

Memo

Plaats en datum
Middelburg, 19 november 2012

Referentienummer
269239

Kenmerk
JvV

Aan
Projectbureau Zeeweringen
PZDB-M-12389
Kopie aan

Van
John van Vliet

Betreft
Ecologische eindcontrole dijkwerkzaamheden Oostelijke Sloedam - Kaloot en Van Citterspolder

1 Aanleiding

Op woensdag 14 november 2012 is een eindcontrole uitgevoerd langs de dijktrajecten Oostelijke Sloedam – Kaloot en Van Citterspolder, 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 natuurbeschermingsvergunningen (kenmerken NB.11.014 en NB.11.028) en de Soortenbeschermingstoetsen. (Grontmij 2010, kenmerken PZDB-R-10197 en PZDB-R-11215). Omdat de trajecten aan elkaar grenzen en gelijktijdig zijn opgeleverd, is één integrale controle uitgevoerd. De trajecten worden afzonderlijk, aan de hand van de vergunningvoorwaarden, besproken.

2 Traject Oostelijke Sloedam - Kaloot

Voorwaarden vergunning Natuurbeschermingswet 1998 Oostelijke Sloedam – Kaloot

1. De werkzaamheden dienen strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.
2. Tussen de dijken 14 en 20 vinden van 15 maart tot 15 juli geheel geen werkzaamheden plaats.
3. Het permanente verlies van maximaal 0,52 ha Estuaria (H1130) leidt tot een herstelopgave die in gezamenlijkheid met vergelijkbare eerdere en toekomstige herstelopgaven door Projectbureau Zeeweringen gerealiseerd dient te worden.
4. Eventuele aanleg en gebruik van een onderwaterdepot, een tijdelijk aan te leggen loswal en/of het gebruik van een puinbreker maakt geen onderdeel uit van deze vergunning en is niet toegestaan. Het eventueel lossen van stenige materialen op de onder- en/of boventafel van de te verbeteren dijkvloeiing en/of in de aangrenzende zone in de werkstrook maakt wel onderdeel uit van deze vergunning en is toegestaan.
5. 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 egaal over grote dijk-lengte verdeeld te worden om de ophoging te beperken. Perkoenpalen en overige vrijkomend materiaal dienen uit het Natura 2000-gebied verwijderd en afgevoerd te worden.
6. De werkstrook heeft maximaal een breedte van 15 meter bij droogvallend slik en embryonale duinen, gerekend vanaf de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk.
7. Het voorland (slik en embryonale duinen) in de werkstrook dient aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke hoogte te worden teruggebracht met het ter plaatse ontgraven materiaal. Voor slik geldt dit voor de werkstrook buiten de kreukelberm, voor embryonale duinen 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.
8. Er vindt op het slik of in de duinhabitattypen buiten de werkstrook en in aangrenzende dijktrajecten geen opslag plaats van materiaal en/of grond.
9. Bij het uitvoeren van overlagingswerkzaamheden van de huidige dijkbekleding blijft verstoring (bijvoorbeeld in de vorm van werkzaamheden) plaatsvinden totdat het gietasfalt of asfaltmestiek volledig is uitgedroogd.



10. Er vindt geen betreding met materieel van het voorland buiten de werkstrook plaats, tenzij in locatiespecifieke voorschriften anders is aangegeven.
11. Ter plaatse van de werkzaamheden oorspronkelijk aanwezige bebording, waaronder de bebording met toegankelijkheidsverboden, die in verband met de werkzaamheden onvermijdelijk tijdelijk verwijderd moet worden, dient zo snel mogelijk en uiterlijk aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke locatie teruggeplaatst te worden.
12. 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.
13. Na afloop van de werkzaamheden dient het dijktraject in ordelijke toestand te worden achtergelaten, uiterlijk per 15 november van hetzelfde jaar als uitvoering, hetgeen wil zeggen dat voor de werkzaamheden gebruikte en/of vrijgekomen materialen en afval worden opgeruimd en uit het Natura 2000-gebied afgevoerd.
14. 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.
15. Er wordt geen geluidsapparatuur of geluid producerende apparatuur gebruikt, anders dan strikt noodzakelijk is (voor de uitvoering en in verband met communicatie of veiligheid).
16. 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.
17. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het e-mailadres handhaving.groen@zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer NB.11.014.
18. Uiterlijk 2 dagen nadat de werkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van kenmerknummer NB.11.014.

1. Voor zover bekend als zodanig uitgevoerd
2. Reservering tussen dijkpalen aangehouden, na controle op broedvogels kon het traject-gedeelte eerder worden vrijgegeven: er hebben zich geen broedvogels (i.c. bontbekplevieren) gevestigd.
3. Deel van lopende afspraken, in voorbereiding en uitvoering
4. Uitgevoerd conform voorwaarde
5. Werkstrook is schoon, maar nabij Sloedam steekt nog een vergeten betonpaal uit het zand
6. Uitgevoerd conform voorwaarde
7. Voor zover zichtbaar is het voorland op de juiste hoogte afgewerkt. Aandachtspunt is de afslag van het terug aangebrachte duinzand nabij de Sloedam. Hierdoor is een klein strandje ontstaan, mogelijk hoger dan het oorspronkelijk ligging van de bodem.

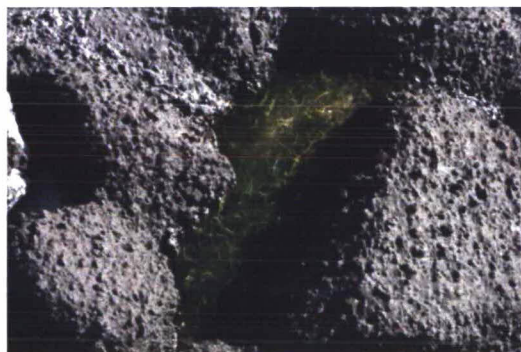
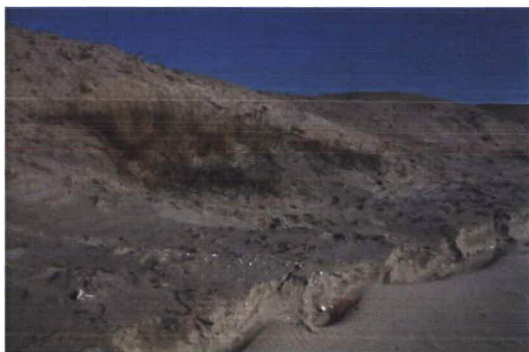


Teruggeplaatst duinzand bij Sloedam / betonpaal achtergebleven in het zand

8. Uitgevoerd conform voorwaarde
9. Uitgevoerd conform voorwaarde, doordat gelijktijdig werkzaamheden plaatsvonden
10. Uitgevoerd conform voorwaarde
11. Uitgevoerd conform voorwaarde
12. Uitgevoerd conform voorwaarde
13. Uitgevoerd conform voorwaarde, zie ook 5.
14. Uitgevoerd conform voorwaarde

15. Uitgevoerd conform voorwaarde, m.u.v. Radio 538
16. Er is een toolboxmeeting voor de medewerkers op locatie gehouden, met uitleg over de natuurbeschermingsregels.
17. Uitgevoerd conform voorwaarde
18. Conform voorwaarde.

In aanvulling op de voorwaarden in de verleende vergunning Nbwet is conform de Gedragscode Flora- en faunawet rekening gehouden met de beschermde blauwe zeedistel door de delen waar de soort in zandig substraat voorkwam in depot te zetten en na afloop terug te plaatsen. Deze maatregel is meer dan correct uitgevoerd; het volume en oppervlak duinzand op en langs het dijktraject is groter dan voorafgaand aan de werkzaamheden. Er lijkt zoveel meer zand gestort dat zelfs sprake is van afslag. Uit de in depot gezette toplaag komt al enige begroeiing van duinriet op. De overlaging met asfalt en steenslag ziet er goed uit. In tegenstelling tot voorheen is nu sprake van een sterk geaccidenteerd dijktafval, met tussen de stenen wat kleine poeltjes. Met duintjes, rijshoutscherm en poeltjes is het de dijk er niet alleen ecologisch, maar ook landschappelijk op vooruit gegaan ten opzicht van de oude situatie. Tijdens de eindcontrole bleek een onverwacht groot aantal van 150 steenlopers de dijk al in gebruik genomen te hebben en is een exemplaar van de zeldzame sneeuwgorst gezien.



Eerste begroeiing duintjes / poeltje in overlaging

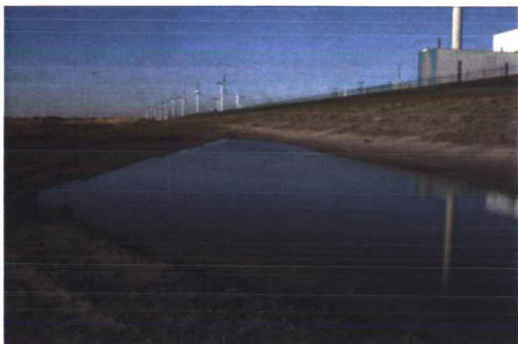
3 Traject Van Citterspolder

Voorwaarden vergunning Natuurbeschermingswet 1998 traject Van Citterspolder:

1. De werkzaamheden dienen strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.
2. Tussen dijkpaal 565^{+80m} en 567 mag (ter hoogte van de slufte en het schor) de werkstrook maximaal een breedte van 10 meter hebben, gerekend vanaf de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk. De rest van de werkstrook mag maximaal een breedte van 20 meter hebben, gerekend vanaf de nieuwe waterbouwkundige teen van de dijk.
3. De bodem uit de werkstrook (tussen dijkpaal 566^{+80m} en 568) wordt teruggebracht tot op een niveau van 2,40 à 2,60 +NAP (geschikt voor de ontwikkeling van een betere kwaliteit Schorren en zilte graslanden (H1330) dan in de huidige situatie mogelijk is). Het overige voorland in de werkstrook dient aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke hoogte te worden teruggebracht met het ter plaatse ontgraven materiaal.
4. De bestaande kreekjes die binnen de werkstrook zijn gelegen dienen vooraf geregistreerd, en na afloop, hersteld te worden.
5. Er vindt op het schor of in het duin buiten de werkstrook en in aangrenzende dijktrajecten geen opslag plaats van materiaal en/of grond.
6. 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.
7. Er vindt geen betreding met materieel van het voorland buiten de werkstrook plaats.
8. Na afloop van de werkzaamheden dient het dijktraject in ordelijke toestand te worden achtergelaten, uiterlijk per 15 november van hetzelfde jaar als uitvoering, hetgeen wil zeggen dat voor de werkzaamheden gebruikte en/of vrijgekomen materialen en afval worden opgeruimd en uit het Natura 2000-gebied afgevoerd.
9. Ter plaatse van de werkzaamheden oorspronkelijk aanwezige bebording, waaronder de bebording met toegankelijkheidsverboden, die in verband met de werkzaamheden onvermijdelijk tijdelijk verwijderd moet worden, dient zo snel mogelijk en uiterlijk aansluitend op de werkzaamheden op de oorspronkelijke locatie teruggeplaatst te worden.
10. 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.
11. Eventuele aanleg en gebruik van een onderwaterdepot, een tijdelijk aan te leggen loswal en/of het gebruik van een puinbreker maakt geen onderdeel uit van deze vergunning en is niet toegestaan. Het eventueel lossen van stenige materialen op de onder- en/of boventafel van de te verbeteren dijkvloeiing en/of in de aangrenzende zone in de werkstrook maakt wel onderdeel uit van deze vergunning en is toegestaan.
12. 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.
13. 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.
14. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het e-mailadres handhaving.groen@zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer NB.11.028.
15. Uiterlijk 2 dagen nadat de werkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van kenmerknummer NB.11.028.

1. Uitgevoerd conform voorwaarde
2. Uitgevoerd conform voorwaarde
3. Uitgevoerd conform voorwaarde, deel van de verlaging is al begroeid. Laagste deel waterhoudend, door combinatie regenwater en zoute kwel is het water brak. Aandachtspunt is het door regenval tot in de verlaging uitspoelen van het dijktaalud. Potenties voor uitbreiding habitattypen laagdynamisch schor vanuit de sluftevegetatie lijken gunstig voor het natte deel, maar onwaar-

schijnlijker voor het verlaagde, maar nagenoeg droge deel. Opmerkelijk is de doorbraak door de duintjes naar zee.



Verlaagde delen

4. Uitgevoerd conform voorwaarde
5. Uitgevoerd conform voorwaarde, tijdelijke opslag op later te verlagen deel leidde even tot een misverstand, maar maakte gewoon deel uit van de werkstrook.
6. Uitgevoerd conform voorwaarde
7. Uitgevoerd conform voorwaarde
8. Uitgevoerd conform voorwaarde, geen zwervend materiaal gezien anders dan rommel uit zee.
9. Uitgevoerd conform voorwaarde
10. Uitgevoerd conform voorwaarde
11. Uitgevoerd conform voorwaarde
12. Uitgevoerd conform voorwaarde
13. Uitgevoerd conform voorwaarde, er is een toolboxmeting voor de medewerkers gehouden.
14. Uitgevoerd conform voorwaarde
14. Uitgevoerd conform voorwaarde



Rijshoutscherm Sloedam – Kaloot / uitspoeling dijklichaam Van Citters