



Rijkswaterstaat Zeeland
Projectbureau Zeeweringen

P/a Waterschap Zeeuwse
Eilanden
Kanaalweg 1
Middelburg
P/a Postadres: Postbus 1000
4330 ZW Middelburg
T (0118) 62 13 70
F (0118) 62 19 93
www.zeeweringen.nl

Contactpersoon
P.L. Meininger-

Datum
10 maart 2010

Bijlage(n)

-
Kenmerk
PZDB-M-10099

memo

Advies verbetering steenglooiing "Schor Nieuwe Annex-Stavenissepolder"

Vóór de Nieuwe Annex-Stavenissepolder, langs de zuidwestkust van de Tholen, bevindt zich een klein schor. Dit wordt ook wel aangeduid als "Kleine schor Dortsman".

Het is een goed ontwikkeld schor, doorsneden met kreekjes en prielen, en een karakteristieke en gevarieerde schorvegetatie, gedomineerd door o.a. Gewone zoutmelde, Lamsoor, Engels slijkgras, Zeealsem, Zulte, Zeeweegbree, Zeekweek, Klein Schorrenkruid, Langarige zeekraal. De vloedlijn wordt gedomineerd door Strandmelde, met een enkele Strandbiet en een tweetal platen van de Zeekool.

Broedvogels van het schor zijn Tureluur, Scholekster, Graspieper en Rietgors. Tijdens hoogwater zijn regelmatig vele duizenden vogels aanwezig op of in de directe omgeving van het schor. Deze vogels foerageren op de uitgestrekte Slikken van den Dortsman.

De mogelijkheden

Bij de dijkverbetering ter hoogte van het schor zijn er twee opties:

- er van uitgaan dat het schor op termijn verdwijnt, en de steenbekleding van de dijk vernieuwen als ware er geen schor. Nadeel hiervan is dat de teen van de dijk vrij ver onder het huidige schor valt, en dat daarom een deel van het schor wordt vergraven als werkstrook.
- Voorkómen dat het schor verdwijnt door de aanleg van een stortstenen vooroeververdediging. In dat geval kan de verbetering van de dijkbekleding beperkt blijven, en behoeft er niet diep in het schor te worden gegraven.



014854 2010 PZDB-M-10099
Memo Nieuwe-Annex-Stavenissepolder Motivatie g

Het advies

Rijkswaterstaat Zeeland
Projectbureau Zeeweringen

Het advies is **GEEN schorrandverdediging** aan te brengen, maar de steenglooiing te versterken (als ware er geen schor).

Datum
10 maart 2010

De werkstrook dient zo smal mogelijk te worden gehouden, bij voorkeur niet breder dan de werkstrook die in de eind jaren zeventig is gebruikt (goed zichtbaar op luchtfoto's en in het veld).

Tijdelijk vrijkomende schorgrond zou bij voorkeur buiten de werkstrook in depot moeten worden gezet, en niet op het schor gedeponeerd.

Na de werken dient het schor te worden afgewerkt op een hoogte tussen GHW en +15 cm boven GHW. Het krekenpatronen dient te worden hersteld, terwijl grotere kreken tijdens de werken niet mogen worden afgesloten. .

Dit advies is tot stand gekomen na ruggespraak met Drs. Dick J. de Jong (schordeskundige RWS Zeeland) en bestudering van de nodige literatuur en gegevens.



Overwegingen:

Datum
10 maart 2010

- De laatste 15 jaar is de erosie van het schor marginaal. Wel is een zekere afvlakking zichtbaar van het klif van steil naar schuin. Dat duidt er mogelijk op dat de erosie momenteel nagenoeg nul is en er vooral nog wat lokale afschuiving plaatsvindt, bijvoorbeeld door wat verdroging van het steile klifje.
- het aanbrengen van een stortstenen vooroeververdediging is landschappelijk zeer ingrijpend, en vormt bovendien een barrière voor jonge vogels om het slik te bereiken;
- het aanbrengen van een stortstenen vooroeververdediging is duur, en levert weinig rendement voor zo'n klein schor;
- de verwachting is dat zich achter de stortstenen verdediging wierpakketten zullen ophopen, die de schorvegetatie kunnen verstikken.

