



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### DIOXIN, PCB OG PBDE I FØDEVAREPRØVER - DIREKTIV 96/23 KONTROLRESULTATER 2010 Projekt J. nr.: 2009-20-65-00127

#### BAGGRUND OG FORMÅL

Dioxin, PCB og PBDE hører til gruppen af organiske miljøforureninger og forekommer i fødevarerne dels som følge af den generelle baggrundsforurening, og dels som følge af punktkildeforureninger. Projektet udføres som et kontrolprojekt i henhold til kravene i direktiv 96/23/EF.

Her rapporteres resultaterne af analyse af stikprøver af animalsk fedt, æg, mælk og akvakulturfisk foretaget i 2010. Prøverne blev udtaget af Fødevareregionerne på slagterier, ægpakkerier, bedrifter eller fiskeopskæringsvirksomheder. 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.

#### RESULTATER

I 2010 blev der i alt analyseret 256 prøver. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

##### INDHOLD AF DIOXIN OG PCB (MIDDELVÆRDIER):

PRODUKTER AF	ANTAL PRØVER	DIOXIN - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	SUM DIOXIN OG PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	IKKE DIOXIN-LIGNENDE PCB (ICES-6) (NG/G FEDT)
FÅR, LEVER	4	17	3.5	20	9.2
HEST, FLOMME	2	5.3	5.5	11	11
KYLLING, BUGFEDT	5	0.30	0.23	0.53	1.3
MÆLK, RÅ	20	0.31	0.21	0.52	1.0
OKSE, FLOMME	102	0.44	0.43	0.88	1.8
SVIN, FLOMME	98	0.19	0.045	0.24	0.82
ÆG, BLOMME	20	0.65	0.43	1.1	2.4
ØRRED, DAMBRUG	5	0.14 PG/G FRISKVÆGT	0.32 PG/G FRISKVÆGT	0.46 PG/G FRISKVÆGT	2.7 NG/G FRISKVÆGT

Indholdet af PBDE blev undersøgt i okse (54 prøver), svin (46 prøver), mælk (10 prøver), æg (7 prøver) og får (4 prøver). Alle prøver havde indhold under det vejledende toleranceniveau på 100 ng/g fedt fastsat af Fødevestyrelsen.

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

- De 2 prøver af heste overskred begge de nationalt fastsatte aktionsværdier for både dioxin og summen af dioxin og PCB.
- Alle 4 prøver af fårelever overskred grænseværdien for dioxin og 3 ud af disse overskred også grænseværdien for summen af dioxin og PCB.
- 3 okseprøver overskred indgrebsværdien for PCB. Den ene af disse overskred også indgrebsværdien for dioxin.

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Plantedirektoratet efterfølgende fulgt op, overfor overskridelserne i okse ved besøg på de pågældende besætninger. Der blev ikke fundet forhøjede værdier i opfølgingsprøverne af jord og foder, så den generelle baggrundsforurening af foder og jord menes at være skyld i ophobningen af PCB i okserne.

Overskridelserne i heste og får (lever) er en kendt problematik. Der arbejdes på EU-plan på revidering af grænseværdierne for fårelever.

Fødevarestyrelsen har efterfølgende udsendt kostråd om, ikke at spise for meget hestekød. Se link herunder.

[http://www.altomkost.dk/services/nyhedsrum/nyheder/2011/spis\\_ikke\\_for\\_meget\\_hestekod.oed.htm](http://www.altomkost.dk/services/nyhedsrum/nyheder/2011/spis_ikke_for_meget_hestekod.oed.htm)

---

Kontaktpersoner:

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

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

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

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

*Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord*