

QUICKSCAN FLORA EN FAUNAWET

Plangebied Den Burg Oost
Kadijksweg - Marsweg

Uitvoerder: Noordkop Groen
Van Galenstraat 131
1782 EZ Den Helder
Tel.06-20005334
Email: Noordkopgroen@gmail.com

Opsteller: Ing. M. L. de Jong

paraaf:



Project: Plangebied Den Burg Oost, Kadijksweg - Marsweg
Rapportnummer: 2016-03
Status: Eindrapportage
Datum: 31 mei 2016
Opdrachtgever: Gemeente Texel
Contactpersoon: Ellen Sickmann

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING	5
3.	GEBIEDSBESCHRIJVING	6
	3.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	6
	3.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	8
	3.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	9
	3.4 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	9
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK	10
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	12
	5.1 Vogels	12
	5.2 Vleermuizen	12
	5.3 Overige zoogdieren	12
	5.4 Amfibieën, reptielen en vissen	13
	5.5 Libellen en vlinders	13
	5.6 Vaatplanten	13
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	14
	6.1 Flora- en faunawet	14
	6.2 Algemene zorgplicht	15
	6.3 Gebiedsbescherming	15
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	16

BIJLAGE:

A.	- Geraadpleegde bronnen	17
B.	- Waarneming.nl; Texel- De Mars	18
C.	- waargenomen soorten op 0-1 kilometer afstand van het Plangebied	21

1. INLEIDING

Noordkop Groen heeft van de Gemeente Texel opdracht gekregen voor het uitvoeren van een QuickScan Flora en Faunawet voor het plangebied Den Burg Oost, gelegen bij de Kadijksweg – Marsweg te Den Burg in de gemeente Texel. De QuickScan Flora en Faunawet is uitgevoerd in het kader van de plannen voor de realisatie van circa 140 woningen te bouwen (100 tijdelijke en 40 permanente woningen).

In de huidige situatie heeft het plangebied een agrarische bestemming. 1 perceel is in gebruik als schapenweide met daarop een kleine bossage. Op de twee andere percelen staan uien en aardappelen. Aan de noordkant van het gebied staat nog een oude houten schuur.

De QuickScan flora en fauna heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Flora- en faunawet een beschermde status hebben. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die volgens overige natuurwetgeving zijn beschermd, of deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

De QuickScan Flora en Faunawet is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en kan niet gezien worden als volwaardig ecologisch onderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen uitgebreide inventarisaties uitgevoerd naar soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

2. BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING

Zorg voor alle inheemse planten- en diersoorten en voor de natuurlijke rijkdommen van gebieden wordt gegarandeerd door de naleving van de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur en milieu.

De instrumenten die deze bescherming mogelijk maken zijn op Europees niveau vertaald in Natura 2000. De Europese wetgevingen ten aanzien van de soortbescherming zijn in Nederland vertaald in de Flora- en Faunawet. De gebiedsbescherming is vastgelegd in de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Hiermee heeft Nederland de Europese wetgeving in de nationale wetgeving verankerd.

Door in de planfase van een (bouw)project of ruimtelijke ontwikkeling rekening te houden met het eventueel voorkomen van beschermde planten- en diersoorten kan effectief worden omgegaan met de aanwezigheid van een beschermde soort. Een dreigende overtreding van de Flora- en Faunawet kan zo snel gesignaleerd en in veel situaties voorkomen worden. Vervolgens kan er accuraat actie ondernomen worden om zodoende de overlevingskansen en migratiemogelijkheden van een beschermde soort in het betreffende gebied geen blijvende schade toe te brengen.

Om alle gebieden met elkaar te verbinden en om uitwisseling en verspreiding van soorten mogelijk te maken, wordt er in Nederland druk gewerkt aan de realisatie van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Verder worden diverse Rode lijsten van bedreigde soorten gehanteerd bij beoordelingen voor de aanwijzing van bescherming en compensatie.

3. GEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

In de onderstaande figuur is de huidige situatie weergegeven met in roze de grens van het plangebied. Het plangebied wordt aan de zuidkant begrenst door de Kadijksweg en aan de Oostkant door de Marsweg. West van het plangebied ligt woonwijk De Volmolen.



Plangebied in de huidige situatie

De onderzoekslocatie heeft in de huidige situatie een agrarische bestemming. Het westelijk deel is in gebruik als schapenweide, incl. een kleine bosschage. Het grootste perceel staan nu uien, en in het noordelijk deel aardappelen. In het noordelijk deel staat ook een oude houten schuur. Tot slot is er aan de noordkant naast de Marsweg een hoek van het perceel tijdelijk gebruikt ten behoeve van de Meierblis (zie foto).



3.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden



De ligging van de onderzoekslocatie is ver buiten de begrenzing van Natura 2000 gebied (oranje) Duinen en Lage land van Texel, alsmede ook buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN in groen - voorheen Ecologische hoofdstructuur).

3.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

Het plangebied zal ingericht worden ten behoeve van de functie wonen waarbij circa 140 woningen gerealiseerd gaan worden (100 tijdelijke en 40 permanente woningen).

3.4 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

De te verwachten werkzaamheden zijn veelomvattend; van het bouwrijp maken van de grond, aanleg van straten en nutsvoorzieningen tot het bouwen van woningen (permanent en tijdelijk).

4. ONDERZOEKSMETHODIEK

Aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken is nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoeklocatie. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is weergegeven in bijlage A.

De informatie over deze soorten is veelal weergegeven op kilometerhokniveau (1 x 1 kilometer) of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). De kaart van Nederland is door de Topografische Dienst van Nederland verdeeld in blokken van 1 km², de kilometerhokken. De plaatsaanduiding van een kilometerhok bestaat uit de coördinaten van de x-as en de y-as die elkaar in de linker onderhoek van het hok snijden. Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen de onderzoeklocatie, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoeklocatie. Sommige verspreidingsgegevens zijn niet erg actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitsel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

Voor meer actuele waarnemingen is gebruik gemaakt van de database van Waarneming.nl. De waarnemingen van soorten zijn meestal precies ingevoerd op de waarnemlocatie. Hierdoor wordt een actueler en meer gedetailleerd beeld verkregen. Wel dient vermeldt te worden dat de waarnemingen niet systematisch verzameld worden.

Het veldbezoek is afgelegd op 27 mei 2016.

Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoeklocatie alsmede de omliggende percelen bezocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.



Foto impressie van het plangebied

5. ONDERZOEKRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels

Er zijn tijdens het veldbezoek geen broedvogels waargenomen op de akkers en in de schapenweide. Gezien de ligging bij wegen en vlakbij bebouwing zijn deze later in het seizoen ook niet te verwachten.

Ook in de bosschage zijn geen broedende vogels waargenomen. Het is niet uitgesloten dat deze er wel zitten, voor aanvang van werkzaamheden dient er een veldcontrole plaats te vinden op de aanwezigheid van broedvogels als de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden (half maart tot half augustus).

Slaapplaatsen

In de opgaande begroeiing is geen actieve slaapplaats vastgesteld. Indien die er wel is, zijn er voldoende alternatieven in de directe omgeving.

5.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Gezien de aanwezigheid van een aantal bomen zouden er verblijfsplaatsen van vleermuizen kunnen zijn. In de database van Waarneming.nl zijn geen waarnemingen bekend van vleermuizen in het onderzoeksgebied (Bijlage B). Maar zowel de Gewone Dwergvleermuis als de Laatvlieger staan in bijlage C en zijn dus binnen 1 kilometer van het plangebied waargenomen. (Quickscanhulp NDFF). Gezien de sterke voorkeur voor zowel zomer als winterverblijfsplaatsen in gebouwen, en maar de zeer geringe kap van bomen zal geen groot effect verwacht mogen worden van de uitvoering van de werkzaamheden op de populaties van beide soorten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Er is buiten de onderzoekslocatie niet gezocht naar verblijfsplaatsen. De bebouwing in de directe omgeving van de onderzoekslocatie vormen potentiële verblijfsplaatsen voor vleermuizen.

5.3 Overige zoogdieren

Op de onderzoekslocatie zijn geen waarnemingen bekend (Bijlage B). Binnen een straal van 1 kilometer zijn wel waarnemingen bekend van Waterspitsmuis en Noordse Woelmuis (Bijlage C). Ook binnen het plangebied is het voorkomen van deze soorten niet uitgesloten. Het plangebied zelf is echter niet van belang voor de instandhouding van lokale populaties van de beschermde soorten.

Voor de te verwachten algemeen voorkomende soorten als de Haas geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is.

5.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Door de aanwezigheid van sloten in het plangebied zullen er zeker algemene soorten als de bruine kikker en de kleine watersalamander voorkomen. De genoemde soorten worden echter niet bedreigd in hun voorkomen en staan vermeld in tabel 12 van de toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet. Hiervoor geldt een vrijstelling op de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Aan deze vrijstelling zijn verder geen eisen verbonden. De uit Bijlage C vermelde voorkomens van Rugstreeppad en Heikikker hebben betrekking op incidentele waarnemingen uit de omgeving die ver buiten het reguliere verspreidingsgebied (de duinen) liggen.

Beoogd is om de huidige sloten te handhaven, en vanwege de waterhuishouding de opvang van hemelwater uit te breiden. De inrichting van het plangebied zal dan ook eerder een verbetering zijn voor algemeen voorkomende amfibieën.

Op Texel komen geen reptielen voor.



5.5 Libellen en vlinders

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde libellen soorten. Algemene soorten zullen net als bij de amfibieën voorkomen in/bij de sloten. Voor algemene soorten geldt een vrijstelling op de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Aan deze vrijstelling zijn verder geen eisen verbonden.

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten.

Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie voldoende geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Het is niet uit te sluiten dat er incidenteel waarnemingen gedaan kunnen worden van beschermde en zeldzame soorten. Dit komt doordat veel soorten na hun voortplantingstijd zwervgedrag vertonen.

5.6 Vaatplanten

Voor de meeste waargenomen soorten binnen het plangebied geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Tijdens het veldbezoek zijn er tevens geen beschermde planten waargenomen.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Flora- en faunawet

In het kader van de voorgenomen plannen zijn er overtredingen ten aanzien van broedvogels eenvoudig te voorkomen. Voor de overige soortgroepen zijn, door het ontbreken van geschikt habitat, waarnemingen en/of verblijfindicaties, of door een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Flora- en faunawet.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen. Spechtensoorten, kolonievogels en de meeste roofvogels zijn het gehele jaar beschermd omdat de nestplaats, bomengroep of boomholte ook buiten het broedseizoen gebruikt wordt of omdat deze soorten enkel gebruik maken van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid.

Voor de te verwachten broedvogels geldt dat, indien de beplanting buiten het broedseizoen wordt verwijderd, geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels.

Uitgangspunt is dat er geen broedende vogels op het moment van ingrijpen aanwezig zijn binnen het te verstoren gedeelte van de onderzoekslocatie. Er wordt echter in de Flora- en faunawet geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal wordt de periode maart tot half augustus aangehouden. Geldend is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Het uitvoeren van een controle op de aanwezigheid van een broedgeval voor aanvang van de werkzaamheden, kan eveneens voorkomen dat er onnodige verstoring van broedvogels en vertraging van de plannen plaatsvindt.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrictlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen de zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken.

Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving.

Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren.

Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven en indien nodig zou zijn een ontheffing aan te vragen (Limpens, 2005).

6.2 Algemene zorgplicht

Voor de te verwachten grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting die plaats zullen vinden op de onderzoekslocatie. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Bij het verwijderen van de beplantingen en het bladafval op de onderzoekslocatie, dient rekening te worden gehouden met de incidentele aanwezigheid van algemene soorten als de egel.

6.3 Gebiedsbescherming

De QuickScan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de NNN (voorheen EHS) behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

De onderzoekslocatie is gelegen ver buiten de NNN en Natura 2000-gebied "Duinen van Texel". Gezien de afstand tot de NNN en Natura-2000 gebieden is er geen significant negatief effect van de ingreep op deze gebieden te verwachten.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Noordkop Groen heeft van de gemeente Texel opdracht gekregen voor het uitvoeren van een QuickScan flora en fauna voor het plangebied Den Burg Oost nabij de Kadijksweg – Marsweg, te Den Burg in de gemeente Texel. De QuickScan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de plannen voor de realisatie van 140 woningen.

Te verwachten ingrepen:

De te verwachten werkzaamheden zijn veelomvattend; van het bouwrijp maken van de grond, aanleg van straten en nutsvoorzieningen tot het bouwen van woningen (permanent en tijdelijk).

Waarnemingen en te verwachten soorten:

Het voorkomen van beschermde soorten binnen het plangebied is vrijwel uitgesloten, door gebrek aan geschikt habitat en intensief landbouw gebruik.

Maatregelen ter voorkoming van negatieve effecten:

Er zullen geen overtredingen plaatsvinden met betrekking tot broedvogels als de werkzaamheden van kap na het broedseizoen uitgevoerd worden.

Uitgangspunt is dat er geen broedende vogels op het moment van ingrijpen aanwezig zijn binnen het te verstoren gedeelte van de onderzoekslocatie.

In de Flora- en faunawet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal wordt de periode maart tot half augustus aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen te starten is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Dit omvat een controle op de aanwezigheid van nesten.

Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie is gelegen ver buiten de NNN en Natura 2000-gebied "Duinen van Texel". Gezien de afstand tot de NNN en Natura-2000 gebieden is er geen significant negatief effect van de ingreep op deze gebieden te verwachten.

Noodzaak tot nader onderzoek

Gezien de afwezigheid van geschikt habitat en waarnemingen van beschermde soorten is nader onderzoek niet nodig.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

Ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van broedvogels is niet noodzakelijk, vooropgesteld dat er op het moment van ingrijpen geen broedgeval aanwezig is. Aangezien er geen vaste verblijfplaats van vleermuizen op de onderzoekslocatie is te verwachten hoeft ook hiervoor geen ontheffing te worden aangevraagd.

Noordkop Groen,

Den Helder, 31 mei 2016

BIJLAGE A: Geraadpleegde literatuur en websites

Geraadpleegde literatuur

Broekhuizen, S. et al, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Hustings, F., Borggreve C., van Turnhout C. & Thissen J. 2004. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels volgens Nederlandse en IUCN-criteria. SOVON-onderzoeksrapport 2004/13. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Limpens, H.J.G.A., Mostert, K. & Bongers, W. (eds.) 1997. Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Scharringa C.J.G. et al, 2010, Atlas van de Noord Hollandse broedvogels 2005-2009.

SOVON Broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Geraadpleegde websites

www.rvo.nl (natuurwetgeving)

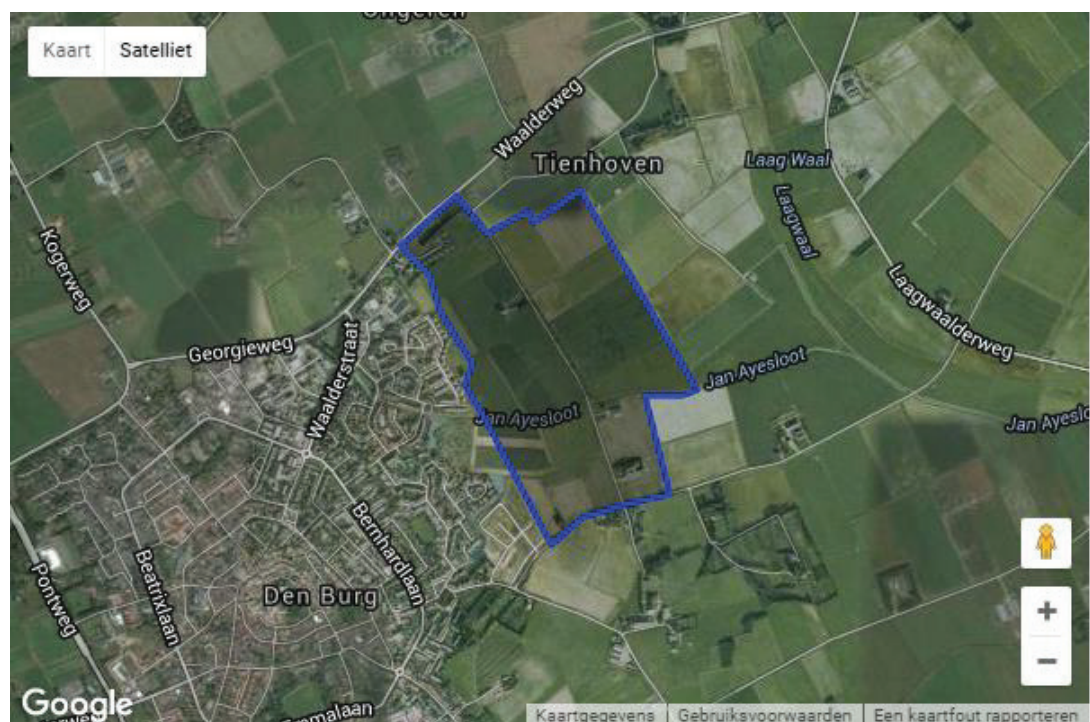
www.waarneming.nl (waarnemingen van vrijwilligers)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx (begrenzing NNN - Natura 2000)

www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-door-de-flora-en-faunawet (soortenlijst)

www.quickscanhulp.nl (opvragen gegevens NDFF)

Bijlage B: Waarneming.nl; Texel- De Mars



Vogels:

#	Soort	Vroegste datum	Aantal	#	Laatste datum	
1	Kwartel - <i>Coturnix coturnix</i>	2008-07-01	3	4	2011-06-12	
2	Toendrarietgans - <i>Anser serrirostris</i>	2015-01-07	3	870	2015-01-16	
3	Kleine Rietgans - <i>Anser brachyrhynchus</i>	2015-01-15	3	6	2015-01-18	
4	Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	2012-11-21	1	4	2012-11-21	
5	Grote Canadese Gans - <i>Branta canadensis</i>	2011-12-11	1	5	2011-12-11	
6	Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>	2014-02-12	1	10	2014-02-12	
7	Wilde Zwaan - <i>Cygnus cygnus</i>	2010-12-27	1	5	2010-12-27	
8	Kleine Zwaan - <i>Cygnus bewickii</i>	1997-01-01	24	1.780	2016-02-10	
9	Casarca - <i>Tadorna ferruginea</i>	2015-01-04	7	7	2015-01-18	
10	Zwarte Ooievaar - <i>Ciconia nigra</i>	2012-09-19	1	1	2012-09-19	
11	Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2012-10-29	1	1	2012-10-29	
12	Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	2016-03-24	1	1	2016-03-24	
13	Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	2013-10-24	2	2	2013-11-12	
14	Kleine Zilverreiger - <i>Egretta garzetta</i>	2009-04-07	1	1	2009-04-07	
15	Aalscholver - <i>Phalacrocorax carbo</i>	2013-03-16	2	2	2015-05-24	
16	Rode Wouw - <i>Milvus milvus</i>	2013-06-16	1	1	2013-06-16	
17	Zwarte Wouw - <i>Milvus migrans</i>	2013-05-11	1	1	2013-05-11	
18	Bruine Kiekendief - <i>Circus aeruginosus</i>	2012-07-05	2	2	2013-08-17	
19	Blauwe Kiekendief - <i>Circus cyaneus</i>	2012-06-12	1	1	2012-06-12	
20	Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	2001-10-06	3	4	2012-05-12	

21	Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	2015-02-10	3	3	2016-04-30		
22	Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	2011-01-02	8	10	2016-03-05		
23	Ruigpootbuizerd - <i>Buteo lagopus</i>	2012-11-21	1	1	2012-11-21		
24	Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	1996-01-14	5	5	2016-02-14		
25	Smelleken - <i>Falco columbarius</i>	2015-01-06	1	1	2015-01-06		
26	Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	2012-09-16	4	4	2015-10-18		
27	Houtsnip - <i>Scolopax rusticola</i>	2014-01-28	2	2	2016-03-23		
28	Watersnip - <i>Gallinago gallinago</i>	2012-10-14	3	4	2013-02-11		
29	Grutto - <i>Limosa limosa</i>	2010-05-13	1	1	2010-05-13		
30	Regenwulp - <i>Numenius phaeopus</i>	1973-09-09	3	12	2011-05-04		
31	Stormmeeuw - <i>Larus canus</i>	2013-01-19	1	30	2013-01-19		
32	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	2013-05-12	3	19	2015-01-04		
33	Zomertortel - <i>Streptopelia turtur</i>	2010-05-13	1	1	2010-05-13		
34	Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	2008-09-01	1	1	2008-09-01		
35	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	2008-07-06	4	5	2015-10-18		
36	Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	2012-10-17	7	8	2015-01-17		
37	Ekster - <i>Pica pica</i>	2015-11-04	2	6	2016-04-20		
38	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	2013-02-25	2	2	2016-02-27		
39	Koolmees - <i>Parus major</i>	2015-11-04	1	6	2015-11-04		
40	Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	2015-11-04	1	10	2015-11-04		
41	Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	2012-10-18	1	10	2012-10-18		
42	Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	2015-01-16	1	1	2015-01-16		
43	Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	1998-04-07	1	1	1998-04-07		
44	Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	2012-11-21	1	3	2012-11-21		
45	Beflijster - <i>Turdus torquatus</i>	2014-04-03	3	3	2015-12-19		
46	Merel - <i>Turdus merula</i>	2012-11-21	2	31	2015-06-26		
47	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	2010-12-26	9	1.003	2015-12-04		
48	Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	2011-01-02	4	232	2015-10-18		
49	Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>	2010-02-25	1	1	2010-02-25		
50	Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	2012-10-14	1	1	2012-10-14		
51	Tapuit - <i>Oenanthe oenanthe</i>	1994-05-22	4	4	2014-04-28		
52	Grauwe Vliegenvanger - <i>Muscicapa striata</i>	1998-06-06	1	1	1998-06-06		
53	Huismus - <i>Passer domesticus</i>	2016-04-06	1	10	2016-04-06		
54	Gele Kwikstaart - <i>Motacilla flava</i>	2010-04-07	2	3	2016-04-06		
55	Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	2013-03-28	2	7	2016-05-12		
56	Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	2015-10-18	2	105	2015-11-04		
57	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	2015-10-16	2	302	2015-10-18		
58	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	2010-05-20	3	4	2016-05-19		
59	Sijs - <i>Spinus spinus</i>	2015-11-04	1	30	2015-11-04		
60	Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	2016-05-19	1	2	2016-05-19		
61	Goudvink - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2012-10-17	1	1	2012-10-17		
62	Sneeuwgors - <i>Plectrophenax nivalis</i>	2004-12-02	1	30	2004-12-02		

Zoogdieren: –

Reptielen en Amfibieën: –

Dagvlinders:

#	Soort	Vroegste datum	Aantal	#	Laatste datum		
1	Oranje luzernevlinder - <i>Colias croceus</i>	1996-06-18	2	2	2014-07-28		
2	Kleine vuurvlinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	2016-04-26	1	1	2016-04-26		
3	Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	2014-08-05	1	1	2014-08-05		
4	Distelvlinder - <i>Vanessa cardui</i>	1996-06-17	1	1	1996-06-17		
5	Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	2015-04-20	1	1	2015-04-20		
6	Kleine vos - <i>Aglais urticae</i>	2014-04-20	2	3	2015-04-05		
7	Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>	2014-04-20	1	1	2014-04-20		

Nachtvlinders en micro's:

#	Soort	Vroegste datum	Aantal	#	Laatste datum		
1	Grote wintervlinder - <i>Erannis defoliaria</i>	2015-11-04	1	1	2015-11-04		
2	Herfstrietboorder - <i>Rhizedra lutosa</i>	2015-11-04	1	1	2015-11-04		

Libellen: -

Vissen: -

Sprinkhanen en Krekels: -

Bijen, Wespen en Mieren: -

Vliegen en muggen: -

Kevers: -

Wantsen, cicaden en plantenluizen: -

Insecten (overig): -

Geleedpotigen (overig): -

Weekdieren: -

Planten: -

Algen, wieren en ééncelligen: -

Overige ongewervelden: -

Mossen en korstmossen: -

Paddenstoelen: -

Bijlage C: waargenomen soorten op 0-1 kilometer afstand van het plangebied

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	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
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

"© NDFF - quickscanhulp.nl 31-05-2016 15:15:21".