

## Marine oljer

- Hvordan Mattilsynet jobber
- Hva som skjer i Brussel
- Status for VKM-bestilling

*Line Ruden*

*Rådgiver i Seksjon mattrygghet*

# Mattilsynet

- har ca 1300 årsverk i 3 forvaltningsledd

---

- **Litt under 1000 på DK (54 stk)**
- **Litt under 100 på RK (8 stk)**
- **Ca 250 på HK**
  - Staber og administrasjonsavdeling
  - Tilsynsavdelingen
    - Tolkning av regelverket / ”hendelser”
    - Støtter og styrer regionene
  - Regelverksavdelingen
    - Direktoratsoppgaver
      - Utvikle regelverk

# Mattilsynets mål

---

---

**Mattilsynet skal påvirke de *ansvarlige* til å oppnå:**

- **Helsemessig trygg mat (inkl. drikkevann)**
- **Friske planter, fisk og dyr**
- **Etisk forsvarlig hold av fisk og dyr**
- **Miljøvennlig produksjon**
- **God kvalitet samt redelig produksjon og omsetning**
- **Verdiskaping på matområdet**

**Mattilsynet skal selv være:**

- **En framtidsrettet og effektiv organisasjon**

## Arbeidsoppgaver i regelverksutviklingen

---

- **Bestillinger hos VKM**
- **Internasjonalt arbeid**
  - Codex/EU/etc
- **Nasjonalt initiert arbeid**
- **Regelrydding**
- **Konsekvensutredninger**
- **Høringer**
- **Kommunikasjon – [www.mattilsynet.no/regelverksutvikling](http://www.mattilsynet.no/regelverksutvikling)**



# Regelverksavdelingen

## - følger arbeidsgrupper i Brussel

---

- **Forarbeid**
  - Få innspill fra tilsynsapparatet, kunnskapsstøtteinstitusjoner & bransje
  - Utarbeide kommentert dagsorden som presenteres matdepartementene på fredagsmøtet
- **Delta i arbeidsgruppemøtet**
- **Etterarbeid**
  - Skrive referat som presenteres matdepartementene på fredagsmøtet
  - Distribuere referat til tilsynsapparatet, kunnskapsstøtteinstitusjoner & bransje

# Grenseverdier for ikke-dioksinliknende PCB

---

---

- **EU ønsker å innføre grenseverdi for ikke-dioksinliknende PCB.**
- **Forslag til grenseverdi for marine oljer til humant konsum:**
  - 200 ng/g fett

## Dioksiner og dioksinliknende PCB

---

---

- **EU ønsker å senke grenseverdiene for dioksiner og dioksinliknende PCB.**
- **Dagens regelverk er basert på toksiske ekvivalentfaktorer (TEF) beregnet i 1998.**
- **EU ønsker å basere regelverket på TEF beregnet i 2005.**

# Dioksiner og dl-PCB – toksiske ekvivalenter (TEF)

---

- **Mange ulike dioksiner, furaner og PCBer – ulik giftighet**
- **Likevel én felles grenseverdi**
- **Dette er løst ved at de ulike stoffene vektet i forhold til hverandre basert på giftighet**
  - TCDD er gitt faktor 1
- **Beregningen av giftighet som dagens regelverk er basert på er fra 1998**
- **Det ble foretatt en ny slik beregning i 2005**
- **Kommisjonen ønsker nå at regelverket skal referere til denne oppdaterte beregningen**
  
- **EFSA har sett på innrapporterte data, og undersøkt konsekvensen av denne endringen i regelverket**
- **Resultat: maten blir 14 % ”mindre giftig” med den nyere beregningen, selv om det er stor forskjell på de ulike kongenene.**
  - Noen PCB-kongenger er ”giftigere”, mens andre er ”mindre giftige” enn tidligere antatt
  - ”Giftigheten” til dioksiner endres lite



## Senkede grenseverdier for dioksiner og dl-PCB

### Marine oljer:

	Dagens ML	Dagens AL	Foreslått ML	Foreslått AL
Dioksiner	2 pg/g	1,5 pg/g	1,75 pg/g (1,73 pg/g)	1,25 pg/g (1,32 pg/g)
DL-PCB	-	6 pg/g	-	4,5 pg/g (4,2 pg/g)
Dioksiner + DL-PCB	10 pg/g Norge: 5	-	6 pg/g (7,9 pg/g)	-

*Verdi i parentes angir uforandret "strenghet" i regelverket, men med nye TEF-beregninger.*

# Risikovurdering av marine oljer til humant konsum

---

Delbestilling 1: Risikovurdering av nedbrytningsstoffer og oksidasjonsprodukter i fiskeoljer

Delbestilling 2: Risiko- og nyttevurdering av omega-3 fettsyrer brukt i kosttilskudd og til berikning

Delbestilling 3: Samlet vurdering av helsemessige fordeler og ulemper knyttet til bruk av marine oljer

- Bakgrunn for bestilling: Økt bruk av marine oljer
- Status: planlagt ferdig sommeren 2010