



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2020-12287

Den 3. juli 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1072 (MOF alm. del) stillet 23. juni efter ønske fra René Christensen (DF).

### Spørgsmål nr. 1072

” Vil ministeren oversende kvantitative informationer om indhold af tungmetaller, næringssalte som kvælstof og fosfor og det potentielle iltforbrug i forskellige typer af klappingsmateriale, jf. sag om mulig klapping ved Trelde Næs i Fredericia?”

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, der oplyser:

”Ved ansøgning om genplacering af havbundsmaterialer (bypass, nyttiggørelse og klapping) vurderer Miljøstyrelsen det opgravede materiale i forhold til tørstofprocent, glødetab (angivet i % af tørstof) og miljøfremmede stoffer.

I forhold til miljøfremmede stoffer vurderer Miljøstyrelsen forureningsgraden af opgravningssedimentet, dvs. indholdet af miljøfarlige stoffer, idet der tages udgangspunkt i klapvejledningens liste over miljøfarlige stoffer i sediment. Se tabel 1 for de kvantitative informationer om miljøfarlige stoffer i klappet materiale på Trelde Næs siden 2015.

Tabel 1. Mængder og nettotilførsel af miljøfarlige stoffer til Trelde Næs. (PAH, PCB og TBT er angivet som bruttotal\*\*, da nettoværdier ikke har kunnet udregnes for disse)

År	Ton	m <sup>3</sup>	Cd (kg)	Hg (kg)	As (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Pb (kg)	Ni (kg)	Zn (kg)	PAH (kg)	PCB (kg)	TBT (kg)
2015	1098,26	3360	0,452	0,00	1,90	0	11,02	0	0,00	0	1,47	0	0,05
2016	11696,23	37100	2,570	0,00	10,82	0	62,62	0	0,00	0	10,80	0	0,67
2017	24835,71	30518	2,691	0,00	11,33	0	65,56	0	0,00	0	8,76	0	0,31
2018	4015,20	12284	1,653	0,00	6,96	0	40,27	0	0,00	0	5,38	0	0,17
2019	52363,35	64606	1,373	0,00	5,78	0	183,37	0	0,00	0	6,34	0	1,86
Sum	94008,76	147868	8,739	0,00	36,78	0,00	362,83	0,00	0,00	0,00	32,75	0,00	3,05

\*) Indberetningen for 2019 er ikke afsluttet.

\*\*\*) Ved nettotilførsel menes den ekstra tilførsel af forurening, som tilføres klapplassen. Baggrundskoncentrationen i vandområdet fraregnes for at udregne den reelle tilførsel.

For ansøgninger om genplacering af havbundsmateriale er det ikke normal procedure at bede ansøger om at undersøge sedimentet for næringssalte (kvælstof og fosfor). Dette skyldes, at langt den overvejende del af kvælstofindholdet i sediment er uomsættelig.

Klapping af havbundssediment vurderes generelt ikke som et problem i forhold til iltsvind i danske farvande. Lokalt på selve klapplassen og i den dominerende strømretning, kan frigjort iltforbrugende materiale, så som planterester, døde smådyr etc. forårsage et øget iltforbrug, idet en mindre del af

materialet hvirvles op i vandsøjlen under klapningen. I forbindelse med selve opgravningen og den efterfølgende klapning af materialet vil der i et vist omfang blive frigivet næringsstoffer. Disse næringsstoffer kan efterfølgende indgå i algeproduktionen og kan således sidenhen i forbindelse med algernes nedbrydning føre til et øget iltforbrug ved bunden. Da klapning foregår fra skibstransporter, som klapper med timers mellemrum og typisk fordelt over flere uger eller måneder, vil forbruget af ilt i nedbrydningen af det organiske materiale ikke have vedvarende effekt uden for selve klappladsen, idet den del af materialet, som ikke synker til bunds med det samme, driver med vandstrømmen som sedimentskyer.”

Lea Wermelin

/

Katrine Nissen