

Tabell 21. Innholdet av PCB₇, B(a)P (benzo-a-pyren), PAH₁₆ og pesticider i brosmefilet og brosmelever fisket i juli 2010. Tallene angir konsentrasjonene i µg/kg våtvekt.

		PCB ₇	PAH ₁₆	B(a)P	KPAH	HCB	ΣHCH	ΣDDT
Mula	Filet	<1,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,07	<0,41
Mette-neset	Filet	<1,03	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,07	<0,41

Flatfisk

Metaller

Konsentrasjonen av arsen i flatfisk (blandet prøve) fra Raunes var 31,4 mg/kg våtvekt. Dette er relativt høyt, men vanligvis forekommer arsen i fisk i en organisk form som er utgjør liten fare for mennesker.

Analyse av filet av flatfisk viste 0,061mg/kg våtvekt (Tabell 22) som ligger godt innenfor det som regnes som bakgrunnsnivå for flatfisk (0,1 mg/kg våtvekt) (Knutzen & Green 2001). Det noe forhøyede nivået som ble funnet i flatfisk fra Raunes i 2009, blir ikke bekreftet i disse analysene.

Konsentrasjonen av kadmium er lav i forhold til det som betegnes som bakgrunnskonsentrasjon for kadmium i flatfisk (0,13-0,18 mg/kg våtvekt (Berge 2003)). Også for de resterende metallene ligger konsentrasjonene innenfor det som må karakteriseres som vanlig.

Tabell 22. Metallinnhold i filet av flatfisk fisket ved Raunes i juli 2010. Tallene angir konsentrasjonene i mg/kg våtvekt.

	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn
Raunes	31,4	<0,005	0,0058	<0,1	0,30	0,061	0,013	<0,01	<0,02	<0,02	4,45

PCB, PAH og pesticider

PCB₇ ble funnet i lave konsentrasjoner (<0,97 mg/kg våtvekt) i filet av flatfisk (Tabell 23). Flatfisk inngår ikke i SFTs klassifiseringsveileder, men dersom de målte PCB₇-verdier hadde blitt funnet i torskefilet, ville de gitt Tilstandsklasse I. Konsentrasjonene var lave, også sett i forhold til foreslåtte referanseverdier for flatfisk (Knutzen & Green 2001).

Verken PAH-forbindelser eller ΣHCH ble detektert i filet av flatfisk.

Analysen av heksaklorbenzen (HCB) viste konsentrasjon på 0,17 µg/kg våtvekt, og dette er på samme nivå som foreslått referansenivå for HCB i flatfisk (Knutzen & Green 2001).

ΣDDT i filet av flatfisk fra Raunes ble målt til 0,55 µg/kg våtvekt som er lavt også sett i relasjon til foreslått referansenivå på 2 µg/kg våtvekt (Knutzen & Green 2001).