



Wijziging grondwaterwinning Rodenhuis

NNN-toets en Weidevogelgebied-toets

Oasen N.V.

24 maart 2017

Project	Wijziging grondwaterwinning Rodenhuis
Document	NNN-toets en Weidevogelgebied-toets
Status	Definitief 02
Datum	24 maart 2017
Referentie	GD251-1/17-004.460

Opdrachtgever	Oasen N.V.
Projectcode	GD251-1
Projectleider	ir. T.H. van Wee
Projectdirecteur	ir. H.J. Mondeel

Auteur(s)	S. van Boheemen - Gerritsen MSc.
Gecontroleerd door	ir. W.B. Roosen
Goedgekeurd door	ir. T.H. van Wee

Paraaf



Adres	Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. Van Twickelostraat 2 Postbus 233 7400 AE Deventer +31 (0)570 69 79 11 www.witteveenbos.com KvK 38020751
-------	---

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Inhoud rapport	1
2	HET PLAN EN DE WERKZAAMHEDEN	2
2.1	Aanlegfase	2
2.2	Gebruiksfase	3
3	TOETSINGSKADER	5
3.1	Provinciaal Beleid	5
3.2	Visie ruimte en mobiliteit	5
3.3	Verordening Ruimte 2016	6
4	EFFECTEN EN CONCLUSIES	7
4.1	NNN	7
4.2	Belangrijke weidevogelgebieden	9
5	SAMENVATTING CONCLUSIES	11
5.1	Conclusie en compensatie EVZ	11
5.2	Conclusies en compensatie Belangrijke weidevogelgebied	11
6	BRONNEN	12
	Laatste pagina	12
	Bijlage(n)	Aantal pagina's

1

INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het winveld De Rodenhuis ligt ten oosten van Bergambacht aan de N210 (zie afbeelding 1.1). Oasen overweegt om een gedeelte van dit winveld te verplaatsen naar een aangrenzend perceel ten noorden van het huidige puttenveld. Deze percelen zijn momenteel in agrarisch gebruik als koeienweiland en hooiland. In het volgende hoofdstuk wordt het plan toegelicht.

De verplaatsing van een gedeelte van de wincapaciteit en de ingebruikname van de nieuwe winputten hebben mogelijke negatieve gevolgen voor de natuurwaarden in de omgeving. In deze rapportage worden de gevolgen van het plan op de aanwezige natuurwaarden met betrekking op het Nederlands Natuurnetwerk (NNN) en Belangrijke Weidevogelgebieden getoetst. Daarbij worden de procedurele consequenties en vervolgstappen inzichtelijk gemaakt.

Afbeelding 1.1. Huidige ligging zuiveringsstation Rodenhuis (rood) en de uitbreidingslocatie (groen)



1.2 Inhoud rapport

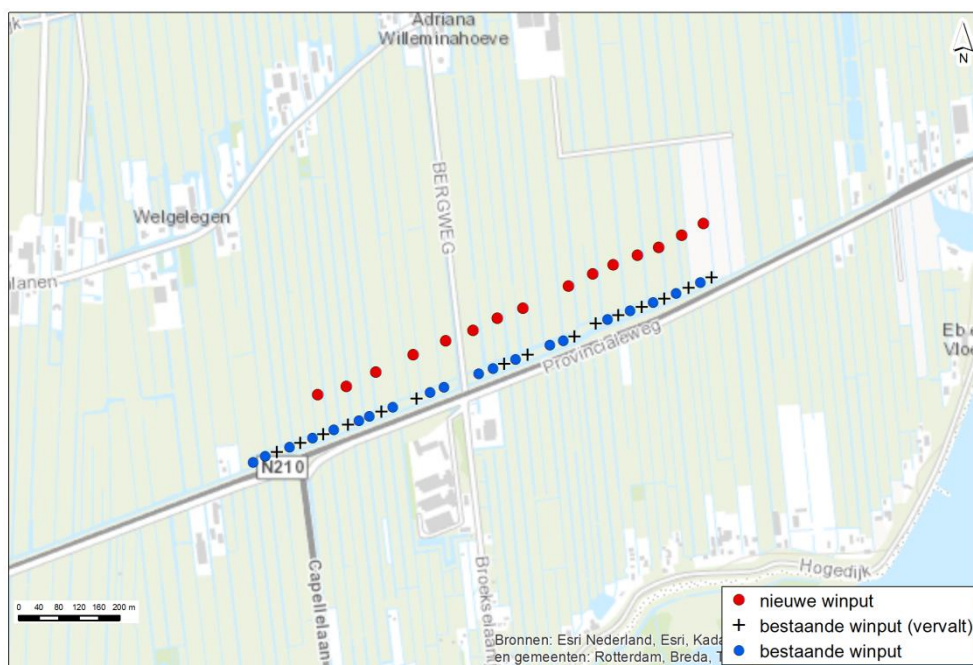
In hoofdstuk 2 worden het plan en de werkzaamheden beschreven. Hoofdstuk 3 bevat het relevante toetsingskader met betrekking tot het NNN en Belangrijke weidevogelgebieden. Vervolgens is in hoofdstuk 4 de toetsing uitgevoerd. Tot slot worden de conclusies en vervolgstappen samengevat in hoofdstuk 5.

2

HET PLAN EN DE WERKZAAMHEDEN

De verplaatsing van een gedeelte van de wincapaciteit en de ingebruikname van de nieuwe winputten kan negatieve effecten hebben op natuurwaarden binnen het NNN. In deze paragraaf worden het plan en de werkzaamheden toegelicht.

Afbeelding 2.1 Plangebied ten oosten van Bergambacht aan de N210

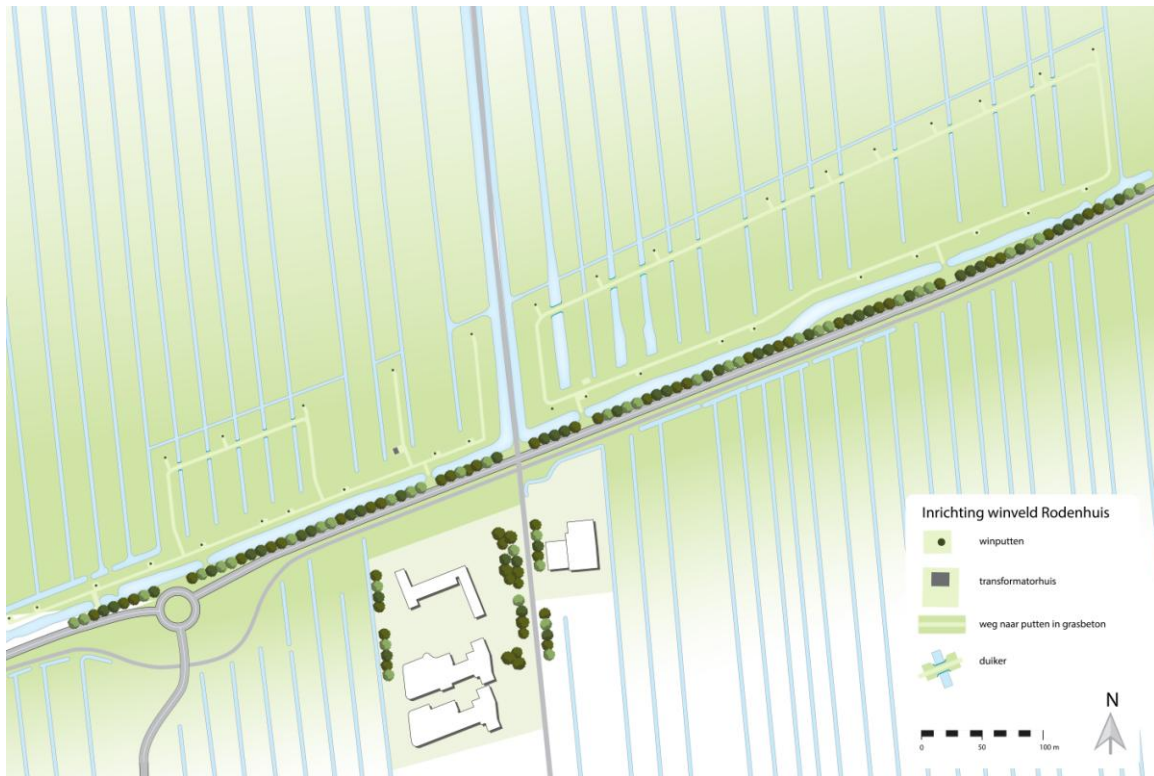


2.1 Aanlegfase

In afbeelding 2.1 is de ligging van de nieuwe putten weergegeven. Op afbeelding 2.3 is de ligging van het nieuwe puttenveld op maaiveldniveau weergegeven. In het huidige puttenveld worden de oudste putten verwijderd. Deze worden vervangen voor nieuwe winputten ter plekke van het nieuwe puttenveld. Ten behoeve van het aan- en afvoer van water en elektriciteit van en naar de nieuwe putten worden kabels en leidingen stroken aangelegd over het nieuwe puttenveld. De werkzaamheden vinden alleen overdag plaats. Voor de realisatie van de putten worden graaf- en boorwerkzaamheden uitgevoerd met zwaar materieel. Daarbij vindt transport en opslag van materieel plaats ter plekke van het nieuwe puttenveld en daarbuiten. Ook worden enkele sloten gedempt en/of vervangen door duikers.

Ten noorden van de nieuwe winputten worden dwarsloten gegraven en om de winputten toegankelijk te maken, worden onderhoudspaden van halfverharding aangelegd, die middels duikers de bestaande sloten passeren (zie afbeelding 2.2).

Afbeelding 2.2 Inrichting winveld Rodenhuis



2.2 Gebruiksfase

Gedurende de gebruiksfase wordt er door Oasen grondwater gewonnen, zoals dat momenteel ook al plaatsvindt op zuiveringsstation Rodenhuis. Een grondwatermodelstudie wijst uit dat de effecten van de grondwaterwinning op de freatische grondwaterstand, de GLG en GHG zeer beperkt zijn. Daarbij vindt het oppompen van de het grondwater geruisloos plaats. Ook het nieuwe puttenveld bestaat voornamelijk uit grasland dat vrij extensief wordt onderhouden (enkele maaibeurten per jaar). Tevens zijn in het nieuwe puttenveld ondiepe sloten aanwezig.

Afbeelding 2.3 Huidige situatie met de locatie van toekomstig puttenveld ingetekend



TOETSINGSKADER

3.1 Provinciaal Beleid

Het provinciale beleid is gericht op het behouden, herstellen en op langere termijn vergroten van de biodiversiteit in Zuid-Holland, inclusief de biodiversiteit van de bodem. Om dit doel te bereiken, zet de provincie in op duurzaam beheer, bescherming en voltooiing van het NNN en meer natuurwaarden op boerenland en in recreatiegebieden.

Het provinciale beleid met betrekking op natuurwaarden is op hoofdlijnen vastgelegd in de Visie ruimte en mobiliteit lit 1]. Nadere regels zijn uitgewerkt in de Verordening Ruimte 2014 [lit. 2]. Beide documenten zijn in december 2016 gewijzigd vastgesteld en op 12 januari 2017 in werking getreden.

3.2 Visie ruimte en mobiliteit

In de Visie ruimte en mobiliteit maakt provincie onderscheidt in een tweetal beschermingscategorieën, waar ook onder voorwaarden van ruimtelijke kwaliteit ontwikkelingen mogelijk zijn, maar waar vanwege de kwetsbaarheid of bijzonderheid extra voorwaarden van toepassing zijn:

- beschermingscategorie 1 'gebieden met bijzondere kwaliteit': **Ruimtelijke ontwikkelingen in en direct grenzend aan de categorie 1 gebieden, zijn alleen mogelijk voor zover ze bijdragen aan deze kwaliteit.** Het gaat om gebieden met de volgende kwaliteiten:
 - hoge en specifieke natuurwaarden in Zuid-Holland, gebundeld in de ecologische hoofdstructuur en Natura 2000;
 - cultuurhistorische kroonjuwelen;
- beschermingscategorie 2 'gebieden met een specifieke waarde': **Ruimtelijke ontwikkelingen in deze gebieden zijn mogelijk, maar met inachtneming van de specifieke waarden naast de generieke bijdragen aan de ruimtelijke kwaliteit.** De volgende gebieden hebben specifieke waarden:
 - *belangrijke weidevogelgebieden*, gelegen buiten het NNN, vanwege de specifieke maatschappelijke verantwoordelijkheid voor deze karakteristieke en kwetsbare vogels;
 - *openbare recreatiegebieden*, vanwege hun onmisbare bijdrage aan de leef- en vestigingskwaliteit in zowel het stedelijk als het landelijk gebied;
 - *groene buffers*, vanwege hun belang voor de identiteit, geleding en leefkwaliteit van het stedelijk gebied;
 - *graslanden in de Bollenstreek*, als kenmerkend, maar inmiddels zeldzaam geworden onderdeel van het bollenlandschap en de nog gawe strandvlakten daarbinnen.

In een dynamische omgeving is het onvermijdelijk dat plannen ontwikkeld worden die inbreuk maken op de te beschermen waarden. In een aantal gevallen wordt compensatie geëist als specifieke natuur-, recreatie- of landschapswaarden verloren gaan. De aangetaste waarden moeten elders worden hersteld.

Gedeputeerde Staten hebben hiertoe de Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 [lit. 3] vastgesteld. Compensatie moet plaatsvinden bij ingrepen in de volgende gebieden: NNN, belangrijk weidevogelgebied, recreatiegebied om de stad en strategische reservering natuur, evenals bij ingrepen in karakteristieke landschapselementen, zoals bedoeld in de genoemde beleidsregel.

3.3 Verordening Ruimte 2016

Een bestemmingsplan voor gronden binnen de ecologische hoofdstructuur, wijst geen bestemmingen aan die de instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden significant beperken, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van die gebieden.

Een bestemmingsplan voor gronden binnen de strategische reservering natuur, wijst geen bestemmingen aan die de mogelijkheden tot instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden significant beperken, tenzij het een ontwikkeling betreft die past binnen het huidige agrarische grondgebruik.

Bij compensatie worden in ieder geval de volgende voorwaarden in acht genomen:

- de compensatie leidt niet tot een nettoverlies van areaal, samenhang en kwaliteit van de wezenlijke kenmerken en waarden;
- de compensatie vindt plaats:
 - aansluitend aan of nabij het aangetaste gebied, met dien verstande dat een duurzame situatie ontstaat;
 - door realisering van kwalitatief gelijkwaardige waarden of fysieke compensatie op afstand van het gebied als fysieke compensatie aansluitend aan of nabij het gebied niet mogelijk is, of
 - op financiële wijze als zowel fysieke compensatie als compensatie door kwalitatief gelijkwaardige waarden op korte termijn redelijkerwijs niet mogelijk is.

Gedeputeerde Staten kunnen op verzoek van burgemeester en wethouders ontheffing verlenen van de regels van deze verordening voor zover de verwezenlijking van het gemeentelijk ruimtelijk beleid wegens bijzondere omstandigheden onevenredig wordt belemmerd in verhouding tot de met die regels te dienen provinciale belangen.

De toelichting bij het bestemmingsplan dat een ontwikkeling mogelijk maakt waarvoor ontheffing nodig is, bevat een verantwoording over de aard van de effect beperkende of compenserende maatregelen, de begrenzing van het compensatiegebied, en de wijze waarop die compensatie duurzaam is verzekerd.

Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013

In de beleidsregel zijn onder andere de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN en van belangrijke weidevogelgebieden gedefinieerd. De wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn gedefinieerd als : de actuele en potentiële natuurwaarden, gebaseerd op de natuurdoelen (Natuurbeheerplan 2017 [lit. 4]) voor het gebied, met inbegrip van de beoogde natuurkwaliteit, waartoe behoren de geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, duisternis en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde alsmede de samenhang met andere natuurgebieden;

De wezenlijke kenmerken en waarden van belangrijke weidevogelgebieden zijn gedefinieerd als: de hoge weidevogeldichtheden alsmede de factoren die deze dichtheden bepalen zoals hel agrarisch (grasland)gebruik, de waterhuishouding, de landschapsstructuur, openheid en rust.

Bij ingrepen in het NNN kan een compensatieverplichting aan de orde zijn. Ook voor weidevogelgebieden heeft de provincie Zuid-Holland een compensatieverplichting. Bij het NNN is behoud van oppervlakte het uitgangspunt. In het geval van belangrijke weidevogelgebieden is kwalitatieve compensatie wel toegestaan (dus kwaliteitsverbetering i.p.v. vervangend areaal), omdat het vaak niet mogelijk is aansluitende terreinen te vinden waar ontwikkeling van weidevogelgebied mogelijk is. Uitgangspunt is dat met de compensatie de bestaande kwaliteiten (aantallen per soort) behouden blijven. In alle gevallen is financiële compensatie alleen mogelijk als compensatie van oppervlakte en/of kwaliteiten niet mogelijk is. De regels voor compensatie zijn uitgewerkt in de beleidsregel [lit. 3]

4

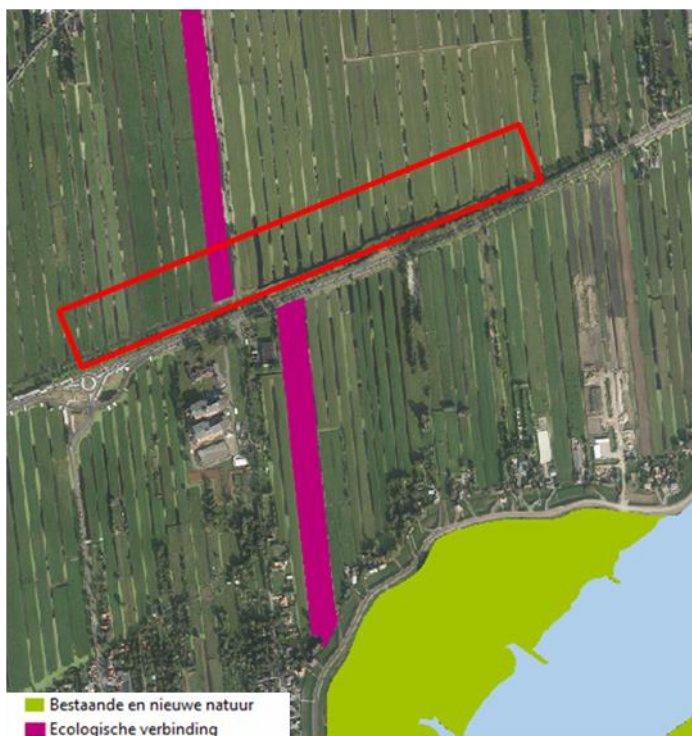
EFFECTEN EN CONCLUSIES

4.1 NNN

Gegevens

Om de ligging van het NNN ten opzichte van het plangebied inzichtelijk te maken is de kaart van het NNN en de Ambitiekaart uit het Natuurbeheerplan 2017 van de provincie Zuid-Holland [lit. 1 en 4] geraadpleegd. De effecten van het voornemen op het NNN worden op basis van expert judgement ingeschat. Afbeelding 4.1 toont de ligging van het NNN in de omgeving van het voornemen.

Afbeelding 4.1 Het NNN ter hoogte van het plangebied (rood) [lit. 2]



Aan weerszijden van het huidige plangebied zijn onderdelen van een ecologische verbinding (EVZ) aanwezig. De wezenlijke kenmerken en waarden van de verbindingszone zijn in het document Ecologische verbindingszones in Zuid-Holland [lit. 5] beschreven. De verbindingszone is betiteld als Boezem Bergambacht-Buitenlanden Lek. Het streefbeeld voor de zone is een brede moerasstrook langs een doorgaand water en een netwerk van qua vegetatie goed ontwikkelde watergangen. De oever van de moerasverbinding bestaat uit een goed ontwikkelde kruidenrijke moerasvegetatie met rietland, wilgenbosjes en af en toe ondiepe plasjes. De doelsoorten voor de zone zijn onder meer waterspitsmuis, dwergspitsmuis, hermelijn, groene glazenmaker en glassnijder.

In de huidige situatie is er op deze locatie nog geen sprake is van de aanwezigheid van het natuurbeheertype moeras. Het streefbeeld is nog niet behaald. Hiervoor is het huidige (agrarische) beheer van het plangebied niet toereikend. Ook de ecologische verbinding is zodoende nog niet tot stand gekomen.

Effecten en conclusie

Eén van de nieuwe winputten wordt aangelegd binnen de begrenzing van de moerasverbinding op ongeveer 100m ten noorden van de huidige put. Daarnaast is er een weg van halfverharding naar deze nieuwe put voorzien en een dwarssloot ten noorden van de nieuwe put. De dwarssloot in de huidige situatie verdwijnt. Het ruimtebeslag van het ontwerp is gering (put 1 bij 2 m + weg 100 bij 3m = $302 \text{ m}^2 = 0,0302 \text{ hectare}$). Op deze 0,0302 hectare kan echter geen moeras gecreëerd worden. Verdere inrichting van dit perceel als EVZ moeras is nog steeds mogelijk. Op basis van grondwatermodellen kan worden geconstateerd dat het peil van het freatisch grondwater slechts in zeer beperkte mate zal zakken als gevolg van de ingebruikname van de nieuwe winputten. Tevens is de winput binnen de ecologische verbindingszone in het landschap slechts aanwezig als een groene bekluizing van maximaal 1,5 meter hoog.

Ter compensatie van het ruimtebeslag is voorgesteld om de oevers van het perceel dat binnen de EVZ valt te voorzien van natuurvriendelijk oevers. Deze oevers bevorderen de moerasachtige vegetatie binnen de EVZ en als gevolg van de ligging langs de bestaande watergang is het effect van een beperkte verlaging van het freatisch grondwaterpeil vrijwel nihil. Met de aanleg van moerasoevers worden onderdelen van de biotooppeisen van de doelsoorten (waterspitsmuis, dwergspitsmuis, hermelijn, groene glazenmaker en glassnijder: soorten die moerasachtige omstandigheden prefereren) van de EVZ gerealiseerd. Er is sprake van kwalitatieve compensatie. Deze aanpassing is op eenvoudige wijze te realiseren en kan al op korte termijn een duidelijke bijdrage leveren aan het ontwikkelen en vervolgens het functioneren van de EVZ. Tevens kan een meer ecologische inrichting van het puttenveld ter plekke van de EVZ (dus niet alleen de oevers die binnen de EVZ vallen), fungeren als een stapsteen voor soorten die momenteel al door het open gebied ten oosten van Bergambacht trekken. Hiervoor kan alleen al een minder intensief maaibeheer langs de oevers van de EVZ een grote verbetering opleveren voor de doelsoorten ten aanzien van een toename van de dekking langs de verbindingszone. Een kwalitatieve compensatie is zodoende de meest voor de hand liggende en meest praktische optie om de benodigde compensatie te realiseren omdat het in deze situatie om een EVZ gaat die nog niet gerealiseerd is. De ligging van de EVZ hoeft hierdoor niet te worden gewijzigd.

Invulling van de kwalitatieve compensatie EVZ

De voorziene ecologische verbindingszone is ter plekke van het puttenveld (oud + nieuw) ongeveer 40m breed en tot en met de nieuwe dwarssloot aan de noordzijde van het nieuwe puttenveld ongeveer 100m lang. Om aan te sluiten bij het streefbeeld zoals door de provincie beschreven [lit. 5], kunnen de oevers worden ingericht en beheerd als flauwe oever en/of met een drasoever. De bouwstenen/varianten zijn:

- rondom flauwe oevers aanleggen (het EVZ perceel tot en met de nieuwe dwarssloot);
- een variatie in flauwe oevers en drasoever (en eventueel ook plasoevers);
- rondom drasoever aanleggen (eventueel ook plasoevers, met iets meer waterdiepte).

Flauwe oevers dienen een minimaal talud van 1:5 (en bij voorkeur 1:10) te hebben (met een minimale waterdiepte van 50cm). Dit betekent dat de oevers verflauwd dienen te worden. Bij een waterdiepte van 1 meter, ontstaat dan een minimaal 5 meter brede oever.

Een drasoever is een soort getrapte oever met een draszone van minimaal 2 meter breed en maximale water diepte van 20cm, die enkele dagen per jaar droog mag vallen. Bij grote peilverschillen of een tegennatuurlijk peil, is een drasoever niet realistisch (vanwege het te lange droogvallen van de drasoever). Een plasoever is ook een getrapte oever, maar dan met meer waterdiepte (10 tot 50cm) en daardoor iets minder gevoelig voor peilfluctuaties.

Een flauwe oever biedt de meeste mogelijkheden voor een diversiteit aan oevervegetatietypen. Op deze oever is ruimte voor de gehele verlandingsreeks van diep water met drijfbladplanten, ondiep water met moerasplanten en verlandende zone met moerasvegetatie. Een drasoever en een plasoever vertegenwoordigen slechts een deel van deze verlandingsreeks. Een drasoever stimuleert specifiek moerasvegetatie en macrofauna. Een plasoever is ten behoeve van vissen en drijfbladplanten.

Het beheer van de natuurvriendelijke oever vindt bij voorkeur op dasdanige wijze plaats dat de er en gevarieerde oevertvegetatie kan ontwikkelen langs de EVZ. Hiervoor dient de oever gefaseerd te worden gemaaid bijvoorbeeld door middel van een fasering waarbij ieder jaar circa 1/3-deel van het oppervlak wordt gemaaid. Dit zorgt voor een variatie in vegetatieontwikkeling, maar zorgt er tevens voor dat de soorten die gebruik maken van deze oever (zoals broedvogels en kleine zoogdieren) altijd in een en onverstoord deel van de oever rust en dekking kunnen vinden.

Aandachtspunten:

- de in het streefbeeld benoemde wilgenbosjes zijn met het oog op weidevogeldoelen niet gewenst. Opslag dient voorkomen te worden door maaibeheer;
- peilbeheer is bepalend voor de keuze van oevertypen. Bij een tegennatuurlijk peil, of grote fluctuaties (meer dan 30 cm) wordt geadviseerd flauwe oevers aan te leggen;
- Indien de ondergrond ter plekke van de te vergraven oevers te zacht of te slap zijn om goed te kunnen profileren, is het mogelijk noodzakelijk te werken met een vooroever van bijvoorbeeld palen en worteldoek, om te voorkomen dat het slappe venige oevermateriaal in de watergang zakt.

4.2 Belangrijke weidevogelgebieden

Gegevens

Het huidige puttenveld grenst aan een belangrijk weidevogelgebied. Bij de uitbreiding van het winputtenveld komen 10 nieuwe winputten binnen de begrenzing van het weidevogelgebied te liggen. De belangrijkste wezenlijke kenmerken en waarden van het weidevogelgebied in algemene zin, zijn een gunstige waterhuishouding, het agrarisch graslandgebruik en de openheid.

Het huidige puttenveld valt buiten de begrenzing van het weidevogelleefgebied. Het nieuwe puttenveld valt binnen de begrenzing van het belangrijke weidevogelleefgebied. In de huidige situatie wordt er echter niet of nauwelijks gebroed door weidevogels binnen de begrenzing van het nieuwe winputtenveld. De vermoedelijke reden hiervan is dat de agrariër die de percelen beheert geen weidevogelvriendelijk beheer toepast op deze percelen. Het grasland wordt heel intensief gemaaid. Mogelijk broeden er enkele paartjes scholekster. Deze soort stelt echter zeer weinig eisen aan zijn broedbiotoop en komt bijvoorbeeld ook al binnen het stedelijk gebied tot broeden. Wel wordt het gebied gebruikt als foerageergebied door onder andere kieviten en scholeksters [lit. 8].

Afbeelding 4.2 Weidevogelgebied nabij het plangebied



Effecten en conclusies

Uit grondwatermodellen is gebleken dat de nieuwe winputten niet of nauwelijks wijzigingen in de freatische grondwaterstanden tot gevolg hebben. Zodoende wordt de waterhuishouding van het weidevogelgebied niet aangetast. Tevens houdt het beheer van het winputtenveld een agrarisch karakter doordat het maaien van de grasvegetatie op het winputtenveld meerdere keren per jaar plaatsvindt. Mits gedurende het maaien van het puttenveld rekening wordt gehouden met broedende weidevogels, wordt het landgebruik ter plekke van het puttenveld gunstiger voor weidevogels.

De winputten worden op ongeveer 100m ten noorden van de huidige winputten gelegd. De behuizing van de winputten krijgen hetzelfde uiterlijk als de huidige winputten (op het voorblad staat er één afgebeeld). Dit zijn behuizingen van 1,5 meter hoog en 2 bij 1 meter breed en diep. In de huidige situatie worden de winputten niet gebruikt als uitkijkposten door roofvogels [lit. 7]. Op basis hiervan wordt aangenomen dat ook de nieuwe winputten niet door roofvogels worden gebruikt om te jagen op weidevogels en zodoende geen negatief effect hebben op de weidevogelstand.

Door de aanleg van de nieuwe putten en de toegangswegen, vindt een gering oppervlakteverlies plaats van dit weidevogelgebied. Het gaat in ieder geval om $10 \times 2 \text{ m}^2 = 20 \text{ m}^2$ voor de winputten. Ondanks dat de weg als halfverharding wordt aangelegd en deze in de toekomstige situatie niet of nauwelijks te herkennen is, zal ter plekke van deze strook vermoedelijk als gevolg van de verdichte ondergrond alleen een ijle grasvegetatie groeien. Deze strook vormt daardoor geen geschikt broedhabitat voor weidevogels.

De nieuw aan te leggen padenstructuur heeft een minimale lengte van 1.000 meter (lengte huidige winputtenveld). Er wordt een minimale wegbreedte van 3 meter aangenomen. In totaal gaat het dus om een verlies van $20 + 3.000 = 3.020 \text{ m}^2 = 0,302$ hectare weidevogelgebied. Als gevolg van dit geringe verlies aan oppervlak van het weidevogelleefgebied is conform het beleid van de provincie Zuid-Holland compensatie vereist. De wijze van compensatie is hieronder uitgewerkt.

Compensatie belangrijk weidevogelgebied

In de nieuwe situatie blijft het grootste deel van het puttenveld geschikt als broed- en foerageergebied voor weidevogels. Ter compensatie van het verlies van 0,3 hectare kan het hele winputtenveld beheerd worden als weidevogelgebied (inclusief beheerpakket). Hiervoor dient het beheer- en onderhoud aan de winputten zoveel mogelijk buiten het broedseizoen plaatsvinden. Door aangepast beheer en extensivering van het beheer en onderhoud, vindt er een optimalisatie plaats als broed- en foerageergebied voor de weidevogels ter plaatse van het puttenveld. Deze kwalitatieve compensatie is binnen het huidige beleid bij belangrijke weidevogelgebieden (beschermingscategorie 2) ook in eerste instantie toegestaan, in plaats van de kwantitatieve compensatie zoals gebruikelijk is bij NNN-gebieden (beschermingscategorie 1).

Aan de kwalitatieve compensatie kan invulling worden gegeven door middel van het toepassen van de pakketgroep kruidenrijk weidevogelgrasland (A01.01.05) en mogelijk de pakketgroep legselbeheer om legfels te beschermen in percelen waar geen aangepast weidevogelbeheer plaatsvindt. Het pakket is in twee vormen beschikbaar: als volleveldspakket of als rand. Als randenpakket heeft het goede mogelijkheden om (in combinatie met legselbeheer) een aanvulling te vormen op beheer met uitgestelde maaidatum. Als volleveldspakket biedt het pakket rust in de nestperiode en rust en voedsel in de jongenperiode, doordat het een vaste uitgestelde maaidatum heeft tot en met 15 of 22 juni. In deze rustperiode zijn landbouwkundige werkzaamheden niet toegestaan. Een toeslag voor het aanbrengen van kuikenstroken behoort tevens tot de mogelijkheden. Via deze stroken kunnen de jonge weidevogels percelen bereiken die voor langere tijd als foerageergebied kunnen dienen (A01.01.04).

Afspraken en aanvraag voor subsidie voor deze beheerpakketten bij de provincie dienen opgenomen te worden in een collectief beheerplan. De weidevogelwerkgroep Krimpenervaard kan hierbij ondersteunen. Ook kunnen zij legselbeheer in de praktijk uitvoeren.

5

SAMENVATTING CONCLUSIES

5.1 Conclusie en compensatie EVZ

Eén van de nieuwe winputten wordt aangelegd binnen de begrenzing van de EVZ die als moerasverbinding moet gaan fungeren. Het ruimtebeslag van het ontwerp is gering, namelijk 0,0302 hectare. Ter compensatie van het ruimtebeslag is voorgesteld om de oevers van het perceel dat binnen de EVZ valt, te voorzien van natuurvriendelijk oevers. Deze oevers bevorderen de moerasachtige vegetatie binnen de EVZ. Hiermee worden onderdelen van de biotoopeisen van de doelsoorten van de EVZ gerealiseerd.

5.2 Conclusies en compensatie Belangrijke weidevogelgebied

Door de aanleg van de nieuwe putten en halfverharde paden, vindt een gering oppervlakteverlies plaats van dit weidevogelgebied. In totaal gaat het om 0,302 hectare weidevogelgebied. In de nieuwe situatie blijft het grootste deel van het puttenveld geschikt als broed- en foerageergebied voor weidevogels. Ter compensatie van het verlies van 0,3 hectare kan het hele winputtenveld beheerd worden als weidevogelgebied (inclusief beheerpakket) en dient het beheer en onderhoud aan de winputten zoveel mogelijk buiten het broedseizoen plaats te vinden. Hierdoor vindt er een optimalisatie plaats als broed- en foerageergebied voor de weidevogels.

6

BRONNEN

- 1 Visie ruimte en mobiliteit , vastgesteld, in werking per 1 augustus 2014.
- 2 Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerd, in werking per 12 januari 2017).
- 3 Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013.
- 4 Natuurbeheerplan 2017.
- 5 Provincie Zuid-Holland, Directie Ruimte, Groen en Gemeenten, 1998.
- 6 E.B. Oosterveld, L.W. Bruinzeel, E. Wymenga. 2014 Ecologie van weidevogels: Kennisbundeling voor bescherming en beheer. A&W-rapport 1831 Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
- 7 Mailwisseling met de heer Klaas de Mik, coördinator weidevogelwerkgroep Krimpenerwaard.
- 8 Natuur- en vogelwerkgroep Krimpenerwaard, Weidevogelverslag 2016, Ouderkerk aan den IJssel, oktober 2016.

