

Beste [REDACTED]

Er zijn naar ik aanneem documenten die gebruikt kunnen worden om een indruk te krijgen van de impact van de vooroeerverstevigingen/werkzaamheden bij [REDACTED] Oost op de mogelijkheid om nog succesvol op [REDACTED] te vissen.

Op het moment dat deze aanwezig zijn, zou ik graag ter inzage krijgen:

- Een 2D kaart waarin het resultaat te zien is van een peiling van de bodem, waarin de structuren op de bodem zichtbaar zijn, en met kleuren de dieptes worden aangegeven.
- Een 3D kaart/overzicht van dezelfde kaart, waardoor je visueel een wat betere indruk krijgt van deze structuren op de bodem & dieptes.

Deze kaarten graag voor de situatie

1] voorafgaand aan de werkzaamheden / staalslakken stort,

[2] na de stort van staalslakken, en

[3] na de stort van breuksteen (de eco-toplaag).

Verschilkaarten zijn in dit kader ook erg informatief. Een dergelijke kaart stuurde je me al door, waarbij het diepte/sedimentatie verschil staat aangegeven tussen de verschillende peilingen in.

Tenslotte zou het, om t.z.t. de impact in te schatten, nuttig zijn als er nog een peiling wordt gedaan tenminste een jaar na afronding van de werkzaamheden, waarmee zichtbaar wordt of de aangelegde eco-toplaag nog boven het sediment ligt of volledig opgevuld is met sediment. Als dat zou gebeuren, dan zullen er bij de “eco-toplaag” dus ook geen gaten waarin [REDACTED] zich kunnen verschuilen beschikbaar komen!!

Gezien het punt dat de voorgenomen eco-toplaag, zoals deze met een groene lijn staat aangegeven in de kaart die je mij stuurde, een doorlopende vorm heeft met ‘inhammen’ naar het ondiepe, zou het mij niet verbazen als deze top laag volledig opgevuld zou raken met sediment. Het feit dat op de verschilkaart die je me stuurde, aan de ‘walkant’ van deze eco-top laag het hoogste sedimentatie verschil (donker-rood) staat aangegeven, lijkt in dit kader niet gunstig.

De kans dat een eco-top laag bedekt zou worden met sediment, lijkt me kleiner als er voor losse structuren (lijnen en hopen met steen) binnen de eco-top laag gekozen zou zijn. Daarbij kan het sediment makkelijker “weg” spoelen. Bij de oorspronkelijke aanbesteding voor deze vooroeerverstevigingen is het gebruik van dergelijke losse structuren -naar ik meen- toch ook geadviseerd? Waarom is hier vanaf geweken?

Stromingen en sedimentatie zijn lastig te voorspellen. We weten pas wat er gebeurt als een tijd na het aanleggen van de eco-top laag wordt gecontroleerd hoe de sedimentatie heeft plaats gevonden.

Is het al wel mogelijk om de onderbouwing van de gekozen top laag ter inzage te krijgen. Staat daarin ook aangegeven op welke wijze deze laag goed is voor de [REDACTED] stand?

Waar het de impact op het onderwaterleven betreft, kan ik me voorstellen dat er in het kader van de werkzaamheden al een onderzoek loopt, bijvoorbeeld bij de WUR, met een T0 die al is afgerond en een doorlopende monitoring die tenminste enkele jaren door gaat. Dergelijk monitorings-projecten zijn meestal gericht op de organismen die in het sediment leven, wat in ieder geval een indruk geeft van de impact op de natuur.

Een nadeel hierbij is dat het de soorten (waaronder [REDACTED]) die op en in de harde structuren leven van bijvoorbeeld de dijk, oesterriffen en/of een eco-toplaag, niet goed scoort. In dat kader zou het mogelijk goed zijn om zo snel mogelijk (voor de aanleg van de eco-toplaag) nog een experiment in te zetten met krabben, [REDACTED] kooien/korven/fuiken waarbij er geteld wordt hoeveel krabben en [REDACTED] er gevangen worden.

Dit onderzoek zou mogelijk in de komende jaren op eenzelfde tijdstip herhaald kunnen worden, op dezelfde locaties zodat verschillen kunnen worden vastgesteld. Hierbij is het van belang om ook enige locaties buiten het gebied te bemonsteren, waar geen impact verwacht wordt. Zo kan enigszins rekening gehouden worden met de variatie die van nature over de jaren heen te verwachten is bij krabben en [REDACTED] populaties/vangsten.

Vanzelfsprekend zal het van belang zijn om een dergelijk onderzoek door een onafhankelijk partij uit te laten voeren, waarbij alle gevangen krabben en [REDACTED] (nadat deze gefotografeerd zijn) weer gewoon worden vrijgelaten.

Graag je reactie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]