



Quickscan flora en fauna Uitweg 29, Woerdense Verlaat

Uitgave: maart 2012



Watersnip-rapport 12A007





Colofon

Titel	Quicksan flora en fauna
Subtitel	Uitweg 29, Woerdense Verlaat
Status rapport	Definitief
Projectnummer	12A007
Datum uitgave	Maart 2012
Samenstellers	Andrea Grim, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Dhr. H. Middelplaats Uitweg 29 Woerdense Verlaat

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	TOETSINGSKADER	5
2.1	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING	5
2.1.1	<i>Flora- en Faunawet</i>	5
2.1.2	<i>Natuurbeschermingswet 1998</i>	6
2.1.3	<i>Nota Ruimte (2006)</i>	6
2.2	PROVINCIAAL BELEID	7
2.2.1	<i>Provinciale Structuurvisie Zuid-Holland (2010) en Compensatiebeginsel Natuur en Landschap Zuid-Holland (1997)</i>	7
3	LOCATIEBESCHRIJVING	9
3.1	HUIDIGE SITUATIE	9
3.2	PLANNEN	10
3.2.1	<i>Afbreken paardenschuur</i>	10
3.2.2	<i>Inrichtingsmaatregelen tbv natuurontwikkeling</i>	10
4	ECOLOGISCH ONDERZOEK	13
4.1	METHODE	13
4.2	FLORA	13
4.3	FAUNA	14
4.3.1	<i>Vogels</i>	14
4.3.2	<i>Vissen</i>	14
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	15
4.3.4	<i>Reptielen</i>	15
4.3.5	<i>Vleermuizen</i>	15
4.3.6	<i>Overige zoogdieren</i>	16
4.3.7	<i>Insecten, vlinders of andere ongewervelden</i>	16
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.2	ALGEMENE ZORGPLICHT	18
6	BRONNEN	19

1 Inleiding

Dhr. Middelplaats heeft voor de percelen met landbouwbestemming aan de Uitweg 29 een SKNL subsidie aangevraagd. Het plangebied ligt aan de oostzijde van de Nieuwkoopse plassen, aan de oostzijde van de Uitweg. Dit is een veenweidepolder met enkele grotere waterpartijen. Het plangebied bestaat uit voormalige landbouwgronden met de ertussen gelegen sloten. Deze percelen zullen worden ingericht met het natuurbeheertype Vochtig Hooiland. Voorafgaand aan de werkzaamheden is de onderliggende quickscan ten behoeve van de Flora- en faunawet uitgevoerd.

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (FF-wet) in werking getreden. De FF-wet regelt de bescherming van planten en dieren in Nederland. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden. Als dit wel dreigt te gebeuren tijdens het uitvoeren van bouwwerkzaamheden en dit door aanpassing van de plannen niet te voorkomen is, moet een ontheffingsaanvraag ingediend worden. Een onderzoek naar de aanwezige flora en fauna is daarom altijd noodzakelijk voor het uitvoeren van ruimtelijke inrichtings- of ontwikkelingsmaatregelen.

Op 19 oktober en 23 november 2011 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de aanwezige flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de natuurinrichting schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht worden waar mogelijk maatregelen beschreven gericht op het voorkomen van schade.

2 Toetsingskader

De initiatiefnemer van de voorgenomen inrichtingswerkzaamheden dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Flora- en Faunawet en provinciaal compensatiebeleid);
- er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing Natuurbeschermingswet 1998);
- er wezenlijke waarden en kenmerken voor Ecologische Hoofdstructuurgebieden aangetast worden (toepassen afwegingskader Structuurschema Groene Ruimte).

2.1 Landelijk natuurbesluit- en wetgeving

2.1.1 Flora- en Faunawet

Op 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (FF-wet) van kracht geworden. De FF-wet regelt de bescherming van planten en dieren in Nederland. Het uitgangspunt van de wet is dat beschermde planten- en diersoorten geen schade mogen ondervinden. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. De soorten zijn onderverdeeld in drie categorieën: algemeen beschermde soorten (tabel 1 FF-wet), streng beschermde soorten (tabel 3 FF-wet) en overige soorten (tabel 2 FF-wet).

Vrijstelling FF-wet

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, geldt voor de algemeen beschermde soorten uit tabel 1 een vrijstelling.

Vrijstelling FF-wet onder voorwaarde goedgekeurde gedragscode

Ook voor de soorten uit tabel 2 kan een vrijstelling gelden, onder voorwaarde dat er gehandeld wordt volgens een door het ministerie van EL&I (voorheen LNV) goedgekeurde gedragscode.

Ontheffing aanvragen

Wanneer het opstellen van een gedragscode niet mogelijk is of niet voldoende blijkt te zijn, moet voor de beschermde soorten uit tabel 2 een ontheffing worden aangevraagd bij het ministerie van EL&I. Wanneer schade ontstaat aan de streng beschermde soorten uit tabel 3 moet altijd een ontheffing worden aangevraagd.

Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen. Daarnaast geldt ten aanzien van soorten uit tabel 3 die eveneens opgenomen zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, dat een ontheffing alleen verleend wordt

wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat en er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Vooraf ecologische maatregelen in planontwerp integreren

Het is ook mogelijk om in het planconcept ecologische maatregelen te integreren die de duurzame staat van instandhouding van de (streng) beschermde soorten waarborgen. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade. In dat geval is een ontheffingsaanvraag niet nodig. Het is dan wel noodzakelijk dat het nieuwe leefgebied functioneel is vóórdat het bestaande biotoop schade ondervindt. Het is mogelijk om de visie van Dienst Regelingen op de ecologische balans in het plan te toetsen door een formele ontheffingsaanvraag. Deze kan leiden tot een zgn. 'positieve afwijzing'. Dat wil zeggen: Er ontstaat geen schade (meer) door het totaalplan en een ontheffing is dus niet nodig. Deze extra toetsing aan de natuurwetgeving leidt tot juridische zekerheid en geeft adequaat antwoord aan eventuele indieners van zienswijzen.

Zorgplicht

Overigens geldt voor alle planten- en diersoorten de algemene zorgplicht uit artikel 2 van de FF-wet. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

FF-wet en planlocatie Uitweg 29

De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd met inachtneming van de Gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen.

2.1.2 Natuurbeschermingswet 1998

De bescherming van gebieden is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet). De bepalingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen in de NB-wet. De NB-wet regelt de bescherming van Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden), Beschermde Natuurmonumenten en Wetlands. Het plangebied maakt onderdeel uit van het Natura2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haack. In het rapport 'Oriëntatiefase toetsing Natuurbeschermingswet, Uitweg 29, Woerderse Verlaat', opgesteld op 23 februari 2012 is de toetsing ten aanzien van dit kader verwerkt. Er zal geen schade in het kader van de Natuurbeschermingswet optreden. Er wordt geen vergunning bij provincie Zuid-Holland aangevraagd. De rapportage is aan de provincie verzonden om melding te doen van de beoogde werkzaamheden.

2.1.3 Nota Ruimte (2006)

Het beleid met betrekking tot de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, is voortgezet in de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, VenW en EZ (2006). Voor EHS-gebieden geldt de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden. Binnen deze gebieden zijn nieuwe plannen die de wezenlijke kenmerken van het gebied significant aantasten niet toegestaan, tenzij er geen reële alternatieven zijn én er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd. Dit compensatiebeginsel is geïntroduceerd in het Structuurschema Groene Ruimte (SGR). Provinciale ecologische verbindingzones zijn beschreven in het rapport 'Ecologische verbindingzones in Zuid-Holland (1998)'.

Het plangebied ligt in de Ecologische Hoofdstructuur (Afbeelding 1). De inrichtingsmaatregelen zijn erop gericht de wetlandnatuur in polder Westveen te versterken. De inrichting zal de natte verbinding tussen de Kromme Mijdsrecht en Nieuwkoopse Plassen verbeteren.

Ecologische Hoofdstructuur

Op land

- bestaande natuur en prioritaire nieuwe natuur
- overige nieuwe natuur
- zoekgebied
- ecologische verbinding
- blijvend agrarisch gebied binnen Natura 2000

Op water

- waternatuurgebied
- grote wateren en Noordzee

Geen EHS

- overig water

Ondergrond

- gemeentegrens
- bebouwing
- glastuinbouw
- vliegveld
- bos
- heide
- zand
- water
- gemeentegrens
- autosnelweg
- hoofdweg of regionale weg
- lokale weg
- straat
- spoor
- tram/metro/smalspoor
- water



Uitweg 29

Afbeelding 1: Ecologische Hoofdstructuur met de ligging van het plangebied.

(Bron: <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>)

2.2 Provinciaal beleid

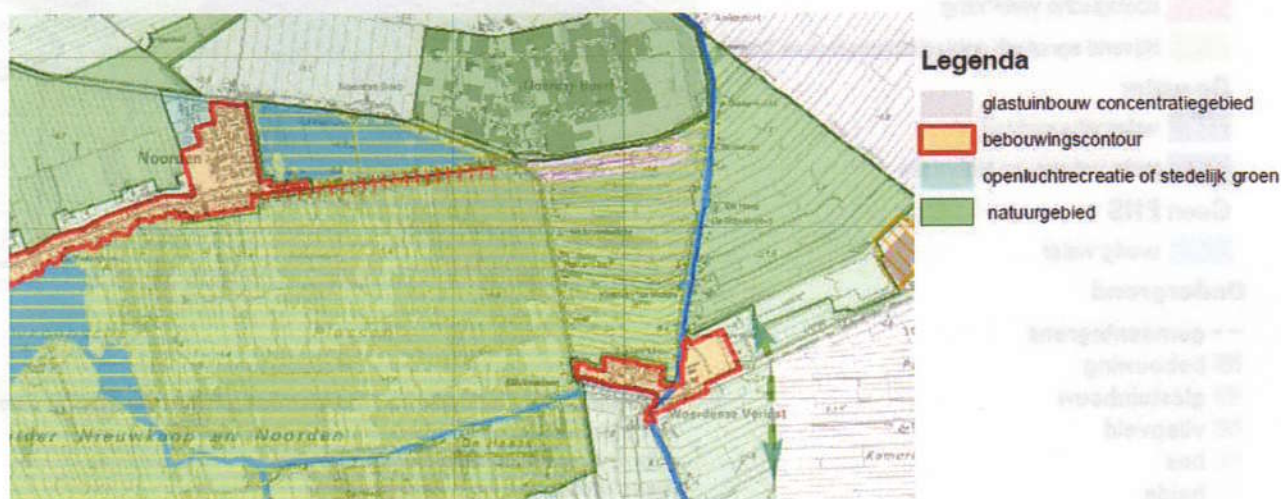
2.2.1 Provinciale Structuurvisie Zuid-Holland (2010) en Compensatiebeginsel Natuur en Landschap Zuid-Holland (1997)

Op 2 juli 2010 zijn de Provinciale Structuurvisie, de Verordening Ruimte en de Uitvoeringsagenda vastgesteld door de Provinciale Staten van Zuid-Holland. In de 'Visie op Zuid-Holland' beschrijft de provincie haar doelstellingen en provinciale belangen. De nieuwe integrale Structuurvisie voor de ruimtelijke ordening vervangt de vier streekplannen en de Nota Regels voor Ruimte (2005). De Structuurvisie vormt het beoordelingskader van Gedeputeerde Staten voor gemeentelijke ruimtelijke plannen.

In het 'Compensatiebeginsel Natuur en Landschap Zuid-Holland' ligt het Provinciale Compensatiebeginsel verankerd. Het Provinciale Compensatiebeginsel vindt zijn oorsprong in

het structuurschema Groene Ruimte. In het Compensatiebeginsel wordt gesteld dat: "Onomkeerbare en/of ongewenste ontwikkelingen moeten worden tegengegaan. Indien om zwaarwegende redenen aantasting van natuur- en landschapswaarden onontkoombaar is en alternatieve oplossingen ter plaatse niet voorhanden zijn, dient compensatie plaats te vinden". Het Compensatiebeginsel is van toepassing op alle gebieden die onderdeel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Daarnaast geldt de compensatieverplichting voor biotopen (leefgebieden en groeiplaatsen) van soorten die voorkomen op de Rode Lijsten (opgesteld door het Ministerie van EL&I). De compensatieverplichting ligt bij de initiatiefnemer van de activiteiten.

Het plangebied wordt in de Provinciale Structuurvisie Zuid-Holland aangeduid als 'Natuurgebied'.



Afbeelding 2: Provinciale Structuurvisie detail Noordse Buurt.
(Bron: 11_Kaart_Structuurvisie_Noordse_Buurt_-_juni_2009)

3 Locatiebeschrijving

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met de Amersfoortse coördinaten: 119/464,2. Het gebied ligt aan de oostkant van de Uitweg in Woerdense Verlaat. Aan de noordzijde van het eigendom ligt "Caravanpark de Visotter". Ten zuiden liggen percelen die in eigendom zijn van Natuurmonumenten. Over de percelen van Natuurmonumenten loopt een wandelpad, het Pietersenpad van de Uitweg naar de dijk langs de Kromme Mijdsrecht. Het peilbesluit voor de polder ligt op -1,90m t.o.v. NAP in de winter en op -1,85m t.o.v. NAP in de zomer. Het plangebied bestaat uit voormalige landbouwgronden met de er tussengelegen sloten.



Afbeelding 3: Plangebied binnen het eigendom van dhr. Middelplaats

De percelen worden op dit moment jaarrond gebruikt door 3 paarden (Tinkers). Alleen met sneeuw staan deze paarden op stal. De percelen worden verder extensief beheerd. Eén keer per jaar (in mei / juni) wordt het land gemaaid. Ook de oevers worden één keer per jaar gemaaid.



Afbeelding 4: De drie Tinkers die het terrein jaarrond begrazen

3.2 Plannen

Deze percelen zullen worden ingericht met het natuurbeheertype Vochtig Hooiland. Hieronder wordt aangegeven hoe dit beheertype wordt gerealiseerd.

3.2.1 Afbreken paardenschuur

Ter hoogte van de Westveensekade staat de huidige paardenschuur. Deze zal worden afgebroken.

3.2.2 Inrichtingsmaatregelen tbv natuurontwikkeling

Afgraven oevers en greppels

De voorgenomen inrichting bestaat uit het afplaggen van de oevers en het plaatselijk graven van midden greppels. De breedte van de oever varieert van 3 tot 6 meter. De drooglegging is 5 tot 10cm boven polderpeil. Er wordt gewerkt met een gesloten grondbalans. Langs de vergraven delen zal extra grond worden opgebracht om een stevig beheer-/schouwpad te creëren.

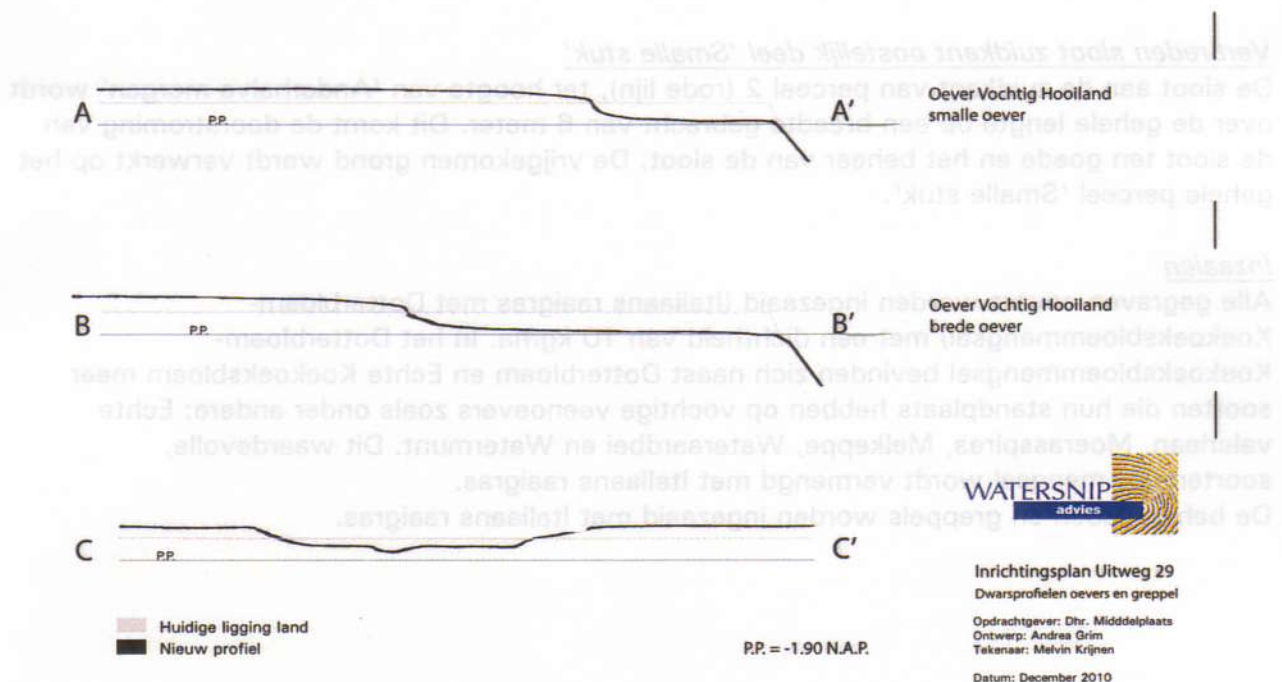
De profielen worden uitgezet op basis van het winterpeil van -1,90m NAP.

Het hogere zomerpeil van -1,85m NAP heeft geen negatieve effecten op de ecologische ontwikkeling van de oevers en greppels. Bij het ontwerp is rekening gehouden met de geringe uitzetting van de grond na afgraven.

	breedte oever	breedte greppel
	in m	in m
Vochtig Hooiland smalle oever	3	6
Vochtig Hooiland brede oever	6	6



Afbeelding 5: Ontwerp inrichting

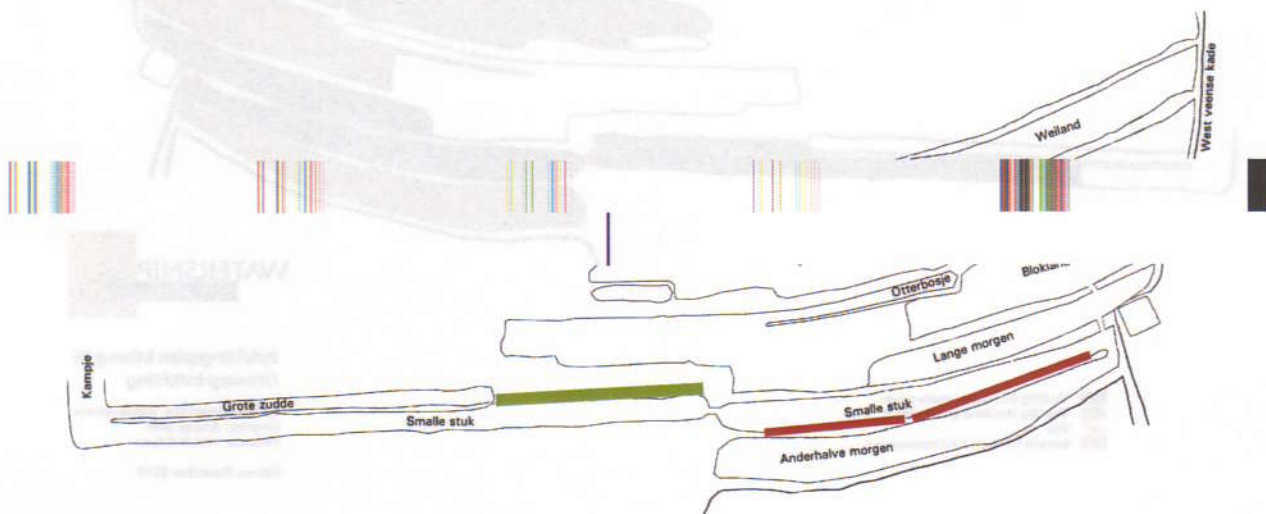


Afbeelding 6: Dwarsprofiel oevers en greppel

Versterken oever

Een deel van de afgegraven grond zal worden gebruikt om de oever van het 'Smalle stuk' ter hoogte van de groene markering te verbreden met 7 meter. Deze oever heeft een steile overgang van water naar land. Direct naast de oever is geen (onder)watervegetatie aanwezig.

De oever wordt versterkt over een lengte van 160 meter. De hoogte van de nieuwe oever komt hier op het polderpeil te liggen



Afbeelding 7: Locatie versterken oever en verbreden slootkant

Verbreden sloot zuidkant oostelijk deel 'Smalle stuk'

De sloot aan de zuidkant van perceel 2 (rode lijn), ter hoogte van 'Anderhalve morgen' wordt over de gehele lengte op een breedte gebracht van 6 meter. Dit komt de doorstroming van de sloot ten goede en het beheer van de sloot. De vrijgekomen grond wordt verwerkt op het gehele perceel 'Smalle stuk'.

Inzaaien

Alle gegraven oevers worden ingezaaid (Italiaans raaigras met Dotterbloem-Koekoeksbloemmengsel) met een dichtheid van 10 kg/ha. In het Dotterbloem-Koekoeksbloemmengsel bevinden zich naast Dotterbloem en Echte Koekoeksbloem meer soorten die hun standplaats hebben op vochtige veenoevers zoals onder andere: Echte valeriaan, Moerasspirea, Melkeppe, Wateraardbei en Watermunt. Dit waardevolle, soortenrijke mengsel wordt vermengd met Italiaans raaigras.

De beheerpaden en greppels worden ingezaaid met Italiaans raaigras.

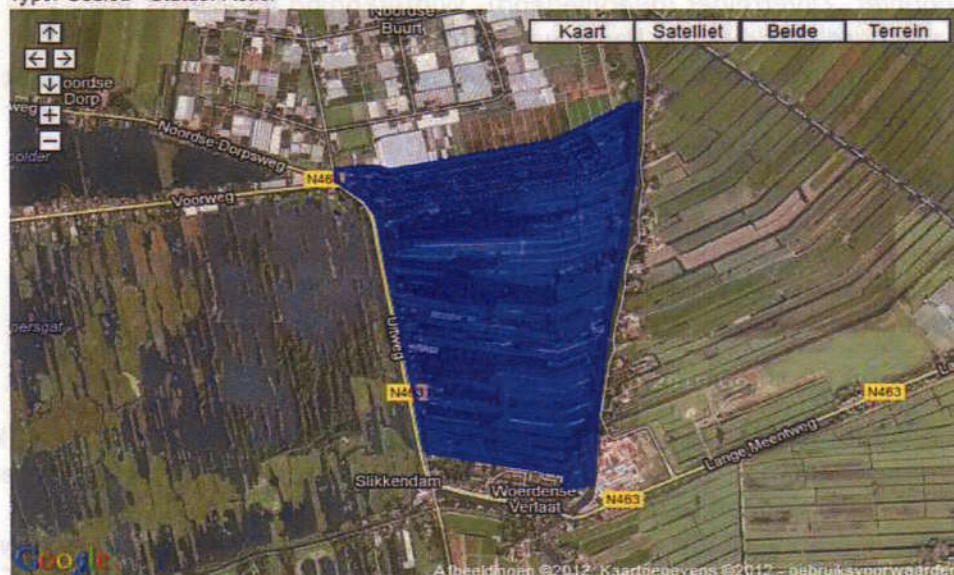
4 Ecologisch onderzoek

4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke (streng) beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren. Op waarneming.nl zijn de gegevens geraadpleegd, van planten- en diersoorten in de periode 2007 tot en met oktober 2011. Voor deze quickscan is ook de daaropvolgende periode van oktober 2011 t/m februari 2012 geraadpleegd.

Nieuwkoopse Plassen - Uitweg

Type: Gebied Status: Actief



Afbeelding 8: Waarnemingsgebied waarnemingen.nl

Op 19 oktober en 23 november 2011 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Op 5 maart 2012 heeft een extra bezoek plaatsgevonden om waarnemingen ter hoogte van de af te breken schuur te doen.

4.2 Flora

Het gras op het weideperceel is lang en heeft een agrarisch karakter met Engels raaigras en enkele andere grassoorten. Er komen kruidachtige soorten voor als Klein kruiskruid, Jacobskruiskruid, Hondsdraf, Kruidende Boterbloem, Scherpe botterbloem, Grote wederik en Veldzuring. Pitrus komt overal in meer of mindere mate voor. Hier en daar is de zode verstoord. Daar domineren soorten als Grote brandnetel en Akkerdistel.

De plantensoorten die in de oevers algemeen voorkomen zijn de volgende: Koninginnekruid, Liesgras, Kruidende boterbloem. Hier en daar voorkomend zijn: Watermunt, Grote

kattenstaart, Wolfspoot, Grote egelskop, Waterwilg, Els. Een enkele keer zijn aangetroffen: Riet, Gele lis, Moeraswalstro, Moerasandoorn, Grote wederik, Gele waterkers, Braam, Hondсроos, Melkeppe en Kale jonker.

De optische waterkwaliteit is vrij goed. Het doorzicht is in de meeste gevallen meer dan 50cm. Waterplanten als Draadwier, Gewoon blaasjeskruid, Klein kroos, Moeras vergeet-mijnietje, Watermunt, Gele waterkers, Pluimzegge en Watertorkruid zijn aangetroffen.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen op en nabij het terrein, zoals Aalscholver, Zilverreiger (overvliegend), Winterkoning en Watersnip (gehoord). Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Flora- en faunawet.

De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet verontrust worden. Aangezien de inventarisatie heeft plaatsgevonden buiten het broedseizoen, zijn er tijdens het veldbezoek geen broedende vogels aangetroffen. De ruige oevers en de graslanden binnen het plangebied kunnen in het broedseizoen echter broedgelegenheid bieden aan verschillende algemene vogelsoorten.

Er zijn binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Er zijn ook geen geschikte nestgelegenheden aangetroffen voor deze soorten (bijv. geen oude, grote bomen). Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3.2 Vissen

Tijdens de inventarisatie is niet gevestigd. Alleen ter hoogte van de oever langs het 'Smalle stuk' zal een strook water worden gedempt. De huidige oever heeft een steile overgang van water naar land. Direct naast de oever is geen (onder)watervegetatie aanwezig. In de directe nabijheid is eveneens geen watervegetatie aanwezig. Tijdens de veldwaarnemingen zijn geen schelpen van zoetwatermossels aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat de (streng) beschermde vissoorten Kleine modderkruiper (tabel 2 FF-wet) en Bittervoorn (tabel 3 FF-wet, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomen in de omgeving van het plangebied.

Kleine modderkruiper

De locatie waar gedempt wordt heeft een steile overgang van land naar water. De waterdiepte zit op 1 meter buiten de oever gemiddeld op 1,37m¹. Jonge kleine modderkruipers zullen hier niet voorkomen. De oudere dieren zijn niet uit te sluiten. Doordat het versterken van de oever plaatsvindt door grond aan te brengen vanaf het land het water in, is de verwachting dat eventueel aanwezige exemplaren met het zich verplaatsende water meebewegen. Hierdoor wordt er geen schade verwacht voor de Kleine modderkruiper.

Bittervoorn

De kans dat exemplaren van de Bittervoorn voorkomen is klein, maar niet uit te sluiten. Doordat het versterken van de oever plaatsvindt door grond aan te brengen vanaf het land het water in, is de verwachting dat eventueel aanwezige exemplaren met het zich verplaatsende water meebewegen. Hierdoor wordt er geen schade verwacht voor de Bittervoorn.

Op basis van de biotoopkenmerken worden er binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde vissoorten verwacht.

4.3.3 Amfibieën

Er zijn tijdens de veldinventarisatie geen (streng) beschermde amfibieën aangetroffen. Er kan echter aangenomen worden dat de algemeen beschermde Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad en Kleine watersalamander (allen tabel 1 FF-wet) voorkomen binnen het plangebied.

Er zijn binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde amfibieën aangetroffen. Op basis van de geraadpleegde verspreidingskaarten in combinatie met de huidige biotoopkenmerken worden deze ook niet verwacht.

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Op basis van de biotoopkenmerken kan de Ringslang worden verwacht (tabel 3 FF-wet / Bijlage I AmvB, Rode lijst status 'kwetsbaar').

In de oevers waar gegraven wordt, is geen broedbiotoop van de Ringslang aanwezig. De situatie na inrichting is aantrekkelijker voor de Ringslang. Er wordt geen schade verwacht.

4.3.5 Vleermuizen

De huidige paardenshuur is ongeschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De schuur is te open, heeft geen spouw en de paarden zorgen door hun jaarrond aanwezigheid voor veel verstoring. Er zijn ook geen uitwerpselen aangetroffen van vleermuizen.

Op basis van de biotoopkenmerken van het plangebied en de directe omgeving is het wel aannemelijk dat de Meervleermuis in het plangebied voorkomt.

Meervleermuis

De Meervleermuis is een typische soort van het open waterrijke Nederlandse landschap. Ze foerageert boven grote open wateren en langs oevers van plassen, meren, kanalen, rivieren en vaarten. De beschutting en het voedselaanbod van riet- of andere oevervegetaties zijn daarbij zeer welkom. Beschutting en kleinere wateren en zelfs bosranden of boomgroepen worden belangrijker naarmate er meer wind staat. Dit biotoop komt voor op de locatie Uitweg 29. Het voorkomen van de Meervleermuis is dus aannemelijk.

Het verlagen van de oevers zal ertoe leiden dat de oevervegetatie in het jaar van uitvoer vertraagd tot ontwikkeling zal komen. Bij de uitvoer zal een smalle strook (20cm) op de overgang van water naar land blijven staan. Deze strook blijft dus begroeid. Met het inzaaien van het lage vergraven deel van de oevers wordt een maatregel getroffen om de vegetatiegroei in deze zone zo snel mogelijk weer op gang te laten komen.

De verwachting is dat het voedselaanbod in de oever in het jaar van uitvoer minder zal zijn. In de achterblijvende strook en directe omgeving blijft voldoende alternatief foerageergebied over om de periode met geringer voedselaanbod te overbruggen. Er wordt geen schade voor de Meervleermuis verwacht.

4.3.6 Overige zoogdieren

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen (streng) beschermde zoogdieren waargenomen. Wel zijn uitwerpselen van een vos aangetroffen. Er kan echter worden aangenomen dat verschillende algemeen beschermde soorten zoals Vos, Konijn, Haas, Egel en Veldmuis (soorten uit tabel 1 FF-wet) voorkomen binnen het plangebied.

Gezien het huidige biotoop worden er binnen het plangebied geen streng beschermde zoogdieren verwacht.

4.3.7 Insecten, vlinders of andere ongewervelden

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelden aangetroffen. Het tijdstip van onderzoek was buiten de geschikte periode voor onderzoek naar deze soorten.

Platte schijfhoren

De Platte schijfhoren (tabel 3 FF-wet / Bijlage IV Habitatrichtlijn / Rode Lijst status 'kwetsbaar') is een habitatsoort van het Natura-2000 gebied. Tijdens de veldinventarisatie is deze soort niet aangetroffen. Er is geen onder(water)vegetatie aanwezig. De Platte schijfhoren is daarom niet te verwachten.

Er zijn binnen het plangebied geen geschikte biotopen aangetroffen, er worden derhalve geen beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten verwacht.

Meeuwenvluis
De Meeuwenvluis is een typische soort van het open waterige, niet-bermde landschap. Ze foerageert boven grote open wateren en langs oever van plassen, meren, kanalen, thuishaven en vaarten. De beschrijving en het voedselaanbod van riet- of andere overvegetaties zijn daarbij zeer welkom. Beschrijving en kleinere wateren en zalla bossen of boomgroepen worden belangrijk naarmate er meer wind staat. Dit biotoop komt voor op de locatie Uitweg 29. Het voorkomen van de Meeuwenvluis is dus aanname.

Het verspreiden van de eiers zal ertoe leiden dat de overvegetatie in het jaar van uitvoer verspreid tot ontwikkeling zal komen. Bij de uitvoer zal een smalle strook (20cm) op de overgang van water naar land blijven staan. Deze strook blijft dus begroeid. Met het intasien van het lage verzanden deel van de eiers wordt een maatregel getroffen om de vegetatie in deze zone zo snel mogelijk weer op gang te laten komen. De verwachting is dat het voedselaanbod in de oever in het jaar van uitvoer minder zal zijn. In de achterliggende strook en directe omgeving blijft voldoende alternatief foerageergebied over om de periode met geringer voedselaanbod te overbruggen. Er wordt geen schade voor de Meeuwenvluis verwacht.

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de inrichtingsmaatregelen voor het realiseren van het Natuurbeheertype Vochtig Hooiland schade verwacht wordt aan de (streng) beschermde soorten binnen het plangebied.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied maakt onderdeel uit van het Natura2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. In het rapport 'Oriëntatiefase toetsing Natuurbeschermingswet, Uitweg 29, Woerders Verlaat', opgesteld op 23 februari 2012 is de toetsing ten aanzien van dit kader verwerkt. De uitvoer van de inrichtingsmaatregelen zal geen schade veroorzaken in het kader van de Natuurbeschermingswet.
- Voor de algemeen beschermde soorten (Bruine kikker, Groene kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Vos, Konijn, Haas, Egel en Veldmuis) geldt in geval van inrichting een vrijstelling van de Flora- en faunawet. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
- Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De FF-wet hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de FF-wet, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de FF-wet wordt voorkomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden mag het terrein ongeschikt worden gemaakt om te voorkomen dat vogels gaan broeden.
Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
- Op de locatie waar een deel van het water gedempt zal worden zijn Kleine modderkuiper en Bittervoorn niet aangetroffen, maar ook niet uit te sluiten. Doordat het versterken van de oever plaatsvindt door grond aan te brengen vanaf het land het water in, is de verwachting dat eventueel aanwezige exemplaren met het zich verplaatsende water meebewegen. Hierdoor wordt er geen schade verwacht voor deze soorten. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden.
- Er zijn binnen het plangebied geen (streng) beschermde amfibieën en reptielen aangetroffen. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Eventueel aangetroffen ringslangen worden verplaatst naar gebieden waar niet (meer) gewerkt wordt.
- Het voorkomen van de Meervleermuis is aannemelijk. De verwachting is dat het voedselaanbod in de oever in het jaar van uitvoer minder zal zijn. In de achterblijvende strook en directe omgeving blijft voldoende alternatief foerageergebied over om de

periode met geringer voedselaanbod te overbruggen. Er wordt geen schade voor de Meervleermuis verwacht.

- De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd volgens de Gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen.

5.2 Algemene Zorgplicht

Voor alle planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht die is opgenomen in artikel 2 van de Flora- en faunawet. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen voor flora en/of fauna kan hebben, verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. ANWB, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, 2004.
2. Dienst landelijk gebied, *Handreiking Flora- en faunawet* oktober 2006
3. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
4. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2011. *Vleermuisprotocol 2011*, 30 maart 2011.
5. Provincie Zuid-Holland, *Ecologische verbindingszones in Zuid-Holland, Aanwijzingen voor inrichting en beheer*, 1998.

Geraadpleegde internetsites:

6. www.rijksoverheid.nl
7. www.ravon.nl
8. www.vleermuis.net
9. www.zuid-holland.nl
10. www.waarneming.nl

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

+31 (0)182-395460

www.watersnip.info

advies@watersnip.info

