



Miljøgifter i taskekrabbe (*Cancer pagarus*)

Krabbekonferanse
Trondheim 6. januar 2011



Temaoversikt – miljøgifter i taskekrabber

- Regelverk
- Aktører – fordeling av ansvar
- Miljøgifter
- Noen grenseverdier
- Generelt kostholdsråd
- Miljøgifter i taskekrabber – Salten 2009/2010
- Viktige tiltak for å sikre trygge krabber?
- Mattilsynet i 2011
- Eventuelt

Regelverk

AKTUELT REGELVERK (ikke uttømmende liste):

Forskrift om næringsmiddelhygiene

- Gjennomfører blant annet forordning (EF) nr. 852/2004
- **(næringsmiddelhygiene)**

Forskrift om særlige hygieneregler for næringsmidler

- Gjennomfører blant annet forordning (EF) nr. 853/2004
- **(hygieneregler for næringsmidler av animalsk opprinnelse)**

Kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006 **(fastsettelse av grenseverdier for visse forurensende stoffer i næringsmidler)**

Forskrift om særlige regler for gjennomføringen av offentlig kontroll av produkter av animalsk opprinnelse beregnet på konsum

- Gjennomfører blant annet forordning (EF) 854/2004
- **(gjennomføring av offentlig kontroll av produkter av animalsk opprinnelse beregnet på konsum)**

Regelverk...

Forordning (EF) nr. 852/2004;

- **Det grunnleggende målet med regelverket er ”å oppnå høyt vernenivå av menneskers (forbrukernes) liv og helse”.**
- **Hovedansvaret for næringsmiddeltrygghet ligger hos driftansvarlige for næringsmiddelforetak.**
- **Forordningen får anvendelse på alle ledd i produksjonen, bearbeidningen og distribusjonen av næringsmidler og på eksport...**

Aktører – fordeling av ansvar

Primærprodusent

Mottak/foredling

Eksportør

Mattilsyn

Miljøgifter

Definisjon miljøgifter;

**”Lite nedbrytbare helse- og miljøfarlige kjemikalier
som hoper seg i næringskjedene og miljøet”**

(St.meld. Nr. 14 (2006-2007))

Noen grenseverdier...

Tungmetaller:

Bly (Pb) – 0,5 mg/kg våtvekt

Kadmium (Cd) – 0,5 mg/kg våtvekt

Kvikksølv (Hg) – 0,5 mg/kg våtvekt

Andre forurensende stoffer:

Sum av dioksiner – 4,0 pg/g våtvekt

Sum av dioksiner og dioksinlignende PCB – 8,0 pg/g våtvekt

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner (benzo(a)pyren)
- 5,0 µg/kg**

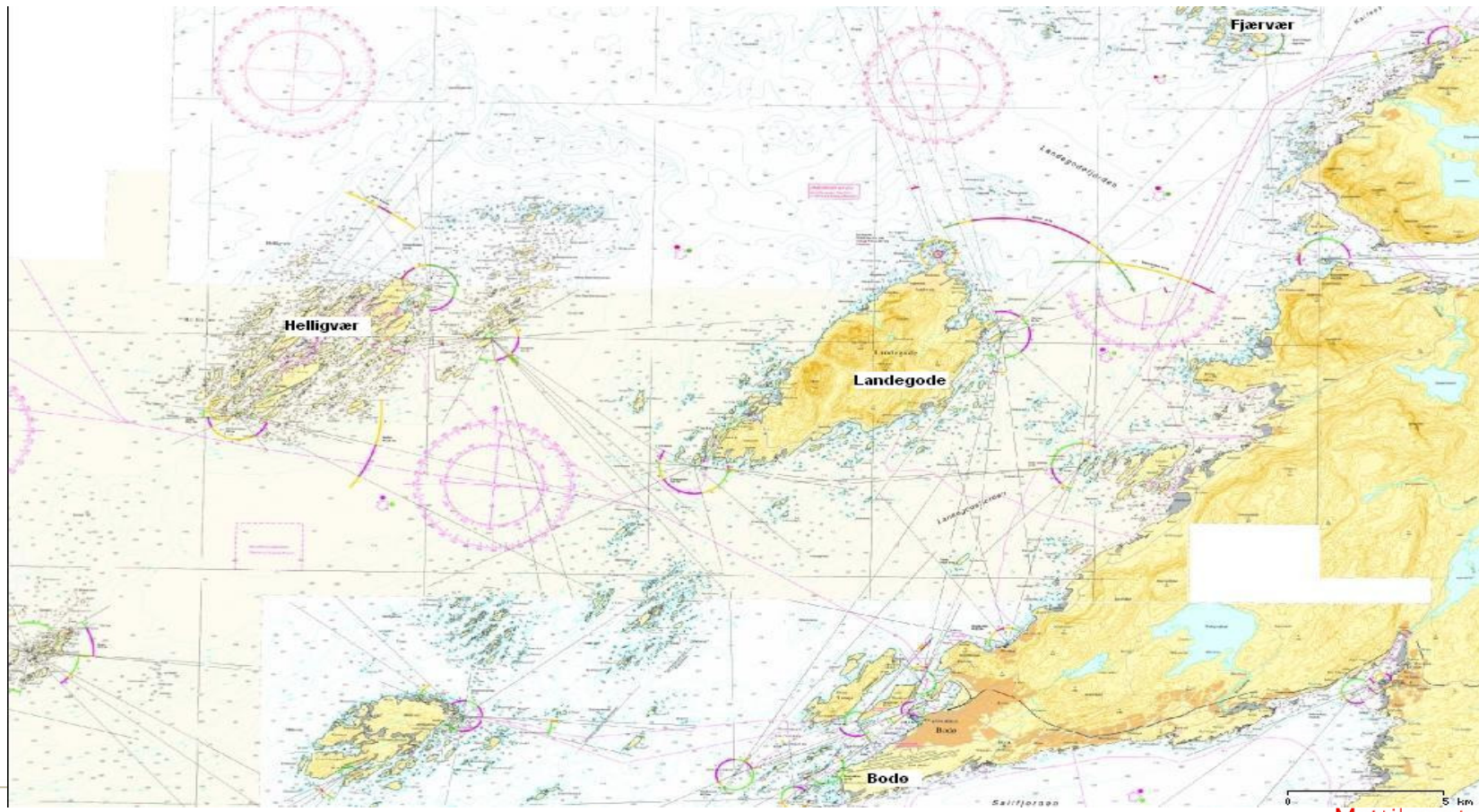
Generelt kostholdsråd

Mattilsynet har etablert råd om at barn og kvinner i fruktbar alder ikke bør spise brunmat i krabber. Rådet er gitt på grunn av forekomst av dioksiner og dl-PCB

Miljøgifter i taskekrabbe – Salten 2009/2010

- **RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed) - melding fra Det Svenske Livsmedelsverket**
- **Verifiserende prøvetaking hos virksomhet**
- **Ytterligere prøvetaking fra fangstområder - samarbeid mellom lokale fiskere og Mattilsynet**
- **Kostholdsråd til allmennheten OG kommersiell fangst i det aktuelle området ble frarådet.**
- **Vi jobber fortsatt med problematikken**
- **Møte i Bodø 20. januar 2010**

Miljøgifter i Salten – 2009/2010



Mulige tiltak for å hindre produksjon/omsetning av krabber som ikke er trygg mat

- Så langt det er mulig identifisere eventuelle forurensingskilder?
- www.statkart.no – sjøkart
- Industri, nedslagsfelt
- Prøvetaking på fangstfelt umiddelbart i forkant av fangstperiode?
- Sporbarhet av fangst til fangstfelt, dersom flere, muligheter for å holde fangst adskilt?
- Sporbarhet under produksjon dersom dagsproduksjon er leveranser fra flere fangstfelt?

Mattilsynet og taskekrabber i 2011

Mattilsynet skal årlig bruke et visst beløp på kartlegging av fremmedstoffer i villfisk

I 2011 er det besluttet at mesteparten av beløpet benyttes til kartlegging av fremmedstoffer i krabber.

Havforskningsinstituttet skal fangste krabbene

Vurderte analyser;

Fettinnhold, *dioksiner og dioksinlignende PCB, PCB7*, kvikksølv, kadmium og bly.

Eventuelt..

Spørsmål og innspill?

Takk for meg!

