

Notitie

Referentienummer
334752

Datum
8 december 2015

Kenmerk
[REDACTED]
adviseur ecologie

Betreft
Verslag ecologische eindoplevering traject Zuidhoek - Zierikzee

1 Aanleiding

De werkzaamheden langs het dijktraject 'Zuidhoek Zierikzee' aan de Oosterschelde worden begin december 2015 afgerond. Voor het uitvoeren van de dijkverbetering is vooraf een beoordeling van de mogelijke effecten op de aanwezige flora en fauna uitgevoerd. Uitkomst van die afweging was dat door te werken conform de Gedragscode Flora- en faunawet van de Unie van Waterschappen in overeenstemming met de Flora- en faunawet kon worden gehandeld. Het aanvragen van een ontheffing bleek niet noodzakelijk als een aantal voorzorgsmaatregelen in acht werden genomen. Voor de mogelijke effecten van de werkzaamheden op de kwalificerende natuurwaarden van Natura 2000-gebied 'Oosterschelde' is een Passende Beoordeling opgesteld en vervolgens een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd en verkregen. Deze door de provincie Zeeland verleende vergunning kent een aantal voorwaarden die moeten worden nageleefd. Tijdens de afronding van het werk is op 30 november 2015 (bij extreme weersomstandigheden) gecontroleerd of aan deze vergunningvoorschriften is voldaan. De ecologische eindcontrole wordt hieronder aan de hand van de relevante voorschriften en randvoorwaarden besproken.

2 Ecologische eindbeoordeling

Vergunningvoorschriften Natuurbeschermingswet 1998

1 .De werkzaamheden dienen strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.

Het werk is overeenkomstig de aanvraag (Passende Beoordeling) uitgevoerd

2. Het permanente oppervlakteverlies (door ruimtebeslag) door het binnendijks versterken van de dijk van het ter plaatse langs het dijktraject voorkomende habitatype Schorren en zilte graslandenbinnendijks (H1330B), leidt tot een herstelopgave die in gezamenlijkheid met een vergelijkbare eerdere herstelopgave (vanwege de dijkverterking Cauwersinlaag - Havenkanaal West) door waterschap Scheldestromen dient te worden gefinancierd.

Conform voorschrift in voorbereiding / uitvoering

3. Buiten de binnendijkse werkstrook ter grootte van 840 m² waar het habitatype Schorren en zilte graslanden binnendijks (H1330B), door de binnendijkse verlegging van de teen van de dijk verloren gaat, mag er (binnendijks) niet gegraven, gewerkt of gereden worden, waarmee voorkomen wordt dat er (verdere) aantasting plaatsvindt van (enig) binnendijks voorkomend habitatype.

Onder toezicht en conform voorschrift uitgevoerd

4. Om verstoring tijdens het broeden zo veel mogelijk te voorkomen dienen de binnendijkse werkzaamheden uiterlijk op 15 maart van het jaar waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd aan te vangen en in een aaneensluitende periode daarna continu voortgezet te worden.

Conform voorschrift uitgevoerd

5. Het nieuw aan te leggen onderhoudspad, dat niet wordt opengesteld voor fietsers, moet worden afgewerkt met grof, niet-befietsbaar, niet-afgewalst open steenasfalt (OSA 20Z32mm). *Conform voorschrift uitgevoerd, zie afbeeldingen*



6. De buitendijkse werkstrook heeft maximaal een breedte van 15 meter bij droogvallend slik en schor, gerekend vanaf de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk. *Conform voorschrift uitgevoerd, niet of nauwelijks slik en schor aanwezig.*

7. Om broeden van vogels tijdens de werkzaamheden te voorkomen, moet de vegetatie op het buitentalud en kruin voor 15 maart zeer kort gemaaid en gehouden of door schapen begraaasd worden. *Conform voorschrift uitgevoerd*

8. Het gebruik van een puinbreker is niet getoetst en is niet toegestaan. *Niet aan de orde geweest*

9. Het eventueel aanleggen en gebruiken van een onderwaterdepot en/of het tijdelijk aanleggen van een loswal is niet getoetst en daardoor ook niet toegestaan. *Niet van toepassing*

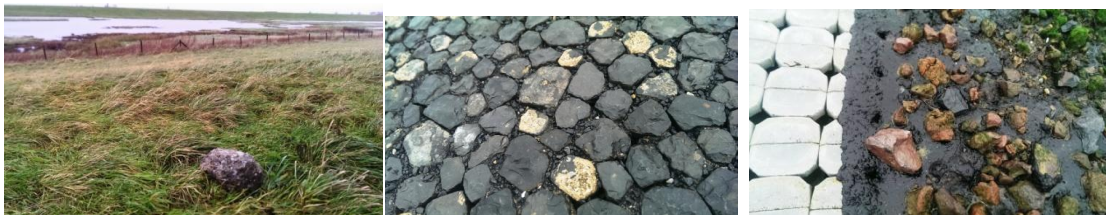
10. Om te voorkomen dat vogels vast komen te zitten in het asfalt, moet bij het uitvoeren van overlagingen met asfalt van de huidige dijkbekleding verstoring plaatsvinden totdat het asfalt volledig is afgekoeld. *Conform voorschrift uitgevoerd*

11. Het voorland (slik en schor) in de werkstrook dient aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke hoogte te worden teruggebracht. Voor slik geldt dit voor de werkstrook buiten de kreukelberm, voor schor echter over de gehele breedte van de werkstrook. Eventuele kreekjes die binnen de werkstrook (en buiten de kreukelberm) zijn gelegen dienen vooraf geregistreerd, en na afloop, hersteld te worden. *Conform voorschrift uitgevoerd, slik en kreekjes waren en zijn niet aanwezig. Het aanwezige strandje is hersteld, het nieuwe binnentalud langs het havenkanaal is ingezaaid (zie onderstaande afbeeldingen).*



12. Indien het voorland uit slik bestaat, dienen vrijkomende grond en stenen ter plaatse van de kreukelberm verwerkt te worden en niet over de gehele werkstrook. De stenen en grond dienen zo egaal mogelijk over grote dijk lengte verdeeld te worden, waardoor de ophoging zo min mogelijk wordt. Perkoenpalen en overige vrijkomend materiaal dienen uit het Natura 2000-gebied verwijderd en afgevoerd te worden.

Conform voorschrift uitgevoerd, al het materiaal is afgevoerd en er zijn buitendijks geen ongebruikelijke hoeveelheden stenen, grond of split aangetroffen. Het inwassen is goed uitgevoerd, het afstrooien van lavasteen ook. Binnendijks zijn enkele grote, van het werk gerolde, stenen op het binnentalud aangetroffen. Zij worden opgeruimd.



13. Er vindt geen betreding van het voorland buiten de werkstrook plaats, niet door personen noch met materieel, tenzij in locatie specifieke voorschriften anders is aangegeven.

Conform voorschrift uitgevoerd

14. Het rijden met machines of voertuigen zonder rijplaten in de werkstrook op het slik is alleen toegestaan indien deze machines of voertuigen uitgerust zijn met rupsbanden.

Niet aan de orde, nauwelijks slik langs het traject aanwezig. Conform voorschrift uitgevoerd

15. Er vindt op het slik of schor buiten de werkstrook en in aangrenzende dijktrajecten geen opslag plaats van materiaal en/of grond.

Conform voorschrift uitgevoerd, materialen zijn uitsluitend op de depotlocatie en op de kruin van de dijk opgeslagen.

16. Ter plaatse van de werkzaamheden oorspronkelijk aanwezige bebording, waaronder de bebording met toegankelijkheidsverboden, die in verband met de werkzaamheden onvermijdelijk tijdelijk verwijderd moeten worden, dient zo snel mogelijk en uiterlijk aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke locatie teruggeplaatst te worden.

Wordt begin december conform voorschrift uitgevoerd

17. Alle materialen en afval dienen op een zodanige wijze opgeslagen te worden dat ze niet door verwaaiing, verspoeling of op andere wijze in het Natura 2000-gebied verspreid kunnen raken.

Conform voorschrift uitgevoerd, er zijn geen afwijkingen waargenomen.

18. Na afloop van de werkzaamheden dient het dijktraject in ordelijke toestand te worden achtergelaten, hetgeen wil zeggen dat ten behoeve van de werkzaamheden gebruikte en/of vrijgekomen materialen en afval worden opgeruimd en uit het Natura 2000-gebied afgevoerd.
Het traject en de depotlocatie zijn opgeruimd achter gelaten, resterende stenen worden nog verwijderd

19. Bodem- en waterverontreinigende stoffen die ten gevolge van de vergunde activiteit in aanraking komen met de bodem of het oppervlaktewater worden onverwijld opgeruimd en naar een erkende verwerker gebracht.
Conform voorschrift uitgevoerd

19. Er wordt geen geluidsapparatuur of geluid producerende apparatuur gebruikt, anders dan strikt noodzakelijk is (voor de uitvoering en in verband met communicatie of veiligheid).
Conform voorschrift uitgevoerd

20. De vergunning moet aanwezig zijn op de locatie van de werkzaamheden. Medewerkers ter plaatse moeten op de hoogte zijn van de in de vergunning opgenomen voorschriften.
Conform voorschrift uitgevoerd, voorafgaand aan de uitvoering is een toolbox ecologie voor alle uitvoerend medewerkers gehouden

21. U dient minimaal twee dagen voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het emailadres handhaving.groen@rud-zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer NB.14.010
Conform voorschrift uitgevoerd

22. Uiterlijk 2 dagen nadat de werkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van kenmerknummer NB. 14.010
Melding in december 2015

Overige randvoorwaarden flora en fauna

De werkzaamheden hebben niet geleid tot een significante verstoring van broedende vogels in de Zuidhoekinlagen langs het traject. Enkele paren visdieven op een eilandje dichtbij de dijk hebben die plek plek verlaten en zijn daarna op een ander eilandje succesvol tot broeden gekomen. De zouttolerante vegetatie op de strekdam voor Haven de Val is geheel verdwenen maar er zijn voldoende herstelkansen aanwezig.

3 Conclusie

Het werk aan de dijkverbetering langs traject Zuidhoek Zierikzee is in overeenstemming met de vereisten uit de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet uitgevoerd. De tijdelijke invloed van het werk is van beperkte invloed op aanwezige natuurwaarden geweest en de kansen voor een spoedig herstel zijn goed.



Tot zover mijn inzet voor Zeeweringen, vriendelijke groet!

■■■■■■■■■■ adviseur ecologie