



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2021-3504  
Den 11. marts 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 875 (MOF alm. del) stillet 12. februar 2021 efter ønske fra Erling Bonnesen, V).

### Spørgsmål nr. 875

"Vil ministeren oplyse, hvad opholdstiden er for vand, og dermed næringsstoffer, i de danske fjorde i henhold til national liste på området, i henholdsvis sommer- og vinterhalvåret?"

### Svar

I notat fra Aarhus Universitet<sup>1</sup> er der udarbejdet en oversigt (tabel 2) over opholdstiderne i en række danske fjorde. Opholdstiderne er opgjort for vinter og vinter-efterårsperioden. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med en opgørelse af opholdstider for specifikt sommer- og vinterhalvår. Generelt vil opholdstiderne være længere i sommerperioden, hvor der er roligere vindforhold, og idet afstrømningen i denne periode generelt er relativt mindre.

Det fremgår af listen, at der er stor forskel på opholdstiden i de danske fjorde.

DHI og Aarhus Universitet er i gang med undersøgelser af for hvilke marine vandområder, der potentielt vurderes at være størst effekt af en indsats særligt i sommerperioden. I forbindelse med denne undersøgelse ses blandt andet på fjordenes opholdstider.

Undersøgelsen forventes rapporteret i marts 2021.

---

<sup>1</sup> Notat fra Aarhus Universitet DCE til Naturstyrelsen august 2012

[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi5mPHO1f3uAhWD2aQKHb6hDJAQFjACegQIAxAD&url=https%3A%2F%2Fdce.au.dk%2Ffileadmin%2Fdce.au.dk%2FUDgivelser%2FHa vstrateginotater%2F1-1\\_MSFD\\_notat\\_fysiske-kemiske-forhold\\_final.pdf&usg=AOvVaw1DVIZLctPAYDKaE3sns7fL](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi5mPHO1f3uAhWD2aQKHb6hDJAQFjACegQIAxAD&url=https%3A%2F%2Fdce.au.dk%2Ffileadmin%2Fdce.au.dk%2FUDgivelser%2FHa vstrateginotater%2F1-1_MSFD_notat_fysiske-kemiske-forhold_final.pdf&usg=AOvVaw1DVIZLctPAYDKaE3sns7fL)

**Tabel 2**

Opholdstider i danske farvandsområder. Data er primært fra Conley et al. (2000), hvor opholdstid er opgjort i forhold til vintersæson. Supplerende data er markeret med \* og er fra Josefson & Rasmussen (2000), hvor opholdstid er opgjort i forhold til efterår-vintersæson.

Farvandsnavn	Opholdstid-vinter (dage)
Roskilde Fjord	70 / 90*
Karrebæk Fjord	7
Vejle Fjord	8 / 14*
Horsens Fjord	30 / 10*
Kolding Fjord	5 / 7*
Dybsø Fjord	10
Nakskov Fjord	3 / 7*
Stege Bugt	5 / 16*
Præstø Fjord	26
Nissum Fjord	41
Ringkøbing Fjord	128
Randers Fjord	6 / 2*
Århus Bugt	19 / 12*
Norsminde	1 / 6*
Mariager Fjord	60
Kertinge Nor/Kerteminde Fjord	55
Odense Fjord	38 / 12
Holckenhavn Fjord	2
Nakkebølle Fjord	3
Helnæs Bugt	24*
Bredningen	0
Gamborg Fjord	6
Holsteinborg Nor	28
Korsør Nor	11
Isefjord	50*
Holbæk Fjord	5
Flensborg Fjord	50*
Haderslev Fjord	4
Genner Fjord	4
Augustenborg Fjord	5
Nibe-Gjøl Bredning	8
Halkær Bredning	7*
Stege Nor	25
Sakskøbing Fjord	6
Stavns Fjord	3

Lea Wermelin

/

Lidde Bagge Jensen