

Advies Natuurwaarden De Dogger



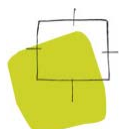
Advies Natuurwaarden De Dogger

Inhoud

Rapport en bijlagen

16 april 2009

Projectnummer 057.00.00.06.00



Ideeën voor een plek

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	5
1.1	Aanleiding onderzoek	5
1.2	Soortenbescherming	5
1.3	Gebiedsbescherming	6
2	Inleiding	7
2.1	Procedure	7
2.2	Soortenbescherming	7
2.3	Gebiedsbescherming	9
3	Beschrijving van het plangebied en het voornemen	13
4	Natuurwaarden	17
4.1	Beschermde gebieden	17
4.2	Soortenonderzoek	18
4.2.1	Vaatplanten	20
4.2.2	Zoogdieren - vleermuizen	21
4.2.3	Zoogdieren - overige	22
4.2.4	Vogels	23
4.2.5	Amfibieën	25
4.2.6	Reptielen	26
4.2.7	Vissen	27
4.2.8	Dagvlinders	28
4.2.9	Libellen	29
4.2.10	Overige ongewervelde soorten	30
5	Conclusie	31
5.1	Gebiedsbescherming	31
5.2	Soortenbescherming	31
6	Bronnen	35
6.1	Veldbezoek	35
6.2	Media	35
6.3	Gegevens	35
6.4	Literatuur	35

Bijlagen

Samenvatting



1.1

Aanleiding onderzoek

Er bestaan plannen om in de wijk De Dogger te Den Helder een ziekenhuis en zorggerelateerde bedrijven te realiseren. Aansluitend zal op aangrenzende weilanden een bedrijvenpark worden gerealiseerd. De locatie wordt momenteel gebruikt door een voetbalvereniging.

In het kader van de Flora- en faunawet is een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezige natuurwaarden in het gebied. Tevens is gekeken naar de effecten op beschermde gebieden in de omgeving.

1.2

Soortenbescherming

Voor de in het kader van de Flora- en faunawet relevante soortengroepen is in tabel A. aangegeven of er mogelijk verbodsovertredingen worden verwacht en welke vervolgstap er dient te worden genomen.

Tabel A. Verbodsovertredingen en vervolgstappen beschermde soorten Flora- en faunawet

Soortengroep	Verbodsovertreding van beschermde soorten in het plangebied	Vervolgstap
Vaatplanten	Gewone vogelmelk en knikkende vogelmelk	Geen, vrijstelling
Vleermuizen	Laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis	Nader onderzoek noodzakelijk
Overige zoogdieren	Egel, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, dwergspitsmuis, dwergmuis, aardmuis, rosse woelmuis, haas, wezel, hermelijn en bunzing	Geen, vrijstelling
Vogels	Enkele broedvogels	Geen, indien bij de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen
Amfibieën	Bruine kikker, bastaardkikker, meerkikker, kleine watersalamander en gewone pad	Geen, vrijstelling.
Reptielen	-	-
Vissen	Kleine modderkruiper	Geen, indien werken onder voorwaarden (zie paragraaf 4.2.7.)
Dagvlinders	-	-
Libellen	-	-
Overige soorten	-	-

1 . 3

G e b i e d s b e s c h e r m i n g

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op een voldoende afstand van het plangebied, zodat gezien de aard van de ingrepen geen negatieve effecten zijn te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.

De activiteit is op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur niet in strijd met het Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland-Noord. Op beide punten is het aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, deze visie te bevestigen.

Inleiding

2

2.1

Procedure

Voor de bouw van een ziekenhuis met zorggerelateerde bedrijven en een kantoren- en bedrijvenpark in het gebied De Dogger in de gemeente Den Helder dient een bestemmingsplan opgesteld te worden. In dit kader is het conform artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) noodzakelijk een onderzoek uit te voeren naar de aanwezige natuurwaarden in het gebied (soortenbescherming en gebiedsbescherming). Voorliggende notitie geeft dit onderzoek weer.

2.2

Soortenbescherming

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet in werking getreden. Het soortenbeleid uit de Vogelrichtlijn van 1979 en de Habitatrichtlijn van 1992 van de Europese Unie is hiermee in de nationale wetgeving verwerkt.

Achter de Flora- en faunawet staat het idee van de zorgplicht voor in het wild levende dieren en planten (zowel beschermde als onbeschermde) en hun leefomgeving. Die zorgplicht houdt in ieder geval in dat iedereen die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen heeft voor flora of fauna, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten. Diegene moet alle maatregelen nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht om die nadelige gevolgen te voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken (artikel 2).

ZORGPLICHT

Volgens de Flora- en faunawet is het verboden om beschermde planten te verwijderen of te beschadigen (artikel 8), beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen (artikel 9) of opzettelijk te verontrusten (artikel 10) en voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen te beschadigen (artikel 11). Ook het rapen of beschadigen van eieren van beschermde dieren is verboden (artikel 12).

Beschermde zijn de inheemse zoogdieren (met uitzondering van huismuis, bruine rat en zwarte rat), alle inheemse vogels, amfibieën en reptielen, sommige planten, vissen, vlinders, libellen, kevers en mieren en rivierkreeft, wijngaardslak en Bataafse stroommossel. Deze soorten zijn vermeld op lijsten die zijn gebaseerd op het Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet. De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en

SOORTENBESCHERMING

veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.

BESCHERMINGSREGIMES

Op 23 februari 2005 is de AMvB 2004 betreffende artikel 75 van de Flora- en faunawet in werking getreden. Deze AMvB deelt de in Nederland beschermde soorten in drie beschermingsregimes in. In de 'Lijst van alle soorten beschermd onder de Flora- en faunawet' worden de soorten ingedeeld in tabellen (zie ook bijlage 7).

- Algemene soorten (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 1'). Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling voor de verbodsbepalingen genoemd in de artikelen 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet.
- Overige soorten (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 2'). Voor overige soorten en vogelsoorten geldt eveneens een vrijstelling bij ruimtelijke activiteiten, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Zolang geen gedragscode is opgesteld, moet voor verstering van de soorten uit tabel 2 ontheffing worden aangevraagd.
- Strikt beschermde soorten. Bijlage 1-soorten van de AMvB 2004 en bijlage IV-soorten van de Habitatrichtlijn (in dit rapport aangegeven als 'soorten in tabel 3'). Voor deze soorten geldt in principe geen vrijstelling. Voor verstering van deze soorten en van vogels kan slechts onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend.

BIJLAGE IV SOORTEN

De soorten die in het kader van de Europese Habitatrichtlijn zijn geplaatst op bijlage IV van te beschermen soorten (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna), zijn als gevolg hiervan in Nederland in de Flora- en faunawet van 2002 opgenomen als streng beschermde soort. De verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet voorzien echter niet in het criterium 'goede instandhouding van de soort'. Dat aspect moet daarom zolang de Flora- en faunawet niet is aangepast, expliciet worden afgewogen voor elk ruimtelijk plan.

In het kader van de Wet Ruimtelijke Ordening (Wro) zal de gemeenteraad die besluit over een bestemmingsplan waarin de belangen van een streng beschermde soort kunnen spelen hiervoor in het vaststellingsbesluit zelf een expliciete afweging moeten opnemen (ABRS 28 februari 2007 200604026/1). Daarbij moet uiteraard op grond van adviezen van deskundigen, gebaseerd op goed onderzoek (ABRS 23 augustus 2006 200600506/1) kunnen worden overwogen dat het voortbestaan van de soort ter plekke door de toe te laten ontwikkelingen niet wordt bedreigd.

Op dit moment loopt er een voorhangprocedure voor een AMvB. De minister van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit hoopt dat dit aspect uit de Flora- en faunawet voor 1 juli 2009 is gerepareerd.

De Flora- en faunawet beschermt individuele exemplaren van een soort en vaste rust- en verblijfplaatsen van diersoorten. Voor een goede instandhouding van een diersoort is echter ook behoud van foerageergebied en migratieroutes nodig. Dat wordt in dit rapport ook meegewogen.

HABITAT

Deze aspecten worden in de nieuwe interne handleiding van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ook overwogen bij de besluitvorming over ontheffingverlening.

In dit rapport wordt tevens aandacht geschonken aan soorten van de Rode lijst. Hierop staan Nederlandse soorten die bijzondere aandacht nodig hebben. Deze soorten worden bedreigd, zijn zeldzaam of erg kwetsbaar of nemen sterk in aantal af (zie bijlage 6). De Rode lijsten zijn officieel door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit vastgesteld (Besluit Rode lijsten flora en fauna, november 2004). Veel rode lijstsoorten (vooral planten) worden echter niet door de Flora- en faunawet beschermd en hebben daardoor geen duidelijke juridische status.

RODE LIJST

2 . 3

G e b i e d s b e s c h e r m i n g

Naast het soortenbeleid uit de Europese Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992) moet op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit Ruimtelijke ordening (Bro) ook aandacht worden besteed aan beschermde natuurgebieden uit deze regelgeving. Dit is uitgewerkt in het Natura 2000-beleid. Natura 2000 is het netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die worden beschermd op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De richtlijnen geven aan welke typen natuur en welke soorten precies moeten worden beschermd. De lidstaten wijzen daarvoor speciale beschermingszones aan. In het kader van de Vogelrichtlijn zijn speciale beschermingszones aangewezen ter bescherming van vogelsoorten vermeld in bijlage I van deze richtlijn, van trekvogels op de Nederlandse Rode lijst en van hun habitat. Deze aanwijzing is in Nederland nagenoeg voltooid. In het kader van de Habitatrichtlijn zijn speciale beschermingszones aangemeld bij de Europese Commissie ter bescherming van leefgebieden vermeld in bijlage I en van planten- en diersoorten vermeld in bijlage II van deze richtlijn. Alle gebieden die zich kwalificeren voor aanmelding zijn op grond van de genoemde richtlijnen beschermd alsof ze al zijn aangewezen.

Onder de oude Natuurbeschermingswet 1967 vielen twee typen gebieden: nationale en beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft aangewezen ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen. Per 1 oktober 2005 vallen de Natura 2000-gebieden samen met de twee hiervoor staande typen gebieden onder de Natuurbeschermingswet 1998. Daar waar de beschermde natuurmonumenten samenvallen met een Natura 2000-gebied, verliest het gebied zijn status als beschermd natuurmonument. Voor ingrepen in of in de omgeving van een dergelijk gebied moet door middel van een vooroverleg tussen bevoegd

NATUURBESCHERMINGS-
WET

gezag en initiatiefnemer worden ingeschat of er een kans is op een significant negatief effect. Wanneer geen wetenschappelijke zekerheid is dat er geen significant negatief effect is, moet een passende beoordeling worden uitgevoerd. Indien er mogelijk wel een negatief effect is, maar dit zeker niet significant is, moet een verslechterings- en verstoringstoets worden uitgevoerd. Voor beide toetsen moet de initiatiefnemer de gegevens aanleveren in de vorm van een Natuurbeschermingswetrapport. Het bevoegd gezag toetst deze rapportage op verzoek van de initiatiefnemer. Dit is bijna altijd het college van Gedeputeerde Staten van de provincie. In beginsel verleent het bevoegd gezag alleen een vergunning als zekerheid is verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast.

De omvang van de effecten wordt getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende beschermde gebied. Deze doelstellingen zijn of worden opgenomen in de aanwijzingsbesluiten en de beheersplannen. In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied staat vanwege welke soorten en habitat en om welke reden het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen van een gebied mogen niet worden geschaad. Deze zijn echter ten tijde van het schrijven van dit rapport voor tien gebieden klaar. Voor de overige gebieden zijn ze niet of alleen in concept klaar en nog niet van kracht. Inmiddels zijn 119 gebieden (eerste tranche en Waddentranche) voor aanwijzing in procedure gebracht. De ontwerpbesluiten van deze aanwijzingen hebben in 2007 ter inzage gelegen. De minister heeft op 19 februari 2008 voor de eerste drie en 25 februari 2009 de volgende zeven gebieden definitief aangewezen. Uit het eerste tranche zijn de gebieden Voornes Duin, Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voordelta aangewezen. Uit het Waddentranche zijn de gebieden Waddenzee, Duinen en Lage Land Texel, Duinen Vlieland, Duinen Terschelling, Duinen Ameland, Duinen Schiermonnikoog en Noordzeekustzone aangewezen. De conceptaanwijzingsprocedure voor een aantal van de resterende 43 gebieden is eind 2008 gestart. Voorlopig wordt daarom, voor het overgrote deel van de gebieden, getoetst aan de bestaande gebiedsdocumenten.

ECOLOGISCHE HOOFD- STRUCTUUR

De Ecologische Hoofdstructuur uit de Nota Ruimte (Regeringsbeslissing 2006) en Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland geniet een vergelijkbare bescherming. Ingrepen bij deze gebieden worden door het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie, getoetst bij een ruimtelijke procedure. De Ecologische Hoofdstructuur mag niet worden aangetast. Aantasting wordt alleen verdedigbaar geacht als aantoonbaar is dat het project van groot openbaar belang is en er geen redelijk alternatief bestaat. Hier geldt het zogenaamde 'nee, tenzij'-principe. De aantasting moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd. Restschade moet worden gecompenseerd.

In juli 2007 is door het rijk en de provincies het beleidskader Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS uitgegeven. Met dit beleidskader kan maatwerk worden geboden. In het beleidskader wordt onder andere een beoordelingskader gegeven (significan-

tie) en wordt aangegeven dat ook externe werking een expliciet te beoordelen effect is.

B e s c h r i j v i n g v a n h e t p l a n g e b i e d e n h e t v o o r n e m e n

3

Het gebied De Dogger is pas na de jaren zeventig ontwikkeld. Voor de jaren tachtig bestond het gebied voornamelijk uit weidepercelen. Het sportcomplex De Dogger is in 1981 gerealiseerd. De justitiële inrichting De Doggershoek (ten zuidoosten van het plangebied) is in 2001 gerealiseerd.

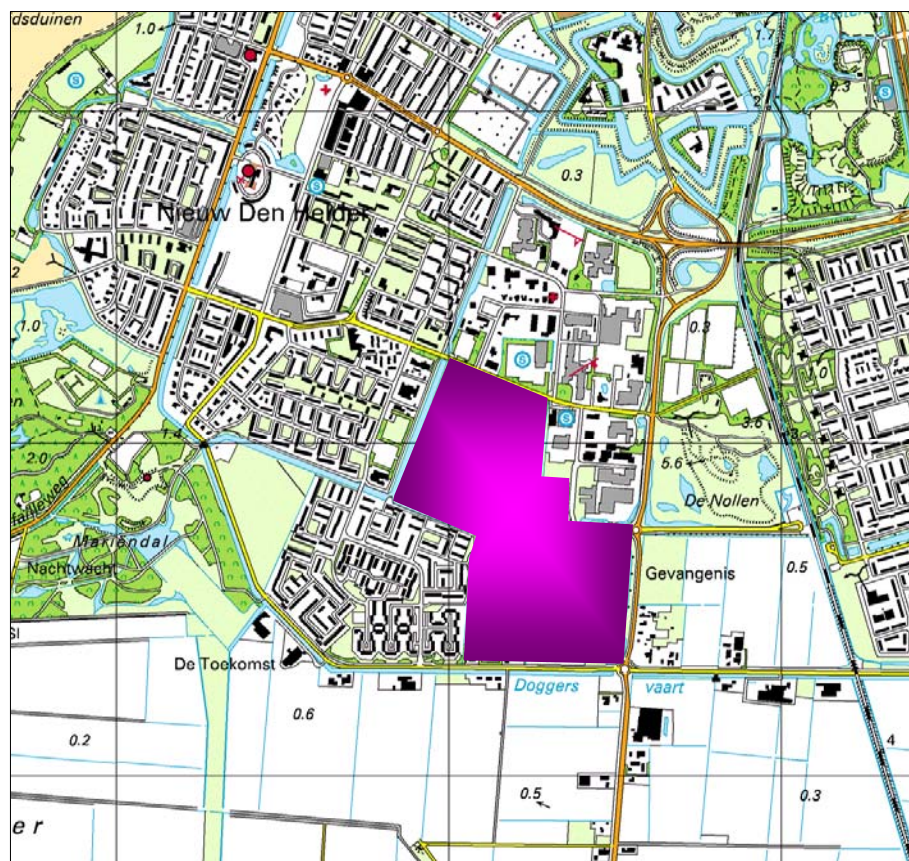
HISTORIE

Het gebied De Dogger ligt in het zuiden van Den Helder tussen de wijken Nieuw Den Helder en De Schooten. Het plangebied ligt ten westen van de hoofdontsluitingsweg de Nieuweweg en tussen de zijwegen de IJsselmeerstraat (noord) en de Doggersvaart (zuid).

HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied bestaat uit een noordelijk deel en een zuidelijk deel en is voor een deel bebouwd. Het noordelijk deel van het plangebied bestaat uit het sportcomplex De Dogger die via een inrit aan de IJsselmeerstraat is ontsloten. Het sportcomplex bestaat uit voetbalvelden, hockeyvelden, parkeerplaatsen, tribunes en twee clubgebouwen met kleedruimtes en een kantine. Het sportcomplex wordt omsloten door houtsingels en smalle watergangen. Ten zuiden en westen van het sportcomplex ligt een bredere watergang. Tussen een aantal velden staan houtsingels. Aan de IJsselmeerstraat staan twee kantoorgebouwen die binnen het plangebied liggen. Aan de oostzijde van het sportcomplex aan de Pastoor Koopmanweg staat een bedrijfspand dat ook binnen de begrenzing valt.

Het zuidelijk deel van het plangebied bestaat voor een groot deel uit weidepercelen. Tussen de weidepercelen en het voetbalcomplex staat een bedrijfsgebouw van het bedrijf Tetrix. Aan de zuidzijde van de weidepercelen bevindt zich de lintbebouwing aan de Doggersvaart. Ten oosten van de weidepercelen bevindt zich een redelijk recent ontwikkeld bedrijvencomplex en de justitiële inrichting De Doggershoek met aan de oostzijde een waterpartij. Rondom de weidepercelen liggen smalle watergangen. Ten oosten van het bedrijfspand van Tetrix ligt een vijver. Figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van het plangebied.



551

550

549

111

112

113

Figuur 1. Plangebied (roze), omliggend gebied en kilometerhokken (grijze lijnen)



De parkeerplaatsen en de twee clubgebouwen

Zicht vanaf het meest zuidwestelijke voetbalveld



Zicht vanaf het zuidwesten van het plangebied richting De Doggershoek

Een zeer geëutrofiëerde watergang langs het oosten van het sportcomplex

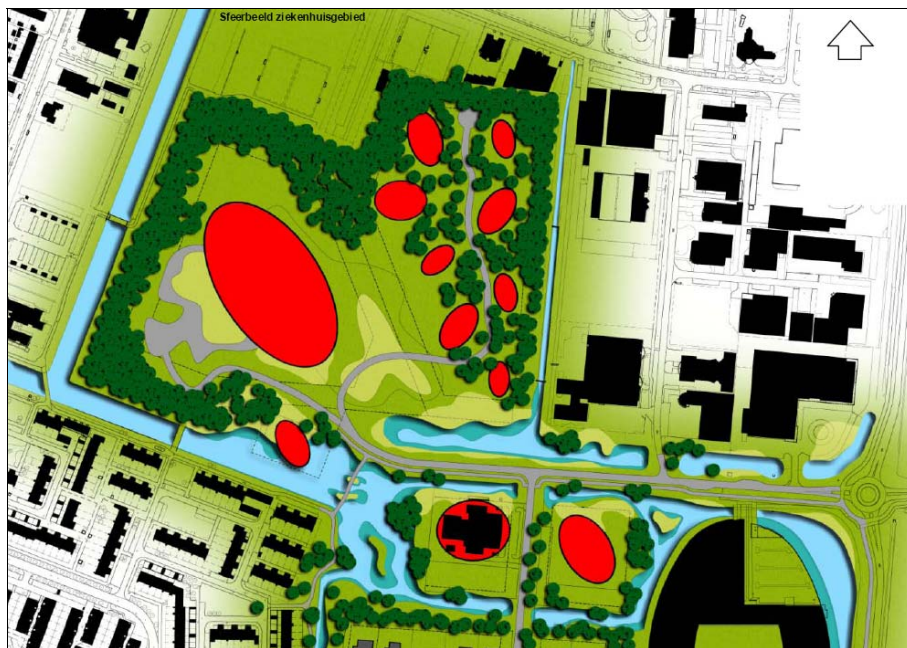
De bodemsamenstelling en de grondwaterstand zijn voor veel planten- en diersoorten een bepalende factor voor het voorkomen in een gebied. Volgens de bodemkaart bestaat de bodem van het zuidelijke deel van het plangebied uit Vaaggronden in matig fijn zand. Door de locatie van het overige deel van het plangebied in stedelijk gebied zal de bodem in de rest van het plangebied zijn verstoord (afgegraven en/of opgehoogd).

BODEM EN WATER

Gezien de ligging tussen bebouwing en het feit dat het noordelijk deel van het plangebied uit sportvelden bestaat met een sterk gereguleerd waterregiem komen eventuele infiltratie- en kwelaspecten hier niet meer in de vegetatie en verdere natuurwaarden tot uitdrukking.

Op de locatie van het sportcomplex is het Gemini ziekenhuis gepland. Ten zuiden van het ziekenhuis zal een en ten noordoosten van het ziekenhuis zullen acht zorggerelateerde gebouwen in een parkachtig landschap worden gerealiseerd. Als ontsluitingsweg zal de Burgemeester Ritmeesterweg worden doorgetrokken naar het ziekenhuis. Om dit te realiseren wordt een deel van de smalle watergang ten zuiden van het sportcomplex gedempt. De houtsingel aan deze kant van het sportcomplex zal voor een deel worden verwijderd. De houtsingels tussen de verschillende voetbalvelden worden verwijderd. Nieuw groen wordt rondom de zorggerelateerde gebouwen aangeplant. De huidige tribunes, clubgebouwen en kantine zullen worden afgebroken. Het bestaande Tetricgebouw zal aan de buitenzijde gemoderniseerd worden. Ten oosten hiervan komt een kantoorgebouw op de locatie van de huidige vijver. De vijver zal gedempt worden. Ook wordt de smalle watergang tussen Tetric en het huidige bedrijvencomplex gedempt. Nieuwe watergangen worden om het nieuwe kantoorpand aangelegd. Op het zuidelijke deel van het plangebied komen diverse kantoren en bedrijven van verschillende omvang. Om deze bedrijven wordt een ontsluitingsweg gerealiseerd die op de Burgemeester Ritmeesterweg aansluit. Om de bedrijven zal veel opgaand groen worden aangeplant. Ook worden extra waterpartijen gegraven. De bredere watergang ten zuiden van het sportcomplex zal worden doorgetrokken tot rondom het huidige pand van Tetric.

PLANNEN



Inrichtingsschets ziekenhuisgebied (BügelHajema Adviseurs
7 december 2008)



Inrichtingsschets bedrijventerrein (BügelHajema Adviseurs
7 december 2008)

Natuurwaarden

4

4.1

Beschermde gebieden

Het plangebied is geen onderdeel van een gebied uit de Natuurbeschermingswet 1998. De dichtstbijzijnde beschermde gebieden zijn de Natura 2000-gebieden Duinen Den Helder-Callantsoog, de Noordzeekustzone en de Waddenzee respectievelijk op een afstand van ongeveer 850 m, 2.000 m en 2.500 m van het plangebied. Het plangebied maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur. De dichtstbijzijnde EHS-gebieden liggen in het Mariëndal op een afstand van ongeveer 600 meter ten westen van het plangebied. Het gebied bestaat uit grasland, bos en waterpartijen. Ten zuiden van het plangebied ligt een recentelijk ontwikkeld gebied, dat bestaat uit duintjes, duingrasland en waterpartijen als onderdeel van een duinzoomplan. Tussen deze beschermde gebieden en het plangebied ligt bebouwing, graslanden en infrastructuur.

INVENTARISATIE



Ecologische Hoofdstructuur gebieden (groen) en Natura 2000-gebieden (geel) binnen een straal van 3 km van het plangebied (roze). (Bron: LNV kaartenmachine)

EFFECTEN	<p>Beschermde gebieden liggen op voldoende afstand van het plangebied en zijn hiervan gescheiden door bebouwing en infrastructuur. Gezien de aard van de ingrepen zijn geen negatieve effecten te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig.</p> <p>De activiteit zal op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur door het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland waarschijnlijk worden beoordeeld als niet in strijd met het Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland-Noord en/of het beleidskader 'Spelregels EHS' (mei 2007) en de regeringsbeslissing Nota Ruimte (juni 2006).</p> <p>Beide visies kunnen in een vooroverleg worden bevestigd door deze rapportage voor te leggen aan vertegenwoordigers van het bevoegd gezag. Het is redelijk om te verzoeken dat de bevindingen met het oog op de planologische procedure schriftelijk wordt vastgelegd.</p>
4 . 2	
S o o r t e n o n d e r z o e k	
LIGGING	<p>Het plangebied ligt in de kilometerhokken¹ 112-549, 112-550 en voor een klein deel in 111-549 en 111-550. Voor een deel ligt het plangebied in uurhok¹ 14-13 en 09-53. Figuur 1 geeft een overzicht van het plangebied en de omliggende kilometerhokken.</p>
BESTAANDE INFORMATIE	<p>Voor het soortenonderzoek zijn gegevens gebruikt van Het Natuurloket²(Tabel B, C) en provincie Noord-Holland. Aangezien het plangebied slechts voor een zeer klein deel in de kilometerhokken 111-549 en 111-550 ligt, zijn van deze kilometerhokken geen gegevens opgevraagd. Het gebruik van gegevens uit deze kilometerhokken heeft geen toegevoegde waarde voor een juist beeld van het plangebied. Daarnaast zijn per uurhok waarnemingen verzameld uit de landelijke en provinciale soortenatlassen voor zoogdieren, vleermuizen, broedvogels en vissen.</p> <p>De verspreidingsgegevens van reptielen, amfibieën en vissen zijn (tevens) afkomstig uit het Waarnemingenoverzicht 2006 van Stichting RAVON. De verspreidingsgegevens van dagvlinders en libellen zijn afkomstig uit het Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen' van EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. Tot slot is de website www.waarneming.nl, geraadpleegd. Op deze website worden waarnemingen getoond die voornamelijk door vrijwilligers zijn</p>

¹ Een kilometerhok is een vastgelegd gebied van 1 km bij 1 km. De Topografische Dienst heeft deze hokken ingevoerd als rasterverdeling voor het tekenen van de topografische kaarten van Nederland. Een uurhok is een gebied van 5 km bij 5 km gebaseerd op diezelfde verdeling.

² Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna (VOFF). Het Natuurloket bezit zelf geen gegevens. Het Natuurloket is een initiatief van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de organisaties binnen de VOFF (www.natuurloket.nl).

verzameld. Genoemde website wordt bij de soortenbespreking alleen genoemd indien de waarnemingen een toegevoegde waarde hebben.

Enkele verspreidingsgegevens van de hiervoor genoemde bronnen berusten voor een deel op dezelfde waarnemingen. Het verschil tussen deze bronnen ligt in de schaal van weergave en de waarnemingsperiode. De gebruikte gegevens zijn opgenomen in de bijlagen.

De gegevens die staan geregistreerd per kilometerhok of per uurhok zijn niet rechtstreeks tot het te onderzoeken plangebied te herleiden. Voor de interpretatie van deze gegevens is ecologische veldkennis noodzakelijk.

Tabel B. Opgave van Het Natuurloket (d.d.18 03 2008)

Rapportage voor kilometerhok X:112 / Y:549								
Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	1	2			9	goed	-	1991-2007
Mossen					1	matig	51-100%	1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen					1	slecht	0%	1992-2007
Zoogdieren	1					matig	51-100%	1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						redelijk	0%	96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders					1	goed	0%	1998-2008
Nachtvlinders						redelijk		1980-2008
Libellen						matig		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						slecht		1993-2007

Tabel C. Opgave van Het Natuurloket (d.d.18 03 2008)

Rapportage voor kilometerhok X:112 / Y:550								
Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	1	1			5	goed	-	1975-2007
Mossen						slecht		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen					1	slecht	0%	1992-2007
Zoogdieren	2					matig		1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						matig	0%	96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						goed		1998-2008
Nachtvlinders						redelijk		1980-2008
Libellen						goed		1993-2007
Sprinkhanen					0	redelijk		1993-2007
Overige ongewervelden						slecht		1993-2007

Legenda

- FF1 = Flora-en faunawet lijst 1 (vrijstelling)
FF23 = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4)
RL = Rode lijst

Volledigheid:

Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortengroep.

Detail: Met dit percentage wordt aangegeven welk aandeel van alle van dit kilometerhok beschikbare gegevens van rode lijstsoorten en wettelijk beschermde soorten er ook informatie op detailniveau (ten minste op 100 m nauwkeurig) beschikbaar is.

Actualiteit: per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen.

Donker grijs tint: niet van toepassing.

VELDWERK Het plangebied is eind februari 2008 bezocht om een indruk te krijgen van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna (zie paragraaf 6.1).

Het veldbezoek is niet in het meest geschikte seizoen uitgevoerd. Gezien de aard van het plangebied kan met behulp van de indruk die van het plangebied is verkregen, de kennis over leefgebieden van soorten en de beschikbare gegevens van bijna alle soortengroepen toch met voldoende zekerheid een oordeel worden gegeven over het voorkomen van soorten in het gebied. Alleen van de soortgroep vleermuizen is geen voldoende beeld verkregen.

4 . 2 . 1

V a a t p l a n t e n

GEGEVENS Volgens de opgave van Het Natuurloket zijn de betreffende kilometerhokken goed onderzocht op het voorkomen van vaatplanten in de periode 1991 tot en met 2007. Er zijn ontheffingsplichtige soorten binnen de kilometerhokken waargenomen. Bij de Provincie Noord-Holland zijn gedetailleerde soortengegevens verkregen. Gezien de aard van het gebied geeft het veldbezoek in combinatie met deze gegevens voldoende beeld voor dit onderzoek.

INVENTARISATIE Volgens de gegevens van Het Natuurloket zijn in kilometerhok 112-549 een tabel 2- of tabel 3-soort en twee tabel 1-soorten waargenomen. In kilometerhok 112-550 is een tabel 2- of tabel 3-soort en een tabel 1-soort aangetroffen. Ook zijn in beide kilometerhokken rode lijstsoorten aangetroffen.

Volgens de provinciale gegevens zijn in beide kilometerhokken geen beschermde soorten aangetroffen.

De tabel 2-soort tongvaren wordt op verschillende oude kades en forten in Den Helder aangetroffen. De soort komt waarschijnlijk voor bij het fort Dirksz ten noorden van het plangebied. Het plangebied bezit geen geschikte groeiplaatsen (kades en oude muren) voor deze soort. Volgens de gegevens van de site www.waarneming.nl zijn de tabel 1-soorten knikkende vogelmelk en gewone vogelmelk in het Mariëndal ten zuidwesten van het plangebied waargenomen. Deze twee tabel 1-soorten zouden in de weilanden in het zuidelijke deel van het plangebied kunnen voorkomen.

Andere beschermde soorten of soorten van de Rode lijst worden niet in het zeer voedselrijke plangebied verwacht.

De grasmat van de voetbalvelden bestaat voornamelijk uit Engels raaigras, madeliefjes, witte klaver en paardenbloem. De houtsingels bestaan onder andere uit zomereik, zwarte els, schietwilg, robinia en zachte berk. Aangeplante struiken als liguster en rode en gele kornoelje zijn ook aangetroffen. In de ondergroei staan onder andere kleine brandnetel, hondsdraf en judaspenning.

De weilanden in het zuiden van het plangebied zijn onder andere begroeid met Engels raaigras, witte klaver, paardenbloem, brede weegbree, akkerdistel en vogelmuur. Langs de watergangen groeit onder andere riet. Beschermden soorten of soorten van de Rode lijst zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen.



Akkerdistel

Gewone vogelmelk

Witte klaver

Door de geplande ontwikkelingen gaan mogelijke standplaatsen van de tabel 1-soorten vogelmelk en knikkende vogelmelk verloren. Beide soorten zijn algemeen voorkomende soorten waarvoor een vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op andere beschermde soorten of rode lijstsoorten worden geen negatieve effecten verwacht.

EFFECTEN

4.2.2

Zoogdieren - vleermuizen

Volgens de opgave van Het Natuurloket zijn de betreffende kilometerhokken matig onderzocht op het voorkomen van zoogdieren in de periode 1997 tot en met 2007. Aangezien geen melding wordt gemaakt van Habitatrichtlijnsoorten, zijn geen waarnemingen van vleermuizen bekend. Gedetailleerde soortinformatie is derhalve niet opgevraagd.

GEGEVENS

De gegevens zijn afkomstig uit de landelijke vleermuizenatlas. Deze atlas heeft de verspreiding van vleermuissoorten in de periode van 1985 tot 1994 in kaart gebracht op basis van uurhokken. Deze gegevens geven in combinatie met het veldbezoek nog geen voldoende beeld van de voorkomende vleermuizen en het hun gebiedsfuncties.

Volgens de gegevens van de landelijke vleermuizenatlas zijn in beide uurhokken de volgende vier soorten vleermuizen waargenomen: ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en bosvleermuis. Laatstgenoemde soort is eenmaal in 1990 waargenomen en komt niet voor in Noord-Holland. Naast de

INVENTARISATIE

genoemde soorten kan ook de niet binnen de uurhokken vermelde gewone dwergvleermuis binnen het plangebied voorkomen. De clubgebouwen naast de ingang van het sportcomplex hebben aan de zuidzijde voor een deel houten daklijsten waaronder mogelijk ventilatiegaten of kieren aanwezig zijn die in verbinding staan met de spouw. Geschikte verblijfplaatsen voor ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn mogelijk aanwezig aan de zuidzijde van deze clubgebouwen. Bomen met geschikte holtes zijn niet aanwezig. De houtsingels van de voetbalvelden kunnen als vliegroute en foerageergebied dienen voor laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De singels tussen de velden lijken echter een weinig belangrijke functie als lijnvormig element in het landschap te hebben. Rosse vleermuis kan boven de weilanden en sportvelden foerageren.

EFFECTEN Door de sloop van de clubgebouwen direct bij de ingang van het sportcomplex kunnen verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger verloren gaan. Het vernietigen of verstoren van verblijfplaatsen van zwaar beschermde soorten is ontheffingsplichtig. Het is noodzakelijk om het gebruik van potentiële verblijfplaatsen in de te slopen clubgebouwen vast te stellen.

Door de ontwikkelingen zal het foerageergebied voor voorkomende soorten veranderen. In de toekomstige situatie zal een groot gedeelte echter geschikt foerageergebied blijven. Een deel van de zuidelijk gelegen houtsingel aan het sportcomplex en houtsingels tussen de velden worden verwijderd. De houtsingels die verdwijnen worden gecompenseerd met een kleinschalig parklandschap met een aantal bedrijven waardoor het gebied geschikter wordt voor vleermuizen.

4 . 2 . 3

Z o o g d i e r e n - o v e r i g e

GEGEVENS Volgens de opgave van Het Natuurloket zijn de betreffende kilometerhokken matig onderzocht op het voorkomen van zoogdieren in de periode 1997 tot en met 2007. Ontheffingsplichtige soorten zijn niet waargenomen; derhalve is geen gedetailleerde soortinformatie opgevraagd.

De gegevens zijn afkomstig uit de landelijke zoogdierenatlas. Deze atlas heeft de verspreiding van zoogdieren in de periode van 1970 tot 1988 in kaart gebracht op basis van uurhokken. Deze gegevens zijn redelijk verouderd, maar lijken volledig. Tevens zijn gegevens via de Provincie verkregen. Deze gegevens zijn niet compleet, maar wel gedetailleerd en actueler. De bekende gegevens geven in combinatie met het veldbezoek toch een voldoende beeld voor deze soortengroep.

INVENTARISATIE Volgens de gegevens van Het Natuurloket zijn in kilometerhok 112-549 een en in 112-550 twee tabel 1-soorten waargenomen. De landelijke zoogdierenatlas meldt in totaal 18 soorten in beide uurhokken, waarvan 15 tabel 1-soorten en drie niet beschermde soorten (zie bijlage 1). Volgens de provinciale gegevens

zijn binnen de betreffende kilometerhokken de tabel 1-soorten haas, mol en egel waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn holletjes van veldmuis of aardmuis en verse mols-
hopen aangetroffen. Tabel 1-soorten die in het plangebied kunnen verblijven
zijn: egel, mol, huisspitsmuis, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, bosmuis,
rosse woelmuis, dwergmuis, veldmuis, aardmuis en haas. Een van de marter-
achtigen, hermelijn, bunzing of de niet binnen de uurhokken waargenomen
wezel kan een verblijfplaats hebben in het plangebied. Vos kan af en toe foe-
rageren in het plangebied. Aan de watergang kan een verblijfplaats zijn van de
binnen het uurhok vermelde woelrat (14-13). In beide uurhokken wordt bos-
spitsmuis gemeld. Er zijn twee soorten bosspitsmuizen, namelijk gewone bos-
spitsmuis en tweekleurige bosspitsmuis. Gezien de verspreiding in Nederland
zal het in en rond Den Helder om gewone bosspitsmuis gaan. Voor overige
soorten vormt het plangebied door de afwezigheid van geschikte biotopen geen
geschikt leefgebied.



Gewone bosspitsmuis Egel

Veldmuis

Door de geplande ontwikkelingen kunnen verblijfplaatsen verstoord of vernie-
tigd worden van de volgende tabel 1-soorten: egel, mol, huisspitsmuis, gewone
bosspitsmuis, dwergspitsmuis, bosmuis, rosse woelmuis, dwergmuis, veldmuis,
aardmuis en woelrat. Ook kan een verblijfplaats van een van de marterachtig-
en wezel, hermelijn en bunzing verstoord of vernietigd worden. Een klein
deel van het foerageergebied van vos kan verloren gaan.

EFFECTEN

Genoemde soorten zijn alle algemeen voorkomende soorten uit tabel 1, waar-
bij de ontwikkelingen geen afbreuk doen aan de gunstige instandhouding van
deze soorten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimte-
lijke ontwikkelingen.

De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en
veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebou-
wen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.

4 . 2 . 4

V o g e l s

Volgens Het Natuurloket zijn beide kilometerhokken niet onderzocht op het
voorkomen van broedvogels in de periode 1996 tot en met 2007. Kilometerhok
112-549 is redelijk onderzocht en kilometerhok 112-550 is matig onderzocht op
het voorkomen van watervogels in de winterperiodes van 1996/1997 tot en met

GEGEVENS

2006/2007. Gezien de aard van de ontwikkelingen en de ligging van het plangebied binnen de bebouwde kom, hebben deze gegevens geen toegevoegde waarde voor het onderzoek en zijn daarom niet opgevraagd. De gebruikte verspreidingsgegevens van broedvogels zijn afkomstig uit de Atlas van de Nederlandse broedvogels. De gegevens voor deze atlas zijn verzameld in de periode 1998 tot en met 2000 en worden op uurhokniveau weergegeven. Deze gegevens zijn redelijk recent en volledig, maar erg globaal. Gezien de terreinomstandigheden geven de bekende gegevens, in combinatie met het veldbezoek, een voldoende beeld van de soortengroep vogels.

INVENTARISATIE Volgens de gegevens van de atlas van de Nederlandse broedvogels zijn in uurhok 9-53 85 soorten broedvogels waargenomen, waarvan 23 soorten van de Rode lijst. In uurhok 14-13 zijn 75 soorten broedvogels waargenomen, waarvan 24 soorten van de rode lijst (zie bijlage 2). Van de rode lijstsoorten kan spotvogel in de houtsingels tot broeden komen. Overige rode lijstsoorten broeden niet binnen het plangebied, omdat dit soorten zijn die over het algemeen broeden in duingebied of open weidegebied of voor nestgelegenheid afhankelijk zijn van de aanwezigheid van geschikte gebouwen. Tijdens het veldbezoek zijn koolmees, pimpelmees, winterkoning, roodborst, houtduif, ekster en zwarte kraai waargenomen in of nabij het plangebied.

OVERWINTERENDE VOGELS Het plangebied heeft geen bijzondere waarde voor wintervogels. In de huidige situatie is het plangebied 's winters interessant voor enkele foeragerende zangvogels die in de houtsingels vruchten, zaden of insecten eten. Er komen soorten voor als sijs, vink en kramsvogel en mezensoorten.

EFFECTEN Een aantal houtsingels en delen van houtsingels zullen gekapt worden, waardoor nestgelegenheid van algemene soorten verloren gaat. Aangezien vogels onder andere in het opgaand groen tot broeden komen, dient tijdens de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Alle vogels (uitgezonderd exoten) zijn in het broedseizoen beschermd. Men kan er in dit plangebied van uitgaan dat er geen verbodsbepalingen worden overtreden, als buiten het broedseizoen wordt gewerkt of als voor het broedseizoen wordt begonnen en de werkzaamheden continu voortduren. Bij de tweede optie zal in ieder geval het te verwijderen opgaand groen ruim voor aanvang van het broedseizoen moeten zijn verwijderd. Als de werkzaamheden voor het broedseizoen worden gestart en continu voortduren, zullen broedvogels een rustiger broedplaats (op enige afstand) zoeken en niet door de werkzaamheden worden gestoord. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli loopt.

4 . 2 . 5

A m f i b i e ë n

De gebruikte gegevens zijn afkomstig uit het Waarnemingenoverzicht 2006 van de Stichting RAVON. In het Waarnemingenoverzicht 2006 wordt de verspreiding van amfibieën in de periode 1997 tot en met 2006 weergegeven op basis van uurhokken. De gegevens zijn vrij recent, maar zijn deels onvolledig en erg globaal. Gezien de aard van het plangebied, geeft het veldbezoek in combinatie met deze gegevens echter een voldoende beeld voor dit onderzoek.

GEGEVENS

Het Waarnemingenoverzicht meldt in de beide uurhokken de tabel 3-soort rugstreppad en de tabel 1-soorten bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Tevens is het groenekikkercomplex waargenomen. Het groenekikkercomplex bestaat uit twee soorten, namelijk meerkikker (tabel 1) en poelkikker (tabel 3) en de kruising tussen beide soorten, bastaardkikker (tabel 1). Deze soorten zijn in het veld moeilijk van elkaar te onderscheiden. Gezien de verspreiding van deze soorten in de regio betreft het waarschijnlijk een waarneming van meerkikker of bastaardkikker.

INVENTARISATIE

De tabel 3-soort rugstreppad is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers, maar kan ook op kleien veengronden worden aangetroffen. Voor de voortplanting is rugstreppad afhankelijk van ondiepe wateren die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Een voorwaarde is wel dat het water niet zuurder is dan pH 5. Brak water wordt getolereerd. Het gebied de Grafelijkheidsduinen ligt op een afstand van ongeveer 1.600 m van het plangebied en is zeer geschikt voor rugstreppad. Deze soort overwintert op het land door zich in te graven in losse grond of in holen, gebouwen of 'rommelhoekjes'. Het plangebied biedt weinig mogelijkheden tot een winterverblijfplaats. Het voorkomen van rugstreppad binnen het plangebied is onwaarschijnlijk.

De nabij het plangebied gelegen watergangen bieden geschikt voortplantingsbiotoop aan de tabel 1-soorten gewone pad, bruine kikker, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker. De meeste watergangen zijn echter in een dergelijk geëutrofiëerde staat dat lang niet elke watergang geschikt is.

Buiten het voortplantingsseizoen leeft bruine kikker op het land en overwintert in greppels of holten of onder hout, boomwortels of stenen. Ook gewone pad en kleine watersalamander vertonen dit gedrag en leven mogelijk in het plangebied. Bastaardkikker overwintert zowel in het water als op het land. Meerkikker is jaarrond aan het water gebonden.



Rugstreepad



Kleine watersalamander

EFFECTEN Door het verwijderen van houtsingels en delen van houtsingels kunnen winterverblijfplaatsen van bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander verloren gaan. Door het dempen van een deel van de watergang ten zuiden van de sportvelden en de vijver ten oosten van het Tetricx-gebouw kunnen voortplantingsplaatsen van alle voorkomende tabel 1-soorten verloren gaan en tevens winterverblijfplaatsen van bastaardkikker en meerkikker. Hierbij kunnen enkele exemplaren worden gedood. Wanneer de watergangen in het voortplantingsseizoen worden gedempt, kunnen larven en eieren verloren gaan. Genoemde soorten zijn alle algemeen voorkomende soorten uit tabel 1, waarbij de ontwikkelingen geen afbreuk doen aan de gunstige instandhouding van deze soorten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Rugstreepad

Op basis van het Waarnemingenoverzicht en de site www.waarneming.nl blijkt dat rugstreepad recent binnen het betreffende uurhok aanwezig was. Het verdient aanbeveling om kale grond die tijdens de werkzaamheden ontstaat, af te dekken of het plangebied met gedeeltelijk ingegraven rasters of plaatmateriaal te isoleren. Deze maatregelen zullen de vestiging van rugstreepad voorkomen. Indien tijdens werkzaamheden rugstreepad wordt aangetroffen, dan moeten de werkzaamheden worden stilgelegd en moet een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet worden aangevraagd.

4.2.6

Reptielen

GEGEVENS Voor het onderzoek met betrekking tot reptielen is het Waarnemingenoverzicht 2006 van de Stichting RAVON geraadpleegd. Hierin is de verspreiding van reptielen in de periode 1997 tot en met 2006 weergegeven op basis van uurhokken. De gegevens zijn globaal, maar recent en over het algemeen voor reptielen vrij volledig. De gegevens van het Waarnemingenoverzicht geven in combinatie met het veldbezoek een voldoende beeld van deze soortengroep.

INVENTARISATIE Het Waarnemingenoverzicht vermeldt de tabel 3-soort zandhagedis in beide uurhokken. Zandhagedis komt in Nederland voornamelijk voor op de heideterreinen op hogere zandgronden in het oosten, zuiden en midden van ons land en in de duinen ten noorden van Zeeland. Het dichtstbijzijnde duingebied is de Grafelijkheidsduinen op ongeveer 1.600 m afstand. Het plangebied zelf bestaat

uit ruderaal grasland met houtsingels en is ongeschikt voor deze soort. In uurhok 14-13 is tevens tabel 3-soort ringslang waargenomen. De geringe oeverbegroeiing en de zwaar vermeste watergangen zijn geen geschikt leefgebied voor deze soort. Geschikt leefgebied is te vinden in de Harmslootvallei ten westen van het plangebied en in en rond de waterpartijen in het Mariëndal ten zuidwesten van het plangebied.

Over het algemeen bestaat het leefgebied van hagedissen en slangen uit ruige vegetatie die voldoende schuilmogelijkheden biedt en tevens voldoende open is om te kunnen zonnen, zoals overgangen tussen bos en heide en oude heidevelden. Ringslangen zijn gebonden aan waterrijke gebieden met een goede waterkwaliteit. Binnen het plangebied komen deze specifieke biotopen niet voor. Reptielen worden dan ook niet in het plangebied verwacht.

Negatieve effecten op reptielen zijn door de geplande ontwikkelingen niet te verwachten.

EFFECTEN

4.2.7

V i s s e n

Het Waarnemingenoverzicht 2006 van Stichting RAVON is geraadpleegd. Op deze kaarten is de verspreiding van vissen in de periode van 1997 tot en met 2006 weergegeven op basis van uurhokken. Er zijn geen waarnemingen bekend. Daarom is tevens de landelijke zoetwatervissenatlas geraadpleegd. Deze atlas heeft de verspreiding van vissen in de periode van 1975 tot 1995 in kaart gebracht op basis van uurhokken. Deze gegevens zijn verouderd, maar redelijk volledig. Deze gegevens geven in combinatie met de tijdens het veldbezoek, uitgevoerde schepnetinventarisatie, een onvoldoende beeld voor het plangebied.

GEGEVENS

Volgens de gegevens van de landelijke zoetwatervissenatlas zijn in de betreffende uurhokken in totaal 25 soorten waargenomen, waaronder de tabel 3-soort bittervoorn en de tabel 2-soort kleine modderkruiper (zie bijlage 3).

INVENTARISATIE

De in het uurhok waargenomen tabel 3-soort bittervoorn komt zowel in polderloten en -vaarten als kleine vijvers met een minimale diepte van 0,5 m voor. De soort is afhankelijk van het voorkomen van zoetwatermossels.

De tabel 2-soort kleine modderkruiper is volgens de waarnemingen op de website www.waarneming.nl in de vijvers van het Mariëndal aangetroffen. Kleine modderkruiper heeft een voorkeur voor ondiepe plekken met een rijke begroeiing van hogere waterplanten en een zandbodem of een zachte niet coherente laag van schoon slib.

Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige wateren bemonsterd met behulp van een schepnet. In de aanwezige watergangen zijn geen vissen aangetroffen. In de watergangen in en grenzend aan het plangebied zijn ook geen zoetwatermossels aangetroffen. De smalle watergangen van het plangebied zijn sterk geëutrofiëerd en bevatten veel ditritus/drek en vormen geen geschikte bio-

toop voor zeldzamere vissoorten zoals bittervoorn en kleine modderkruiper. Het is echter niet uitgesloten, dat een algemene soort als blankvoorn, brasem of tiendoornige stekelbaars gedurende het seizoen in de watergangen zal voorkomen.

Het is niet uitgesloten dat kleine modderkruiper wel in de bredere watergang ten zuiden van het sportcomplex voorkomt.

EFFECTEN Het dempen van een aantal smalle watergangen en een vijver heeft geen effect op beschermde soorten.

De bredere watergang ten zuiden van het sportcomplex wordt verbonden met de huidige smalle watergangen en de nog te realiseren watergangen. Mits eerst de nieuwe watergangen worden gegraven en vervolgens worden verbonden met de bredere watergang, zal eventuele verstoring van de mogelijk aanwezige tabel 2-soort kleine modderkruiper minimaal zijn.

4 . 2 . 8

D a g v l i n d e r s

GEGEVENS De betreffende kilometerhokken zijn volgens Het Natuurloket goed onderzocht op het voorkomen van dagvlinders in de periode 1998 tot en met 2008. Aangezien geen beschermde soorten zijn waargenomen, zijn gedetailleerde soortgegevens niet opgevraagd. Verder is het Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen' geraadpleegd. De gegevens van het Waarnemingenverslag uit de periode 1999 tot en met 2006 worden weergegeven op basis van uurhokken. Deze gegevens zijn globaal, maar recent en lijken volledig. De bekende gegevens geven in combinatie met de terreingesteldheid, zoals deze is vastgesteld tijdens het veldbezoek, een voldoende beeld voor deze soortengroep.

INVENTARISATIE Volgens de gegevens van het Waarnemingenverslag zijn in beide uurhokken in totaal 32 soorten dagvlinders waargenomen, waaronder zeven rode lijstsoorten, waarvan een tabel 3-soort (zie bijlage 4). De waargenomen tabel 3-soort en tevens rode lijstsoort is rouwmantel. Deze streng beschermde soort is in Nederland als standvlinder verdwenen. Rouwmantel kan echter over grote afstanden zwerven. De soort wordt dan ook jaarlijks als zwerver uit omliggende landen als Duitsland waargenomen. In het plangebied is voor deze soort geen specifieke vegetatie aanwezig. De overige rode lijstsoorten zijn bruin blauwtje, duinparelmoervlinder, heivlinder, kleine parelmoervlinder, komma-vlinder en koninginnenpage. Behalve koninginnenpage, zijn genoemde soorten, soorten van heide- duingebieden en schraalgraslanden. Koninginnenpage komt voornamelijk voor in Zuid-Limburg, maar zwerft soms uit richting het noorden van Nederland. De waardplanten van deze soort zijn schermbloemigen met een sterke voorkeur voor wilde peen. Voor voorgenoemde rode lijstsoorten zijn binnen het plangebied geen specifieke vegetaties aanwezig. Over het algemeen zal het plangebied bezocht worden door algemene soorten van rijke graslanden en ruigten zoals argusvlinder, oranjetipje, groot dikkopje en distelvlinder.



Argusvlinder

Groot dikkopje

Oranjetipje

Een deel van de waard- en nectarplanten die van belang zijn voor soorten van rijke graslanden zullen door de geplande ontwikkelingen verloren gaan. Afhankelijk van het seizoen waarin de werkzaamheden plaats zullen vinden, kunnen rupsen gedood worden en eieren verloren gaan. De vlindersoorten die schade kunnen ondervinden zijn alle algemeen voorkomende soorten die geen beschermde status hebben of op de Rode lijst voorkomen en bovendien in aangrenzende percelen soortgelijk biotoop kunnen vinden.

EFFECTEN

4.2.9

Libellen

Volgens Het Natuurloket is het kilometerhok 112-549 matig onderzocht en kilometerhok 112-550 goed onderzocht op het voorkomen van libellen in de periode 1993 tot en met 2007. Aangezien geen beschermde soorten zijn waargenomen, zijn gedetailleerde soortgegevens niet opgevraagd. Verder is het Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen' geraadpleegd. De gegevens van het Waarnemingenverslag worden weergegeven op basis van uurhokken uit de periode 1999 tot en met 2006. Deze gegevens zijn globaal, maar recent en lijken volledig. De gegevens geven in combinatie met de terreingesteldheid, zoals deze is vastgesteld tijdens het veldbezoek, een voldoende beeld voor deze soortengroep.

GEGEVENS

Volgens de gegevens van het Waarnemingenoverzicht komen binnen de betreffende uurhokken in totaal 26 soorten voor, waaronder de tabel 3-soort gevlekte witsnuitlibel (zie bijlage 5). Gevlekte witsnuitlibel komt voor bij verlandingszones in laagveenmoerassen. Daarnaast kan deze soort voorkomen in bosplassen, verlandingszones van hoogveen en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. In de duinen is de soort gevonden bij verlandingsvegetaties met een laagveen karakter.

INVENTARISATIE

Binnen het plangebied zijn voor deze soort geen specifieke biotopen aanwezig.

In de uurhokken zijn ook de rode lijstsoorten glassnijder en vroege glazenmaker waargenomen. Glassnijder komt voor nabij relatief smalle watergangen met matig voedselarm tot voedselrijk water met een goed ontwikkelde hoge en gevarieerde oever en watervegetatie met vaak bos in nabijheid. Vroege glazenmaker komt vooral voor in verlandingszones van laagveenmoerassen met een redelijke tot goede waterkwaliteit. De voor deze soorten specifieke bioto-

pen komen niet binnen het plangebied voor. Binnen het plangebied zullen algemene soorten voorkomen als lantaarntje, gewone oeverlibel en houtpantserjuffer; deze soorten kunnen binnen het plangebied foerageren.



Gewone oeverlibel

Houtpantserjuffer

EFFECTEN Door de geplande ontwikkelingen kunnen larven en eieren van algemene soorten verloren gaan. Ook zal een zeer klein deel van het foerageergebied van algemene soorten verdwijnen. De geplande ontwikkelingen hebben geen negatieve effecten op beschermde soorten en soorten van de Rode lijst.

4.2.10

Overige ongewervelde soorten

De beschermde kevers en mieren zijn niet in het plangebied te verwachten. De beschermde mierensoorten komen voor in zandige bosgebieden. De oude eikenbomen voor vliegend hert zijn afwezig. Gestreepte waterroofkever is een soort van groot water in laagveen en poelen. Brede geelrandwaterroofkever is een soort van grote, permanent stilstaande wateren. Juchtleerkever en heldenbok worden binnen Nederland als uitgestorven beschouwd. Ditzelfde geldt waarschijnlijk voor rivierkreeft en Bataafse stroommossel. De wijngaardslak is gebonden aan het voorkomen van mergel.

Door de ontwikkelingen binnen het plangebied zullen geen effecten op beschermde overige ongewervelde soorten optreden.

Conclusie

5

5.1

Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur liggen op voldoende afstand van het plangebied en zijn hiervan gescheiden door bebouwing en infrastructuur. Gezien de aard van de ingrepen zijn geen negatieve effecten te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig. De activiteit is op het punt van de gebiedsbescherming van de Ecologische Hoofdstructuur niet in strijd met het ontwikkelingsbeeld Noord-Holland-Noord.

Op beide punten is het aan het bevoegd gezag, het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Holland, deze visie te bevestigen.

5.2

Soortenbescherming

Ten aanzien van de soortenbescherming zijn vijf aspecten (van belang in de verdere procedure) in acht genomen:

- nadere inventarisatie;
- niet bedreigde waarden;
- bescherming vogels;
- vrijgestelde soorten;
- ontheffingen.

Vleermuizen

De in het plangebied aanwezige clubgebouwen bieden potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Voor de sloopwerkzaamheden is nader aanvullend onderzoek naar vleermuizen nodig om de gebruiksfuncties en gebiedsfuncties te inventariseren.

NADERE INVENTARISATIE

Van de volgende soortengroepen worden geen verbodsbepalingen overtreden in het plangebied:

- overige zoogdieren;
- reptielen;
- vissen;
- dagvlinders;
- libellen;
- overige ongewervelde soorten.

NIET BEDREIGDE WAARDEN

BESCHERMING VOGELS

Alle vogelsoorten (uitgezonderd exoten) zijn beschermd. Er zijn in of in de omgeving van het plangebied geen permanent bewoonde nesten of belangrijke rust- of foerageergebieden van vogels aanwezig. Mogelijk broeden er enkele vrij algemeen voorkomende soorten en een enkele rode lijsoort in en rond het plangebied. Daarom kan men er in dit plangebied van uitgaan dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als buiten het broedseizoen wordt gewerkt of de werkzaamheden voor het broedseizoen worden begonnen en continu voortduren. Als de werkzaamheden voor het broedseizoen worden gestart en continu voortduren, zullen broedvogels een rustigere broedplaats (op enige afstand) zoeken en niet door de werkzaamheden worden gestoord. Indien wordt gekozen voor de tweede optie moeten de houtsingels ruim voor aanvang van het broedseizoen worden verwijderd.

De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli duurt.

In het plangebied is voor geen enkele soort de goede staat van instandhouding in het geding.

VRIJGESTELDE SOORTEN

In het plangebied komen enkele beschermde soorten voor in de groepen vaatplanten, amfibieën en zoogdieren die worden verstoord door de werkzaamheden. Deze staan in tabel C. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling voor artikel 8 of de artikelen 9 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor verstoring van deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. De verboden in de artikelen 9, 10 en 11 gelden niet voor mol, bosmuis en veldmuis. Ook gelden ze niet voor huisspitsmuis als deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevindt.

Tabel D. Soorten in het plangebied waarvoor een vrijstelling geldt

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Gewone vogelmelk	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
Knikkende vogelmelk	<i>Ornithogalum nutans</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Bastaardkikker	<i>Rana klepton esculenta</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>

Uit het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal blijken of ontheffingen moeten worden aangevraagd en voor welke soorten.

ONTHEFFINGEN

Bronnen

6

6.1

Veldbezoek

Het gebied is op 25 februari 2009 door de heer ing. E.J. Slot bezocht om een indruk te krijgen van het terrein en het voorkomen van planten- en diersoorten. Er zijn hierbij plantensoorten genoteerd, maar verder geen volledige vegetatieopnamen gemaakt. Het was een half bewolkte dag met een maximumtemperatuur van 6 °C en een matige noordwestenwind.

VERKENNEND VELDBEZOEK

Daarnaast zijn de sloten met behulp van een fijnmazig amfibieënschepnet bemonsterd op het voorkomen van de beschermde vissoorten kleine modderkruiper en bittervoorn. RAVON raadt deze methode aan voor het vaststellen van de aanwezigheid van deze soorten. Alle monsters zijn ter plaatse uitgezocht. De gevangen vissen werden daarbij gedetermineerd en op de vanglocatie teruggezet.

6.2

Media

- www.natuurloket.nl, overzicht recente en beschikbare gegevens van planten en dieren;
- www.ravon.nl, informatie over (verspreiding) van herpetofauna;
- www.waarneming.nl, verspreidingskaarten van planten en dieren die door vrijwilligers zijn verzameld.

6.3

Gegevens

- Provincie Noord-Holland, Provinciale Natuur Informatie (PNI-database), 2003.

6.4

Literatuur

- Stichting voor Bodemkartering, Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij kaartblad 14 West Medemblik, Wageningen 1994.
- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff bv, Groningen/Houten 2005.

- Lange, R., P. Twisk, A. van Winden en A. van Diepenbeek, Zoogdieren van West-Europa, Stichting Uitgeverij KNNV en Vereniging Natuurmonumenten, Utrecht 1994.
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, J.B.M. Thissen, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Stichting Uitgeverij KNNV, Utrecht 1992.
- Limpens, H., K. Mostert en W. Bongers, Atlas van de Nederlandse vleermuizen: Onderzoek naar verspreiding en ecologie, KNNV Uitgeverij, Utrecht 1997.
- Hustings, F., J.-W. Vergeer, SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, Nederlandse fauna deel 5, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2002.
- Nie, dr. H. de, Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen, Media Publishing en Stichting Atlas Verspreiding, Doetinchem 1996.
- Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, De Dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna deel 7, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2006.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, De Nederlandse libellen (Odonata) - Nederlandse fauna deel 4, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden 2002.
- Waarnemingenverslag 2007 'Dagvlinders, libellen en sprinkhanen', EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie.

B i j l a g e n

1. Overige zoogdieren
2. Broedvogels
3. Vissen
4. Vlinders
5. Libellen
6. Codes Rode lijst
7. Uitleg beschermingsregime

Bijlage 1. Overige zoogdieren in de uurhokken 09-53 en 14-13 in en rond het plangebied (atlas)

Nederlandse naam	Waarneming		Rode lijst	Beschermingsregime
	09-53	14-13		
Aardmuis		#		Tabel 1
Bosmuis	x	#		Tabel 1
Bosspitsmuis	x	#		Tabel 1
Bruine rat	x	x		
Bunzing	x	x		Tabel 1
Dwergmuis	#	#		Tabel 1
Dwergspitsmuis	x	#		Tabel 1
Egel	x			Tabel 1
Gewone bosspitsmuis	x			Tabel 1
Haas	x	x		Tabel 1
Hermelijn	x	x		Tabel 1
Huismuis	x	x		
Konijn	x	x		Tabel 1
Mol	x	x		Tabel 1
Muskusrat	x			
Rosse woelmuis	x	#		Tabel 1
Veldmuis	x	#		Tabel 1
Vos	x			Tabel 1

x = vangst of vondst

= braakbalvondst

Bijlage 2. Broedvogels in de uurhokken 09-53 en 14-13 in en rond het plangebied (atlas)

Nederlandse naam	Waarneming		Rode lijst	Beschermingsregime
	09-53	14-13		
Appelvink	w			Vogels
Bergeend	z	z		Vogels
Blauwborst	z			Vogels
Blauwe Reiger	z	z		Vogels
Boerenzwaluw	w/z	w/z	GE	Vogels
Bontbekplevier	w		KW	Vogels
Bonte Vliegenvanger	w			Vogels
Boomkruiper	w/z			Vogels
Boomvalk	z	w	KW	Vogels
Bosrietzanger	w/z	w/z		Vogels
Braamsluiper	w/z	w/z		Vogels
Buizerd		z		Vogels
Dodaars	z			Vogels
Ekster	w/z	w/z		Vogels
Europese Kanarie	w			Vogels
Fazant	w/z	w/z		Vogels
Fitis	w/z	w/z		Vogels
Fluiter	m			Vogels
Fuut	z	z		Vogels
Gaai	m			Vogels
Gekraagde Roodstaart	w			Vogels
Gele Kwikstaart	w/z	w/z	GE	Vogels
Geoorde Fuut	z			Vogels
Gierzwaluw	w	z		Vogels
Grasmus	w/z	w/z		Vogels
Graspieper	w/z	w/z	GE	Vogels
Grauwe Gans	z			Vogels
Grauwe Vliegenvanger	w/z	w/z	GE	Vogels
Groene Specht	z	w	KW	Vogels
Groenling	w/z	w/z		Vogels
Grote Bonte Specht	w/z	w/z		Vogels
Grote Lijster		m		Vogels
Grutto	w	z	GE	Vogels
Havik	m			Vogels
Heggenmus	w/z	w/z		Vogels
Holenduif	m	m		Vogels
Houtduif	w/z	w/z		Vogels
Huisbus	w/z	w/z	GE	Vogels
Huiszwaluw	z	z	GE	Vogels
Kauw	w/z	w/z		Vogels
Kievit	w/z	w/z		Vogels
Kleine Karekiet	w/z	w/z		Vogels
Kleine Plevier		w		Vogels
Kneu	w/z	w/z	GE	Vogels
Knobbelzwaan	z	z		Vogels
Koekoek	w/z	w/z	KW	Vogels
Koolmees	w/z	w/z		Vogels
Kuifeend	z	z		Vogels

Nederlandse naam	Waarneming		Rode lijst	Beschermingsregime
	09-53	14-13		
Kuifmees	m			Vogels
Kwartel		m		Vogels
Meerkoet	w/z	w/z		Vogels
Merel	w/z	w/z		Vogels
Nachtegaal	z	z	KW	Vogels
Nijlgans		m		
Oeverzwaluw	z			Vogels
Patrijs	w	z	KW	Vogels
Pimpelmees	w/z	w/z		Vogels
Putter	z	w		Vogels
Ransuil	z	z	KW	Vogels
Rietgors	w/z	w/z		Vogels
Rietzanger	w	w		Vogels
Ringmus	m	w/z	GE	Vogels
Roodborst	w/z	w/z		Vogels
Roodborsttapuit	w			Vogels
Scholekster	w/z	w/z		Vogels
Slobeend	w	z	KW	Vogels
Soepeend	w/z	w/z		
Soepgans	w/z	w/z		
Spotvogel	w/z	w/z	GE	Vogels
Spreeuw	w/z	w/z		Vogels
Sprinkhaanzanger	w			Vogels
Staartmees	w/z			Vogels
Tapuit	m	z	BE	Vogels
Tjiftjaf	w/z	w/z		Vogels
Torenavalk	z	z		Vogels
Tuinfluit	w/z	w/z		Vogels
Tureluur	z	z	GE	Vogels
Turkse Tortel	w/z	w/z		Vogels
Veldleeuwerik	w/z	w/z	GE	Vogels
Vink	w/z	w/z		Vogels
Visdief	z		KW	Vogels
Waterhoen	w/z	w/z		Vogels
Wilde Eend	w/z	w/z		Vogels
Winterkoning	w/z	w/z		Vogels
Witte Kwikstaart	w/z	w/z		Vogels
Zanglijster	w/z	w/z		Vogels
Zomertortel	w	w	KW	Vogels
Zwarte Kraai	w/z	w/z		Vogels
Zwarte Roodstaart	w/z	w/z		Vogels
Zwartkop	w/z	w/z		Vogels

m = mogelijk

w = waarschijnlijk

z = zeker

Bijlage 3. Vissen in de uurhokken 09-53 en 14-13 in en rond het plangebied (atlas)

Nederlandse naam	Waarneming		Rode lijst	Beschermingsregime
	09-53	14-13		
Alver	x			
Baars	x	x		
Bittervoorn	x	x	KW	Tabel 3 (bijlage 1)
Blankvoorn	x	x		
Bot	x			
Brasem	x	x		
Bruine dwergmeerval	x			
Driedoornige stekelbaars	x			
Graskarper		x		
Karper	x	x		
Kleine modderkruiper	x	x		Tabel 2
Kolblei	x	x		
Kroeskarper	x	x	KW	
Paling	x	x		
Pos	x	x		
Riviergrondel	x	x		
Ruisvoorn	x	x		
Snoek	x	x		
Snoekbaars	x	x		
Spiering	x			
Tiendornige stekelbaars	x			
Winde	x		GE	
Zeeforel	x			
Zeelt	x	x		
Zwarte dwergmeerval	x			

Bijlage 4. Vlinders in de uurhokken 09-53 en 14-13 in en rond het plangebied (waarnemingen-verslag)

Nederlandse naam	Waarneming		Waarneming		Rode lijst	Beschermingsregime
	09-53		14-13			
	1999-2001	2002-2006	1999-2001	2002-2006		
Argusvlinder	x	x	x	x		
Atalanta	x	x	x	x		
Bont zandoogje	x	x		x		
Boomblauwtje	x	x		x		
Bruin blauwtje	x	x	x	x	KW	
Bruin zandoogje	x	x	x	x		
Citroenvlinder	x	x	x	x		
Dagpauwoog	x	x	x	x		
Distelvlinder	x	x	x	x		
Duinparelmoervlinder	x	x	x	x	BE	
Geelsprietdikkopje	x	x				
Gehakelde aurelia	x	x	x	x		
Groentje		x				
Groot dikkopje	x					
Groot koolwitje	x	x	x	x		
Heivlinder	x	x	x	x	GE	
Hooibeestje	x	x	x	x		
Icarusblauwtje	x	x				
Klein geaderd witje	x	x	x	x		
Klein koolwitje	x	x	x	x		
Kleine parelmoervlinder	x	x	x	x	KW	
Kleine vos	x	x	x	x		
Kleine vuurvlinder	x	x	x	x		
Kommavlinder	x	x			KW	
Koninginnenpage	x		x		GE	
Landkaartje	x	x		x		
Monarchvlinder	x					
Oranje luzernevlinder	x			x		
Oranje zandoogje		x				
Resedawitje		x				
Rouwmantel	x	x	x	x	VN	Tabel 3 (bijlage 1)
Zwartsprietdikkopje	x	x	x	x		

Bijlage 5. Libellen in de uurhokken 09-53 en 14-13 in en rond het plangebied (waarnemingenverslag)

Nederlandse naam	Waarneming 09-53		Waarneming 14-13		Rode lijst	Beschermingsregime
	1999-2001	2002-2006	1999-2001	2002-2006		
Azuurwaterjuffer	x		x			
Blauwe glazenmaker		x				
Bloedrode heidelibel	x		x	x		
Bruinrode heidelibel	x	x	x	x		
Geelvlakheidelibel	x		x			
Gevlekte witsnuitlibel	x				BE	Tabel 3 (bijlage IV)
Gewone oeverlibel	x	x	x	x		
Gewone pantserjuffer	x	x	x	x		
Glassnijder	x				KW	
Grote keizerlibel	x	x	x	x		
Houtpantserjuffer	x	x	x	x		
Kleine roodoogjuffer	x		x	x		
Lantaarntje	x	x	x	x		
Maanwaterjuffer				x		
Noordse witsnuitlibel	x		x			
Paardenbijter	x	x	x	x		
Platbuik	x	x	x			
Steenrode heidelibel	x	x	x	x		
Variabele waterjuffer	x	x				
Viervlek	x	x	x	x		
Vroege glazenmaker		x			KW	
Vuurjuffer	x					
Watersnuffel	x	x	x	x		
Zwarte heidelibel	x		x			
Zwervende heidelibel	x	x				
Zwervende pantserjuffer	x	x				

Bijlage 6. Codes Rode lijst

BE	Bedreigd
EB	Ernstig Bedreigd
GE	Gevoelig
KW	Kwetsbaar
OG	Onvoldoende Gegevens
NB	Niet Beschouwd, standaardlijstsoort
TNB	Thans Niet Bedreigd
UW	Uitgestorven (wereldschaal)
UWW	In het Wild uitgestorven (wereldschaal)
VN	Verdwenen uit Nederland
VN*	Verdwenen uit Nederland voor 1900
VNW	In het wild verdwenen (Nederland)

Bijlage 7. Uitleg beschermingsregime

Soorten in tabel 1

Dit betreft de soorten die in de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet worden omschreven als 'Algemene soorten'. Ze zijn in Nederland zo algemeen voorkomend dat wordt aangenomen dat ruimtelijke ontwikkelingen de gunstige staat van instandhouding van deze soorten niet negatief beïnvloeden. Voor deze 'Algemene soorten' geldt een vrijstelling voor de artikelen 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld.

Soorten in Vogels

Dit betreft de soorten die in de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet worden omschreven als 'Overige soorten'. Voor deze 'Overige soorten' geldt, in het kader van de Flora- en faunawet, een vrijstelling mits wordt gewerkt volgens een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Deze gedragscode moet door de sector of de ondernemer zelf worden opgesteld en ingediend voor goedkeuring (zie hierna). Zolang geen gedragscode is opgesteld, moet voor verstoring van de soorten ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing zal worden verleend als:

- er geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;
- zorgvuldig wordt gehandeld.

Dit houdt in elk geval in dat de werkzaamheden geen wezenlijke invloed hebben op de soort. Er mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Verder moet voorafgaand aan de werkzaamheden in redelijkheid alles worden verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat dieren worden gedood of verwond en verblijfplaatsen worden beschadigd. Hierdoor ligt het voor de hand dat in ieder geval buiten het broedseizoen zal moeten worden gewerkt.

Soorten in tabel 3

Dit betreft de soorten die worden genoemd in bijlage 1 van de AMvB 2004 ex artikel 75 van de Flora- en faunawet of in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Ontheffing voor deze soorten wordt alleen verleend onder strikte voorwaarden. Voor verstoring van deze soorten kan slechts ontheffing worden verleend als aan de volgende drie voorwaarden wordt voldaan:

- als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- als er geen alternatief is voor de werkzaamheden;
- als sprake is van een specifiek in de wet of de AMvB genoemde omstandigheid, bijvoorbeeld de bedreiging van de volksgezondheid of de openbare veiligheid, bestendig gebruik en uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Gedragscodes voor soortenbescherming

Een gedragscode wordt noodzakelijk om van bepaalde vrijstellingen te kunnen gebruikmaken. De code moet door een sector of ondernemer worden opgesteld en worden goedgekeurd door de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Een gedragscode maakt op systematische wijze duidelijk hoe aan de voorwaarden van de vrijstelling kan worden voldaan. Belangrijke elementen hierbij zijn de begrippen 'zorgvuldig handelen' en 'al het redelijke doen' om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen. Daarbij moet:

- een inventarisatie worden verricht naar beschermde soorten in het plangebied (door een deskundige);
- een plan van aanpak worden opgesteld voor het voorkomen van verstoring van de beschermde soorten;
- tevens een plan van aanpak worden opgesteld om verblijfplaatsen die voor langere periode worden gebruikt, te beschermen;
- bijzondere aandacht worden besteed aan soorten van de Rode lijst, bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van de Vogelrichtlijn;

en tot slot:

mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd die in strijd zijn met de verbodsbepalingen in de voor soorten meest kwetsbare periode.

Vogels

Alle vogelsoorten (uitgezonderd exoten) zijn beschermd. Bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van een ruimtelijke inrichting geldt vrijstelling van de verboden als wordt gehandeld volgens een goedgekeurde gedragscode.

Als er geen gedragscode is, moet worden nagegaan of verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden. In dergelijk geval is het mogelijk ontheffing aan te vragen. Men kan ook buiten het broedseizoen werken of starten voor het broedseizoen en de werkzaamheden continu laten voortduren waardoor geen verbodsbepalingen worden overtreden. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli duurt.

Colofon

Opdrachtgever
Gemeente Den Helder

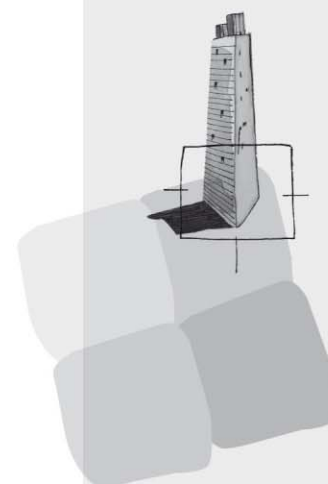
Contactpersoon
De heer J. Dekker

Rapport
De heer ing. E.J. Slot
BügelHajema Adviseurs

Fotografie
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding
De heer drs. J.B.T. Kruiger
BügelHajema Adviseurs

Projectnummer
057.00.00.06.00



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu BNSP
Vaart nz 48-50
Postbus 274
9400 AG Assen
T 0592 316 206
F 0592 314 035
E assen@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en Amersfoort