



## CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

### PAH i torsk og hellefisk fra Grønland KONTROLRESULTATER 2009 Projekt J. nr.: 2008-20-64-00892

#### BAGGRUND OG FORMÅL

Fødevestyrelsen ønsker dokumentation for, om fisk fra Grønland overholder den gældende grænseværdi for benzo(a)pyren i rå fisk på 2 µg/kg. Projektet omfatter derfor kontrol af PAH i torsk og hellefisk fra Grønland. Benzo(a)pyren er et ud af 15 påviste kræftfremkaldende PAH'er i forsøgsdyr og forekommer i rå fisk på grund af baggrundsforureninger fra f.eks. skibstransport i området.

Her rapporteres resultaterne af kontrol og kortlægning af indholdet af PAH og heriblandt benzo(a)pyren i torsk og hellefisk fra Grønland i 2009. Prøverne blev udtaget af Fødevareregionerne ved grænsekontrollen i Ålborg. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevareregion Nord.

Grænseværdier for benzo(a)pyren i fødevarer er fastsat i EU forordning 1881/2006. EU forordningerne kan findes på hjemmesiden: <http://europa.eu.int/eur-lex>.

#### RESULTATER

Der blev i alt analyseret 20 fiskeprøver. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabeller.

##### INDHOLD AF BENZO(A)PYREN:

FISKETYPE	ANTAL FISKEPRØVER	FISKEPRØVER MED INDHOLD > LOD <sup>1</sup>	FISKEPRØVER MED INDHOLD OVER GRÆNSEVÆRDI	MAKSIMALT INDHOLD (µG/KG)
HELLEFISK	10	0	0	>LOD
TORSK	10	0	0	>LOD

##### INDHOLD AF SUMMEN (ΣPAH<sub>4</sub>) AF BENZO(A)PYREN, BENZO(B)FLUORANTHEN, CHRYSEN OG BENZO(A)ANTHRACEN:

PRODUKTER AF	ANTAL FISKEPRØVER	ANTAL FISKEPRØVER MED INDHOLD > LOD <sup>2</sup>	MAKSIMALT INDHOLD (µG/KG)
HELLEFISK	10	0	<LOD
TORSK	10	1	0,2

<sup>1</sup> LOD = Detektionsgrænsen. LOD varierer fra 0,15 (<15% fedt), 0,25 (15-30% fedt) og til 0,4 (>30% fedt) µg/kg.

<sup>2</sup>LOD = Detektionsgrænsen. LOD varierer fra 0.2 (<15%fedt), 0,25 (15-30%fedt) og til 0.4 (>30%fedt) µg/kg

---

## KONKLUSION OG VURDERING

---

Ingen af fiskeprøverne overskred de gældende grænseværdier.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen Mørkhøj: Dorthe Licht Cederberg, [dli@fvst.dk](mailto:dli@fvst.dk). Tlf. 33 95 62 02

Regionslaboratoriet i Århus: Arne Højgaard, [Arho@fvst.dk](mailto:Arho@fvst.dk). Tlf. 72 27 54 65

DTU Fødevareinstituttet: Lene Duedhal-Olesen, [lduo@food.dtu.dk](mailto:lduo@food.dtu.dk) Tlf. 35 88 74 70

*Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord*