

Bijlage 1a. Watertoets-tabel

Thema	Waterdoelstelling	Toetsing
Veiligheid waterkering	Waarborgen van het veiligheidsniveau tegen water en de daarvoor benodigde ruimte.	Niet van toepassing
Wateroverlast (vanuit oppervlaktewater)	Voldoende hoogte om instroming van oppervlaktewater in maatgevende situatie(s) te voorkomen. Voldoende ruimte voor vasthouden/bergen/afvoeren van water.	Nauwelijks toename van verhard oppervlak ten opzichte van oude planologische situatie. Vergelijkbare mogelijkheden voor infiltratie als in de huidige situatie. Vloerpeil wordt voldoende hoog gelegd.
Waterschap objecten	Geen belemmering voor (milieucontouren rondom) waterschap objecten	Geen waterschap objecten in de nabijheid.
Riolering/RWZI (inclusief water op straat/overlast)	Optimale werking van de zuivering en van de (gemeentelijke) rioleringen. Afkoppelen van (schone) verharde oppervlakken	Vuilwater op bestaande riolering.
Watervoorziening/-aanvoer	Het tegengaan van nadelige effecten van veranderingen in ruimtegebruik op de behoefte aan water.	Mogelijkheden voor hergebruik niet van toepassing.
Volksgezondheid (water gerelateerd)	Minimaliseren risico water gerelateerde ziekten en plagen. Voorkomen van verdrinkingsgevaar/-risico's via onder andere de daarvoor benodigde ruimte.	Er is geen sprake van de aanleg van (extra) open water; het verhard oppervlak neemt ook nauwelijks toe.
Bodemdaling	Voorkómen van maatregelen die (extra) maaiveld dalingen met name in zetting gevoelige gebieden kunnen veroorzaken.	Niet van toepassing
Grondwateroverlast	Tegengaan/verhelpen van grondwateroverlast.	Grondwateroverlast is niet aanwezig. Bij de nieuwbouw ontstaat door de voorgestane bouw- en rioleringswijze geen grondwateroverlast.
Oppervlaktewater kwaliteit	Behoud/realisatie van goede waterkwaliteit voor mens en natuur	Bij de bouw wordt geen gebruik gemaakt van uitlogende materialen. Er zijn geen nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit.
Grondwaterkwaliteit	Behoud / realisatie van een goede grondwaterkwaliteit.	Er wordt niet gebouwd in een natuurgebied, (specifiek daarvoor bedoeld) infiltratiegebied en/of gebied voor drinkwatervoorziening.
Verdroging	Bescherming karakteristieke grondwaterafhankelijke ecologische waarden;	Hydrologisch geen verandering. Verdroging is niet aan de orde.
Natte Natuur	Ontwikkeling/bescherming van een rijke gevarieerde en natuurlijk karakteristieke aquatische natuur.	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Onderhoud (mogelijkheid) waterlopen	Oppervlaktewater dient adequaat onderhouden te worden.	Niet van toepassing.
Waterschap wegen	Rekening houden met eventueel aanwezige waterschap wegen	Niet van toepassing.

Bijlage 1b. Wateradvies



Waterschap Scheldestromen

Gemeente Hulst
Postbus 49
4560 AA HULST

uw bericht	: 4 augustus 2016	behandeld door	: drs. ing. J.M. Schipper
uw kenmerk	: e-mail van dhr. S. van Vooren	doorkiesnummer	: 088-2461266
ons kenmerk	: 2016032955	e-mail	: info@scheldestromen.nl
bijlagen	: kaart oppervlaktewatersysteem	verzenddatum	:
zaaknummer	: Z16.000906	projectnummer	:
	(bij reactie graag dit nummer vermelden)		
onderwerp	: wateradvies plan 'Hoevedreef, Clinge' (Tragel Zorg)		

Middelburg, 4 oktober 2016

Geachte heer, mevrouw,

Het plan 'Hoevedreef, Clinge' (versie 2 augustus 2016) dat aan het waterschap is voorgelegd geeft ons aanleiding het volgende op te merken.

In het plangebied is oppervlaktewater gelegen dat in beheer is bij het waterschap. Wij attenderen u erop dat langs dit oppervlaktewater aan 2 zijden een obstakelvrije onderhoudsstrook moet worden vrijgehouden. Op basis van de beoogde inrichting kunnen wij moeilijk inschatten of deze onderhoudsstroken vrij zijn van obstakels (opgaande houtbeplating, bebouwing, etc., etc.). Wij verzoeken u het plan voor te leggen aan en te bespreken met onze collega dhr. P.C.M. van der Heijden, tel.nr. 088-2461552.

Deze brief is tevens het wateradvies.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

Quickscan natuurwetgeving project Tragel te Clinge

Bijlage 2 bij de toelichting van het bestemmingsplan

Quickscan natuurwetgeving project Tragel te Clinge

Opdrachtgever:

**Tragel Zorg
Clinge**

Datum: 2 oktober 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	6
2	Beschrijving huidige situatie en voorgenomen activiteiten	7
3	Soortenbescherming	10
3.1	Zoogdieren	10
3.2	Vogels	10
3.2.1	Broedvogels	10
3.2.2	Watervogels	11
3.3	Reptielen en Amfibieën	11
3.4	Vissen	12
3.5	Ongewervelden	12
3.6	Vaatplanten	13
4	Toetsing Natura 2000 en Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)	14
5	Conclusies en aanbevelingen mbt de uitvoering	15

Bijlage 1 Informatie over het project

Bijlage 2 Informatie Flora- en Faunawet

Bijlage 3 Kaart Natuurbeheerplan, Natura 2000

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel onderzoek

Tragel Zorg wil aan de Hoevedreef de huisvesting voor haar zorgcliënten vernieuwen en uitbreiden en het kantoor uitbreiden. Hiervoor wordt bestaande bebouwing gesloopt en wordt een deel van een plantsoen verwijderd. Alle bomen blijven gehandhaafd. Daarnaast worden grasvelden omgevormd tot parkeerplaats. In bijlage 1 is de voorgenomen nieuwe huisvesting geprojecteerd op de bestaande situatie (luchtfoto).

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 in hun natuurlijke leefgebied. 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.

Dit betekent 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;

Voorliggende rapportage bevat de beoordeling van de gevolgen van de ontwikkeling op de beschermde natuurwaarden.

1.2 Beoordelingskader

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 toegebracht 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. Voor regulier voorkomende werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstellingsregeling. 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 gevolgen van het beoogde voornemen op te beschermen soorten door de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming door Natuurbeschermingswet. De aanwezigheid van soorten is bepaald aan de hand van een veldverkenning. Verder zijn verspreidingsatlassen geraadpleegd.

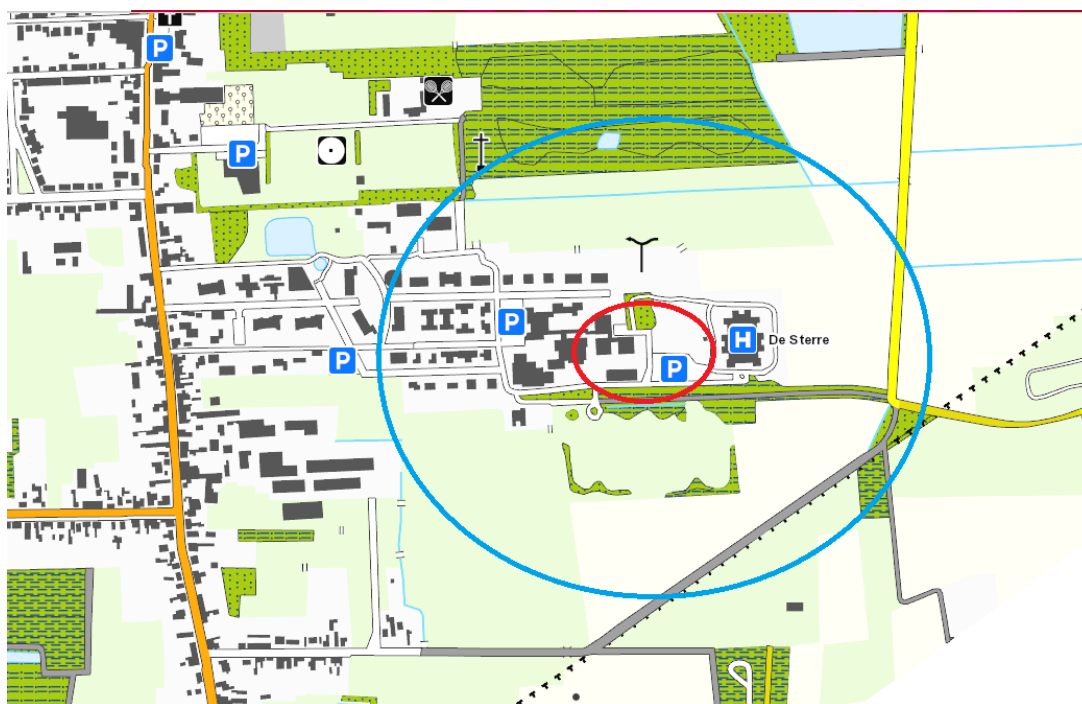
De beoordeling richt zich zowel op beschermde gebieden als op de te beschermen soorten.

Indien het reëel is te verwachten dat in het plangebied extra te beschermen soorten (tabel 2 of tabel 3) 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.

Voor vogels geldt dat bij aanwezigheid van vogelsoorten geen (verstorende) werkzaamheden mogen 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.

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

Figuur 1. Plangebied (rood) en studiegebied (blauw).



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 studiegebied en plangebied. Deze gegevens zijn vervolgens geïnterpreteerd en beoordeeld in relatie tot de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 4 beoordeelt de eventuele gevolgen voor Natura-2000 gebieden en het NatuurNetwerkZeeland. Hoofdstuk 5 bevat ten slotte de conclusies.

2 Beschrijving huidige situatie en voorgenomen activiteiten

Het plangebied is gelegen aan de oostzijde van Clinge. Het betreft een beschutte woon- en werkomgeving voor mensen met een verstandelijke handicap. Het plangebied bestaat uit bebouwing, parkeerplaatsen en plantsoen. De te slopen bebouwing betreft prefab laagbouw. Er is geen spouwmuur aanwezig. Het overige terrein waarop de nieuwbouw gepland is bestaat uit parkeerplaats en plantsoen. In het gebied staan diverse struiken en oude bomen. Ook zijn er wadi's en watergangen aanwezig. De bomen, de wadi's en de watergangen blijven in het plan gehandhaafd.

Het studiegebied bestaat uit bebouwing met erven en tuinen. Eveneens is er weiland, akkerbouwgronden en bos (met een waterpartij).

Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied en de omgeving.



De geplande activiteiten houden in:

- Slopen bebouwing
- Verwijderen van beplanting
- Bouwrijp maken van het terrein
- Nieuwbouw

Foto 1. Te slopen bebouwing.

Foto 2. .

Foto 3.

Foto 4.

3 Soortenbescherming

Hieronder worden soorten genoemd die in het studiegebied voorkomen. Vervolgens wordt uitgewerkt of deze soorten ook in het plangebied (kunnen) voorkomen en of er eventueel nadelige effecten te verwachten zijn.

3.1 Zoogdieren

De volgende zoogdieren zijn in het studiegebied vastgesteld:

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

Tabel 2: Eekhoorn

Tabel 3: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Grijze grootoorvleermuis, Rosse vleermuis, Baardvleermuis en Laatvlieger.

Voorkomen / functie van het plangebied:

Bron: Bekker 2009, Zoogdieren in Zeeland en archief Wieland

Tabel 1: Soorten uit tabel 1 komen sporadisch voor in het plangebied.

Tabel 2: De Eekhoorn komt voor in het plangebied.

Tabel 3: Vleermuizen komen voor in het plangebied. De functie van het plangebied is jachtgebied en mogelijk dagverblijf/paarverblijf. In de te slopen bebouwing zijn potentiële dagverblijven aanwezig. Ook in aanwezige en te handhaven bomen zijn mogelijkheden voor dagverblijven. Er zijn geen mogelijkheden voor kraamverblijven of winterverblijven.

Uit te voeren maatregelen:

Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.

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

De werkzaamheden kunnen schadelijke gevolgen hebben. Er kunnen dagverblijven in de gebouwen verloren gaan. Er zijn voldoende (potentiële) dagverblijven in de directe omgeving. Ook zal er jachtbiotoop verloren gaan. Vliegroutes blijven gehandhaafd.

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

Werkzaamheden hebben geen effect op de gunstige staat van instandhouding indien er mitigerende maatregelen getroffen worden.

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

Beplanting wordt verwijderd buiten de kwetsbare periode voor vleermuizen (kappen in de periode 1 november – maart);

Bebouwing wordt gesloopt (ontmanteld) buiten de kwetsbare periode voor vleermuizen (slopen in de periode 1 november – 1 maart);

Nieuwe beplanting wordt aangebracht ter compensatie van jachtgebied;

Alternatieve dagverblijven worden aangebracht in de nieuwbouw en nieuwe beplanting.

Conclusie:

Werkzaamheden hebben geen nadelig effect voor zoogdieren indien mitigerende maatregelen uitgevoerd worden.

3.2 Vogels

3.2.1 Broedvogels

De volgende broedvogels zijn in het studiegebied vastgesteld: Houtduif, Merel, Zanglijster, Tijftjaf, Koolmees, Pimpelmees, **Zwarte kraai**, **Ekster**, Winterkoning, Heggenmus, Spreeuw, Ringmus, **Huismus**, **Steenuil**, **Kerkuil**, Fazant, Boomkruiper, Boomklever, Kuifmees,

Zanglijster, Grote bonte specht, Groene specht, Roodborsttapuit, Groenling, Boerenwaluw, Kneu, Putter, Zwarte roodstaart, Kauw, Meerkoet, Waterhoen, Grote Lijster, Koolmees, Pimpelmees, Bosuil, Vlaamse Gaai, Sperwer, **Buizerd**.

Vet gedrukt zijn soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is.

Voorkomen / functie van het plangebied:
<i>In het plangebied zijn broedvogels te verwachten er zijn echter geen nesten van jaarrond beschermde soorten te verwachten. Voor de Steenuil is het gehele leefgebied beschermd. Deze soort komt ook voor in het plangebied.</i>
Uit te voeren maatregelen:
<i>Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.</i>
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten):
<i>Geen schadelijke handelingen te verwachten indien gewerkt wordt buiten het broedseizoen.</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>Beplanting wordt verwijderd buiten het broedseizoen. Een richtlijn voor het broedseizoen is 1 januari – 15 juli (dit ivm de Bosuil die reeds in januari start met broeden). Indien er buiten deze periode beplanting verwijderd wordt, dan wordt er eerst gecontroleerd door een deskundige of er broedvogels aanwezig zijn.</i>
Conclusie:
<i>Geen nadelige gevolgen voor broedvogels indien beplanting verwijderd wordt buiten het broedseizoen.</i>

3.2.2 Watervogels

Watervogels die in het studiegebied voorkomen zijn:
Blauwe reiger, Wilde eend, Ijsvogel.

Voorkomen / functie van het plangebied:
<i>Bron: Ministerie van Verkeer en Waterstaat e.a., Deltavogelatlas, atlas van vogelconcentraties en vliegbewegingen in het Deltagebied, digitale versie 13-06-2016; SOVON Vogelonderzoek Nederland & Ganzenwerkgroep Zeeland.2015; In het plangebied komen geen watervogels voor.</i>
Uit te voeren maatregelen:
<i>Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.</i>
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten):
<i>Niet te verwachten. Watervogels in het studiegebied ondervinden geen negatief effect.</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 nadelige effecten te verwachten.</i>

3.3 Reptielen en Amfibieën

Amfibieën die kunnen voorkomen in het studiegebied zijn:

Tabel 1: Bruine kikker, Groene kikker, Kleine watersalamander, Gewone pad.

Tabel 2: Alpenwatersalamander

Voorkomen en functie van het plangebied: Bron: archief Wieland, website www.ravon.nl De genoemde soorten komen voor in het studiegebied, ze zijn ook in het plangebied te verwachten.
Uit te voeren maatregelen: Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Niet te verwachten omdat watergangen en wadi's intact blijven.
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: Niet van toepassing
Conclusie: Geen nadelige effecten te verwachten.

3.4 Vissen

In het studiegebied komen de volgende soorten voor:

Aal, karper, Tiendoornige stekelbaars, Driedoornige stekelbaars

Voorkomen en functie van het plangebied: <i>Bron: (Website Ravon versie 13 jan 2014). (Nie, Hendrik W. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Doetinchem, febr. 1996). Waterschap Schelde Stromen, archief Wieland. In het plangebied komen geen vissen voor.</i>
Uit te voeren maatregelen: Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, nieuwbouw.
Schadelijke handelingen (doden, vernielen, verstoren, etc van beschermde soorten): Niet van toepassing, er worden geen waterlopen (die jaarrond water houden) gedempt.
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 nadelige effecten te verwachten.</i>

3.5 Ongewervelden

In het studiegebied komen geen beschermde ongewervelden voor.

Voorkomen en functie van het plangebied: Bron: Vlinder- en Libellenwerkgroep 2003; Geene et. al. 2007; Wagenaar 2007. In het plangebied komen geen dagvlinders, nachtvlinders, libellen, sprinkhanen en overige ongewervelden voor die beschermd worden door de Flora- en Faunawet.
Uit te voeren maatregelen: Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, 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: Niet van toepassing.
Conclusie: <i>Geen nadelige effecten te verwachten.</i>

3.6 Vaatplanten

In het studiegebied komen de volgende soorten voor:

Tabel 1: Brede wespenorchis, Grote kaardebol.

Voorkomen en functie van het plangebied: <i>Genoemde soorten komen mogelijk voor in het plangebied. Het betreft soorten uit tabel 1 waarvoor een vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkeling.</i>
Uit te voeren maatregelen Slopen bebouwing, verwijderen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, 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 nadelige effecten te verwachten.</i>

4 Toetsing Natura 2000 en Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Natura2000/Natuurbeschermingswet

Het plangebied is geen Beschermde Natuurmonument of Natura 2000 gebied, zie bijlage 3. De afstand tot een Natura 2000 gebied bedraagt circa 6 kilometer in Nederland. Dit betreft het gebied Westerschelde & Saeftinghe. Op circa 4 kilometer ligt het Natura 2000 gebied Stropersbos in België. Er zijn geen negatieve effecten op deze gebieden te verwachten.

Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Het plangebied is niet begrensd in het kader van de Natuurnetwerk Zeeland (NNZ, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), zie bijlage 3. De meest nabij gelegen gebieden zijn bossen net te noorden van het plangebied (enige honderden meters), zie bijlage 3. De geplande maatregelen hebben geen negatief effect op deze gebieden. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op gebieden in de bredere omgeving.

De Boswet is niet van toepassing, zie bijlage 3.

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

Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet. Diverse beschermde soorten komen voor in het plangebied en ondervinden mogelijk een nadelig effect. Het betreft vleermuizen en broedvogels. Door het treffen van mitigerende maatregelen kan dit voorkomen worden.

Mitigerende maatregelen die als voorwaarde aan de uitvoering verbonden worden, zijn:

Zoogdieren

Beplanting wordt verwijderd buiten de kwetsbare periode voor vleermuizen (in de periode 1 november – maart);

Bebouwing wordt gesloopt (ontmanteld) buiten de kwetsbare periode voor vleermuizen (in de periode 1 november – 1 maart);

Nieuwe beplanting wordt aangebracht ter compensatie van jachtgebied;

Alternatieve dagverblijven worden aangebracht in de nieuwbouw en in nieuwe beplanting.

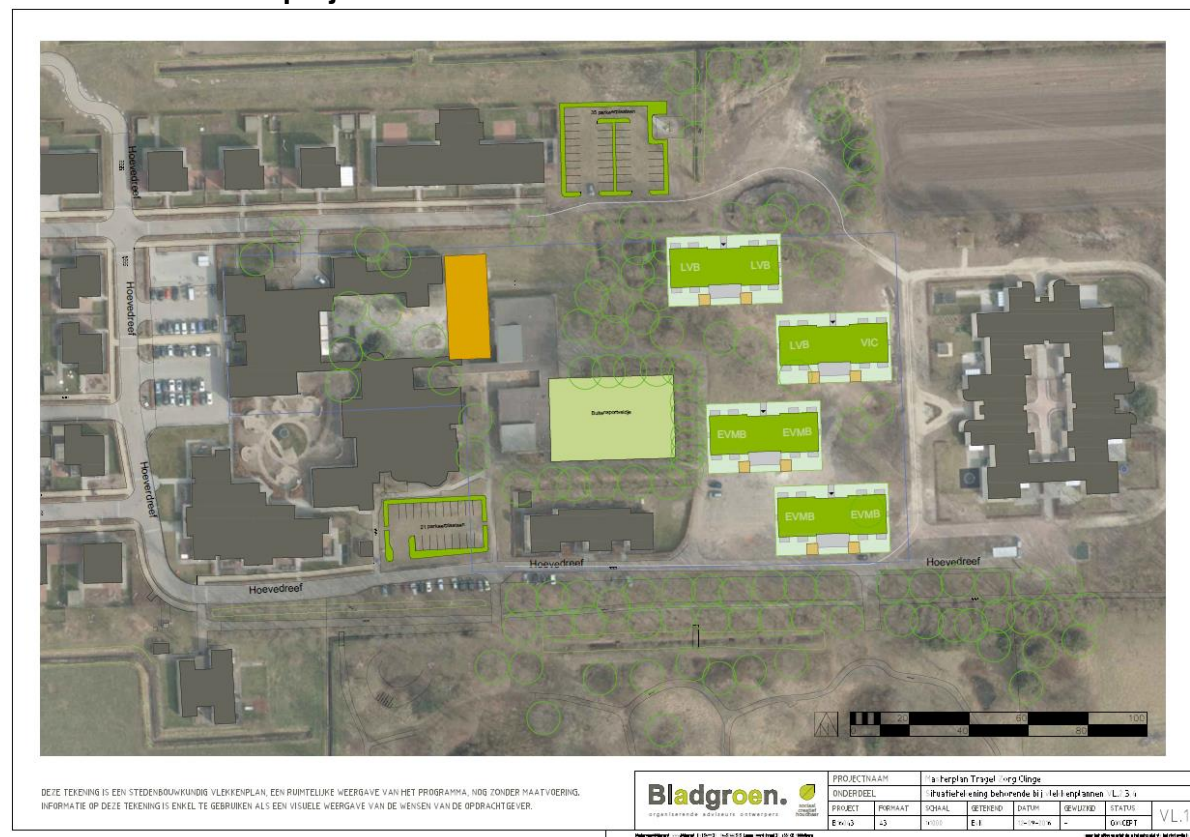
Vogels

Beplanting wordt verwijderd buiten de broedtijd (in de periode 15 juli – 31 december), buiten deze periode controle op aanwezigheid broedvogels door deskundige.

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.

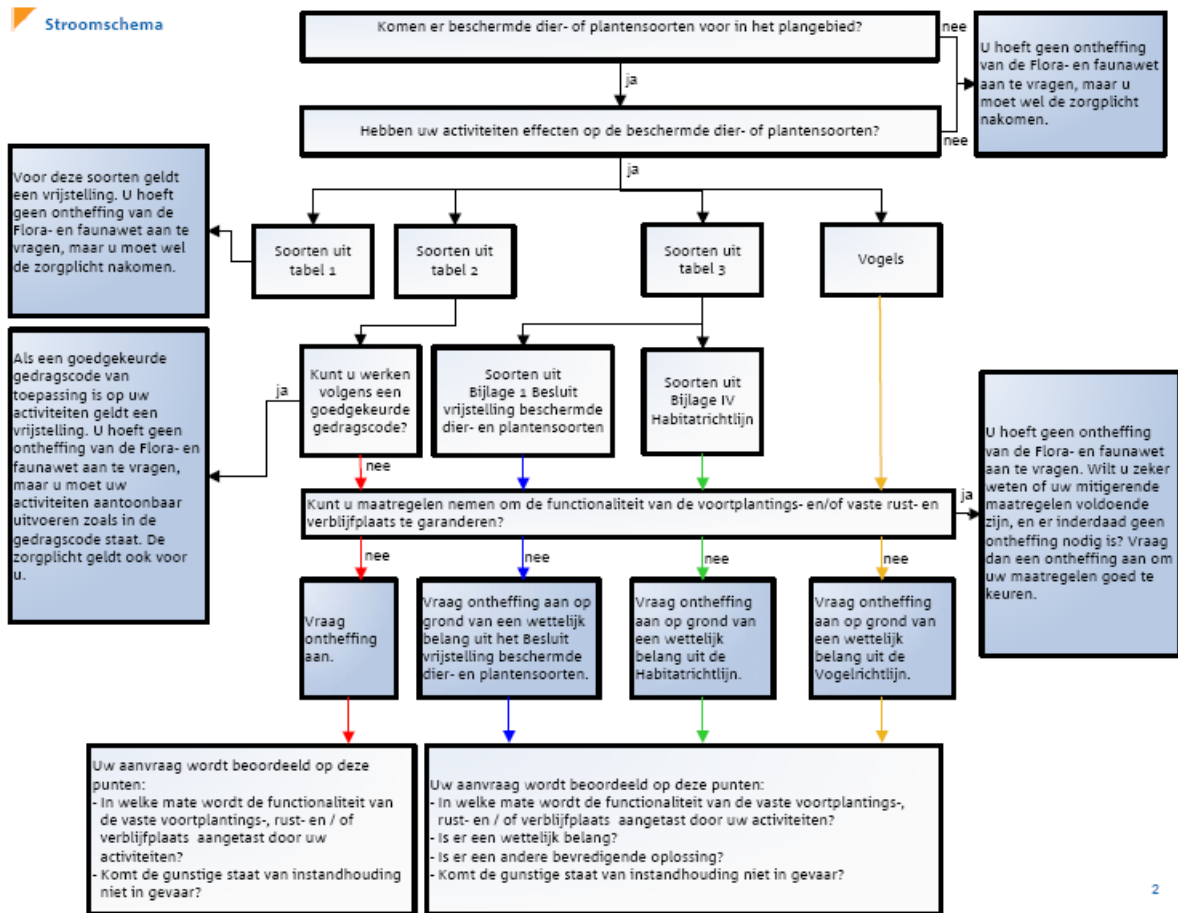
Bijlage 1

Informatie over het project



Bijlage 2

Informatie Flora- en faunawet

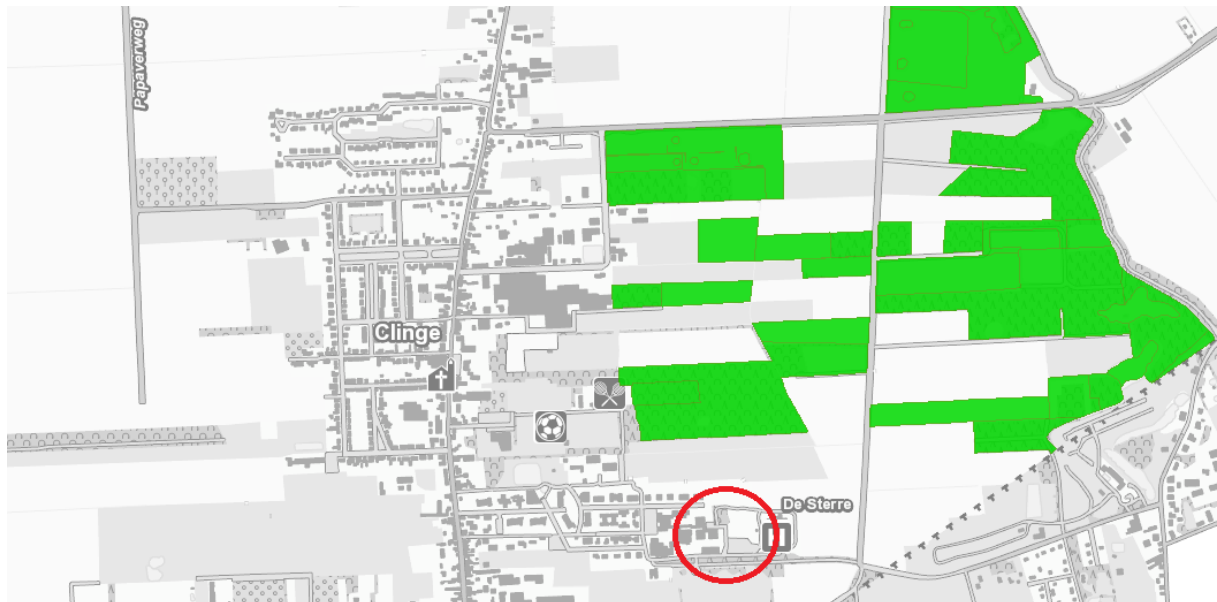


Quicksan natuurwetgeving project Tragel te Clinge

Tabel 1: Algemene soorten					
Zoogdieren aardmuis bosmuis dwergmuis bunzing dwergspitsmuis egel gewone bosspitsmuis haas hermelijn huttspitsmuis 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>Pitymys 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 fullonum</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>Halticorinus grypus</i> <i>Apodemus flavicollis</i> <i>Martes foina</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Triturus alpestris</i> <i>Lacerta vivipara</i> <i>Euphydryas auranta</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>Altium ursinum</i>	dennenorchis duttse gentiaan franjesgentiaan geelgroene wespenorchis gele helmblom gevekte orchis groene nachtorchis groensteel grote keversoorchis grote muggenorchis gulden sleutelbloem harlekijn herfstschoeforchis hondskruid honingorchis Jeneverbes klein glaskruid kleine keversoorchis kleine zonnedaauw klokjesgentiaan kluwenklokje koraalwortel kruidbladgentiaan lange ereprijs lange zonnedaauw mannetjesorchis maretak moeraswespenorchis muurbloem parnassa pijlscheefklok 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 ruijk klokje schutvaren slanke gentiaan soldaatje spaanse ritter steenanjer steenbreekvaren stengellose sleutelbloem stengelomvattend havikskruid stijf hardgras tongvaren valkruid veenmosorchis veldgentiaan veldsalie veeskleurige orchis vliegenorchis 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>Cristum dissectum</i> <i>Ornithogalum detolides</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 atilda</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 boommarter elkermuis 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 Triturus hystrix 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 oeconomus</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 albobrostris</i> <i>Hyla arborea</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Coronella austriacus</i>	helkikker kamsalamander knorloekpad 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 slertelijke witsnuttibel Vissen houting steur Vaatplanten drijvende waterweegbree groenknolorchis krulpend moerascherm zomerschroeforchis 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>Ophiogomphus 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 loessii</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>

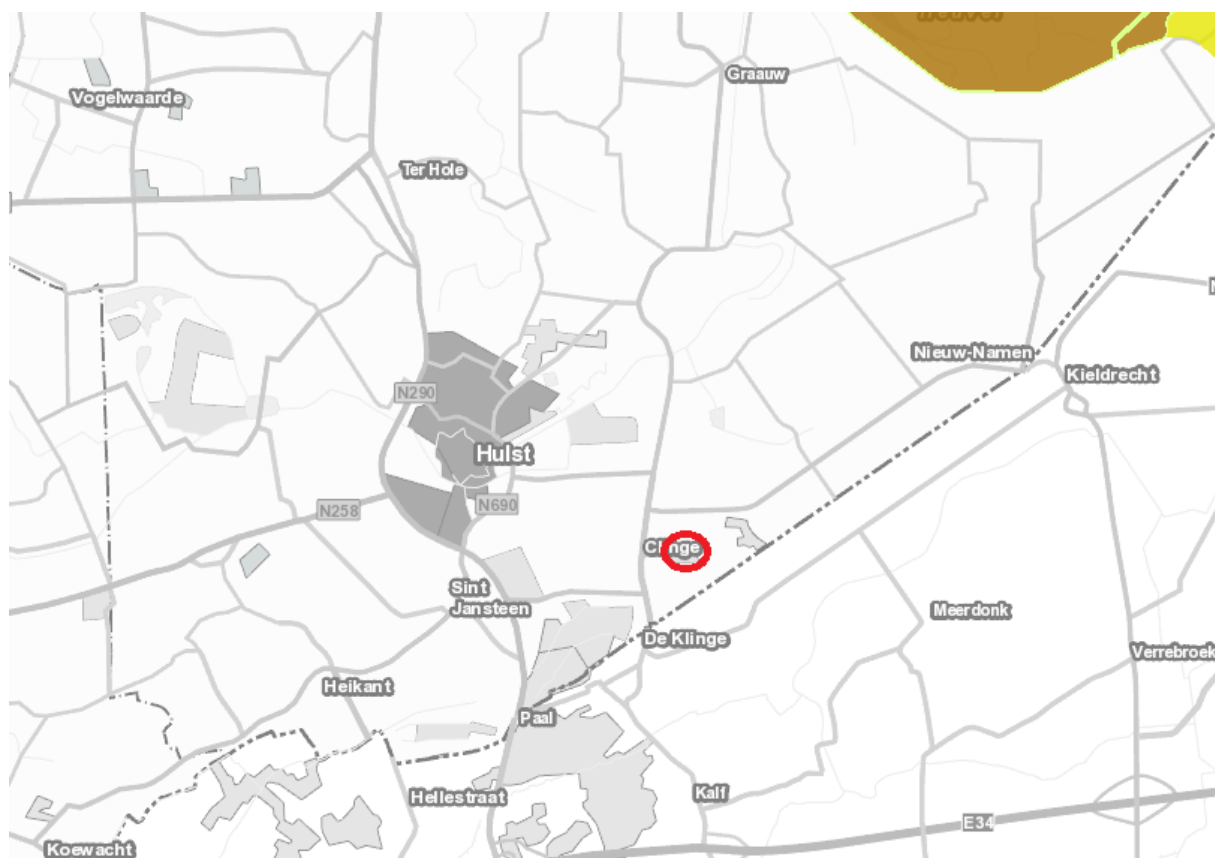
Bijlage 3

Natuurnetwerk Zeeland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur), rode ovaal is plangebied.



Quickscan natuurwetgeving project Tragel te Clinge

Natura 2000 (rode cirkel is werkterrein).



Boswet (groen valt buiten de boswet)

