



Miljøministeriet  
Departementet

Folketingets Lovsekretariat  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. NST-4401-00389

Den 19. december 2014

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 26. november 2014 stillet følgende spørgsmål nr. 109 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Jacob Jensen (V).

**Spørgsmål nr. 109 (alm. del)**

Vil ministeren redegøre for, hvordan vandmiljøkvaliteten afhænger af den såkaldte Bod5-værdi, som udtrykker mængden af organisk materiale?

**Svar**

Spørgsmålet har været forelagt Naturstyrelsen, der har oplyst følgende, som jeg henholder mig til: "BOD5 (også kaldet BI5) står for det biologiske iltforbrug målt over 5 dage og er et indirekte mål for vandets indhold af let nedbrydeligt organisk materiale. Da omsætningen af organisk stof sker under forbrug af ilt, vil en stigende tilledning af organisk materiale til for eksempel et vandløb medføre, at iltindholdet i vandet falder.

Vandløbenes smådyr og fisk har forskellige krav til vandets iltindhold. Nogle arter kan kun leve i vandløb, hvor iltindholdet er højt. Disse arter kaldes rentvandsarter og forsvinder, hvis iltindholdet falder. Et eksempel herpå er ørreder, der kræver et højt iltindhold i vandet. Blandt vandløbets smådyr findes enkelte arter, der er specialiseret i at leve under dårlige iltforhold, for eksempel røde myggelarver og røde børsteorm. Falder iltindholdet til et meget lavt niveau, vil disse arter være de eneste dyr, der kan leve i vandløbet.

Spildevand fra husholdninger og visse former for industri samt husdyrgødning har typisk et meget højt indhold af let nedbrydeligt organisk materiale."

Kirsten Brosbøl

/

Mads Leth-Petersen