

Quicksan Natuur Kamperzeedijk 33 Genemuiden

7 april 2016

ZOON ECOLOGIE

Colofon

Titel	Quickscan Natuur Kamperzeedijk 33 Genemuiden
Opdrachtgever	Brouwer Bouwkunde Genemuiden
Uitvoerder	ZOON ECOLOGIE
Auteur	C.P.M. Zoon
Datum	7 april 2016

ZOON ECOLOGIE

Balkerweg 60, 7738 PB, Witharen
tel: 0523-676.470, 06-22682040
e-mail: info@zoon-ecologie.nl

Onderdeel van Ecologen Collectief Oost Nederland (ECO).



Ervaring sinds 1980 met veldonderzoek naar flora en vegetatie in Nederland en met faunaonderzoek in Europa.
Vanaf 1986 is gewerkt aan vorming van natuurbeleid van overheden en effectbeoordeling van ruimtelijke plannen in Nederland.
Vanaf 1990 ervaring met mitigeren van autowegen, terreinbeheer en natuurontwikkeling.
Sinds 2010 natuurbegrazing met een eigen schaapskudde.

Inhoud

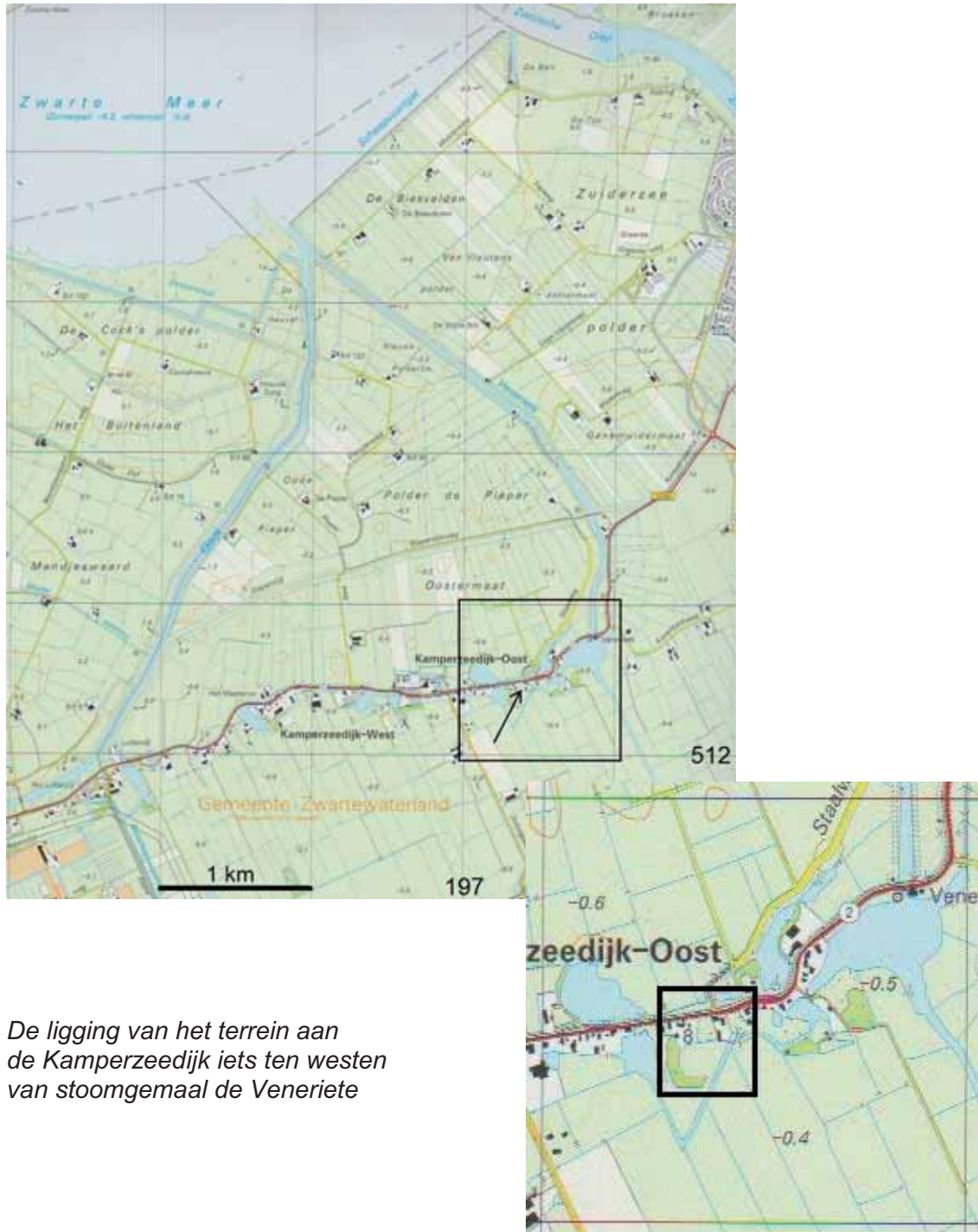
Inleiding	3
Doel van deze toets	
Ligging van het terrein	
Het plan	
Status van het terrein in het natuurbeleid	
Wettelijke grond voor een natuurtoets	6
Toets in het kader van gebiedsbescherming	
Toets in het kader van soortbescherming	
<i>Beschermingscategorieën Flora- en faunawet</i>	
<i>Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten</i>	
<i>Zorgplicht soortbescherming</i>	
<i>Rode lijst van bedreigde soorten</i>	
Natuurwaarden	9
Onderzoek	
Toestand van de natuur	
Verwachting voor beschermde soorten	
Aangetroffen beschermde soorten	
Bestaande gegevens van beschermde soorten	
Het belang van het terrein voor beschermde soorten	
Het belang van het terrein voor beschermde gebieden	
Effecten	14
Effecten van het plan op beschermde soorten	
Effecten van het plan op beschermde gebieden	
Conclusies	15
Aanbevelingen	15
Randvoorwaarden voor verzachten van negatieve effecten	
Ontheffingen en vergunningen	
Bronnen	16
Bijlagen	
1. Relevante doelstellingen Natura 2000 gebieden	
2. Overzicht bekende gegevens NDFF databank	
3. Habitattoets schema	

Inleiding

Doel van deze toets

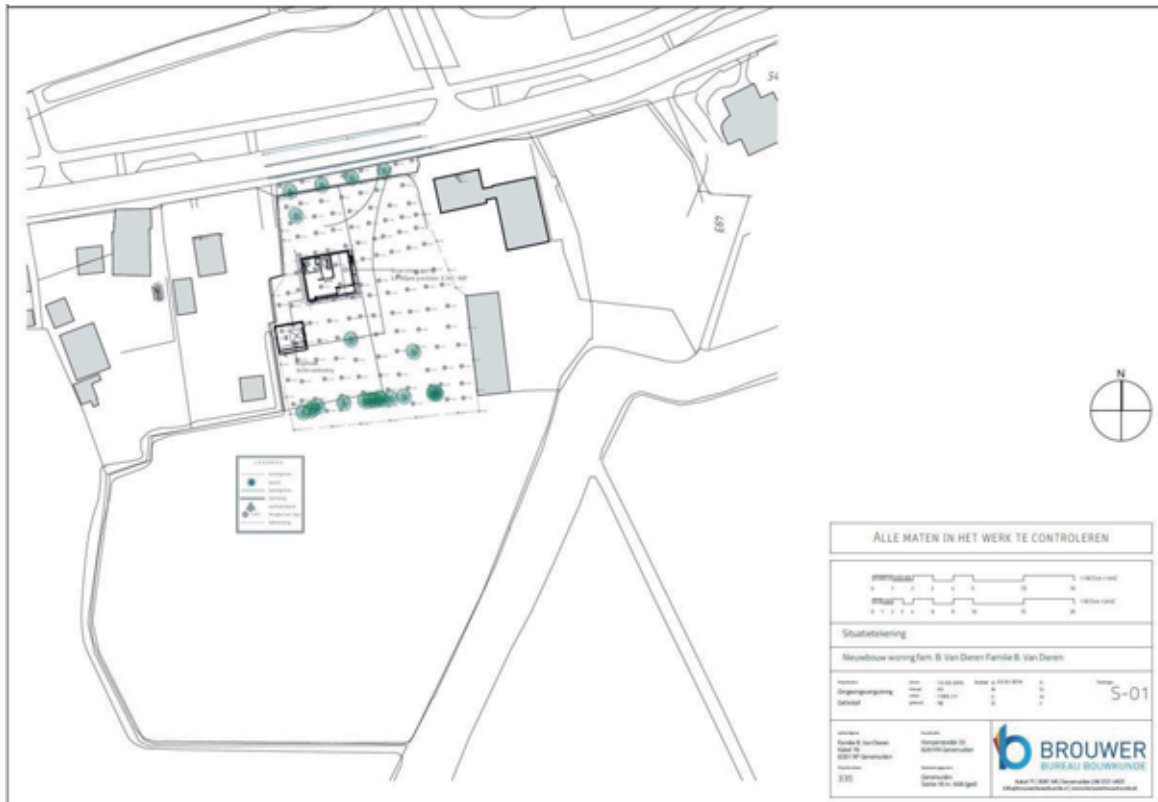
De initiatiefnemer heeft het plan om een woning te bouwen op een vrije kavel aan de Kamperzeedijk. Het doel van deze toets is, om vast te stellen of er natuurwaarden in het geding zijn en welke effecten er zijn op beschermde soorten en beschermde gebieden.

Ligging van het terrein



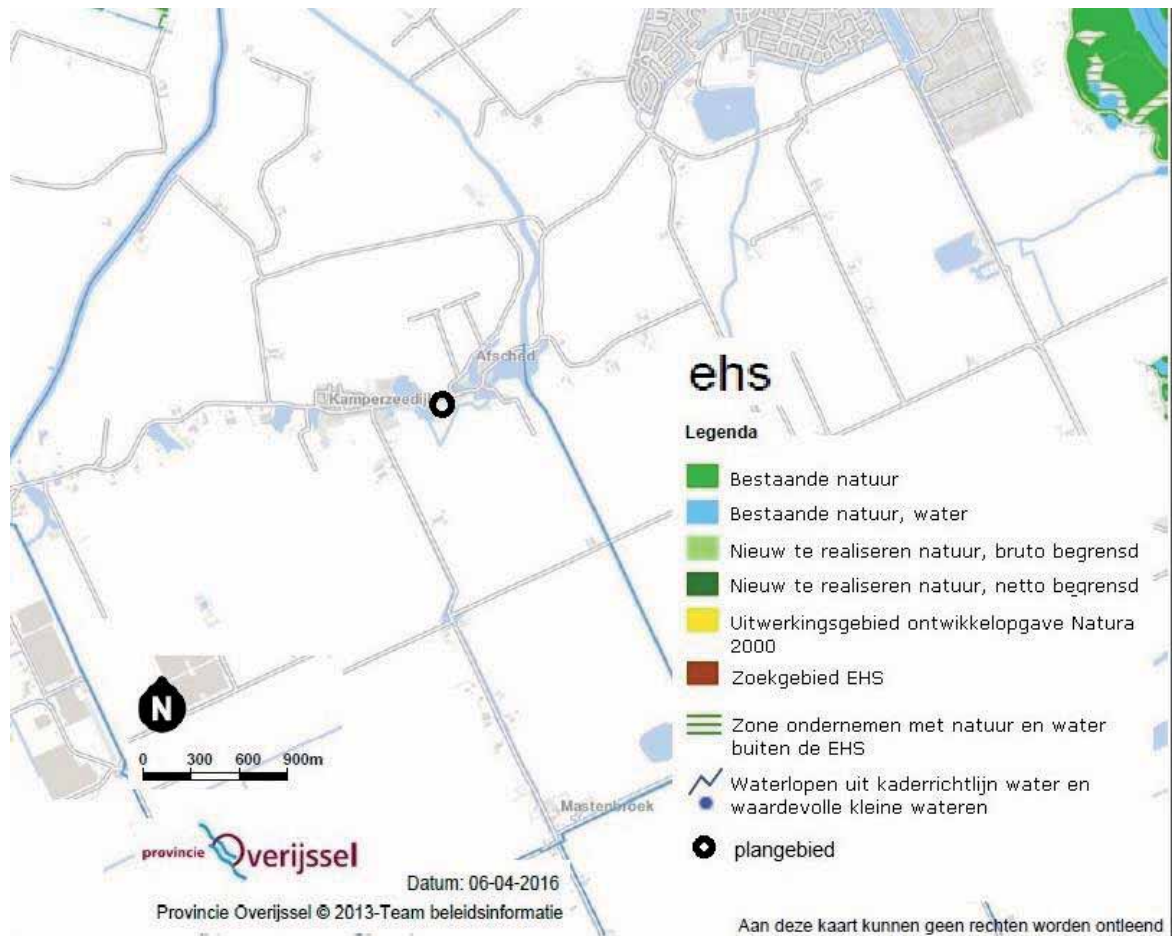
De ligging van het terrein aan de Kamperzeedijk iets ten westen van stoomgemaal de Veneriete

Het plan

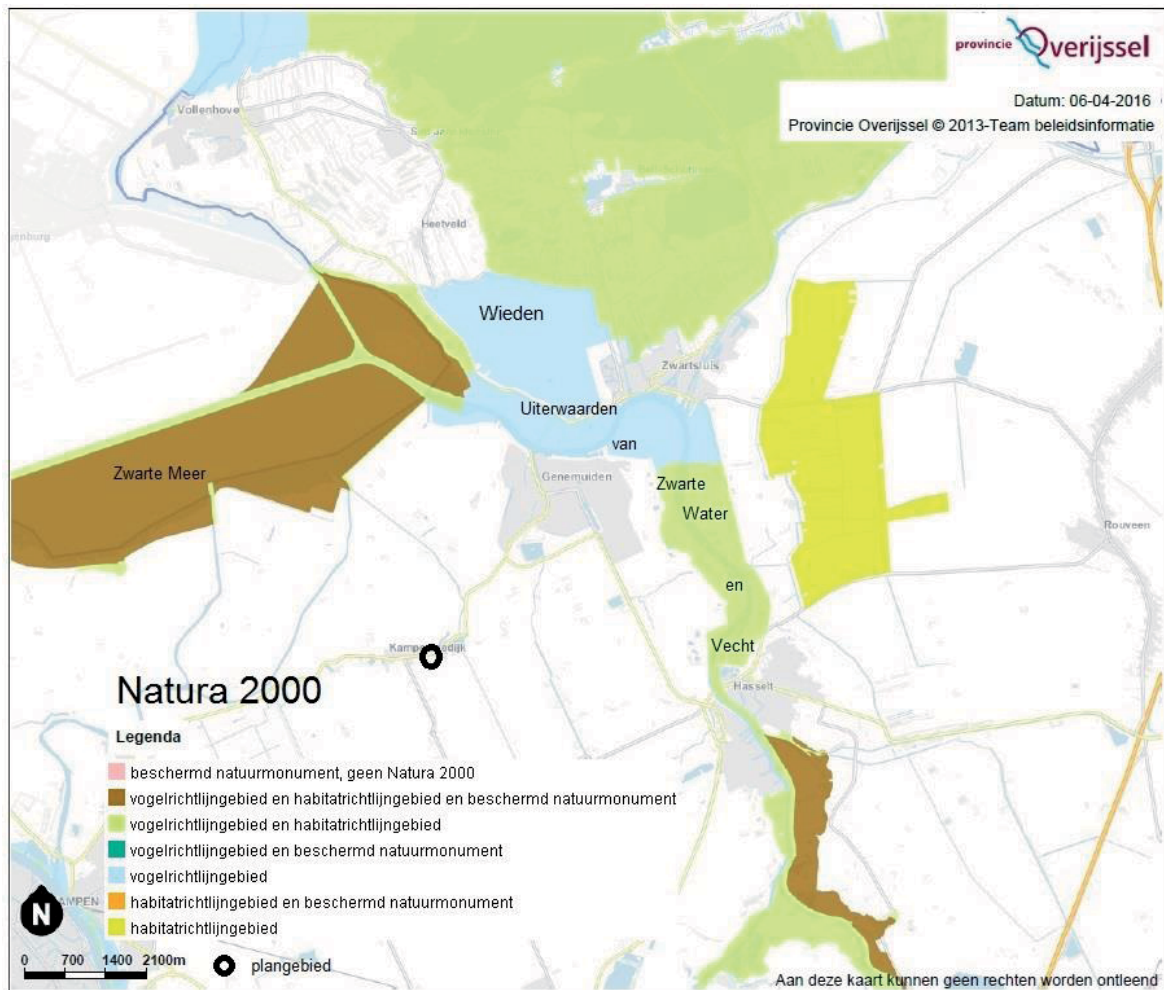


Het woonhuis wordt onder aan het talud van de dijk geplaatst. Alle aanwezige bomen worden gehandhaafd. 50 % van de kavel blijft van voor tot achter vrij van bebouwing.

Status van het gebied in het natuurbeleid



Het plangebied ligt niet nabij de Ecologische Hoofdstructuur. In de omgeving ligt alleen een watergang met een kwaliteitsdoelstelling uit de kaderrichtlijn water (KRW). Er is geen reden om aan te nemen dat het plan voor de bouw van een woning invloed kan hebben op de doelstellingen van de KRW watergang.



Het plangebied ligt op ca. 3 km van de Natura 2000 gebieden “Zwarte Meer” “Wieden” en “Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht”. Mogelijk is er invloed op een van de doelstellingen van deze gebieden. Voor de doelstellingen zie bijlage 1.

Wettelijke grond voor een natuurtoets

Toets in het kader van gebiedsbescherming

Voor elke ingreep, beheersplan, bestemmingsplan of bouwplan, dient onderzocht te worden of er negatieve effecten zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden of Beschermde Natuurmonumenten. Deze doelstellingen zijn geformuleerd als populaties van soorten en habitats.

Voor gebieden die door de Nederlandse regering definitief zijn aangewezen, wordt getoetst, op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, aan de definitieve instandhoudingsdoelstellingen.

Bij gebieden die wel aangemeld zijn, maar nog niet definitief aangewezen door de Nederlandse regering, wordt getoetst aan de ontwerp instandhoudingsdoelen.

De opbouw van deze zogenaamde "habitattoets" wordt weergegeven in bijlage 2.

Toets in het kader van soortbescherming

Bij elk plan dat ingrijpt op standplaatsen van planten of vaste verblijfplaatsen van dieren, dient getoetst te worden wat het effect is op beschermde soorten, die met name genoemd zijn in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt altijd en overal, waar beschermde soorten voorkomen.

In deze wet worden beschermde soorten in drie beschermingscategorieën ingedeeld.

Beschermingscategorieën Flora- en faunawet

Tabel 1	Algemene soorten waarvoor geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkeling. Anders is wel ontheffing nodig voor verstoren of vernietigen en er geldt altijd de zorgplicht (art.2).
Tabel 2	Soorten waarvoor ontheffing aangevraagd moet worden, behalve als er gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode, waarbij de zorgplicht blijft gelden. Ontheffing kan worden verleend als de gunstige staat van instandhouding van de soort op landelijke schaal niet in gevaar komt.
Tabel 3	Zeldzame soorten, waarvoor altijd ontheffing aangevraagd moet worden. Ontheffing wordt alleen verleend als voldaan wordt aan alle volgende criteria: - én - er sprake is van een in de wet genoemd belang - én - er geen alternatieven zijn - én - de ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort op landelijke schaal Voor soorten uit Habitatrichtlijn bijlage IV (alle in tabel 3) is alleen ontheffing voor een ruimtelijke ontwikkeling mogelijk bij een dwingende reden van groot openbaar belang en een gunstige staat van instandhouding op locale schaal. Voor Vogelrichtlijnsoorten (alle vogels en alle in tabel 3) is geen ontheffing bij ruimtelijke ontwikkeling mogelijk, ook niet bij een dwingende reden van groot openbaar belang.

Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten

Van alle vogelsoorten zijn de bewoonde nesten tijdens het broedseizoen beschermd. Daarboven zijn nesten en verblijfplaatsen van vogels jaarrond beschermd, als deze:

- het gehele jaar gebruik maken van de verblijfplaatsen (cat 1);
- honkvaste koloniebroeders zijn (cat. 2);
- honkvaste niet-koloniebroeders zijn (cat 3);
- zelf geen nest maken en elk jaar naar hetzelfde nest terugkeren (cat 4).

Indien het voortbestaan op locatie van beschermde soorten planten of dieren uit tabel 2 en 3 door de ingreep negatief beïnvloed worden, is sprake van overtreding van de Flora- en faunawet.

Voor soorten van Habitatrichtlijn bijlage IV en Vogelrichtlijnsoorten (alle vogels) dient het plan zo uitgevoerd te worden dat de duurzame instandhouding van deze soorten niet bedreigd wordt en de ecologische functionaliteit niet in gevaar komt. Overtreding van de Flora- en faunawet wordt zo voorkomen. Initiatiefnemer dient dit aannemelijk te maken door middel van een activiteitenplan, dat door het ministerie van EZ goedgekeurd kan worden, door middel van een ontheffingsaanvraag.

Zorgplicht soortbescherming

Ook onbeschermde soorten mogen niet onnodig moedwillig vernietigd worden. Iedereen dient zich te houden aan de zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet).

Dit houdt in dat de ingreep op zodanige wijze dient plaats te vinden, dat de schade aan soorten zoveel mogelijk beperkt wordt.

Men dient bij de uitvoering rekening te houden met kwetsbare perioden van soorten (voortplantingstijd, overwintering).

Alle soorten die tijdens de ingreep aangetroffen worden dienen verplaatst of beschermd te worden, zodat zij behouden kunnen blijven.
Vaak is hiervoor deskundige begeleiding nodig bij de uitvoering van het plan.

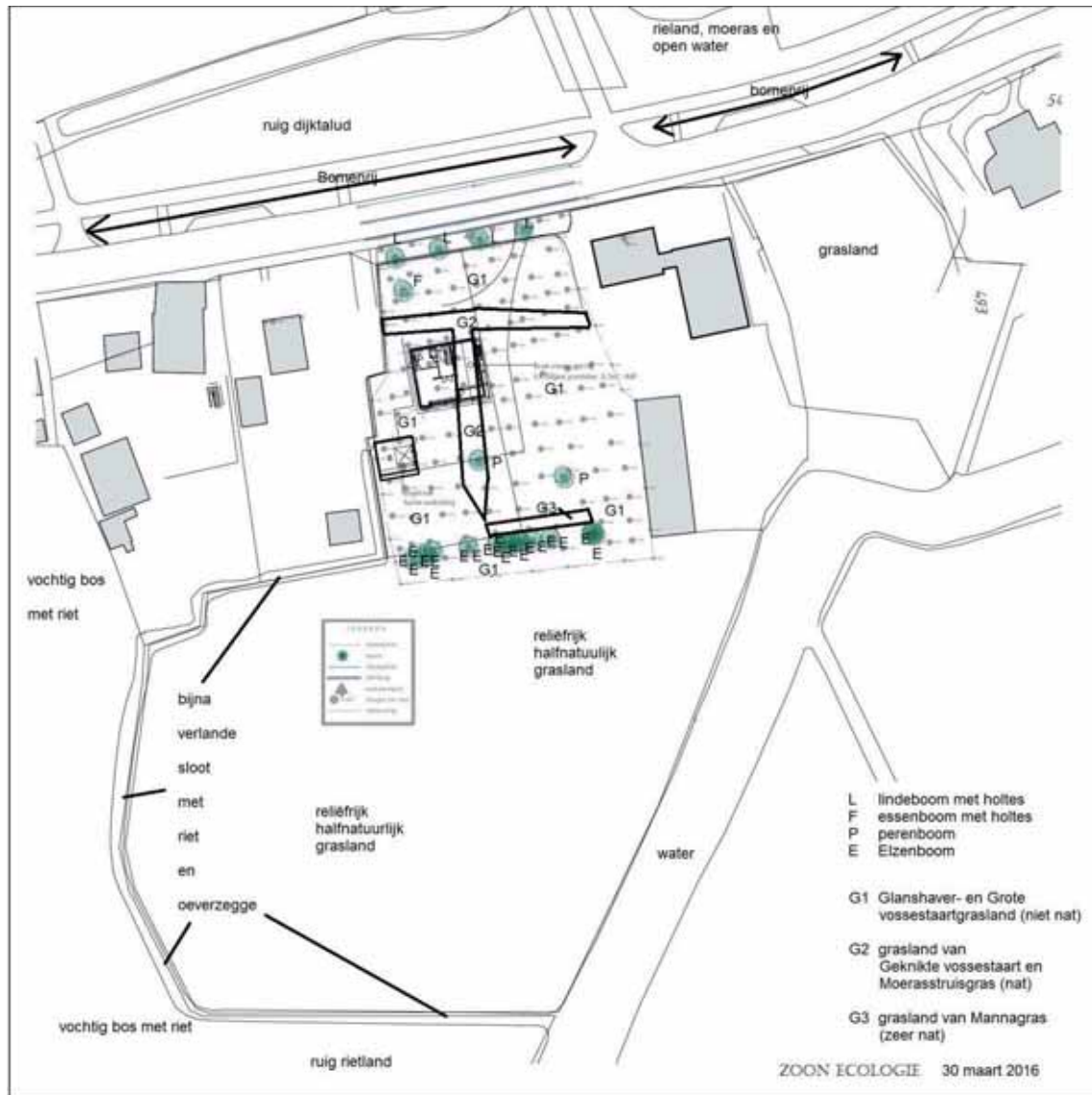
Rode lijst van bedreigde soorten

Soorten zijn opgenomen in de rode lijsten, omdat ze kwetsbaar zijn. Verstoring en vernietiging van leefgebied en individuen heeft bij deze soorten mogelijk eerder gevolgen voor het duurzaam voortbestaan van populaties, dan bij soorten die niet kwetsbaar zijn. De rode lijsten hebben een signaalfunctie en zijn geen wettelijk toetskader.

Natuurwaarden

Onderzoek

Op 30 maart 2016 is het plangebied bezocht:



Toestand van de natuur

Het plangebied bestaat uit een dijktaalud met een rij oude lindebomen met veel holten en iets lager op het taalud een solitaire Es met enige holten. Vanaf de dijkteen naar het zuiden ligt een reliëfrijk grasland met enkele solitaire peren (geen holten) en een geheel verland slootje met een rij spaartelgen van oude elzen (geen holten) erlangs. Het grasland is "ouderwets" en vrij intensief beweide.

Direct zuidelijk van de bouwkavel ligt een nat grasland met sterk natuurlijk reliëf en een natuurlijke samenstelling, dat vooral beweide wordt. Daar omheen ligt een verlande sloot en een strook ruig rietland en moerasbos, die verder overgaan in een groot wiel. Langs het gebied loopt een brede molentocht, de "Voorgang", met vrij kale oevers en weinig waterplanten. Deze verbindt het gebied met de oostelijk gelegen wielen.

Verwachting voor beschermde soorten

Vogels

De voorkomende broedvogels in de omgeving behoren tot de groepen ervogels, riet- en moerasvogels en bosvogels. Op dit moment komen op de kavel waarschijnlijk alleen ervogels (vink, ekster, houtduif) en hollenbroeders voor.

Zoogdieren

Tussen de wortels van de aanwezige bomen kunnen Bosmuizen zich ophouden. In de droge delen van het grasland zullen Veldmuis en Mol leven. Vanuit de aangrenzende tuinen en het bosje kunnen Egels fourageren in het grasland.

Mogelijk jagen Hermelijn, Wezel en Bunzing regelmatig op het kavel. Alleen de Wezel kan er ook verblijfplaatsen hebben. De andere kleine marterachtigen verblijven in omringende schuren of natuurterreinen.

Er is geen water aanwezig dat geschikt is voor de waterspitsmuis, die wel verwacht mag worden rond de wielen.

De Otter jaagt waarschijnlijk in en rond de wielen aan weerskanten van de dijk.

De linden op het dijktafud en de solitaire es op de dijkteent hebben diverse holtes, die door vleermuizen als verblijfplaats gebruikt kunnen worden.

Het is te verwachten dat allerlei soorten vleermuizen jagen boven de wielen aan weerszijden van de Kamperzeedijk en daarbij de dijk oversteken. De bouwkavel (cirkel op luchtfoto) is hiervoor geschikt. De oversteek bij de bouwkavel is ook veilig, doordat er hoge lindenbomen op het dijktafud staan. De vleermuizen steken daardoor de drukke dijkweg hoger over.

Iets ten westen en iets ten oosten liggen echter vrije kavels, waar wateren van weerszijden van de dijk vlakbij elkaar komen en ook bomen staan. De laatste kavels zijn daardoor nog belangrijker als vliegroute (pijlen op de luchtfoto).

Verwachte vleermuissoorten zijn: Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Meervleermuis die in woningen verblijven en Watervleermuis en Franjestaart die in bomen verblijven. Zij jagen alle langs oevers en bosranden en op erven.



Amfibieën

Het grasland is waarschijnlijk landbiotoop voor de bruine kikker en de gewone pad. Er is geen open water aanwezig dat geschikt is als leefgebied voor amfibieën.

Reptielen

De ruige omgeving van de wielen is geschikt voor de ringslang, die veel langs de oevers en in het water jaagt. Door het ontbreken van dekking middels vegetatie, is het bouwkveld mogelijk alleen van belang als uitwisselingsgebied.

Insecten

Er worden geen beschermde insecten verwacht in dit hoogproductieve grasland

Planten

Er worden geen beschermde planten verwacht in dit hoogproductieve grasland.

Bestaande gegevens van beschermde soorten

Vogels

De volgende rode lijstsoorten zijn bekend (1,2). De ransuil en de steenuil zijn van de omgeving bekend. Op de bouwkveld kunnen zij niet broeden, maar jagen zij alleen. Ze broeden in schuurtjes en holle bomen rond de wielen. De huismus is bekend als broedvogel van de woningen in de directe omgeving.

Zoogdieren

Wezel en hermelijn zijn bekend van de onmiddellijke omgeving (1,2). Zij zijn vooral afhankelijk van de wat natuurlijke terreinen rond de wielen aan weerskanten van de dijk rondom het plangebied. In het plangebied zijn er enkele verblijfplaatsen mogelijk tussen de wortels van de bomen. De bunzing is bekend (2) van de ruige gebieden rond de wielen en jaagt alleen in het plangebied. Voor deze kleine marterachtigen is het plangebied vooral uitwisselingsgebied tussen 4 wielen.

De otter is bekend van de omgeving (1,2). De otter vindt jachtgebied en verblijfplaatsen langs de wielen en zal af en toe via de kavel de dijk oversteken, tussen de ene en de andere wiel.

De gewone dwergvleermuis (2) is de enige vleermuissoort die bekend is van dit gebied. Deze kan op de kavel in de huidige toestand geen verblijfplaatsen hebben. Alleen jachtgebied en vliegroutes zijn hier van belang. Het gebied is echter matig onderzocht.

Amfibieën

De Rugstreeppad, Bruine kikker, Gewone pad en Kleine watersalamander zijn van de omgeving bekend amfibieënsoorten (1,2). Voortplantingswater komt in het plangebied niet voor, wel in ruime mate in en rond de wielen. Het plangebied ligt midden in het uitwisselingsgebied tussen 4 wielen. Deze soorten overwinteren graag in en onder gebouwen en onder opgeslagen materialen. Het bouwplan is daardoor mogelijk gunstig.

Reptielen

De ringslang is nog niet bekend van het gebied. Hij komt in de Wieden veel voor maar is nog niet verder dan rond Genemuiden gevonden (1,2).

Insecten

Geen soorten bekend

Planten

Geen beschermde soorten bekend

Aangetroffen beschermde soorten

Er zijn op 30 maart 2016 geen diersoorten aangetroffen. Naast de algemene plantensoorten waaruit het plangebied bestaat, zijn geen beschermde plantensoorten gevonden.

Het belang van het terrein voor beschermde soorten

Vogels

Het plangebied is van enig belang als voedselgebied voor algemene vogels en voor de rode lijstsoorten steenuil, ransuil en huismus. Er zijn veel andere terreinen in de directe omgeving die deze functie beter vervullen. Als broedgebied is het van enig belang voor algemene vogelsoorten in bomen.

Zoogdieren

Voor kleine marterachtigen, (hermelijn, bunzing) en de otter is het plangebied vooral uitwisselingsgebied tussen de omringende wielen met natuur. Er zijn nog twee andere kavels die van groter belang zijn in dit opzicht. Voor de wezel, bosmuis, veldmuis en mol is het plangebied ook leefgebied. Voor de egel is het plangebied jachtgebied. Voor Gewone dwergvleermuizen is het plangebied vooral van belang als jachtgebied en als vliegroute over de dijk heen. De twee andere kavels zijn in deze functie belangrijker. De solitaire es en de lindebomen op het kavel zijn in potentie geschikt als verblijfplaats voor andere vleermuissoorten.

Amfibieën

Het plangebied is van enig belang als landbiotoop en uitwisselingsgebied in de zomer voor algemene amfibieën (bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander) en strenger beschermde rugstreeppad. In de directe omgeving is veel meer landbiotoop en van betere kwaliteit. Als overwinteringsgebied en voortplantingsgebied voor amfibieën is het niet van belang.

Reptielen

Het plangebied is van niet belang voor reptielen.

Insecten

Het plangebied is niet van belang voor beschermde insecten

Planten

Het plangebied is niet van belang voor beschermde planten

soort	FFW tabel	Rode lijst	HR bijlage IV	Belang plangebied
Algemene vogels die in bomen broeden	3	-		broedgebied
Steenuil	3	Kwetsbaar		Voedselgebied
Ransuil	3	Kwetsbaar		Voedselgebied
Huismus	3	gevoelig		voedselgebied
Mol	1	-		Leefgebied
Bosmuis	1	-		Leefgebied
Veldmuis	1	-		Leefgebied
Egel	1	-		jachtgebied
Wezel	1	Gevoelig		Leefgebied
Hermelijn	1	Gevoelig		Uitwisselingsgebied
bunzing	1	--		Uitwisselingsgebied
Otter	3	bedreigd	ja	uitwisselingsgebied
Gewone dwergvleermuis	3	--	ja	uitwisselingsgebied
Bruine kikker	1	-		Landbiotoop zomer
Gewone pad	1	-		Landbiotoop zomer
Kleine watersalamander	1	-		Landbiotoop zomer
Rugstreeppad	3	gevoelig	ja	Landbiotoop zomer

Het belang van het terrein voor beschermde gebieden

Het plangebied is in zeer geringe mate van belang als standplaats van een doelhabitat van Natura2000 Zwarte meer en Uiterwaarden Zwarte water en Vecht:

Glanshaverhooilanden die op het dijktaalud voorkomen..

Het is in in potentie geringe mate van belang voor de duurzame instandhouding van de doelsoort Meervleermuis als uitwisselingsgebied tussen omringende jachtgebieden. Deze soort is echter niet waargenomen.

Effecten

Effecten van het plan op beschermde soorten

Vogels

Alle bomen met holten op de kavel (Linden en Es) blijven bewaard. Alle broedgelegenheden voor vogels blijven daardoor intact. Ca. 50 % van de kavel blijft "groen". Daardoor blijft de functie als voedselgebied voor rode lijstsoorten huismuis, steenuil en ransuil intact. De negatieve effecten door de bebouwing tasten de duurzame instandhouding van deze soorten niet aan.

Zoogdieren

De groene bouwkavel is van enig belang als uitwisselingsgebied voor marterachtigen en vleermuizen vanaf de wielen in polder naar de wielen buiten de polder. Twee andere kavels aan de dijk, een naar het westen en een naar het oosten, zijn echter veel belangrijker, omdat daar wateren met beplanting van beide kanten tot vlakbij de dijk komen. Verder blijft 50 % van de kavel vrij van bebouwing en blijven alle bomen gehandhaafd, op zo'n manier dat marters en vleermuizen via het kavel nog ongehinderd de dijk over kunnen steken. Het negatieve effect van het plan op het duurzaam ecologisch functioneren van het gebied voor deze soorten, door het bouwen van de woning, is daardoor niet significant.

Amfibieën

Een deel van het landbiotoop van algemene amfibieën en de strikt beschermde Rugstreeppad wordt bebouwd. Ca. 50 % van de kavel blijft "groen". De functie van uitwisselingsgebied tussen de wielen aan weerskanten van de dijk blijft daardoor intact. Verder zijn twee andere uitwisselingsgebieden van groter belang. De negatieve effecten zijn daardoor niet significant.

Reptielen

Er zijn geen negatieve effecten op reptielen, omdat die (nog) niet in het gebied voorkomen.

Insecten

Er zijn geen negatieve effecten op beschermde insecten, omdat deze niet in het plangebied voorkomen.

Planten

Er zijn geen negatieve effecten op beschermde planten, omdat die in het plangebied niet voorkomen.

Effecten van het plan op beschermde gebieden

Doordat het grootste deel van de Glanshaver- Grote vossestaartgraslanden gespaard worden en 50 % van de kavel geschikt blijft als boomrijke vliegroute voor de Meervleermuis over de dijk heen, is er geen negatief effect op N2000 gebieden Zwarte Meer, Wieden en Uiterwaarden Zwartewater en Vecht.

Er is geen negatief effect op omringende Ecologische Hoofdstructuur.

Conclusies

Soorten

Er is een zeer gering negatief effect op de oversteekbaarheid van de dijk voor vleermuizen, amfibieën en marterachtigen, als gevolg van toename van de bebouwing in een uitwisselingsgebied. Dit effect is niet bedreigend voor het duurzaam voortbestaan van de lokale populaties, omdat het plangebied de minst belangrijke is van de drie uitwisselingsgebieden, tussen een aantal wielen aan weerskanten van de dijk.

Doordat 50 % van de kavel groen blijft, komt het voortbestaan van lokale populaties van rode lijstbroedvogels, wezel, mol en bosmuis, amfibieën niet in gevaar.

Er worden bij de bouw geen verblijfplaatsen van beschermde soorten bedreigd

Gebieden

Doordat het plangebied voor 50 % groen blijft, blijft de standplaats van Glanshaver- Grote vossestaartgrasland voortbestaan en is er geen effect op dit doelhabitat in de omringende Natura 2000 gebieden.

Omdat de kavel voor 50 % onbebouwd blijft en dit van de drie uitwisselingsgebieden de minste is, blijft de functie van uitwisselingsgebied voor de meervleermuis bestaan. Er is dan geen effect op deze doelsoort van de Natura 2000 gebieden Zwarte Meer en Wieden.

Aanbevelingen

Voorwaarde voor verzachting van negatieve effecten

Het is belangrijk om de aanwezige bomen op het perceel te sparen en een gedeelte van de polder tot aan de dijk groen te laten..

Het kavel kan dan de ecologische functies beter blijven uitoefenen.

Ontheffingen en vergunningen

Door de bouw van de woning worden geen artikelen van de Flora- en faunawet overtreden. Er is dan ook geen ontheffing nodig.

Er zijn door het plan geen negatieve effecten op doelstellingen van Natura 2000 gebieden. De ingreep kan daarom gewoon doorgaan.

Bronnen

1. Waarneming.nl, Databank geraadpleegd voor waarnemingen 2006-2016
2. NDFF, Databank geraadpleegd voor waarnemingen 2006 - 2016
3. Alterra Synbios. Informatie over Natura 2000 gebieden
4. Besluit rode lijsten 2004
5. Besluit Nieuwe rode lijsten 2009

Bijlage 1

Relevante doelstellingen Natura 2000 gebieden

Aangegeven wordt voor welke doelen Kamperzeedijk Oost (lintdorp op dijk) van belang is. Veel doelsoorten en -habitats komen voor in de wateren en oevers aan weerszijden van de dijk in de directe omgeving van no 33. Slechts voor enkele doelen is de dijk met woningen een kwetsbaar uitwisselingsgebied. Doelen waarvoor het plangebied niet van belang is, worden niet weergegeven

Zwarte Meer

belang Kamperzeedijk 33 Genemuiden

Habitattypen

Glanshaver-/Grote vossesstaarthooilanden

gering: de dijk is een natuurlijke standplaats voor deze graslandtypen

Habitatsoorten

Meervleermuis

groot: Meervleermuizen die rond het Zwartemeer jagen vinden de meeste verblijfplaatsen bij Kamperzeedijk oost. No. 33 ligt temidden van zeer goede binnendijkse jachtgebieden.

Wieden

Habitatsoorten

Meervleermuis

gering: de stedelijke bebouwing van Genemuiden ligt dichterbij voor Meervleermuizen die jagen in de Wieden. Daar vinden Meervleermuizen meer dan genoeg verblijfplaatsen.

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattypen

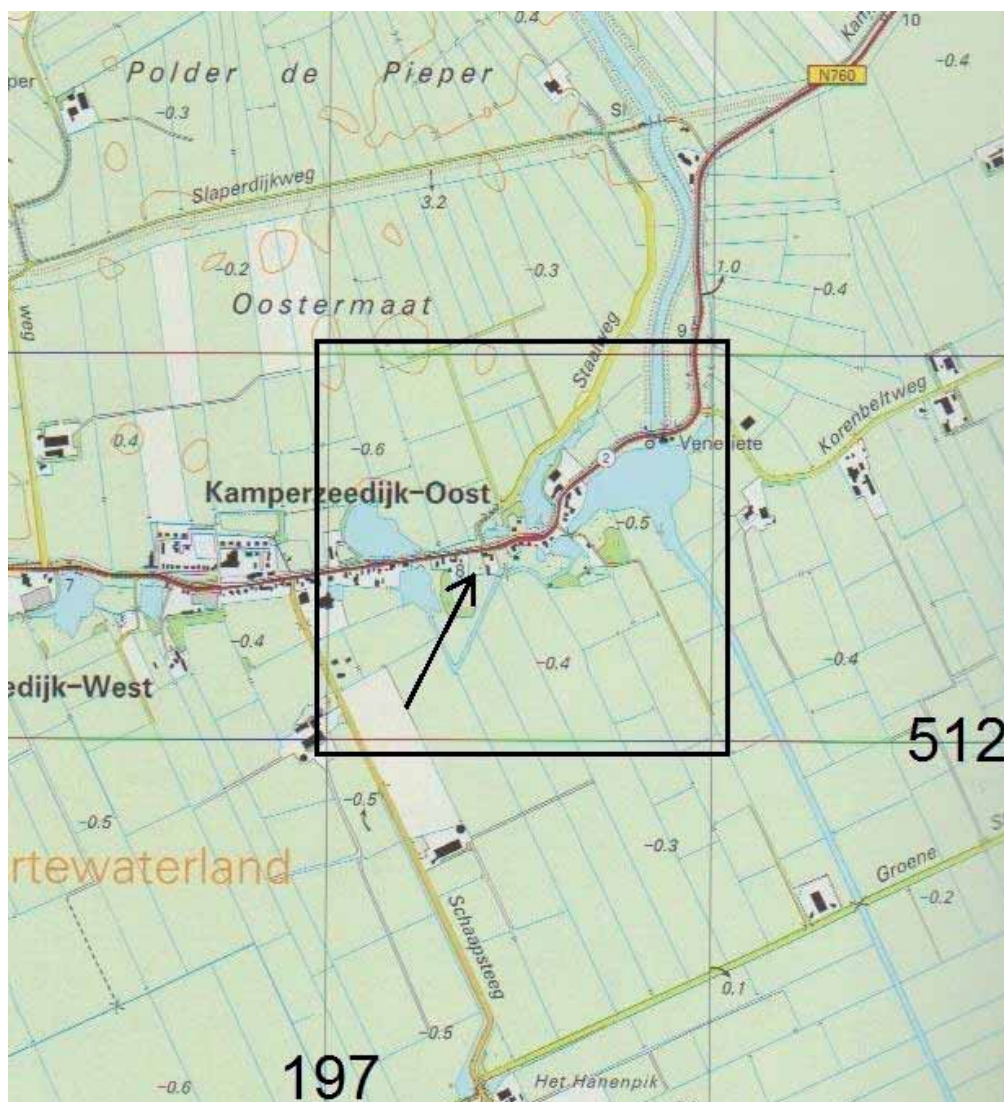
Glanshaver-/Grote vossesstaarthooilanden

gering: de dijk is een natuurlijke standplaats voor deze graslandtypen.

Bijlage 2

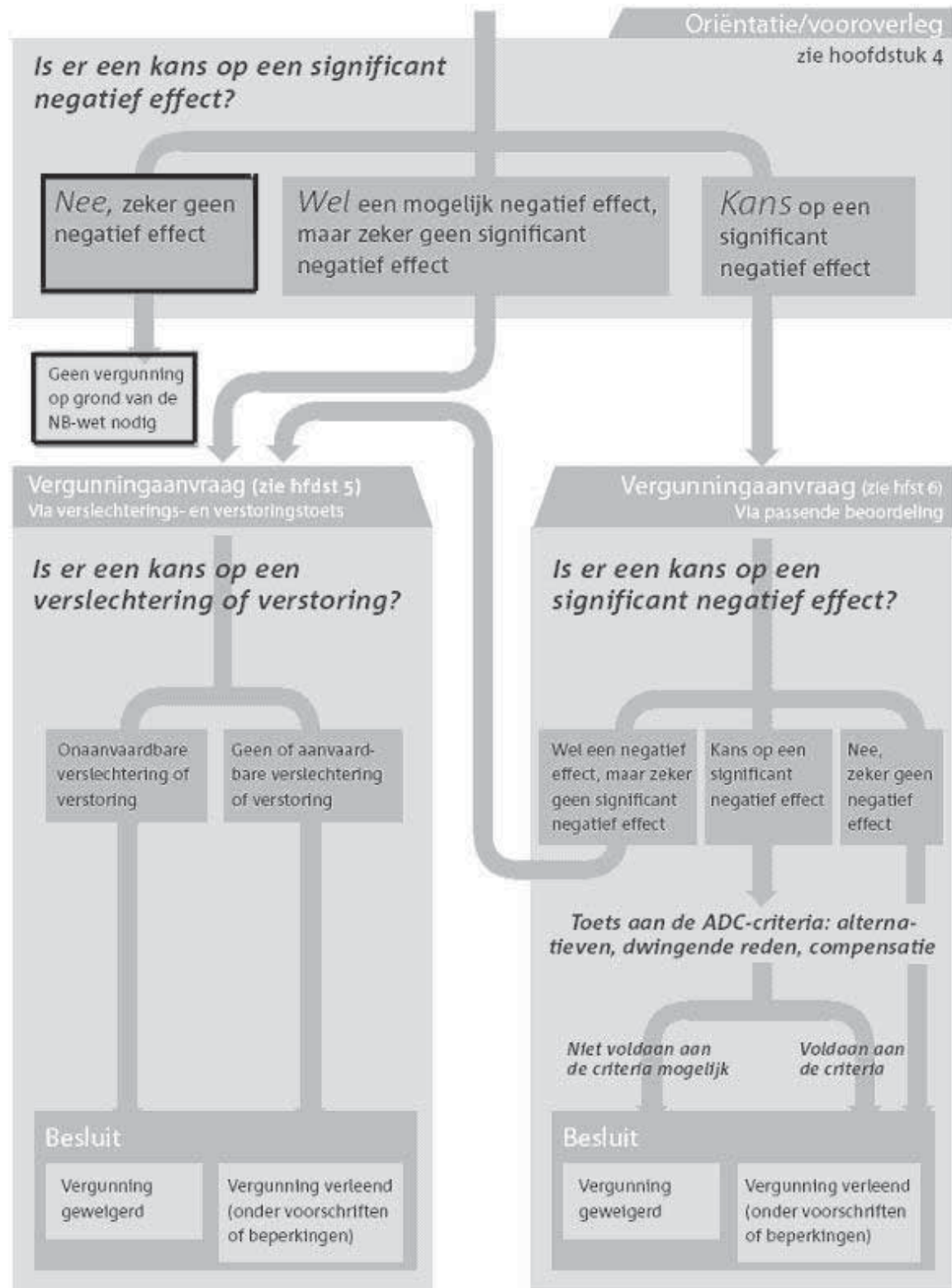
Soorten bekend in de NDFF van het kilometerhoik 197- 512.

197 - 512	vaatplanten	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	vissen	macronachtvlinders
Rode-Lijstsoorten	1	3	3	34	1	
Ffwet soorten tabel 1		5				
Ffwet soorten tabel 2+3		1				
Ffwet vogels			8	145		
Hrl soorten bijlage II		1			1	
Hrl soorten bijlage IV		1				
Aantal soorten	50	10	8	164	2	1
Detailering 0-0.25/0.251-1	100%/0%	9%/0%	84%/0%	2%/0%	0%/0%	0%/0%
Volledigheid onderzoek	slecht	redelijk	slecht*	goed*	slecht	slecht
Onderzoeks- periode	1996-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016	2006-2016



Bijlage 3 Habitat-toets

Project of handeling



bron: Ministerie van LNV, 2005. Handreiking Natuurbeschermingswet 1998