



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2025 - 6038
Den 30. oktober 2025

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1298 (MOF alm. del) stillet den 2. oktober 2025 efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål nr. 1298

”Ministeren lovede ved besvarelsen af MOF alm. del – samrådsspørgsmål BD om tilladelser til havbrug den 24. september 2025, at vende tilbage med en skriftlig vurdering af sammenhængen mellem miljøbelastningen fra havbrug og de skærpede krav til spildevandsrensning for kvælstof fra 14 renseanlæg, som er aftalt i aftalekredsen for Grøn Trepert. Vil ministeren i den forbindelse inkludere en oversigt over de samlede udledninger af kvælstof og fosfor pr. vandområde fra havbrug til de vandområder, hvor der også indføres skærpede krav til spildevandsrensning, samt for hvert af disse vandområder oplyse, hvor stor en kvælstofreduktion der forventes fra de skærpede krav til spildevandsrensning? Af ministeriets vurdering bør der endvidere for hvert af disse vandområder fremgå den forventede samlede pris for de skærpede krav til spildevandsrensning samt den forventede merudgift for en gennemsnitlig husholdning. Der henvises til ministerens besvarelse af MOF alm. del – samrådsspørgsmål BD om tilladelser til havbrug den 24. september 2025.”

Svar

Der er i alt 13 havbrug, som er placeret i vandområder, hvor der samtidig indføres skærpede krav til rensning af spildevand. De skærpede krav til spildevandsrensning er aftalt med aftalekredsen bag Implementering af et Grønt Danmark.

I tabel 1 er der opgjort den samlede omkostning og effekten af de skærpede krav til forbedret spildevandsrensning. De vandområder, hvor der er placeret havbrug, er i tabel 1 markeret med fed skrift. I tabel 2 er der opgjort udledningerne af kvælstof og fosfor fra de 13 havbrug, fordelt på de respektive vandområder.

Der gøres opmærksom på, at de skærpede krav til spildevandsrensning i tabel 1 ikke direkte kan sammenlignes med de opgjorte udledninger fra havbrug i tabel 2, da udledningerne fra hhv. spildevand og havbrug kan påvirke forskellige vandområder med forskellige indsatsbehov som eksempelvis fjorde og kystvande.

Havbrugenes udledninger er indregnet i de pågældende vandplaner ift. at opnå god økologisk tilstand. Havbrugenes udledninger i forhold til tilstanden i de enkelte vandområder følges tæt og indgår også fremover i arbejdet med miljøtilladelser og revurderinger.

I tabel 3 er de resterende 6 havbrugs udledninger af kvælstof og fosfor opgjort.

Tabel 1

Skønnede omkostninger, prisstigninger og effekter ved implementering af spildevandsindsatser med taksstigninger pr. gennemsnitlig husstand på under 300 kr. og en maksimal marginalomkostning for at reducere indsatsbehovet for kvælstof på 850 kr. pr. år, 2025-priser

Kommune	Omkostning, mio. kr./år	Takststigning, husstand*/år	Direkte berørte kystvand**	Yderste kystvand***	Effekt, tons N reduceret
Næstved	5	268 kr.	Karrebæk Fjord	Smålandsfarvandet, åbne del	58
Varde/Esbjerg*** *†	18	189 kr.	Grådyb		
Haderslev†	1	62 kr.	Knudedyb	Vesterhavet, syd	264
Kolding	2	36 kr.	Knudedyb		
Vejen	4	140 kr.	Knudedyb		
Billund†	5	188 kr.	Grådyb		
Holstebro	10	184 kr.	Nisum Fjord, Felsted Kog	Vesterhavet, nord	135
Ikast-Brande	2	156 kr.	Nisum Fjord, Felsted Kog		
Herning†	9	130 kr.	Nisum Fjord, Felsted Kog		
Ringkøbing	1	31 kr.	Ringkøbing Fjord		
Randers	9	236 kr.	Randers Fjord, indre	Hevring Bugt	32
Kalundborg	4	214 kr.	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	Jammerland Bugt og Musholm Bugt	18
Slagelse	4	88 kr.	Jammerland Bugt og Musholm Bugt		
Vordingborg	3	168 kr.	Grønsund	Grønsund	5
Aabenraa****	6	244 kr.	Åbenrå Fjord	Lillebælt, syd	4
Horsens	11	172 kr.	Horsens Fjord, indre	Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	30
Odense/Nordfyn****	10	84 kr.	Odense Fjord, Seden Strand		
Middelfart	3	201 kr.	Lillebælt, Snævreringen	Lillebælt, Snævreringen	13
Kolding****	7	177 kr.	Kolding Fjord, ydre		
Svendborg	1	29 kr.	Det sydfynske Øhav	Det Sydfynske Øhav	1
I alt	119				560

Anm.: *Opgjort for en gennemsnitshusstand på 2,5 personer. **Kolonnen angiver navnet på det kystvand, der påvirkes direkte af indsatsen/indsatserne. ***Kolonnen angiver det yderste kystvand i vandnetværket. ****Spildevandsselskaberne i hhv. Varde og Esbjerg kommune og Odense og Nordfyns kommune er fusionerede, hvorfor udgifterne deles af kommunernes forbrugere. *****At Kolding Kommune fremgår to gange af tabellen skyldes, at der er tale om forskellige indsatser på forskellige spildevandsanlæg, som leder ud til forskellige kystvande. †Se beskrivelse i anmærkningen til tabel 1. **** Udledningen fra Aabenraa er 7 tons, men der er en modsatrettet effekt i vandområdet på grund af en korrektion af baselinen.
Kilde: Miljø- og Ligestillingsministeriet pba. tal fra Miljøstyrelsen og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Tabel 2

Oversigt over de 13 havbrugs udledninger og tilladte udledninger af kvælstof og fosfor fordelt per havbrug

Kystvand delopland	Havbrug	Udledning kvælstof i 2023 (ton)*	Tilladt udledning kvælstof (ton/år)	Udledning fosfor i 2023 (ton)*	Tilladt udledning fosfor (ton/år)
	Agersø Havbrug	7,902	8	0,708	1

Smålandsfarvandet, åbne del	Bisserup Havbrug	7,631	8	0,852	1
	Fejøl Havbrug	10,745	10,97	0,917	1,22
	Onsevig Havbrug	14,549	16,47	1,252	1,83
	Rågø Havbrug	14,376	19,21	1,231	2,13
	Skalø Havbrug	21,822	21,96	1,879	2,44
Jammerland Bugt og Musholm Bugt	Musholm Vest	86,469	90+10	7,309	11
	Musholm Øst	22,125	25	1,824	6
Grønsund	Kongsø Havbrug	7,901	17	0,623	1,89
	Grønsund Havbrug	24,754	30,86	2,549	3,429
Århus Bugt syd, Samsø og Nordlige Bælthav	As Vig Havbrug	6,384	6,5	0,506	0,7
	Havbruget Hundshage	8,408	8,95	0,634	1
	Nordby Bugt Havbrug	9,556	13	0,809	1,42

Anm.: *Tal fra Punktkilder 2023 - Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Kilde: Miljø- og Ligestillingsministeriet pba. tal fra Miljøstyrelsen (MOF alm. del spm. nr. 890) og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Tabel 3

Oversigt over de resterende 6 havbrugs udledninger og tilladte udledninger af kvælstof og fosfor fordelt per havbrug

Kystvand delopland	Havbrug	Udledning kvælstof i 2023 (ton)*	Tilladt udledning kvælstof (ton/år)	Udledning fosfor i 2023 (ton)*	Tilladt udledning fosfor (ton/år)
Kolding Fjord, ydre	Børup Sande Havbrug	6,680	7,2	0,487	0,8
Lillebælt, Bredningen	Flækøjet Havbrug	6,461	6,5	0,516	0,7
	Årø Havbrug	33,274	36,45	3,028	3,931
Horsens Fjord, ydre	Borre I Havbrug	6,275	6,9	0,536	0,8
	Borre II Havbrug	6,595	6,9	0,542	0,8
	Hjarnø Havbrug	10,208	10,35	0,808	1,2

Anm.: *Tal fra Punktkilder 2023 - Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Kilde: Miljø- og Ligestillingsministeriet pba. tal fra Miljøstyrelsen (MOF alm. del spm. nr. 890) og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Magnus Heunicke

/

Morten Pedersen