

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN

Deres ref:
Vår ref: 2018/16014
Dato: 18.01.2018
Org.nr: 985 399 077

Attn: Trine Reistad

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler



VURDERING AV PFAS-FORURENSING I SJØ VED NEDLAGTE NARVIK LUFTHAVN FRAMNES

Den 25. september 2017 ble datasettet med resultater fra undersøkelse av PFAS-forbindelser i fiskemuskel fra området rundt nedlagte Narvik lufthavn Framnes, oversendt til Mattilsynet. Det er fisket 15 stk. torsk ved hver av tre lokaliteter: Narvik Nord, Narvik Midt og Narvik Ref.

En kort vurdering ble gjort og sendt på e-post den 10. oktober 2017, og dette dokumentet er en formell bekreftelse av vurderingen utsendt på e-post.

Analysene av PFAS-forbindelser i fiskemuskel av 15 stk. fra hver lokasjon ved/nær Narvik Lufthavn Framnes, gav følgende resultater:

1. Lokasjon Narvik Nord: Ingen overskridelse i muskel (filet) fra noen av de undersøkte fiskene. Største verdi for PFOS i muskel er 0,507 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$) og snittverdien er 0,185 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$). De fleste analysene viste kun lave verdier av PFAS (og PFOS), med verdier som kan benevnes som «spor av».
2. Lokasjon Narvik Midt: Ingen overskridelse på noen av de undersøkte fiskene. Største verdi for PFOS i muskel er 6,08 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$) og snittverdien er 0,117 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$). De fleste analysene viste kun lave verdier av PFAS (og PFOS), med verdier som kan benevnes som «spor av», og som er tilsvarende som ved lokasjonen Narvik Nord.
3. Lokasjon Narvik Ref.: Referansestasjonen hadde tilsvarende lave verdier av PFAS(PFOS) som lokasjonene Narvik Nord og Narvik Midt. Største analyseverdi av PFOS i muskel er 0,137 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$) og snittverdien er 0,078 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$).

Det kan bemerkes at en analysert verdi i datasettet for lokasjonen Narvik Midt viste 6,08 ng/g våt vekt ($\mu\text{g/kg}$) i muskel, men tas ut som en «slenger» pga. mulig forurensing og/eller ukjent årsak til at prøven avviker fundamentalt fra resten av analysene.

Det er ubetydelige forskjeller mellom lokasjonene Nord, Midt og Ref. Det tyder på at det sannsynligvis er svært lite (eller ingen) utlekking til sjøen av PFAS-forbindelser til området utenfor den nedlagte flyplassen.

Mattilsynet har ikke vurdert innholdet av PFAS-forbindelsene i lever. Dette fordi det er ute en generell advarsel om ikke å spise lever av selvfanger fisk, som gjelder for hele kysten vår pga. høy forurensing av mange miljøgifter.

Vurderingen av PFAS-forbindelser (særlig PFOS) fiskemuskel opp mot mattryggheten blir:

- **Det er ubetydelige forskjeller mellom lokasjonene Narvik Nord, Narvik Midt og Narvik Ref. Det er heller ikke registrert noen enkeltverdier av PFOS, eller summen av PFAS-forbindelsene, i muskel (filet) fra noen av de undersøkte fiskene som kan gi noen form for problem i forhold til mattryggheten.**

Med hilsen

Lise Charlotte Rokkones
Seksjonssjef

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.
Dokumenter som må ha signatur blir i tillegg sendt i papirversjon.*

Kopi til:
Trine Reistad
Oda Walle Almeland
Lars Tore Hestad