

MEMO

Onderwerp:
Mededeling wijziging op vergunningvoorschrift
naar aanleiding van zeegras bij Stavenissepolder

's-Hertogenbosch,
3 juli 2012

Projectnummer:
B02043.000133.0100

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Van:
drs. A.J.J. Schoenmakers

Opgesteld door:
drs. A.J.J. Schoenmakers

Afdeling:
Divisie M&R Den Bosch

Ons kenmerk:
076497261:0.3

Kenmerk PBZ:
PZDB-M-12211

Aan:
Projectbureau Zeeweringen
Waterschap Scheldestromen
Provincie Zeeland

Kopieën aan:

1. Inleiding

Projectbureau Zeeweringen voert momenteel dijkwerkzaamheden uit het dijktraject Nieuwe-Annex-Stavenissepolder, aan de zuidwestzijde van Tholen. Dit dijktraject grenst aan het Natura 2000-gebied Oosterschelde. De dijkwerkzaamheden zijn in een Passende Beoordeling getoetst aan de wettelijke kaders van de Natuurbeschermingswet 1998 (ARCADIS, 2011). Op basis van deze Passende Beoordeling heeft de Provincie Zeeland, als Bevoegd Gezag, op 7 september 2011 een vergunning afgegeven voor de werkzaamheden aan de dijk (Provincie Zeeland, 2011).

In deze memo wordt de onderbouwing gegeven voor een voorgenomen wijziging van de werkzaamheden op voorschrift 6 uit deze vergunning.

- Voorschrift 6 stelt dat water uit de werkstrook niet geloosd mag worden tussen dijkpaal 898 en 910 en tussen dijkpaal 915 en 921. Dit om vertroebeling van het water en daarmee afsterven van klein zeegras op het voorland te voorkomen.

Uit bestaande inventarisatiegegevens blijkt dat de locaties waar klein zeegras op het voorland voorkomt deels gewijzigd zijn. Om effecten op het aanwezige zeegras te beperken, dient bij de werkzaamheden te worden afgeweken van het huidige voorschrift.

Voor voorschrift 6 wordt hierna het voorstel tot wijziging beschreven aan de hand van een aanvullende toetsing aan het wettelijke kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

2. Ligging zeegrasvelden

Het dijkvak Nieuwe-Annex-Stavenissepolder ligt tussen dijkpaal 869 en 921. De ligging van aanwezige zeegrasvelden op het voorland in 2009 is weergegeven in figuur 1. Recente inventarisaties van juni 2012 laten zien dat het grote zeegrasveld er gezond uitziet en een zeegrasbedekking heeft van gemiddeld 10-15%, plaatselijk oplopend tot 25% (Giesen, 2012).



016907 2012 PZDB-M-12211

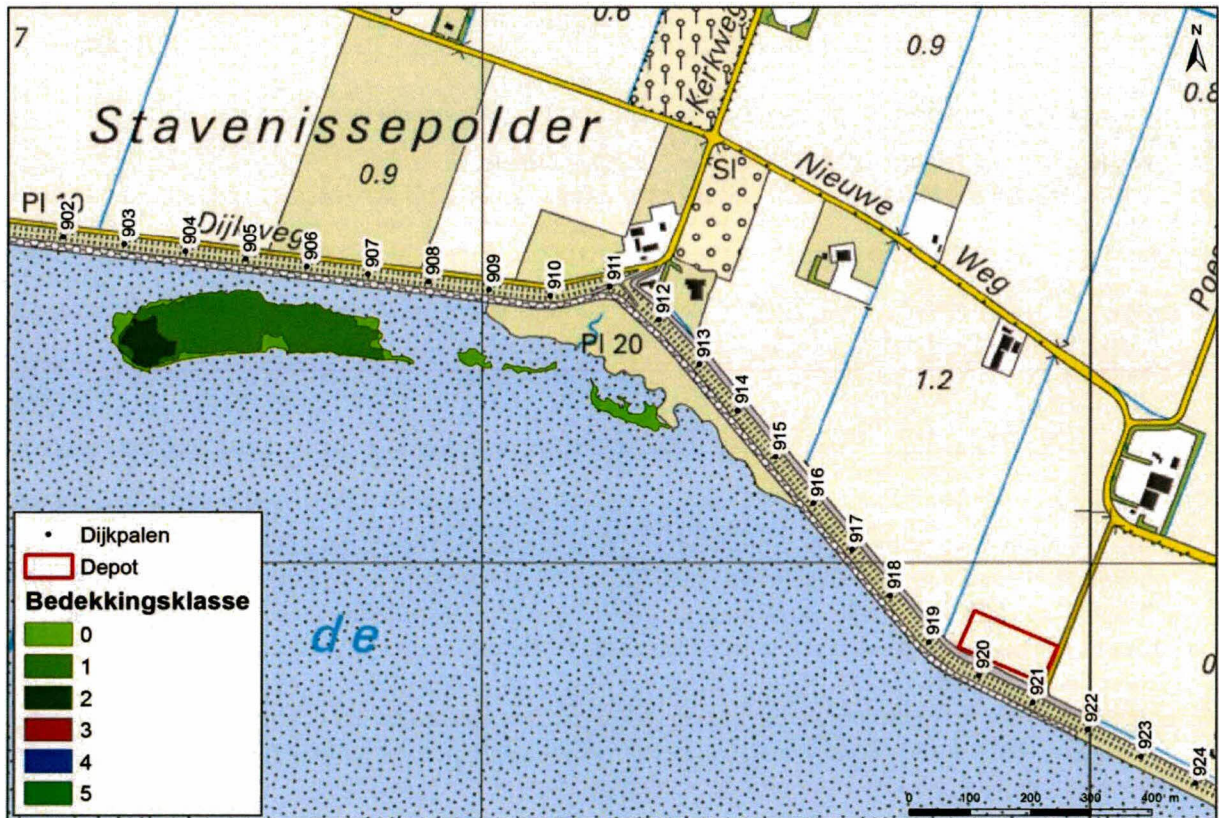
ARCADIS

itigatiMededeling wijziging op vergunningvoorschrift n.a.v

Ook de kleinere zeegrasveldjes voor het schor, zoals weergegeven in figuur 1, zijn nog aanwezig met plaatselijk een zeegrasbedekking van 5-10% (mondelinge mededeling: W. Suykerbuyk, NIOO/KNAW).

3. Wettelijk kader:

Voor het wettelijke kader van de Natuurbeschermingswet 1998 wordt verwezen naar deel B van de Natuurbeschermingswetvergunning (Provincie Zeeland, 2011).



Figuur 1: inventarisatie velden klein zeegras (2009) ten opzichte van het schor en depot bij dijktraject Stavenissepolder. Tevens zijn de dijkpalen met nummering weergegeven.

4. Voorschrift 6: Lozen nabij zeegras

In de Passende Beoordeling (ARCADIS, 2011) is uitgegaan van het 'Detailadvies flora en vegetatie' uit 2008 (Persijn, 2008). Uit dit advies is de aanwezigheid van klein zeegras op het voorland van het dijktraject Stavenissepolder afgeleid. De meest recente inventarisaties van aanwezige zeegrasvelden op het voorland laten een ander beeld zien, zoals weergegeven in figuur 1. De restricties die in de huidige vergunning worden opgelegd aan de aannemer (middels voorschrift 6) zijn hierdoor niet meer conform de actuele situatie.

ARCADIS

4a. Aanwezigheid zeegras

Bij de fasering uit voorschrift 6 is uitgegaan van het voorkomen van klein zeegras tussen dijkpaal 897 en 903, tussen dijkpaal 905 en 909, tussen dijkpaal 916 en 917 en tussen dijkpaal 919 en 920.

Figuur 1 laat zien dat het zeegras zich concentreert tussen dijkpaal 903 en 913. Overige grote oppervlakten zeegras komen er op het voorland langs het dijktraject niet voor, anders dan het met minimale bedekking voorkomen tussen pollen Engels slijkgras.

4b. Effectbeoordeling vergunningvoorschrift 6

Naar aanleiding van de meest recente verspreidingsgegevens van zeegras is een herziening van de fasering voor de dijkwerkzaamheden, zoals opgenomen in voorschrift 6 van de Nb-wetvergunning nodig. Met de huidige vergunning is het toegestaan te lozen tussen dijkpaal 910 en 915. Uit de recente gegevens blijkt voor het schor een zeegrasveld te liggen tussen dijkpaal 911 en 913. Met het huidige voorschrift kan dit zeegrasveld verloren kan gaan.

Daarnaast wordt de aannemer nu een beperking opgelegd tussen dijkpaal 898 en 902 en tussen dijkpaal 915 en 921 die in werkelijkheid niet (meer) nodig is.

4c. Voorstel en toetsing van wijziging vergunningvoorschrift 6

Tussen dijkpaal 903 en 913 bevinden zich op het voorland enkele zeegrasvelden met een relatief hoge tot zeer beperkte bedekking. Vertroebeling en daarmee verlies van deze velden dient zoveel mogelijk voorkomen te worden. Tegelijkertijd dient in afwijking van het huidige voorschrift het lozen van water uit de werkstrook tussen dijkpaal 898 en 902 en tussen dijkpaal 915 en 921 mogelijk te worden.

Om vertroebeling van de aanwezige zeegrasvelden te voorkomen, dient bij voorkeur geen lozing van water op het voorland tussen dijkpaal 902 en 914 plaats te vinden. Voor de praktische uitvoerbaarheid van de dijkwerkzaamheden is het echter technisch vrijwel onmogelijk om over deze lengte van 1.200 meter geen lozingspunt te hebben. Ons voorstel is daarom om geen water te lozen ter hoogte van het grote zeegrasveld met de relatief hoge bedekking tussen dijkpaal 903 en 908. Om vertroebeling te voorkomen, wordt hierbij een bufferzone aangehouden van 100 meter. Dat betekent dat wij geen lozing toestaan tussen dijkpaal 902 en 909. Bij dijkpaal 909 stellen wij voor om lozing op het voorland mogelijk te maken om zodoende de uitvoerbaarheid van de werkzaamheden te garanderen. Vanaf dit lozingspunt tot dijkpaal 914 wordt het vervolgens niet toegestaan om water op het voorland te lozen.

Op circa 120 meter vanaf de dijk, ter hoogte van dijkpaal 909, loopt in het slik een geul evenwijdig aan de dijk, zie figuur 2. Deze geul watert af in westelijke richting en loopt ten zuiden van de kleine en het grote zeegrasveld. Door het lozingspunt vanaf de werkstrook zo ver mogelijk voorbij deze geul te leggen, wordt ter hoogte van dijkpaal 909 voorbij het aanwezige zeegrasveldje geloosd.

Het is technisch mogelijk om op 150-200 meter vanaf de werkstrook het lozingspunt te leggen.

Tijdens afgaand getij wordt het water uit de werkstrook door het hoge debiet verdund. Bij laag getij wordt geloosd op het drooggevallen slik en stroomt het over het slik naar de geul.

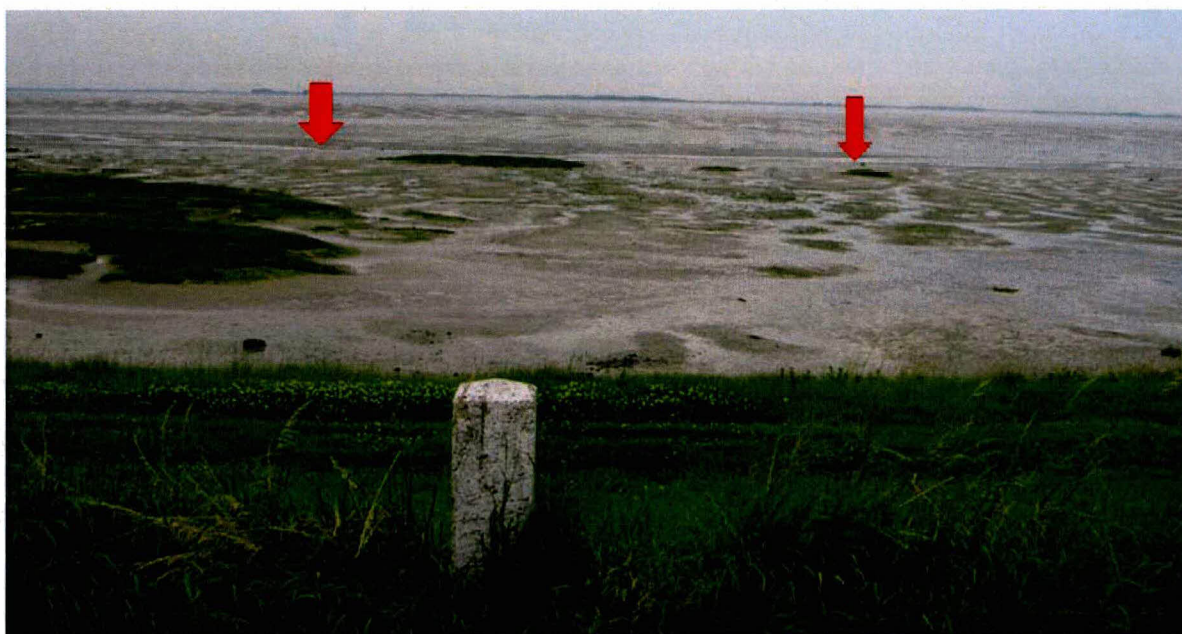
De noodzaak voor een lozingspunt ter hoogte van dijkpaal 909 heeft mogelijk een tijdelijke vertroebeling van het water ter hoogte van het zeegrasveldje bij dijkpaal 909 tot gevolg. Mogelijkerwijs zorgt het ook voor vertroebeling van zeegras dat in de geul groeit. Het mogelijk permanent verdwijnen van zeegras vanwege vertroebeling kan niet worden uitgesloten. Hoewel het verlies van dit zeegras niet wenselijk is, is dit voor het totaal aanwezige zeegras in relatie tot de uitvoerbaarheid van het werk de minst schadelijke oplossing.

ARCADIS

Hierbij dient te worden opgemerkt dat het Projectbureau Zeeweringen direct na de dijkwerkzaamheden een schelpenlaag aanbrengt onder het slik en in de werkstrook, aansluitend op het grote zeegrasveld. Dit gebeurt om de groei van zeegras en uitbreiding van het zeegrasveld te bevorderen.

Het projectbureau voert als sinds 2007 proeven uit met het verplaatsen van zeegras en het aanbrengen van schelpenlagen. De resultaten van deze proeven zijn positief.

Een mogelijk verlies van het zeegras ter hoogte van dijkpaal 909 heeft, mede door de herstelmaatregelen van het projectbureau geen effect op het bestendig voortbestaan van de groeiplaatsen van klein zeegras langs het dijktraject Stavenissepolder.



Figuur 2: zicht op het slik vanaf dijkpaal 909. De rode pijlen geven aan waar de geul ligt die achter het schor evenwijdig aan de dijk loopt.

5. Conclusie

Wij stellen voor om het vervolg van de dijkwerkzaamheden volgens de onderstaande faseringsmaatregel uit te voeren:

- *Water dat uit de werkstrook geloosd moet worden, mag niet geloosd worden op en afstromen over het voorland ter hoogte van de dijk tussen de dijkpalen 902 en 909 en tussen de dijkpalen 909 en 914. Ter hoogte van dijkpaal 909 is het toegestaan om water uit de werkstrook op het voorland te lozen.*

Hierdoor worden bestaande zeegrasvelden beter beschermd en worden elders restricties voor de aannemer opgeheven.

Voor deze aanpassing van vergunningsvoorschrift 6 is het aanvragen van een wijziging van de Nb-wet vergunning niet noodzakelijk. Wij zijn van mening dat de voorgestelde wijziging van de werkzaamheden in lijn is met ecologische onderbouwing van de vergunning in het algemeen en voorschrift 6 in het bijzonder.

ARCADIS

6. Literatuur

- ARCADIS, 2011. Passende Beoordeling dijktraject Nieuwe-Annex-Stavenissepolder, Oosterschelde – deelproduct. Kenmerk: 075348110:0.4.
In opdracht van projectbureau Zeeweringen, kenmerk: PZDB-R-10163.
- Giesen, W., 2012. Zeegrasmusmitigaties Oosterschelde – kort verslag werkbezoek juni 2012. Monitoren van klein zee gras, Oosterschelde, 8-18 juni 2012 - Wim Giesen, 20 juni 2012.
In opdracht van Ministerie van Verkeer & Waterstaat
- Provincie Zeeland, 2011. Vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. Kenmerk: 11111316/NB.11.013.
- Persijn, 2008. Detailadvies dijkval 32 “Nieuw-, Annex-, Stavenissepolder” DP 869,5 t/m 922. Meetadviesdienst Zeeland. In opdracht van Projectbureau Zeeweringen.