

Avinor
v/ Reistad, Trine
Postboks 150
2061 GARDERMOEN

Deres ref:
Vår ref: 2018/231066
Dato: 16.10.2018
Org.nr: 985 399 077

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler



VURDERING AV DRIKKEVANN - FAGERNES

Vi viser til analyseresultater av PFAS-forbindelser fra drikkevann oversendt fra Avinor til Mattilsynet 10.10.18. Prøvene ble tatt ut hos to husstander nær den nedlagte Fagernes lufthavn, Leirin, det ble tatt en prøve fra brønn og en prøve fra spring i hver husstand.

De oversendte analyseresultatene viser lave konsentrasjoner av perfluoroktylsulfonat (PFOS) og perfluoroktylsyre (PFOA).

GRUNNLAG

Mattilsynet har vurdert de analyserte mengdene PFOS fra den drikkebannsbrønnene til hus 1 og 2 med målte nivå med hhv. 0,33 ng/l og 0,28 ng/l. Det ble kun registrert PFOS over kvantifiseringsgrensen (0,2ng/l) i springvannet fra hus 2 med en konsentrasjon på 0,27 ng/l.

Drikkevann fra brønnen med konsentrasjon 0,33 ng/l bidrar med et PFOS-inntak på 0,01% av den nåværende tolerable ukentlige inntaksmengde (TWI) for en person på 70 kg, dersom daglig inntak av drikkevann utgjør 3 liter per dag. For et barn på 15 kg vil PFOS fra drikkevann fra samme brønnen utgjøre 0,02% av TWI, dersom inntaket av drikkevann er 1 liter per dag.

Drikkevannet fra springen i hus 2 blir bildet det samme, med 0,01% av TWI for en person på 70 kg og 0,02% for et barn på 15 kg.

Mattilsynet er kjent med at det arbeides med å tilpasse TWI-verdiene til nyeste forskning. Vi er også kjent med at det vil bli foreslått betydelig lavere TWI-verdier enn de som er gjeldende i dag. Siden ny TWI ikke er helt fastsatt eller gjort gjeldende, kan vi bare antydningvis gi noen ca. tall inn mot det strengeste forslaget:

Drikkevannet direkte fra brønnen til hus 1 og 2 vil gi en andelen av TWI på 0,5 – 1,0% for en person på 70 kg, og ca. 1,0 – 1,5% for et barn på 15 kg.

Tilsvarende andeler av TWI fra springvannet i hus 2.

For PFOA var registreringene for brønnene i hus 1 og 2, samt i springvannet fra hus 2 under kvantifiseringsgrensen (0.3 ng/l).

KONKLUSJON

Mattilsynets konklusjon av analysene av PFOS og PFOA i drikkevannet fra begge brønnene og den ene springen, er at drikkevannet vil kun gi et veldig lavt tilskudd til inntak av PFOS og PFOA. Dette selv om det strengeste forslaget for framtidige TWI-verdier legges til grunn.

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: Oda Walle Almeland
Kjetil Væringstad