

Avinor
Postboks 150

2061 GARDERMOEN

Deres ref:
Vår ref: 2018/13840
Dato: 16.01.2018
Org.nr: 985 399 077

Attn: Trine Reistad

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler



VURDERING AV ANALYSER AV PFAS-FORBINDELSER I FISK NÆR SVALBARD LUFTHAVN, LONGYEARBYEN

Mattilsynet fikk den 19. september 2017 oversendt analyseresultater fra fisk som ble fisket fra tre lokaliteter (S1, S2 og S3) nær Svalbard lufthavn, Longyearbyen. Analyseresultatene ble gjennomgått samme dag og tilbakemeldt per e-post til Avinors Trine Reistad.

Undersøkelsen ble utført med fiske av 41 stk. ulker fra tre lokasjoner rundt flyplassen og merket med S1, S2 og S3. Fisket og prøvehåndteringen ble utført av Norconsult AS. Eurofins AS analyserte PFAS-forbindelsene i filetprøvene, og analysebevisene ble merket: EUNOMO-00174236. PFAS-forbindelsen PFOS er den mest potente og betenkelig komponenten mht. mattryggheten, og ble mest vektlagt ved vurderingen. Det er ikke forelagt noen fullstendig rapport fra undersøkelsen.

Analyseresultatene av fiskenes muskel viste kun lave eller svært lave verdier av alle PFAS-forbindelsene, herunder PFOS. Analysene av fiskemuskel fra lokaliteten S1, viste likevel noe høyere maksverdi av PFOS (4,19 ng/g – Totalt PFOA/PFOS 4,77 ng/g inkl. LOQ), enn maksverdier fra lokalitetene S2 (2,73 ng/g – Totalt PFOA/PFOS 2,97 ng/g inkl. LOQ) og S3 (2,01 ng/g – Totalt PFOA/PFOS 2,36 ng/g inkl. LOQ). Snittverdiene fra de tre lokalitetene, viste tilsvarende forskjeller i PFAS-forbindelsene. Lokaliteten S1 var nær det området i sjøen som har avrenning fra flyplassens brannøvsområde, og indikerer at der fortsatt er noe avrenning av PFAS-forbindelser derfra. Det tyder på at avrenningen fortsetter, selv mange år etter disse stoffene er tatt ut av kjemikaliene som benyttes til brannslukking.

Mattilsynet vurdering:

På bakgrunn av undersøkelsen av PFAS-forbindelser, og særlig PFOS, i fiskemuskel (ulker) ved Svalbard lufthavn, Longyearbyen, vurderer Mattilsynet at nivåene av PFAS-forbindelsene er så lave at de ikke representerer noen problem for mattryggheten.

Analyseresultatene av lever fra fiskene (ulkene) viser også lave verdier. Verdiene av lever er mest interessant som en miljøindikator, og mindre for mattryggheten siden de lite er regnet som mat.

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:
Oda Walle Almeland
Trine Reistad