



Hvad gør vi med det sediment, der ikke kan klappes?

Danske Havnes Temadag om miljøforhold i havne
11. Januar 2006

Tom E. Hansen

Hvad er det, som ikke kan klappes.

Der er flere grunde til, at sediment ikke kan klappes:

- *overstiger Klapvejledningens øverste aktionsniveau.*
- *der er ingen tilgængelig klapplads.*
- *vilkårene for klapning er for skrappe.*
- *samtykkeområde.*
- *stort organisk indhold – gytje, næringsalte.*

Hvad er klappning egentligt?

- *Dumpning af optaget havbundsmateriale på havbunden (Klapbek. § 1)*
- *Klapplads ↔ Deponering til søs?*
- *Undersøisk udjævning?*
- *Midlertidig anbringelse på havbunden?*
- *Opfyldning?*
- *Sediment management?*

Hvad er alternativerne til klapning så!

- *Spulefelter*
- *Nyttiggørelse*
- *Behandling*
- *Kontrolleret klapning?*
- *Aquatic disposal*
- *Kontrolleret losseplads*
- *Ingenting!!*

Eksempler på spulefelter



Eksempler på spulefelter



Eksempler på spulefelter



Eksempler på spulefelter



Hvilke regler gælder for spulefelter?

Væsentlige EU-regler:

- *Affaldsdirektivet*
- *Deponeringsdirektivet*
- *Direktiv om farlige stoffer i vandmiljøet*

Hvilke regler gælder for spulefelter?

Omsat til danske regler:

- *Affaldsbekendtgørelsen.*
- *Bekendtgørelse 650 om deponeringsanlæg.*
- *Bekendtgørelse 921 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet.*

Er havnesediment affald?

- *Affald: Ethvert stof og enhver genstand, som henhører under en af kategorierne i bilag 1, jf. bilag 2 og som indehaveren skiller sig af med, agter at skille sig af med eller er forpligtet til at skille sig af med.*
- *På forespørgsel fra Miljøstyrelsen har kommissionen bekræftet at oprensningsmateriale er affald.*

Bekendtgørelse 650

Væsentlige krav:

- *membran*
- *perkolatopsamling*
- *modtagekontrol*
- *uddannelse*
- *nedlukning*
- *efterbehandling*
- *sikkerhedsstillelse*

Bekendtgørelse 650

Lempelser:

- *membran*
- *perkolatopsamling*
- *modtagekontrol*
- *uddannelse*
- *nedlukning*
- *efterbehandling*
- *sikkerhedsstillelse*

Bekendtgørelse 650

Kravene til membran og perkolat- opsamling kan bortfalde.

Dette kan ske ved:

- *at tillade reducerede krav, eller*
- *at tillade yderligere reducerede krav*

Bekendtgørelse 650

Kravene til membran og perkolat- opsamling kan bortfalde.

Betingelsen for at tillade reducerede eller yderligere reducerede krav er, at der gennemføres en miljørisikovurdering, som godtgør, at deponeringen ikke giver anledning til potentiel fare for jord, grundvand og evt. overfladevand

Bekendtgørelse 921

- *Udledningen af stoffer til vandløb, søer eller havet skal begrænses mest muligt.*
- *Amtsrådet fastsætter vilkår for udledningen, som sikrer kvalitetskrav for vandområdet.*

Bekendtgørelse 921

Er bekendtgørelsen i det hele taget gældende for spulefelter?

- *§ 1, stk. 2. Er der tale om tilførsel af stoffer?*
- *§ 2, 6 og 7. Er der tale om spildevand?*

Undtagelse:

- *Bek. 921: ”tilførsel fra klapninger” ...*
- *Dir. 76/464: ”discharges of dredgings”*

ESPO's spørgeskemaundersøgelse

- *11 europæiske lande har besvaret spørgsmålene.*
- *Vidt forskellig fortolkning og praksis i de forskellige lande.*
- *Vanskeligt at blive enige om en fælles ESPO holdning.*
- *Tilsyneladende har Danmark de strengeste regler i Europa.*

ESPO's spørgeskemaundersøgelse

Er havnesediment affald?

- *8 lande bekræfter, at havnesediment er affald; 3 lande – bl.a. Sverige - svarer nej.*

ESPO's spørgeskemaundersøgelse

Bliver der deponeret havnesediment på land?

- *Alle 11 lande bekræfter, at der bliver deponeret sediment på land.*
- *Men, men, men!!*
- *I praksis er det under halvdelen af landene, som faktisk landdeponerer.*

ESPO's spørgeskemaundersøgelse

Skal landdeponering overholde kravene i Deponeringsdirektivet (Bek. 650)?

- *6 lande svarer ja!*
- *Men, men, men!!*
- *Nogle af landene, der svarer ja, bruger rent faktisk ikke landdeponering! Andre benytter undtagelsesbestemmelserne (small waterways).*

Miljøstyrelsens Arbejdsgruppe

Kommissorium.

- *Klapvejledning.*
- *Analysere gældende deponeringsregler og vurdere mulighederne for deponering på land.*
- *Følge udviklingen, når kommunalreformen træder i kraft 1. januar 2007.*
- *Indsamle erfaringer og foreslå løsninger på kort og langt sigt.*

Miljøstyrelsens Arbejdsgruppe

Sammensætning:

- *Miljøstyrelsen*
- *Danske Havne, KL, Amtsrådsforeningen, FLID*
- *Danmarks Naturfredningsforening*
- *Danmarks Fiskeriforening, Rederiforeningen*
- *Kystdirektoratet, Skov- og Naturstyrelsen*

Formand: Underdirektør Karsten Skov

Miljøstyrelsens Arbejdsgruppe

Status:

- *Klapvejledning er udsendt (VEJ Nr. 9607 af 01/10/2005).*
- *Arbejdsgruppen skulle have besigtiget spulefelter i Aalborg og Frederikshavn.*
- *Der er kun ringe – eller ingen – fremdrift i arbejdet. Langt mellem møderne.*

Hvad ønsker Danske Havne

Danske havne ønsker,

- *at håndtering af havnesediment skal foregå på en bæredygtig og miljømæssig forsvarlig måde,*
- *at der ikke stilles økonomisk umulige krav,*
- *forståelse for at belastet havnesediment ikke er en kilde til forurening, men et resultat,*
- *at man får et samlet regelsæt for håndtering af havnesediment.*

Hvad ønsker Danske Havne

Danske havne ønsker på kort sigt:

- *at eksisterende spulefelter også kan benyttes og udbygges efter 2009.*
- *at det sikres, f. eks. ved en vejledning, at nye spulefelter kan etableres uden membran og perkolatopsamling,*
- *en ensartet sagsbehandling hos miljømyndighederne*

Hvad ønsker Danske Havne

Danske havne ønsker på længere sigt:

- *en bredere forståelse af problematikken,*
- *at sediment ikke betragtes som affald,*
- *at forurening af sediment standses ved kilderne,*
- *andre muligheder, f. eks. aquatic disposal, sediment management, etc.*
- *fælles europæisk regulering*



Tak for jeres opmærksomhed