

## LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### DIOXIN OG PCB I FØDEVAREPRØVER - DIREKTIV 96/23 KONTROLRESULTATER 2012 Projekt J. nr.: 2009-20-65-00127

#### 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. 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 2012. Prøverne blev udtaget af Fødevarerregionerne på slagterier, ægpakkerier, bedrifter og på fiskeopskæringsvirksomheder. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted.

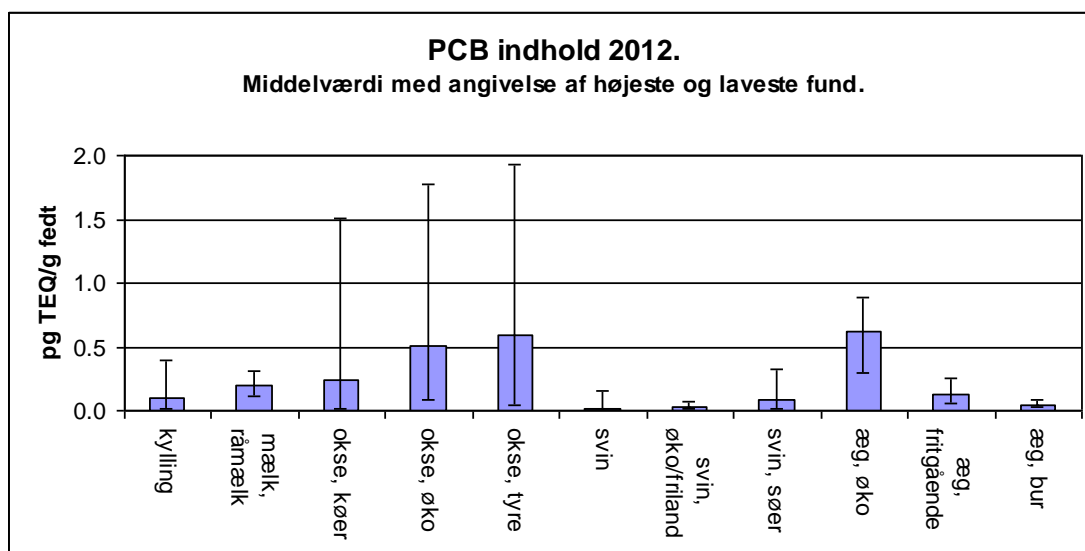
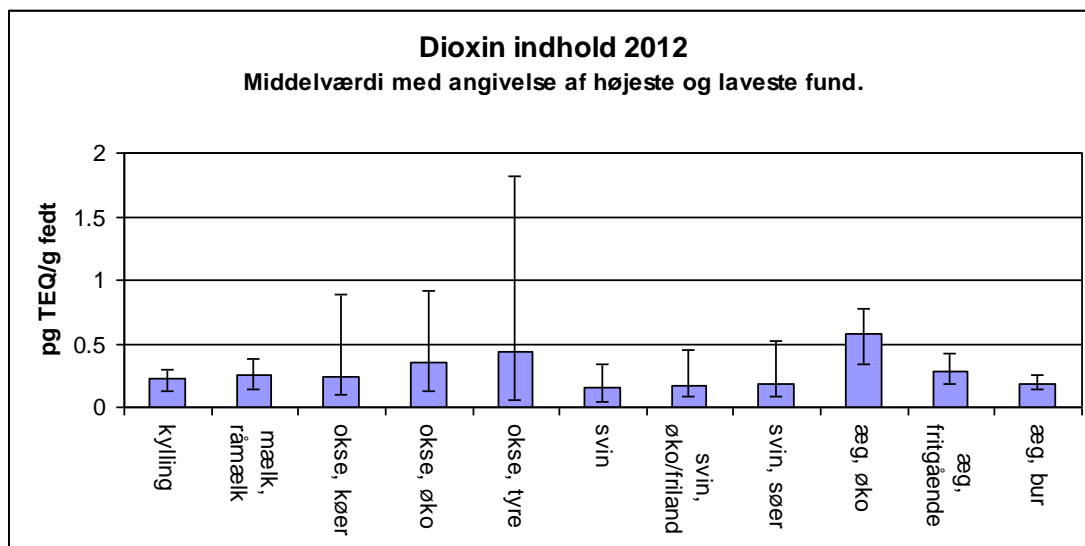
EU har i forordning 1259/2011/EU fastsat grænseværdier for dioxin og PCB i fødevarer. Endvidere har EU i henstilling 2011/516/EU fastsat indgrebsværdier for dioxin og PCB i fødevarer.

#### RESULTATER

Der blev i alt analyseret 253 prøver. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

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

PRODUKTER AF	ANTAL PRØVER	DIOXIN - TEQ (pg/g FEDT)	PCB - TEQ (pg/g FEDT)	SUM DIOXIN OG PCB - TEQ (pg/g FEDT)	IKKE DIOXIN-LIGNENDE PCB (ICES-6) (ng/g FEDT)
KYLLING	5	0.23	0.10	0.33	0.73
OKSE, KØER	44	0.23	0.23	0.47	0.98
OKSE, ØKOLOGISK	34	0.36	0.51	0.87	2.26
OKSE, TYRE	24	0.44	0.59	1.02	2.50
SVIN, SLAGTESVIN	53	0.16	0.02	0.18	0.54
SVIN, ØKO/FRILAND	32	0.17	0.03	0.20	0.79
SVIN, SØER	18	0.19	0.08	0.26	2.71
MÆLK, RÅMÆLK	20	0.25	0.19	0.44	0.99
ÆG, ØKO	6	0.58	0.62	1.20	4.2
ÆG, FRITGÅENDE	6	0.28	0.13	0.41	1.04
ÆG, BUR	6	0.18	0.05	0.23	0.63
ØRRED, DAMBRUG	5	0.07 pg/g FRISK-VÆGT	0.23 pg/g FRISK-VÆGT	0.29 pg/g FRISK-VÆGT	2.45 ng/g FRISK-VÆGT



## KONKLUSION OG VURDERING

- Ingen prøver overskred indgrebs- eller grænseværdier for indhold af dioxin og PCB.
- Æg fra økologiske høns har lidt højere indhold af dioxin og PCB end høns fra fritgående høns og burhøns. Indholdet i alle de undersøgte æg ligger dog langt under indgrebsværdien.
- Der er ingen forskel på dioxin og PCB indholdet i mælk fra køer, der har været på græs og køer, som ikke har været på græs.
- Konventionelt opdrættede køer har lavere indhold end øvrige okser. Tyre minder om økologisk opdrættede køer/tyre mht. indhold af dioxin og PCB. Der er ingen forskel på indhold i økologiske og konventionelle tyre. Tyre har generelt dobbelt så højt indhold som køer.
- Der er ingen signifikant forskel på indholdet af dioxin og PCB i konventionelle svin og økologiske/frilandssvin. Søer har lidt højere PCB indhold end øvrige svin, men ellers er der ingen tydelige forskelle på de 3 grupper.
- I 2012 er beregningsgrundlaget for PCB-TEQ ændret, så den nyeste viden om stofferne toksikologi indgår og indgrebsværdien er ændret til 1,75 pg/g fedt i okse. Ingen okser overskred signifikant denne værdi i 2012.

---

Kontaktpersoner:

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

Fødevarestyrelsen Øst, Laboratoriet: 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*