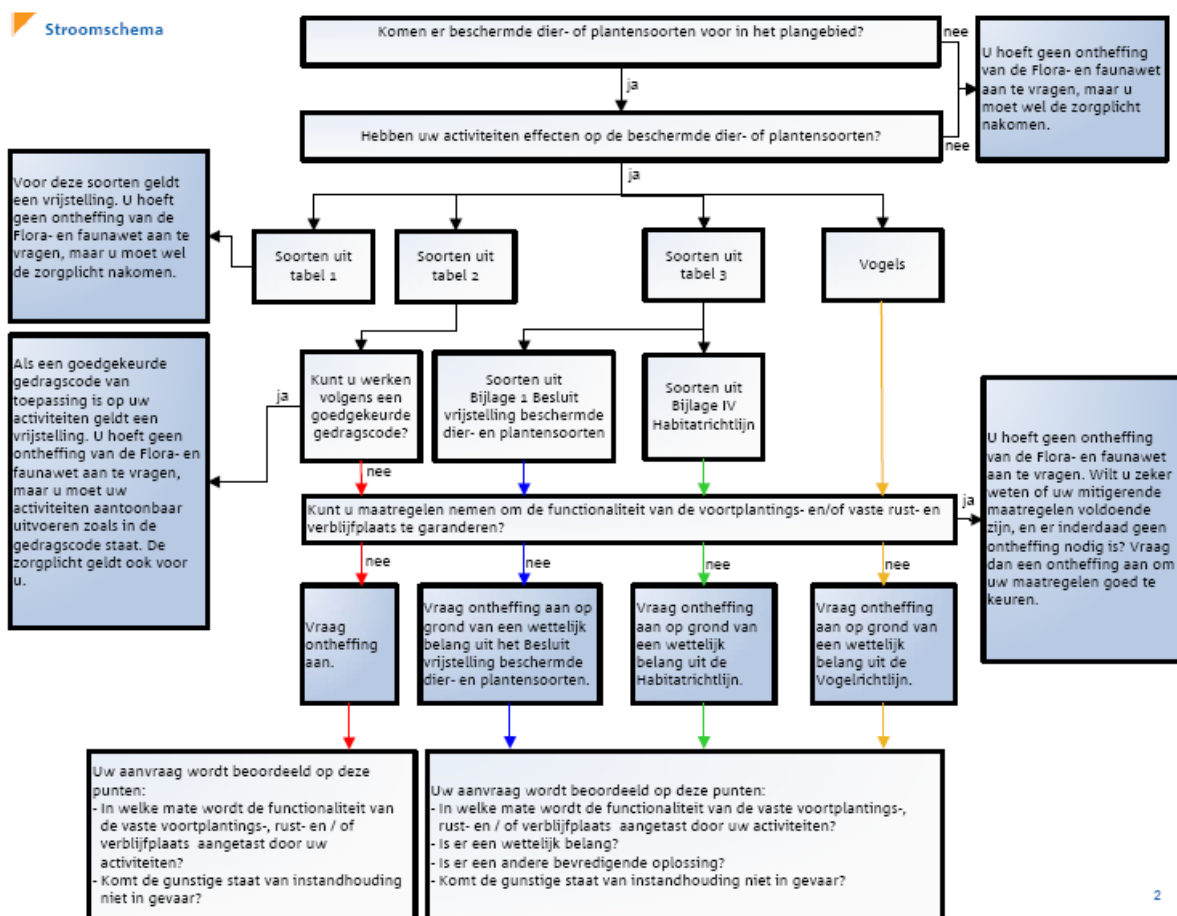
Bijlage 1



(Rode cirkel is werkgebied)

Bijlage 2

Informatie Flora- en faunawet



Bijlage 3

Kaart van het werkgebied

