



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

DIOXIN OG PCB I FISK OG FISKEPRODUKTER. KONTROLRESULTATER 2009

Projekt J. nr.: 2008-20-64-00837, 2008-20-64-00877 og 2008-20-64-00831.

BAGGRUND OG FORMÅL

Dioxin og PCB hører til gruppen af organiske miljøforureninger og forekommer i fødevarerne dels som følge af den generelle baggrundsforurening, og dels som følge af punktkildeforureninger.

Her rapporteres resultaterne af analyse af stikprøver af forskellige fisk og fiskeprodukter på det danske marked i 2009. Prøver af sild blev udtaget af DTU Aqua i forbindelse med deres togter i østlige Østersø, da det er områder med fangstforbud. Øvrige prøver blev udtaget af Fødevareregionerne hos grossister, detailvirksomheder eller grænsekontrolsteder. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevareregion Øst.

EU har i forordning 1881/2006/EF fastsat grænseværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer. Endvidere har EU i henstilling 2006/88/EF fastsat indgrebsværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer. I Bekendtgørelse nr. 457 af 10/06/2009 beskrives forbudet mod fiskeri og fangst af sild til humant konsum i østlige Østersø.

RESULTATER

Der blev i alt analyseret 32 prøver af fisk og fiskeprodukter i 2009. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

INDHOLD AF DIOXIN OG PCB (MIDDELVÆRDIER):

| PRODUKTER AF | ANTAL PRØVER | DIOXIN - TEQ (UB) (PG/G FRISKVÆGT) | PCB - TEQ (UB) (PG/G FRISKVÆGT) | SUM DIOXIN OG PCB - TEQ (UB) (PG/G FRISKVÆGT) | IKKE DIOXIN- LIGNENDE PCB (ICES-6) (NG/G FRISKVÆGT) |
|--------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|
| LAKS | 5 | 0.24 | 0.47 | 0.71 | 4.1 |
| SKRUBBE | 4 | 0.30 | 0.45 | 0.75 | 3.1 |
| TUN | 2 | 0.18 | 1.1 | 1.2 | 4.1 |
| ÅL | 3 | 1.1 | 3.4 | 4.4 | 26 |
| SILD | 10 | 1.3 | 1.3 | 2.7 | 11 |
| FISKEOLIE | 6 | 0.25 | 0.69 | 0.93 | 2.0 |
| TORSKELEVER | 2 | 2.3 | 15 | 17 | 114 |

KONKLUSION OG VURDERING

- Sild fra østlige Østersø: Prøverne var spredt ud i hele området fra 15°E til 18°E. Prøverne udtages af de største/ældste sild fra hver station af DTU Aqua på deres forårs og efterårs togter. Alle prøver var under indgrebs- og grænseværdierne.
- Torskelever: Den ene prøve fra Østersøen havde højt indhold af PCB, men der er kun grænseværdi for summen af dioxin og PCB og den var ikke signifikant overskredet. Den anden torskelever (med ukendt oprindelse) havde relativt lavt indhold af både dioxin og PCB.
- Detailfisk (laks, tun, skrubbe, ål): Indholdet i laks, tun og skrubbe købt i detailforretninger i Danmark, havde alle forholdsvis lavt indhold af både dioxin og PCB. I ålene, som alle var europæiske, var indholdet af dioxin og PCB højere end i de andre fisk. Indgrebs- og grænseværdier for ål er højere end for øvrige fisk, så der var ingen overskridelser.
- Fiskeolie: Lavt indhold i alle prøver.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen, Fødevareregion Øst: Søren Sørensen (ssn@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen, Fødevareregion Øst: Kirsten Halkjær Lund (khl@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen, Kemi og Fødevarekvalitet: Lulu Krüger (lchk@fvst.dk)

DTU Fødevareinstituttet: Tommy Licht Cederberg (tlce@food.dtu.dk)

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord