

Nabotjek af EU-landes marine vandmiljøindsats i
henhold til vandrammedirektivet

Præsentation på Blåtfremdriftsforum

30 marts 2017

Analyseformål

> Overordnet formål

- > Få indsigt og viden om andre landes metoder og fremgangsmåder bag beregningerne af de indsatsbehov, der fremgår af landenes vandområdeplaner
- > Indsatsbehovet: i forhold til næringsstoffer (kvælstof og fosfor) og i forhold til marine vandområder

> Opgavebeskrivelse/ Fokus

- > Metoder i andre lande, som anvendes til at fastlægge indsatsen i forhold til at begrænse udledning af næringsalte til vandområder i Østersøen og Nordsøen: fokus på sammenlignelige vandområder i Vadehavet, Flensborg Fjord, Kattegat og Øresund

> Struktur og analysetype

- > Analysen struktureres således, at landenes beregningsmetoder kan sammenstilles på tværs for udledninger til de samme eller sammenlignelige vandområder
- > Beskrivende karakter, dvs. nabolandenes metoder beskrives, men der laves ikke en vurdering af nabolandenes metoder
- > Analyse besvarer opdragets spørgsmål med reference til vandrammedirektivets bestemmelser og ud fra koncepter i EU-vejledninger

Afgrænsninger

- > Geografisk omfang
 - > Sverige, Polen, Tyskland (Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern; Niedersachsen) og Nederlandene (Østersø og Nordsø relevante områder)
- > Tidsmæssig afgrænsning
 - > Tidsmæssigt vil opgaven fokusere på 2. generation af vandområdeplaner 2015-2021
- > Opmærksomhedspunkter
 - > Dataindsamlingen
 - > Usikkerheder vedr. opgavens omfang (detaljeringsniveau)
 - > Viden, der skal formidles er fagligt kompleks og omfatter metoder og begreber
 - > Referencer til valg af optioner i vandrammedirektiv og EU Guidance dokumenter

Analyseramme – analysestruktur

- > Baggrund og kontekst forhold
 - > Natur- og landbrugsforhold, øvrige kilder til næringsstofbelastningen og dennes betydning for økologisk status
 - > Vandområdeafgrænsning, typologi
 - > Brug af undtagelser
- > Opgørelse af nuværende tilstand og belastning
 - > Biologiske kvalitetselementer og indikatorer
 - > Definition af type specifikke reference tilstande og interkalibrering – grænseværdier mellem god og moderat status
- > Fremskrivning af belastning – baseline
 - > Hvordan indgår andre landes belastning, luftdepositioner og andre kilder
 - > Modelværktøj
- > Opgørelse af indsatsbehov og virkemidler
 - > Fastlæggelse af planperiodens indsats

COWI Team – landeekspertes

Land	Navn	Organisation	Reference
Sverige	Antonia Nyström Sandman Anna Nikolopoulos	Aquabiota	http://www.aquabiota.se/
Polen	Dr. Dr. Rafał Ulańczyk	Institute of Environmental Protection	http://www.ios.edu.pl/
Tyskland	Prof. Dr. Frank Wendland	Juelich Forschungszentrum	http://www.fz-juelich.de
Nederlandene	Joost van den Roovart Theo Price	Deltares	https://www.deltares.nl/en/
Danmark	Morten Hjort Paula Canal Verges Michael Munk Sørensen	COWI	www.cowi.com
Projektledeelse og kvalitetssikring	Bettina Rafaelsen Bo Damsted Højer Joachim Raben-Levetzau	COWI	www.cowi.com

Proces og tidsplan

Aktivitet	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Juli	Aug	Sep	Oct	Nov
Inception	x	x									
Dataindsamling/ Workshop I			x	x							
5 landestudier				x	x						
Analyse/ Delrapport						x					
Opdatering af studier/ workshop II								x	x		
Endelig analyse/ rapport										x	x