

Nationaal Onderzoeksprogramma Zee en Kustonderzoek

Pilot: Draagkracht

Onderdeel: Monitoring Wadden

Lucas Janssen, 8 maart 2007

Uitgangspunten voor onderdeel Monitoring Wadden nav discussie 2 maart 2007

I – Monitoring/Meten `an sich`:

- NOP/pilot gaat om *draagkracht*: het gaat om een beter begrip van het functioneren van het ecosysteem van de Waddenzee als geheel, respectievelijk, de voedselketens in het Waddengebied en de interactie met de omgeving (biotisch zowel als a-biotisch’).
- Het gaat hierbij uiteindelijk om het begrip van de gehele voedselketen (primaire-secundaire-tertiaire productie). Startend vanuit de primaire productie meten we die gegevens/parameters die de huidige kennisleemtes kunnen opvullen.
- We zoeken ook naar parameters die op termijn van 3-4 jaar tot eerste resultaten kunnen leiden.
- De Wadden is ons interessegebied. Om de Wadden goed te kunnen begrijpen nemen we ook de randen mee (kustrivier, noordzeekant eilanden);
- Monitoring vindt plaats om het grotere systeem Wadden te begrijpen. Daarvoor is het soms noodzakelijk om op detailniveau te starten. Wel blijft het doel beter begrip van het hele Waddengebied in temporele en ruimtelijke zin.
- Dat betekent ook dat er in het programma aandacht is voor het bepalen/organiseren van gegevens mbt *pressures*/gebruik (visserijdruk, recreatie, ...).
- Monitoring wordt opgevat in ruimte zin: het gaat zowel om continue metingen vanaf vaste installaties als tijdens (regelmatige) surveys. Het is de bedoeling op korte termijn een aantal (3-5) meetpalen in de Wadden te installeren.
- De insteek is additionele monitoring: additioneel tov huidige monitoring tbv wettelijke verplichtingen en reeds langlopende monitoring tbv wetenschappelijk onderzoek en additioneel tov (relatief kortlopende) AIO/OIO en post-doc projecten ;
- De eerste fase monitoring wordt ingezet voor een periode van (minstens) 5 jaar. Meestal zijn er aanloopproblemen. Het verkrijgen van (breder systeem) inzicht vergt beschikbaarheid langdurige, ruimtelijk goed verdeelde, reeksen (gevoel voor variabiliteit, zie uitgangspunten NOP). In tweede instantie kan dit worden uitgebreid tot de gewenste looptijd van ten minste 10 jaar.
- De gebruikte meettechnieken/methoden zijn grotendeels proven/state-of-art technologie (internationaal gezien).
- ...

II – Data exchange en monitoring

- Alle verzamelde gegevens zullen worden uitgewisseld
- Er zal ook worden ingezet op het beschikbaar maken van reeds verzamelde relevante gegevens bij de verschillende betrokken instituten.
- ...