



Folketingets Miljøudvalg
Christiansborg
1240 København K

Ministeren
J.nr. NST-401-00687

Den 5. marts 2013

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 8. februar 2013 stillet følgende spørgsmål nr. 200 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Torsten Schack Pedersen (V).

Spørgsmål nr. 200 (alm. del)

Vil ministeren oplyse, hvilken indflydelse de store ændringer i indstrømningen i Limfjorden har på fjordens saltkoncentration. Herunder hvordan saltkoncentrationen varierer gennem Limfjorden fra vest mod øst under forskellige vejrforhold?

Svar

Spørgsmålet har været forelagt Naturstyrelsen, der har oplyst følgende:

” I forbindelse med kraftige vestenvinde vil havvand med høj saltholdighed fra Nordsøen og Vesterhavet blive presset ind i Limfjorden og på den måde øge saltkoncentrationen i Limfjorden.

Ligeledes har opblanding med ferskvand, der afstrømmer fra oplandet til Limfjorden betydning for saltkoncentrationen. Saltkoncentrationen vil være forskellig i forskellige dele af Limfjorden. Der er redegjort nærmere for dette nedenfor.

Indstrømningen af saltholdigt vand fra Vesterhavet og Nordsøen sker gennem Thyborøn Kanal. Den smalle passage ved Løgstør betyder, at kun ca. 10 % af det vand, der strømmer ind ved Thyborøn, når videre til Hals. Størstedelen af det vand, der kommer ind i Løgstør Bredning, vil fordele sig til området mod syd (Skive Fjord) og mod vest (Thisted Bredning), og strømme ud i Vesterhavet igen, når vestenvinden lægger sig, dvs. når et lavtryk har passeret Danmark. Det sker typisk 50-60 gang om året.

Ferskvandsafstrømningen fra Limfjordsoplandet udgør ca. 1/6 af Danmarks samlede areal, skaber en gradvis fortynding af det saltholdige vand fra vest mod øst, og i de inderste fjordarme kan saltholdigheden derfor være lav. Saltholdigheden i Limfjorden falder under østenvind, fordi vand fra den indre del af fjorden strømmer til den centrale del (Løgstør Bredning) og videre mod Thyborøn Kanal til Vesterhavet.

Saltholdigheden i Limfjorden varierer som følge af disse forhold typisk indenfor følgende niveauer: Nissum Bredning 29-33 promille, Løgstør Bredning 25 – 29 promille, Skive Fjord 22-28 promille Nibe Bredning 23 -28 promille. I aflukkede fjorddele som Hjarbæk Fjord og Halkær Bredning er saltholdigheden under 20 promille.

Saltholdigheden i Limfjorden er således præget af en gradvis aftagende saltkoncentration fra vest mod øst om end med variationer afhængigt af vindretning og -styrke. Større ændringer i indstrømningen sker med jævne mellemrum og øger saltkoncentrationen i perioder.”

Ida Auken

/

Helle Pilsgaard