



Commissie voor de
milieueffectrapportage
De Minister van Infrastructuur en Milieu
Dir. Maritieme Zaken
Afd. Zeehavens
Postbus 20904
2500 EX DEN HAAG

uw kenmerk
077979862:A
uw brief
12 augustus 2014
ons kenmerk
1826-259
behandeld door
R. Meeuwsen
doorkiesnummer
(030) 234 7603

Datum: 12 september 2014

*Onderwerp: Aanvullend toetsingsadvies Verruiming vaargeul Eemshaven – Noordzee
voor de effecten van dieplepelen op troebelheid en primaire productie*

Geachte Minister,

Op 24 juli jl. bracht de Commissie voor de m.e.r. haar toetsingsadvies uit over het geactualiseerde milieueffectrapport (MER) over de verruiming van de Vaarweg Eemshaven-Noordzee, alsmede de aanvulling daarop. Daarin concludeerde zij dat er voldoende informatie beschikbaar was voor een besluit over de verruiming van de vaargeul. In het MER en de aanvulling daarop is voor de beschrijving van de maximale effecten op estuariene natuur door vertroebeling uitgegaan van toepassing van hopperen en eventueel cutteren van klei, keileem en veen met één baggervaartuig.

In de Passende beoordeling is geconcludeerd dat nadelige effecten van verspreiding van slib nabij locatie P1 op kwetsbare natuur door een aantal maatregelen voldoende beperkt kunnen worden. Geadviseerd is om:

- geen baggermateriaal op P1 te verspreiden in de periode juni – augustus om zo eidereenden niet te verstoren. Ook sterns en andere zichtjagende vogelsoorten profiteren hiervan;
- geen gehopperd of gecutterd keileem of klei te verspreiden in de periode 16 februari t/m oktober teneinde negatieve effecten op de primaire productie (eerste stap in de voedselketen) te voorkomen.

Recent heeft Rijkswaterstaat voorgesteld om het baggeren niet uit te voeren door te hopperen of cutteren, maar met behulp van een dieplepel. Deze methode brengt weliswaar hogere kosten met zich mee, maar biedt betere mogelijkheden om de effecten op de troebelheid en primaire productie tot een minimum te beperken. In aanvullend onderzoek zijn de effecten van gebruik van een dieplepel beschreven. Met dit aanvullende onderzoek beoogt Rijkswaterstaat een onderbouwing te geven

voor het verruimen van de periode waarin kan worden gebaggerd. Op uw verzoek heeft de Commissie voor de m.e.r. dit aanvullende onderzoek beoordeeld. Zij komt daarbij tot de volgende conclusies.

Beoordeling memo 'Effecten dieplepelen op troebelheid en primaire productie'

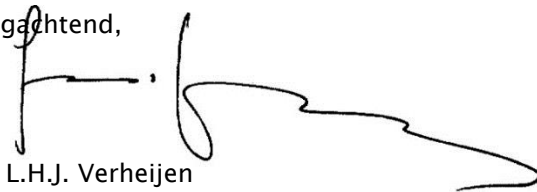
De uitgangspunten en input voor de nieuwe berekeningen van de vertroebeling acht de Commissie plausibel. Aannemelijk is gemaakt dat binnen een periode van een jaar, met uitsluiting van de periode 1 juni tot en met 31 augustus, al het klei, keileem en veen kan worden gebaggerd en verspreid.

De berekende toename van de slibconcentraties en pluimoppervlakten gaat uit van een worst case situatie bij het gebruik van een dieplepel. Het memo geeft een goed inzicht in de toename van vertroebeling in deze worst case situatie op respectievelijk 14 en 28 dagen na de start van de baggerspecieverspreiding op locatie P1. De Commissie acht aannemelijk dat bij voortzetting van verspreiding op P1 na 28 dagen de vertroebeling niet verder toeneemt omdat er een evenwicht is ontstaan in de aan- en natuurlijke afvoer van materiaal. Daarmee acht zij de conclusie voldoende onderbouwd dat in een worst case situatie de toename van de hoeveelheid slib in de pluim van P1 niet meer zal bedragen dan 1-2 mg/l. De berekeningen laten ook zien dat na het stopzetten van de baggersverspreiding de slibconcentratie snel daalt. Binnen enkele dagen ligt de extra concentratie onder de 0,5 mg/l.

De geringe toename van de vertroebeling van maximaal 1-2 mg/l heeft een zeer beperkt effect op de primaire productie (remming ca. 0,1%). In combinatie met de tijdelijkheid van de vertroebeling acht de Commissie de conclusie gerechtvaardigd dat het gebruik van een dieplepel niet een zodanige invloed heeft op de primaire productie dat die kan leiden tot ontoelaatbare effecten op de voedselketen, en indirect op de te behouden natuurwaarden in het Waddengebied. Dit laat echter onverlet dat in de periode van 1 juni tot en met 31 augustus verspreiding van bagger op locatie P1 uitgesloten moet worden om (geluid) verstoring van de in die maanden kwetsbare eidereend (ruiperiode) te voorkomen.

De Commissie hoopt met dit advies een bijdrage te kunnen leveren aan de kwaliteit van uw besluitvorming.

Hoogachtend,



drs. L.H.J. Verheijen
voorzitter van de werkgroep