

PZDB-V-1106eg

Memo

Plaats en datum
Middelburg, 8 maart 2011

Referentienummer
269239

Kenmerk
JwV

Aan

Kopie aan

Van

Betreft
Ecologische controle dijkwerkzaamheden Oosterlandpolder

Op vrijdag 4 februari en vrijdag 25 februari 2011 is een eindcontrole uitgevoerd langs het dijktraject Oosterlandpolder, gericht op de uitvoering van de op grond van de Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet verplichte maatregelen. Daarbij is in het bijzonder gelet op de mitigerende maatregelen, voorgesteld in de door de provincie Zeeland afgegeven natuurbeschermingsvergunning (kenmerk NB.09.036) en de Soortenbeschermingstoets (Grontmij 2009, kenmerk PZDB-R-07029). Alleen de voor de oplevering op locatie te controleren relevante maatregelen worden hier besproken. De uitvoering van maatregelen met betrekking tot het behoud en het herstel van de aanwezige zeegrasvelden zijn afzonderlijk getoetst en beschreven, maar zijn in deze controles meegenomen.

1. De breedte van de werkstrook bedraagt maximaal 10 meter, gerekend vanuit de (nieuwe) waterbouwkundige teen van de dijk. Daar waar zich zeegras in de werkstrook bevindt (tussen dijkpalen 331 en 335 en tussen dijkpalen 348 en 355) bedraagt de werkstrook maximaal 8 meter.

Voor zover visueel zichtbaar en meetbaar heeft de uitvoerder zich aan de afgesproken breedte van de werkstrook gehouden.

2. De toplaag van het schor in de werkstrook (=bovenste 20 centimeter) dient apart in depot te worden gebracht en bij het herstel van de werkstrook in het schor weer als toplaag te worden teruggeplaatst.

Uitgevoerd conform voorwaarde.

3. Vóór 15 maart dient het gras op de dijk kort gemaaid te worden en kort te blijven tot de werkzaamheden plaatsvinden of het broedseizoen is afgelopen (eind juli).

Langs het dijktraject is gefaseerd gewerkt. Voorafgaand van de start van de werkzaamheden langs het eerste deel is het kort gemaaid. Het deel waar pas na het broedseizoen gewerkt zou worden is ongemoeid gelaten, maar werd bij wijze van regulier onderhoud in de loop van het broedseizoen door het waterschap gemaaid. Omdat daarna niet langer broedvogels aanwezig waren kon hier nog tijdens het broedseizoen worden gestart met de uitvoering.

4. Het permanente verlies van 0,53 ha slik leidt tot een herstelopgave die in gezamenlijkheid met vergelijkbare eerdere en toekomstige herstelopgaven door Projectbureau Zeeweringen



gerealiseerd dient te worden.

Meegenomen in de gecombineerde herstelopgave voor de verschillende dijktrajecten.

5. De boventafel van het dijkdeel tussen de dijkpalen 338^{+90m} en 361^{+20m} dient met betonzuilen te worden bekleed.

Uitvoering conform deze voorwaarde.

6. Tussen de dijkpalen 338^{+80m} en 361^{+24m} wordt open steenasfalt, afgestrooid met grond gebruikt.

Uitvoering conform deze voorwaarde.

7. Op de locaties van de oorspronkelijke zeegrasvelden (tussen dijkpalen 329 en 335 en tussen dijkpalen 347 en 354) dient na uitvoering van de werkzaamheden 15cm ontgraven te worden t.o.v. de oorspronkelijke maaiveldhoogte (op het gedeelte waar géén kreukelberm is gerealiseerd). Daarop dient een schelpenlaag van ecologisch gewonnen gebiedseigen schelpen (fractie 0-40 mm) met een laagdikte van 7 cm (max. 10 cm) te worden aangebracht en te worden afgedekt met slik in een laagdikte van 7 cm (max. 10 cm). Overtollig slik dient egaal ter plaatse van de kreukelberm verwerkt te worden (niet nabij de zeegrasvelden).

Middels verspreide boringen bij laag water langs deze trajecten op vrijdag 24 februari 2011 gecontroleerd. Door invloed van stroming en getij bleek de afdeklaag wat wisselend van dikte, maar de schelpenlaag is overal conform voorwaarde aangetroffen.

8. De wioldruk van materieel dat de schelpenlaag aanbrengt mag maximaal 2 ton/m² bedragen.

Uitgevoerd conform voorwaarde.

9. Een eventuele werkweg op het slik ontziet locaties waar zeegras groeit. Indien dit technisch niet mogelijk is dient men maatregelen te treffen om de negatieve effecten te verminderen door de periode dat de groeiplaatsen van klein zeegras bedolven worden zo kort mogelijk te houden of het klein zeegras uit te graven, waarbij de bovenlaag zo kort mogelijk in gescheiden depot wordt opgeslagen en bij herstel van het slik weer als toplaag wordt teruggeplaatst.

Op locatie niet achteraf controleerbaar. Voor zover bekend conform voorwaarde uitgevoerd.

10. Tussen dijkpalen 323^{+80m} tot 340 en dijkpalen 346 tot 361^{+20m} dient niet gelijktijdig gewerkt te worden.

Met het oog op uitwijkmogelijkheden voor bij laag water op het slik foeragerende vogels is deze splitsing aangebracht. Deze maatregel is correct uitgevoerd. Helaas bleek in het deel waarin niet aan de dijkversterking werd gewerkt een (vergunde) proef met zeegrasverplaatsing uitgevoerd te worden.

11. Tussen dijkpalen 340 en 346 dient niet in de periode 1 maart tot en met 31 juli gewerkt te worden.

Met het oog op het broedseizoen is hier conform deze voorwaarde niet met de werkzaamheden gestart zolang broedende vogels aanwezig waren. De aanvang van de werkzaamheden kon worden vervroegd nadat bij een controle gebleken was dat in het voorland en op de dijk (na reguliere maaiwerkzaamheden) geen broedvogels meer aanwezig waren.

12. Wanneer de werkzaamheden starten tussen dijkpalen 323^{+80m} en 340 worden voorafgaand aan het broedseizoen (voor 15 maart) op het schor tussen dijkpalen 335 en 339 voorzorgsmaatregelen getroffen om de vestiging van broedvogels te voorkomen. De maatregelen bestaan uit

het handhaven van de aanwezige schapenbegrazing en/of de vegetatie ter hoogte van de werkstrook regelmatig (1 maal per 7 tot 10 dagen) plat te rijden.
Voor zover bekend uitgevoerd conform voorwaarde.

13. Eventuele aanleg en gebruik van een onderwaterdepot en/of een tijdelijk aan te leggen loswal maakt geen onderdeel uit van deze vergunning en is niet toegestaan. Het gebruik van de onderen boventafel van de te verbeteren dijkvloeiing, inclusief aangrenzende zone in de werkstrook, als tijdelijk depot voor de aan- en afvoer van stenige materialen maakt wel onderdeel uit van deze vergunning en is toegestaan.

Voorzover bekend niet aan de orde geweest: er is gebruik gemaakt van een tijdelijk depot binnendijs.

14. Indien tussen dijkpalen 324 en 335 de werkstrook gebruikt wordt als werkpad dienen rijplaten neergelegd te worden wanneer er materieel zonder rupsbanden op het werkpad wordt ingezet.

Bij een controle lopende de werkzaamheden vastgesteld. Conform voorwaarde uitgevoerd.

15. Indien het voortand 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 egaal over grote dijk lengte verdeeld te worden. Perkoenpalen en overig vrijkomend materiaal dienen uit het Natura 2000-gebied verwijderd en afgevoerd te worden.

Voorafgaand aan de werkzaamheden waren al relatief veel stenen in het slik aanwezig. Bij de eindcontrole bleek de werkstrook schoner dan de strook ernaast waar geen werkzaamheden hebben plaatsgevonden. De werkstrook is keurig opgeleverd.

16. Het voortand (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.

Deze voorwaarde lijkt goed te zijn uitgevoerd. Kreekjes en kreekoevers zijn hersteld, het slik en schor ligt op de oorspronkelijke hoogte.

17. Locaties op slik waar zich (toekomstige) groeiplaatsen van klein zeegras bevinden of op grond waar wortelstokken aanwezig zijn (trajecten tussen dijkpalen 329 en 335 en tussen dijkpalen 347 en 354) mogen geen waterplassen kunnen blijven staan. De afwerking dient te worden beoordeeld door een ter zake kundige¹. Rapportage van de bevindingen wordt uiterlijk 4 weken na de werkzaamheden aan de schelpenlaag gemeld via het emailadres handhaving.groen@zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer Nb.09.036.

Controle bij laag water op 24 februari wees uit dat er op de potentiële groeilocaties niet of nauwelijks plassen blijven staan

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

Uitgevoerd conform voorwaarde.

19. Bij het uitvoeren van overlagingswerkzaamheden van de huidige dijkbekleding blijft verstoring (bijvoorbeeld in de vorm van werkzaamheden) plaatsvinden totdat het gietasfalt of asfaltmastiek volledig is uitgehard.

Voor zover bekend uitgevoerd conform voorwaarde. Er hebben mij geen meldingen van omgekomen vogels bereikt.

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

Voor zover bekend conform voorwaarde uitgevoerd.

21. 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.

Uitgevoerd.

22. Na afloop van de werkzaamheden dient het dijktraject in ordelijke toestand te worden achtergelaten, uiterlijk per 31 oktober van hetzelfde jaar als uitvoering, 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 dijktraject blijkt bijzonder schoon en netjes opgeleverd.

23. 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.

Langs het traject zijn tijdens de werkzaamheden asbestresten aangetroffen. Hiermee is conform de wettelijke vereisten omgegaan.

24. 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 voorwaarde uitgevoerd.

25. 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 voorwaarde uitgevoerd.

26. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het emailadres handhaving.groen@zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer NB.09.036.

Conform voorwaarde uitgevoerd.

Aandachtspunten dijktraject

De aannemer heeft de werkzaamheden voorzover zichtbaar conform de natuurbeschermingsregels uitgevoerd en het traject netjes achter gelaten. Nog niet duidelijk is of de schelpenlaag (op de juiste locatie) aangebracht is. Ook lijken er op een aantal plaatsen voor zeegrasonwikkeling ongewenste waterplassen te blijven staan. Beiden zullen later in het seizoen nog nader op locatie gecontroleerd worden.

Overzicht situatie



Trajectgedeelte langs het schor, voor en na uitvoering dijkverbetering



Trajectgedeelte langs westelijk gelegen slik, voor en na uitvoering



Werkstrook langs schor



Werkstrook langs droogvallende slikken