

Dato: 23.10.08

Ref.: DTU/psk

J.nr.: 2008-5-0102

DTU Aqua er blevet bedt om at forklare, hvorfor blåmuslingerne i danske farvande i sensommeren i 2008 er mindre kødfulde end tidligere år. DTU Aqua kender ikke den direkte årsag til at blåmuslinger i år er mindre kødfulde. Der kan være forskellige årsager hertil, hvoraf de vigtigste er omtalt nedenfor:

1. Miljøcentret i Region Nord har i Limfjorden i 2008 målt lavere planteplankton mængder i 2008 end tidligere år. Et forhold som kan være en forklaring på, at muslingerne i Limfjorden har en lavere kødfylde i 2008 end tidligere. Endvidere har det ikke været så megen blæst over Danmark i sensommeren i 2008. Bølger har stor betydning for omrøring og opblandingen af primærproduktionen i hele vandsøjlen. Manglende omrøring i vandsøjlen begrænser mængden af føde, som føres ned på bunden til blåmuslingerne.
2. En høj vandtemperatur i sensommeren kan have ført til en stor efterårsgyldning, der også kan føre til en lavere kødfylde hos muslinger. Dette er dog ikke konstateret.
3. Lave kødværdier kan også skyldes, at muslingerne ligger for tæt, og dette kombineret med et større antal blåmuslinger i bestanden jvf. bemærkningen i 2, kan føre til, at de enkelte muslinger ikke får tilstrækkelig med føde til at opbygge en solid kødværdi.
4. Hvis der forekommer lave iltforhold i bundvandet hvor muslingerne lever, kan det medføre, at muslingerne ikke kan optage føde optimalt, hvilket så igen betyder, at de ikke er i stand til opbygge en optimal høj kødfylde.

Per Sand Kristensen