



Natuurtoets

Beschermde planten, dieren en gebieden

Plangebied Axelse Vlake, Terneuzen

Opsteller(s): M. Langstraat



Natuurtoets

Beschermde planten, dieren en gebieden

Ondertitel	Axelse Vlake, Terneuzen
Opsteller(s)	M. Langstraat
Datum	7 maart 2013
Versienummer	0,4 definitief
Rapportnummer	20121121
Aantal pagina's	42
Opdrachtgever	De Beelen Groep
Contactpersoon	A. Sijtsma
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Natuurtoets. Beschermde plante, dieren en gebieden. Plangebied Axelse Vlake, Terneuzen. Rapportnummer 20121121. Ecoresult, Dordrecht

© copyright Ecoresult 2013

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

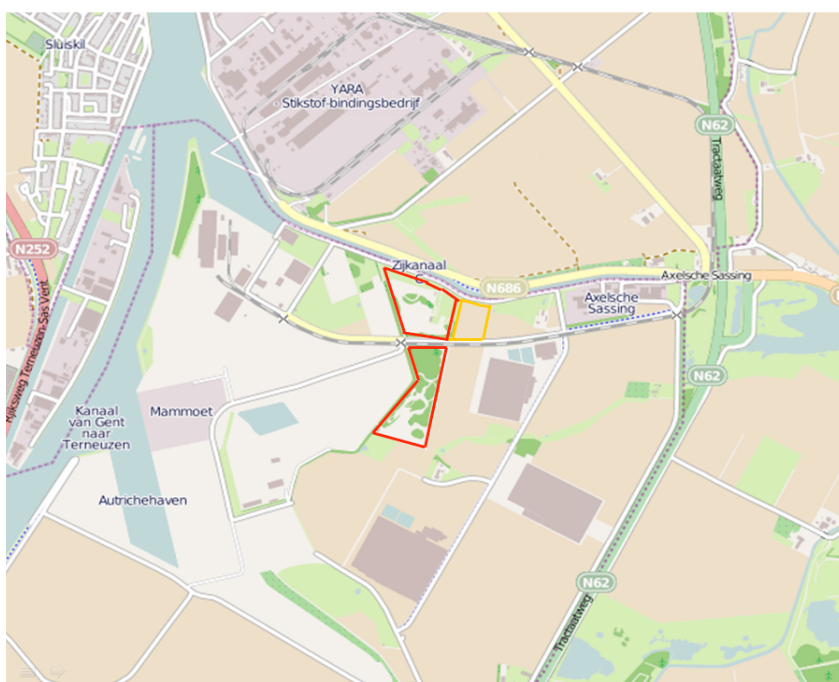
Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	6
1.3 Werkwijze.....	6
1.4 Weersomstandigheden.....	7
1.5 Situatiebeschrijving.....	7
1.6 Leeswijzer.....	9
2 Resultaten bronnen- en verkennend veldonderzoek.....	10
2.1 Beschermde soorten.....	10
2.2 Beschermde gebieden	18
3 Effectbeoordeling.....	20
3.1 Beschermde soorten.....	20
3.2 Beschermde gebieden.....	22
4 Toetsing.....	24
4.1 Beschermde soorten.....	24
4.2 Beschermde gebieden.....	27
5 Conclusies en aanbevelingen.....	28
5.1 Conclusies.....	28
5.2 Aanbevelingen	29
6 Bronnen	31
6.1 Internet.....	31
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	32
Bijlage 2 Toelichting Natuurbeschermingswet.....	35
Bijlage 3 Foto impressie plangebied	36
Bijlage 4 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF).....	42

1 Inleiding

In opdracht van De Van Beelen Groep heeft Ecoresult een natuurtoets uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het plangebied Axelse Vlake gelegen in de gemeente Terneuzen.

De globale ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.



*Afbeelding 1 Globale ligging plangebied (oranje-rood gearceerd).
Oranje deel = opslagdepot. Rode deel (noordelijk) = Finlandcircuit. Rode deel (zuidelijk) = GAF terrein.*

1.1 Aanleiding

Aanleiding van de natuurtoets is de voorgenomen aanleg van een recycling bedrijf door firma De Beelen Groep in het plangebied. Deze herontwikkeling kan schadelijke effecten hebben op beschermde planten, dieren en gebieden. Wet- en regelgeving voor planten, dieren en gebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de eventuele (significant) schadelijke effecten door de voorgenomen werkzaamheden en op welke wijze gehandeld kan worden.

In de voorliggende rapportage worden de resultaten beschreven.

1.2 Doel

Doel van de natuurtoets is:

- Bepalen of schadelijke effecten op onder de Flora- en faunawet (zie bijlage 1) beschermde planten en dieren zijn te verwachten.
- Bepalen of (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen die gesteld zijn voor Beschermde Natuurmonumenten en Natura 2000-gebieden, in het kader van de Natuurbeschermingswet (zie bijlage 2) te verwachten zijn.
- Bepalen of de ingreep significant negatief effect heeft op wezenlijke kenmerken en waarden van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), in het kader van de Nota Ruimte.

1.3 Werkwijze

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en gebieden is gebaseerd op twee onderdelen:

- Bronnenonderzoek naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden en ligging van beschermde gebieden in de invloedssfeer van het project.
- Verkennend veldonderzoek om de potentiële geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten te bepalen.

1.3.1 Bronnenonderzoek

Er zijn diverse bronnen geraadpleegd om een beeld te krijgen van de verspreiding en mogelijk voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied. Aan de hand van deze informatie is een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Standaard bronnen (indien relevant) zijn:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) via Quickscanhulp.nl.
- Waarneming.nl, <http://waarneming.nl/index.php>.
- Diverse soortverspreidingsatlassen.

Voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van het Ministerie van EZ of (indien aanwezig) een database op de website van de provincie. Gekeken is naar de ligging van beschermde gebieden (Natura 2000 gebieden, EHS) ten opzichte van het plangebied en naar de (instandhoudings)doelstellingen van deze gebieden. Afhankelijk van de (instandhoudings)doelstellingen kan het effect worden bepaald.

1.3.2 Verkennend veldonderzoek

Naar aanleiding van de uitkomsten van voorgenoemd bronnenonderzoek is bepaald in hoeverre de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied aannemelijk is op basis van het aanwezige habitat. Op 2 november 2012 is door ecologisch adviseur L. Boon van Ecoresult en dhr. R. van der Kuil van de Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland een verkennend veldbezoek aan het plangebied afgelegd, om te bepalen in hoeverre aan de hand van de soorten uit het bronnenonderzoek en aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat, beschermde soorten kunnen voorkomen. Het veldonderzoek is gedaan met behulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42 WB Swarovision). Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (habitatonderzoek).

Op basis van de kenmerken van het plangebied is bepaald of er nog andere soorten te verwachten zijn die niet in de bestaande bronnen zijn genoemd.

Aan de hand van de resultaten van zowel het bronnenonderzoek als het verkennend veldbezoek is bepaald of een aanvullend (veld)onderzoek nodig is om schadelijke effecten uit te sluiten of om te bepalen wat de effecten zijn. Tevens is geadviseerd over de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving.

1.4 *Weersomstandigheden*

Gedurende het verkennende veldbezoek was het gemiddeld 6,7 °C, zwaar bewolkt. De wind kwam uit ZZW, 4 Bft. De onderzoeksomstandigheden waren voor het veldbezoek goed (bron voor gemiddelde weersomstandigheden: <http://www.knmi.nl/>).

1.5 *Situatiebeschrijving*

1.5.1 Huidige situatie

Het plangebied betreft een gebied met een oppervlakte van circa 20 hectare. Het plangebied bestaat uit drie delen. Een opslagdepot, motorcross terrein het Finlandcircuit en auto cross terrein het GAF terrein (zie afbeelding 1). Onderstaand worden de drie gebieden afzonderlijk beschreven. In bijlage 3 is een foto impressie van het gehele plangebied toegevoegd.

GAF terrein

Het GAF terrein betreft een autocross terrein. Het circuit bestaat uit bos van voornamelijk wilg en aan de westkant een rij hoge populieren, met struweel, ruigte en grasland. Op dit terrein is een clubgebouw aanwezig.

Opslagdepot

Het depot is vrijwel onbegroeid. Het depot wordt rondom begrenst door een smalle, ondiepe watergang. De perceelsloot langs de oost- en zuidkant is recent geherstructureerd. De sloten langs de noord- en westkant zijn vrijwel volledig dicht gegroeid met riet en ruigte.

Finlandcircuit

Het Finlandcircuit betreft een motorcross terrein ten noorden van de Finlandweg. Het terrein is begroeid met bossage van voornamelijk wilg, struweel en ruigte. Een deel van het terrein bestaat uit grasland. Op het terrein zijn een clubgebouw en schuur te vinden. Op het terrein zijn een aantal plassen en poelen aanwezig met soms natuurvriendelijke (begroeide) oevers. Deze plassen worden gevoed door regenwater dat van het circuit afstroomt. Grenzend aan het circuit liggen een aantal sloten. Het circuit en directe strook hieraan grenzend is zeer zanderig.

1.5.2 Voorgenomen activiteiten

Het plangebied zal bouwrijp gemaakt worden, waarna op het terrein een duurzaam recyclingbedrijf gerealiseerd zal worden. Ecologisch relevante activiteiten hiervoor zijn:

- Kap van de aanwezige bomen en struweel.
- Deming van watergangen.
- Sloop van de aanwezige bebouwing.
- Egalisering van het terrein.

1.5.3 Nieuwe situatie

In de nieuwe situatie zal het plangebied bestaan uit een bedrijventerrein voor duurzame recycling van materialen.

In deze natuurtoets wordt ervan uit gegaan dat het gehele terrein bouwrijp gemaakt zal worden.

1.6 Leeswijzer

In deze notitie worden achtereenvolgens de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek beschreven, het effect door de voorgenomen activiteiten beoordeeld en vervolgens getoetst aan de wet.

2 Resultaten bronnen- en verkennend veldonderzoek

Op basis van de aanwezige habitats is een inschatting gemaakt van de beschermde 2 en 3 soorten welke in het plangebied voor kunnen komen. Omdat het een éénmalig veldonderzoek betreft, is geen compleet beeld van alle aanwezige soorten ontstaan. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was echter een goede inschatting van de potenties te maken.

Doordat de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoelt in het kader van de Flora- en faunawet), wordt in dit hoofdstuk van soorten uit tabel 2, 3 en vogels de onderzoeksresultaten beschreven. Daarnaast worden de onderzoeksresultaten beschreven voor beschermde natuurgebieden.

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de soorten ingedeeld in 3 tabellen en vogels. Als alleen soorten in het plangebied leven uit de vrijstellingslijst tabel 1, dan is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Artikel 2 (Algemene zorgplicht) van de Flora- en faunawet blijft altijd van toepassing, ook voor tabel 1 soorten.

Indien hieronder wordt gesproken over 'beschermde' soorten betekent dit altijd: beschermde tabel 2 en/of 3 soorten of vogels.

2.1 *Beschermde soorten*

2.1.1 Bronnenonderzoek

Uit de opgevraagde gegevens van de NDFF is gebleken dat beschermde soorten in de directe omgeving van het plangebied waargenomen zijn. Binnen een straal van 0 tot 1 km van het plangebied zijn dit:

- Tabel 2 soorten: bijenorchis, rietorchis en wilde marjolein.
- Tabel 3 soorten: rugstreeppad, kamsalamander, kruipend moerasscherm, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, zwarte wouw, gewone dwergvleermuis, dwergvleermuis spec., ruige dwergvleermuis, veldspitsmuis en watervleermuis.

De volledige lijst, tot een afstand van 5 km., van de NDFF is opgenomen in bijlage 4.

2.1.2 Verkennend veldonderzoek

Het plangebied is in 3 delen opgedeeld: het GAF terrein, het Finland circuit en het opslagdepot (zie afbeelding 1). Onderstaande resultaten zullen overwegend conform deze indeling beschreven worden. In tabel 1 geeft is een globale samenvatting van de (potentieel) voorkomende beschermde soorten per deelgebied. Weergegeven.

Soortgroep	GAF terrein	Opslagdepot	Finlandcircuit
Vleermuizen	Boom- en gebouwbewoners	Niet verwacht	Boom- en gebouwbewoners
Grondgebonden zoogdieren	Veldspitsmuis	Niet verwacht	Veldspitsmuis
Vissen	Kleine modderkruiper	Niet verwacht	Niet verwacht
Amfibieën	Rugstreeppad, kamsalamander	Niet verwacht	Rugstreeppad, kamsalamander
Vogels	Boomvalk, buizerd, sperwer	Niet verwacht	Kerkuil, buizerd, sperwer

Tabel 1 Samenvatting (potentieel) voorkomen beschermde soorten per deelgebied.

2.1.2.1 Vaatplanten

GAF terrein

Tijdens het veldbezoek zijn op het GAF terrein algemene, niet beschermde soorten zoals grote kaardebol aangetroffen. Gezien de afwezigheid van geschikte habitatkenmerken wordt het voorkomen van beschermde flora uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Opslagdepot

Tijdens het veldbezoek is op het opslagdepot onder andere zeeaster aangetroffen. Dit betreft een algemene soort die niet beschermd is. Gezien de habitatkenmerken wordt het voorkomen van beschermde soorten in dit deel van het plangebied uitgesloten.

Finlandcircuit

Tijdens het veldbezoek zijn op het Finlandcircuit onder andere gewone braam en grote brandnetel aangetroffen. Dit betreffen algemene soorten die niet beschermd zijn. Gezien de afwezigheid van geschikte habitatkenmerken wordt het voorkomen van beschermde flora in dit deel uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

2.1.2.2 Zoogdieren – vleermuizen

Terrein GAF

Potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Op het GAF terrein zijn geen panden aangetroffen die geschikt zijn voor vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanwezige schuur en clubgebouw op het terrein lijken van buiten af ongeschikt voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De aanwezigheid van vaste

rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen in gebouwen worden hierdoor niet verwacht.

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Tijdens het veldbezoek zijn op het GAF terrein meerdere geschikte bomen aangetroffen voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (spechtengaten, inrottingsplekken). Soorten die mogelijk van deze verblijfplaatsen gebruik maken zijn onder andere watervleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en gewone dwergvleermuis.

Potentieel foerageergebied

Het plangebied is vanwege de aanwezige beschutte plekken tussen de begroeiing en de aanwezige watergangen potentieel zeer geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Mogelijk maakt het plangebied onderdeel uit van een essentieel foerageergebied.

Potentiële vliegroutes

Binnen het plangebied zijn meerdere geschikte potentiële vliegroutes aanwezig. Essentiële vliegroutes zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Maar mogelijk zijn de randen van het plangebied wel onderdeel van een essentiële vliegroute.

Opslagdepot

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Op het opslagdepot zijn geen gebouwen aangetroffen die geschikt zijn voor vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen in gebouwen kan hiermee uitgesloten worden.

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Op het opslagdepot zijn geen bomen aanwezig. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen in bomen kan hiermee uitgesloten worden.

Potentieel foerageergebied

Het plangebied wordt mogelijk gebruikt als foerageergebied. Echter maakt het plangebied geen deel uit van een essentieel deel van het leefgebied. In de omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig.

Potentiële vliegroutes

In het plangebied zijn essentiële vliegroutes niet aanwezig. Grenzend aan de noordzijde van het

plangebied ligt een watergang die potentieel geschikt is om te functioneren als een (essentiële) vliegroute. Deze ligt buiten de begrenzing van het plangebied (zie tabel 1).

Finlandcircuit

Potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Op het Finlandcircuit zijn geen panden aangetroffen die geschikt zijn voor vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor vleermuizen. Echter heeft de aanwezige prefabtunnel op het terrein wel potentie als verblijfplaats (overwinterplek) voor de gewone grootoorvleermuis.

Potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Tijdens het veldbezoek zijn op het Finlandcircuit meerdere geschikte bomen aangetroffen voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (spechtengaten, inrottingsplekken). Soorten die mogelijk van deze verblijfplaatsen gebruik maken zijn onder andere watervleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis.

Potentieel foerageergebied

Het plangebied is vanwege de aanwezige beschutte plekken tussen de begroeiing en de aanwezige watergangen potentieel zeer geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Mogelijk maakt het plangebied onderdeel uit van een essentieel foerageergebied.

Potentiele vliegroutes

Binnen het plangebied zijn meerdere geschikte potentiële vliegroutes aanwezig. Essentiële vliegroutes zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Maar mogelijk zijn de randen van het plangebied wel onderdeel van een essentiële vliegroute.

2.1.2.3 Zoogdieren – grondgebonden

GAF Terrein

Het GAF terrein is potentieel geschikt leefgebied voor de veldspitsmuis. Deze soort behoort tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en is hiermee strikt beschermd. Hiernaast komen op het terrein verschillende algemene tabel 1 kleine grondgebonden zoogdieren voor als diverse muizen, haas en konijn. Voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht.

Opslagdepot

Het opslagdepot heeft geen potentie voor beschermde soorten kleine zoogdieren. Mogelijk maken wel algemene soorten als muizen en konijnen gebruik van het plangebied. Voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht.

Finlandcircuit

Het Finlandcircuit is potentieel geschikt leefgebied voor de veldspitsmuis. Deze soort behoort tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en is hiermee strikt beschermd. Op het terrein zijn braakballen van de kerkuil aangetroffen. Uit de restanten in deze braakballen is gebleken dat veldspitsmuis in of in de directe omgeving van het plangebied voorkomt. Hiernaast zijn in de braakballen resten van tweekleurige bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis en aardmuis aangetroffen. Dit betreffen algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt. Naast de verschillende muizensoorten maken mogelijk ook andere algemene grondgebonden zoogdieren als konijnen, ree, haas en vos gebruik van het terrein. Voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht.

2.1.2.4 *Reptielen*

Tijdens het veldbezoek zijn in geen van de drie deelgebieden geschikt habitat aangetroffen voor beschermde (tabel 2 of 3) reptielen.

2.1.2.5 *Amfibieën*

GAF terrein

Vanwege de aanwezige gebiedskenmerken is het GAF terrein potentieel geschikt leefgebied voor de kamsalamander (stilstaande poelen/watergangen, struweel, houtwallen) en de rugstreeppad (zand gebied met vrij open vegetatie). Beide soorten behoren tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en zijn hiermee strikt beschermd. Andere beschermde soorten worden niet verwacht. Naar verwachtingen maken wel algemene amfibieën als de gewone pad gebruik van de waterpartijen op het terrein. Dit betreffen soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt.

Opslagdepot

Het opslagdepot is gezien de gebiedskenmerken ongeschikt voor beschermde amfibieën. De watergangen langs de randen van het depot worden mogelijk gebruikt door algemene amfibieën als gewone pad. Deze soorten staan op tabel 1 van de Flora- en faunawet. Voor deze soort geldt een algemene vrijstelling.

Finlandcircuit

Vanwege de aanwezige gebedskenmerken is het Finland circuit potentieel geschikt leefgebied voor de kamsalamander (stilstaande poelen/watergangen, struweel, houtwallen) en de rugstreeppad (zand gebied met vrij open vegetatie). Beide soorten behoren tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en zijn hiermee strikt beschermd. Andere beschermde soorten worden niet verwacht. Naar verwachtingen maken wel algemene amfibieën als de gewone pad gebruik van de waterpartijen op het terrein. Dit betreffen soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt.

2.1.2.6 *Dagvlinders*

Tijdens het veldbezoek zijn in geen van de drie deelgebieden geschikt habitat aangetroffen voor beschermde (tabel 2 of 3) dagvlinders. Het voorkomen van beschermde dagvlinders wordt uitgesloten.

2.1.2.7 *Libellen*

Tijdens het veldbezoek zijn in geen van de drie deelgebieden geschikt habitat aangetroffen voor beschermde (tabel 2 of 3) libellen. Het voorkomen van beschermde libel soorten wordt hiermee uitgesloten.

2.1.2.8 *Vissen*

GAF terrein

Op het GAF terrein zijn op een aantal plassen na, geen sloten of andere watergangen aanwezig. Deze zijn redelijk geschikt voor de kleine modderkruiper. Deze behoort tot tabel 2 van de Flora- en faunawet en is hiermee beschermd. Voor overige (algemene) voorkomende vissen geldt de algemene zorgplicht.

Opslagterrein

De smalle sloten langs het opslagdepot zijn potentieel vrijwel ongeschikt voor de kleine modderkruiper. De sloten staan vol (overjarig) riet en/of sterk beschaduwd. Kleine modderkruiper wordt hierdoor niet verwacht. Voor overige (algemene) voorkomende vissen geldt de algemene zorgplicht.

Finland circuit

De smalle sloten langs het opslagdepot zijn potentieel vrijwel ongeschikt voor de kleine modderkruiper. De sloten staan vol (overjarig) riet, sterk beschaduwd en/of hebben een dikke zeer dikke baggerlaag. Kleine modderkruiper wordt hierdoor niet verwacht. Voor overige (algemene) voorkomende vissen geldt de algemene zorgplicht.

2.1.2.9 *Kevers*

Vanwege ontbreken geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde kevers in alle drie de deelgebieden uitgesloten.

2.1.2.10 *Kreeftachtigen*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde kreeftachtigen in alle drie de deelgebieden uitgesloten.

2.1.2.11 *Weekdieren*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde weekdieren in alle drie de deelgebieden uitgesloten.

2.1.2.12 *Vogels*

GAF terrein

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Op het GAF terrein is een schuur aanwezig. Deze is echter ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten in gebouwen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. Door het aanwezige habitat wordt het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen in het plangebied niet verwacht.

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten in bomen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek zijn in populieren nesten van zwarte kraai aangetroffen. De nesten in de populieren zijn potentieel geschikt nestplaatsen voor de boomvalk. Andere Jaarrond beschermde soorten die mogelijk in het gebied voorkomen zijn buizerd en sperwer.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van categorie 5

Het plangebied is potentieel geschikt voor categorie soorten als koolmees, spreeuw en spechten (groene specht en grote bonte specht). Deze soorten zijn zogenaamde categorie 5 soorten. Categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er zijn echter geen zwaarwegende ecologische redenen om eventuele nestplaatsen jaarrond te beschermen.

Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel redelijk geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Binnen het plangebied worden onder andere nesten van matkop, merel, houtduif, koolmees en goudhaan verwacht.

Opslagterrein

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Op het opslagterrein zijn geen gebouwen aanwezig. Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten in gebouwen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn.

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen en op de grond

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten in bomen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek is de grote gele kwikstaart waargenomen in het plangebied. Echter zijn binnen het plangebied geen geschikte broedlocaties aanwezig en is het plangebied ruim buiten het bekende broedgebied gelegen. Het voorkomen van verblijfplaatsen van de grote gele kwikstaart is uitgesloten..

Vaste rust- en verblijfplaatsen van categorie 5

Het plangebied is potentieel laag geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten niet het hele jaar door beschermd zijn. Dit is gebaseerd op de ligging van het plangebied versus habitat en verspreiding. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er zijn geen zwaarwegende ecologische redenen om eventuele nestplaatsen jaarrond te beschermen.

Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel redelijk geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Algemene broedvogels die vermoedelijk gebruik maken van het plangebied is de fazant.

Finlandcircuit

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is geschikt als vaste rustplaats voor vogelsoorten in gebouwen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek zijn in de schuur braakballen van een kerkuil aangetroffen. Deze schuur is ongeschikt als verblijfplaats, maar wordt mogelijk wel gebruikt als rustplaats.

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten in bomen waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek is een nest van vermoedelijk buizerd aangetroffen. Naast de buizerd is het plangebied potentieel geschikt voor de sperwer.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van categorie 5

Het plangebied is potentieel geschikt voor categorie soorten als koolmees, spreeuw en spechten (groene specht en grote bonte specht), zwarte kraai en ekster. Deze soorten zijn zogenaamde categorie 5 soorten. Categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er zijn echter geen zwaarwegende ecologische redenen om eventuele nestplaatsen jaarrond te beschermen.

Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel redelijk geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Binnen het plangebied worden onder andere nesten van kauw, merel, gaai en winterkoning verwacht.

2.2 Beschermde gebieden

2.2.1 Bronnenonderzoek

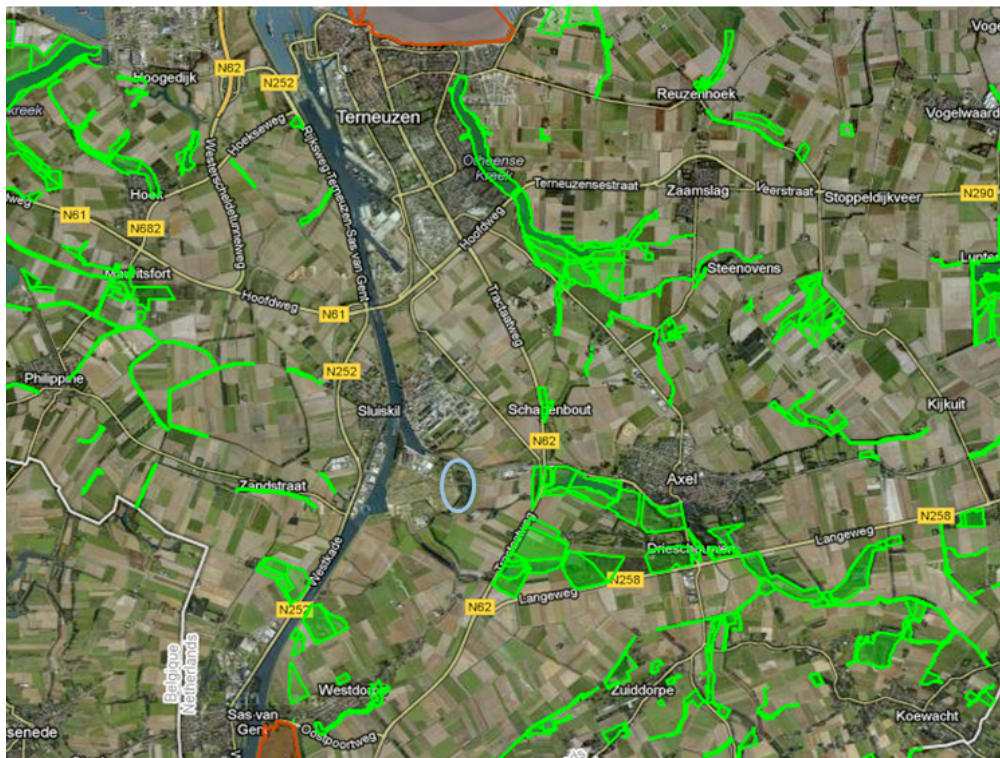
2.2.1.1 Natura 2000-gebieden

Binnen een straal van 3 km zijn geen beschermde natuurgebieden (Natura-2000) gebieden aangetroffen. De meest nabijgelegen Natura-2000 gebieden betreffen het 6 km zuidelijker gelegen Canisvliet (op de Belgische grens) en het 7,5 km noordelijker gelegen gebied Westerschelde en Saeftinghe (zie afbeelding 2).

Canisvliet is als beschermd gebied aangewezen voor kruipend moerasscherm. Binnen het gebied zijn geen beschermde habiattypen aanwezig. Het gebied is zeer gevoelig voor verzuring, verdroging en verzilting (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>).

Het Natura-2000 gebied Westerschelde en Saeftinghe betreft het gehele gebied van de Westerschelde

vanaf de monding van de rivier op de Noordzee tot aan de Belgische grens, inclusief het verdronken Land van Saeftinghe (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>).



Afbeelding 2: Ligging Natura 2000 gebieden (rood gearceerd) en EHS (groen gearceerd) t.o.v. Plangebied (blauw omcirkeld))(bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>)

2.2.1.2 Ecologische Hoofdstructuur

Voor wat betreft de Ecologische Hoofdstructuur is alleen bij een directe aantasting sprake van vervolgstappen, waaronder compensatie. Er bevindt zich geen EHS binnen het plangebied, de meest dichtbij zijnde EHS bevindt zich op ca. 1,5 kilometer afstand (zie afbeelding 2).

3 Effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de effecten van de voorgenomen werkzaamheden en nieuwe situatie getoetst aan de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek.

3.1 *Beschermde soorten*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat is het plangebied potentieel ongeschikt voor de volgende beschermde soortgroepen:

- Vaatplanten.
- Reptielen.
- Dagvlinders.
- Libellen.
- Kevers.
- Kreeftachtigen.
- Weekdieren.

Vanwege de aanwezigheid van geschikt habitat is het plangebied potentieel geschikt voor de volgende soortgroepen (zie tabel 1):

- Vleermuizen.
- Grondgebonden zoogdieren.
- Vissen.
- Amfibieën.
- Vogels.

Het gehele plangebied zal bouwrijp gemaakt worden. Hierdoor zullen mogelijk (potentiële) verblijfplaatsen, rustplaatsen, groeiplaatsen en leefgebieden van de voorkomende soorten verstoord worden en/of verdwijnen en dieren verontrust worden. Schadelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de beschermde soortgroepen zijn niet uitgesloten.

3.1.1 Vleermuizen

Door de geplande werkzaamheden (kap van bomen en struweel, sloop van gebouwen) op het GAF terrein en Finlandcircuit worden mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen verstoord en/of verwijderd. Hiernaast kan mogelijk verstoring optreden op essentieel foerageergebied en vliegroute. Vleermuizen en hun leefgebieden (verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes) behoren tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en zijn strikt beschermd.

3.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Door de geplande werkzaamheden (verwijderen struweel, dempen van watergangen, bouwrijp maken) op het GAF terrein en Finlandcircuit worden mogelijk beschermde grondgebonden zoogdieren (veldspitsmuis) verstoord en verblijfplaatsen vernietigd. Veldspitsmuis betreft een strikt beschermde soort (tabel 3) onder de Flora- en faunawet.

3.1.3 Vissen

Door het dempen van watergangen op het GAF terrein wordt mogelijk de kleine modderkruiper verstoord. De kleine modderkruiper behoort tot tabel 2 van de Flora- en faunawet en is beschermd.

3.1.4 Amfibieën

Door de geplande werkzaamheden (verwijderen struweel, dempen van watergangen, bouwrijp maken) op het plangebied worden mogelijk de kamsalamander (op het GAF terrein en Finlandcircuit) en rugstreeppad (met uitzondering van het opslagdepot) verstoord en verblijfplaatsen vernietigd. Beide soorten behoren tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en zijn hiermee strikt beschermd.

3.1.5 Vogels

Door de kap van bomen en struweel worden mogelijk vaste rust- en/of verblijfplaatsen van jaarrond beschermde roofvogels (buizerd, boomvalk en sperwer) en kerkuil verwijderd en verstoord en foerageergebied vernietigd op het GAF terrein en Finlandcircuit. Deze vogels zijn beschermd cf. het beschermingsregime van tabel 3 van de Flora- en faunawet en de nesten hiervan zijn jaarrond beschermd. Hiernaast maken zeker algemene broedvogels gebruik van het plangebied. Kapwerkzaamheden binnen het broedseizoen kunnen verstorend zijn voor broedende vogels. Alle broedende vogels zijn beschermd door de Flora- en faunawet en mogen niet verstoord worden.

Zie tabel 2 voor een samenvatting van de mogelijke schadelijke effecten op hoofdlijn.

Soortgroep	GAF terrein	Opslagdepot	Finlandcircuit
Vleermuizen	Verstoring verblijven, foerageergebied en vliegroue	Geen effect	Verstoring verblijven, foerageergebied en vliegroue
Grondgebonden zoogdieren	Verstoring verblijfplaats en foerageergebied	Geen effect	Verstoring verblijfplaats en foerageergebied
Vissen	Verstoring door demping watergangen	Geen effect	Geen effect
Amfibieën	Verstoring verblijfplaats en foerageergebied	Geen effect	Verstoring verblijfplaats en foerageergebied
Vogels	Verstoring vaste rust- en/of verblijfplaatsen jaarrond beschermde vogels incl. Functionele leefomgeving en broedvogels	Geen effect	Verstoring vaste rust- en/of verblijfplaatsen jaarrond beschermde vogels incl. Functionele leefomgeving en broedvogels

Tabel 2 Samenvatting effecten op de soortgroepen per deelgebied

3.2 Beschermde gebieden

3.2.1 Natura 2000-gebieden

Vanwege de grote afstand (ca. 6 km.) van het plangebied en het Natura-2000 gebied Canisvliet zal de realisatie van het recycling bedrijf hierop geen schadelijke effecten hebben. Verder onderzoek is niet noodzakelijk.

Vanwege de grote aanwezigheid van industrie en steden langs en in de directe omgeving van het Natura-2000 gebied Westerschelde en Saeftinghe en de aanwezigheid van de stroomopwaartse gelegen Antwerpse haven zal de realisatie van het recyclingbedrijf niet van zodanige invloed zijn dat de scheepvaart op de Westerschelde significant toeneemt. Tevens zal het recyclingbedrijf geen invloed hebben op lichtuitstraling, geluidbelasting, verdroging of depositie van stikstof vanaf het plangebied naar het Natura-2000 gebied Westerschelde en Saeftinghe. Schadelijke effecten van de realisatie van het recyclingbedrijf op dit beschermde natuurgebied is uitgesloten.

3.2.2 Ecologische Hoofdstructuur

Voor wat betreft de Ecologische Hoofdstructuur is alleen bij een directe aantasting sprake van vervolgstappen, waaronder compensatie. Er bevindt zich geen EHS binnen het plangebied, de meest dichtbij zijnde EHS bevindt zich op ca. 1,5 kilometer afstand (zie afbeelding 2). Er is van directe aantasting van de EHS dan ook geen sprake. Ook wordt vanwege de afstand verwacht dat er geen significant schadelijke effecten zijn op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS in de

nabijheid van het plangebied. Er zijn voor de EHS geen belemmeringen, verder onderzoek is niet noodzakelijk (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl>).

4 Toetsing

In dit hoofdstuk wordt het effect van de voorgenomen activiteiten op het (potentieel) voorkomen van beschermde flora en fauna (tabel 2, 3 en vogels) in het plangebied getoetst aan de wet.

4.1 *Beschermde soorten*

4.1.1 **Vleermuizen**

Het GAF terrein en het Finlandcircuit hebben mogelijk grote waarde voor vleermuizen. Het pand op het GAF terrein betreft een mogelijke verblijfplaats en de prefabtunnel op het Finland circuit is een potentiële overwinteringsplaats voor gewone grootoorvleermuis. Hiernaast zijn op beide terreinen potentieel geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen aanwezig. Vleermuizen behoren tot tabel 3 van de Flora en faunawet en zijn hiermee strikt beschermd (zie bijlage 1). Door de geplande werkzaamheden kunnen deze verblijfplaatsen mogelijk verdwijnen. Dit betekent een overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet. Te weten respectievelijk het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop op sporen van vleermuizen en het vernielen van voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen van dieren. De ruimtelijke ingreep valt onder het wettelijke belang Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j). Ontheffing voor verstoring van tabel 3 soorten in het kader van belang j, wordt alleen verstrekt indien er een dwingende reden van openbaar belang is. Dit houdt in dat alleen activiteiten met een algemeen, breed maatschappelijk belang (werkgelegenheid, veiligheid etc.) in aanmerking komen voor een ontheffing.

Er dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Indien uit nader onderzoek blijkt dat in het plangebied daadwerkelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn dienen schadelijke effecten door middel van mitigerende maatregelen voorkomen te worden. Het gehele plangebied wordt waarschijnlijk gebruikt als foerageergebied en vliegroute door verschillende soorten vleermuizen. Echter in de direct omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig. Nader onderzoek naar het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk.

4.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat in de directe omgeving van het plangebied veldspitsmuis voorkomt. Veldspitsmuis behoort tot tabel 3 van de Flora- en faunawet en is hiermee stikt beschermt (zie bijlage 1). Zowel het Finlandcircuit als het GAF terrein bieden beide geschikt habitat voor deze soort. Uit een uitgeplozen braakbal van een kerkuil, gevonden op het Finlandcircuit, is gebleken dat de veldspitsmuis daadwerkelijk in en/of in de directe omgeving van het plangebied voorkomt. Door de geplande werkzaamheden kunnen mogelijk verblijfplaatsen en habitat van de veldspitsmuis verdwijnen. Dit betekent een overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet. Te weten respectievelijk het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop op sporen van dieren en het vernielen van voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen van dieren. De ruimtelijke ingreep valt onder het wettelijke belang Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j). Ontheffing voor verstoring van tabel 3 soorten in het kader van belang j, wordt alleen verstrekt indien er een dwingende reden van openbaar belang is. Dit houdt in dat alleen activiteiten met een algemeen, breed maatschappelijk belang (werkgelegenheid, veiligheid etc.) in aanmerking komen voor een ontheffing.

Er dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Indien uit nader onderzoek blijkt dat de veldspitsmuis daadwerkelijk in het plangebied aanwezig is dienen schadelijke effecten door middel van mitigerende maatregelen voorkomen te worden. Nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is noodzakelijk.

4.1.3 Vissen

De watergangen van het GAF terrein zijn potentieel geschikt voor de kleine modderkruiper. Deze vis staat in tabel 2 van de Flora- en faunawet en is beschermd (zie bijlage 1). Door demping van de watergangen kan mogelijk leefgebied verdwijnen. Dit betekent een overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet. Te weten respectievelijk het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop op sporen van dieren en het vernielen van voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen van dieren.

Nader onderzoek naar het voorkomen van de kleine modderkruiper is noodzakelijk.

4.1.4 Amfibieën

Het plangebied is potentieel geschikt voor de kamsalamander (GAF terrein en Finlandcircuit) en de rugstreeppad (met uitzondering van het opslagdepot). Beide soorten behoren tot tabel 3 van de Flora-

en faunawet en zijn hiermee strikt beschermd (zie bijlage 1). Door de geplande werkzaamheden wordt leefgebied van deze soorten mogelijk vernietigd. Dit betekent een overtreding van artikel 9 en 11 van de Flora- en faunawet. Te weten respectievelijk het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop op sporen van dieren en het vernielen van voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen van dieren. De ruimtelijke ingreep valt onder het wettelijke belang Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j). Ontheffing voor verstoring van tabel 3 soorten in het kader van belang j, wordt alleen verstrekt indien er een dwingende reden van openbaar belang is. Dit houdt in dat alleen activiteiten met een algemeen, breed maatschappelijk belang (werkgelegenheid, veiligheid etc.) in aanmerking komen voor een ontheffing.

Er dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Indien uit nader onderzoek blijkt dat de rugstreeppad en/of kamsalamander daadwerkelijk in het plangebied aanwezig is dienen schadelijke effecten door middel van mitigerende maatregelen voorkomen te worden. Nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is noodzakelijk.

4.1.5 Vogels

In het gehele plangebied (met uitzondering van het opslagdepot) zijn mogelijk nesten en/of verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels (buizerd, sperwer, boomvalk en kerkuil) aanwezig. Door de geplande werkzaamheden kunnen deze nesten mogelijk verdwijnen. Dit betekent een overtreding van artikel 9, 11 en 12 van de Flora- en faunawet. Te weten respectievelijk het doden, verwonden, vangen, bemachtigen of met het oog daarop op sporen van dieren en het vernielen van voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen van dieren. En het rapen, zoeken, uit het nest wegnemen, beschadigen of vernielen van eieren van dieren. De ruimtelijke ingreep valt onder het wettelijke belang Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j). Ontheffing voor verstoring van tabel 3 soorten in het kader van belang j, wordt alleen verstrekt indien er een dwingende reden van openbaar belang is. Dit houdt in dat alleen activiteiten met een algemeen, breed maatschappelijk belang (werkgelegenheid, veiligheid etc.) in aanmerking komen voor een ontheffing.

Er dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Indien uit nader onderzoek blijkt dat de jaarrond beschermde vogels daadwerkelijk gebruik maken van het plangebied, dienen schadelijke effecten door middel van mitigerende maatregelen voorkomen te worden. Nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is noodzakelijk.

4.2 *Beschermde gebieden*

Naar aanleiding van het bronnenonderzoek kan gesteld worden dat effecten op beschermde gebieden (Natura-2000 en Ecologische Hoofdstructuur) uitgesloten kunnen worden. Verder onderzoek is niet noodzakelijk.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 *Conclusies*

5.1.1 Beschermde soorten

Op basis van de natuurtoets is vastgesteld dat delen van het plangebied potentieel geschikt is voor meerdere beschermde soorten. De realisatie van het recycling bedrijf kan schadelijk effect hebben op het leefgebied van de tabel 2 soort kleine modderkuiper en op de rust- en verblijfplaatsen en leefgebieden van de strikt beschermde tabel 3 soorten; vleermuizen, veldspitsmuis, rugstreeppad, kamsalamander, roofvogels (buizerd, sperwer en boomvalk) en kerkuil. Door de geplande activiteiten worden mogelijk de artikelen 8, 9, 11 en 12 van de Flora- en faunawet overtreden (zie paragraaf 4.1).

Nader onderzoek naar de aanwezigheid en het gebruik van het plangebied door deze soorten is noodzakelijk. Uitzondering hierop is het deelgebied opslagdepot. Dit terrein is potentieel ongeschikt voor beschermde soorten.

Indien de beschermde soorten daadwerkelijk in het plangebied voorkomen dienen schadelijke effecten voorkomen te worden door middel van mitigatie. Is dit niet mogelijk dan dient ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. In het geval van de tabel 3 soorten is het alleen bij hoge uitzondering mogelijk om een ontheffing aan te vragen in het kader van ruimtelijke ingrepen. Schadelijke effecten dienen bij deze soorten ten alle tijden (door mitigatie) voorkomen te worden.

Nesten van algemene broedvogels mogen gedurende het broedseizoen (het moment dat de nesten in gebruik zijn) niet worden verstoord. Zodra de nesten verlaten zijn kunnen de voorgenomen werkzaamheden in relatie tot deze nesten worden uitgevoerd. De periode waarin broedgevallen voor kunnen komen is grofweg van 15 maart tot en met 15 augustus. Echter, regelmatig zijn hier uitzonderingen op.

5.1.2 Beschermde gebieden

Naar aanleiding van het bronnenonderzoek kan gesteld worden dat effecten op beschermde gebieden (Natura-2000 en Ecologische Hoofdstructuur) uitgesloten kunnen worden. Verder onderzoek is niet noodzakelijk.

5.2 Aanbevelingen

5.2.1 Vogels

Het verdient de aanbeveling om te werken buiten het broedseizoen (bij voorkeur in de winterperiode). Of buiten het broedseizoen lege nesten van vogels te verwijderen en gedurende het broedseizoen het plangebied intensief te monitoren op vestiging van broedende vogels. Want zodra een nest van een algemene broedvogel in gebruik is, dient met de sloop/bouwrijp maken te worden gewacht totdat het nest definitief is verlaten.

5.2.2 Overige soorten

Er is een grote kans op de aanwezigheid van tabel 1 soorten binnen het plangebied waaronder verschillende muizensoorten, mol, haas, vos en ree. Voor activiteiten met effect op deze soorten geldt vrijstelling indien het werk zorgvuldig (conform artikel 2 van de Flora- en faunawet) uitgevoerd wordt. Door de grote trefkans zijn extra ecologische maatregelen nodig. Deze maatregelen dienen te worden beschreven in een ecologisch werkprotocol. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet blijft van toepassing:

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

5.2.3 BREEAM-NL

Los van de onderzoeksresultaten van de natuurtoets verdient het de aanbeveling om de ontwikkeling duurzaam uit te voeren en deze te borgen middels BREEAM-NL.

BREEAM-NL is een beoordelingsmethode om de duurzaamheidprestatie van gebouwen te bepalen. De methode omvat verschillende keurmerken. Allereerst BREEAM-NL Nieuwbouw. Dit is sinds september 2009 operationeel. Het wordt gebruikt om de duurzaamheidprestatie te bepalen van nieuwe gebouwen. In april 2010 zijn de eerste gebouwwontwerpen gecertificeerd. Het tweede keurmerk is BREEAM-NL In-Use. Dit beoordeelt al bestaande gebouwen op drie niveaus: Gebouw, Beheer en Gebruik. Dit is in de zomer van 2011 operationeel geworden. Het derde keurmerk heet BREEAM-NL Gebiedsontwikkeling en beoordeelt de duurzaamheidprestatie van gebiedsontwikkeling. Vanaf september 2011 is ook dit keurmerk operationeel. Zie voor meer informatie <http://www.breeam.nl/>

6 Bronnen

6.1 Internet

KNMI, Daggegevens van het weer in Nederland:

<http://knmi.nl/klimatologie/daggegevens/index.cgi?>

[day=document.forms\[Invoer\].day.value&month=document.forms\[Invoer\].month.value&year=document.forms\[Invoer\].year.value](http://knmi.nl/klimatologie/daggegevens/index.cgi?day=document.forms[Invoer].day.value&month=document.forms[Invoer].month.value&year=document.forms[Invoer].year.value)

Waarneming.nl, waarnemingen van soorten in Nederland:

www.waarneming.nl

Informatie Natura-2000 gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl>

Alterra, kaartmachine beschermde natuurgebieden:

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>

Soortprotocollen STOWA:

<http://soortprotocollenflora-enfaunawet.stowa.nl/>

(rietorchis, rugstreeppad, kamsalamander, grote gele kwikstaart, veldspitsmuis)

Flora- en faunawet:

http://wetten.overheid.nl/BWBR0009640/geldigheidsdatum_01-11-2012#HoofdstukIII

Het natuurloket:

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied, levering door het NDFF

Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet

Bron: <http://www.hetInvloket.nl>

Soortenbescherming door Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Ongeveer 500 van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen vallen onder de bescherming van deze wet. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig.

Voor wie

De Flora- en faunawet geldt voor iedereen in Nederland.

Wat is verboden

Gaat u bouwen, slopen, dempen, saneren, aanleggen of andere activiteiten voor ruimtelijke ontwikkeling uitvoeren? Dan moet u zich eerst afvragen of er beschermde inheemse soorten aanwezig zijn. Dan is de kans groot dat u te maken krijgt met onderstaande verboden. Het is verboden:

Beschermde inheemse plantensoorten:

- te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enig andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Beschermde inheemse diersoorten:

- te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- opzettelijk te verontrusten.

Van beschermde inheemse diersoorten:

- de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- de eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Welke soorten zijn beschermd

Er is veel informatie over soorten beschikbaar op internet. Hieronder staat een opsomming van informatie die u nodig heeft. U bepaalt zelf of u wel of niet met een beschermde soort te maken heeft.

- Soortendatabase

In deze database staat informatie over soorten die in Nederland in het wild voorkomen en op welke manier ze worden beschermd.

- Soortenregister

Deze database geeft inhoudelijke informatie over Nederlandse planten- en diersoorten. Bij elke soort staat een uitgebreide beschrijving van onder meer verspreiding, biotoop en levenswijze.

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In deze databank vindt u informatie over waar Nederlandse planten- en diersoorten voorkomen. Deze is beschikbaar voor bedrijven en overheden. U kunt zich hiervoor aanmelden op de website van de Gegevensautoriteit natuur.

Zorgplicht flora en fauna

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat u nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet voorkomen. De zorgplicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Bij beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Wet- en regelgeving

Om de in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen is de Flora en faunawet gemaakt. In de wet zijn een aantal verboden opgenomen. Van deze verboden kan alleen onder voorwaarden worden afgeweken. Hiervoor is vrijstelling of ontheffing mogelijk. Het verschilt wel per activiteit, verbodsbepaling of soort.

Verschil vrijstelling en ontheffing

Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Kaderwet

De Flora- en faunawet is een 'kaderwet'. In de wet staan alleen algemene principes en

verantwoordelijkheden. De details zijn geregeld in een groot aantal algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Sommige bepalingen uit de Flora- en faunawet komen voort uit afspraken over biodiversiteit die op internationaal en Europees niveau zijn gemaakt. Zoals:

- Vogelrichtlijn > Europese richtlijn voor het behoud van de vogelstand.
- Habitatrichtlijn > Europese richtlijn voor de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

De bepalingen over soortenbescherming die in deze richtlijnen staan, zijn opgenomen in de Flora- en faunawet. Ook bepalingen van het CITES-verdrag staan in de Flora- en faunawet. Voor meer informatie hierover gaat u naar CITES.

Waar vindt u de wet- en regelgeving

Alle wet- en regelgeving rond de Flora- en faunawet is te vinden op Overheid.nl. Bij 'Wettechnische informatie' vindt u ook alle actuele informatie over afgeleide regelgeving en wijzigingen van de Flora- en faunawet.

Bijlage 2 Toelichting Natuurbeschermingswet

Natuurbeschermingswet

In de Natuurbeschermingswet is de bescherming van specifieke gebieden geregeld. De bepalingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden zijn aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermde Natuurmonumenten
- Wetlands

Kijk voor meer informatie over de Natuurbeschermingswet op de site van de rijksoverheid.

Agrarische bedrijven en de natuurbeschermingswet

Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur is een Natuurbeschermingswetvergunning nodig. Dit geldt ook voor veehouderijbedrijven vanwege hun ammoniakuitstoot (stikstofdepositie). Veehouders die een nieuw bedrijf vestigen of hun bedrijf uitbreiden, kunnen een Natuurbeschermingswetvergunning nodig hebben, naast bijvoorbeeld een Milieuvergunning van de gemeente. De provincie verleent deze vergunningen.

De provincie maakt bij de vergunningverlening gebruik van een handreiking. De handreiking is een hulpmiddel voor de periode totdat Natura 2000-beheerplannen van kracht zijn geworden. In deze handreiking staat dat de provincie het rekenmodel AAgro-Stacks kan gebruiken om de hoeveelheid stikstofdepositie te berekenen.

AAgro-Stacks

De hoeveelheid stikstofdepositie door de uitbreiding of nieuwe vestiging van een veehouderijbedrijf kan berekend worden met het rekenmodel AAgro-Stacks. Dit rekenmodel staat op een cd-rom die u bij Het LNV-Loket kunt bestellen. De cd-rom heet 'Toetsingskader ammoniak rondom Natura 2000-gebieden'. Uw (technische) vragen over het rekenmodel AAgro-Stacks kunt ook aan Het LNV-Loket stellen.

Bijlage 3 Foto impressie plangebied

GAF terrein:





Opslagdepot:





Finlandcircuit:







Bijlage 4 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF)

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
keizersmantel	Insecten-Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone- of Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km