

Vi løser PFAS-problemet!



Vi i Aquarden løser problemer med forurenset vann. Ved **brannskoler og på flyplasser** i Norge, Sverige og Danmark er nå fokuset på forurensning med PFAS forårsaket av brannskum. Vi tilbyr behandlingsløsninger som allerede har vist seg å fungere optimalt både når det gjelder å samle inn og destruere alle typer PFAS. Aquarden har i flere år utviklet, levert og installert løsninger basert på en grundig forbehandling og tilpasset det aktuelle vannet. Metoden som brukes er blant annet filtrering, flokkulering og påfølgende oppsamling av PFAS.



En forurenset dam på en brannøvingsplass.

Vi samler evigvarende kjemikalier opp fra brannsluknings-skum som har spredt seg til naturen og vannmiljøet med vår PFASinator-løsning. Vannet blir behandlet og deretter samlet opp med hjelp av ionebytte-resin. Denne metoden ble blant annet brukt for å samle PFAS fra **Karholmens treningsanlegg for redningstjenesten i Storgöteborg**. Gjennom målinger av akkreditert selskap ser en at PFAS er fjernet til under deteksjonsgrensen for alle elleve PFAS-verdien.

PFAS samles opp på ionebytteresinet i en lukket kolonne. Aquarden erstatter kolonnen når resinnet er mettet. Deretter destruerer vi PFAS fullstendig ved hjelp av SCWO (Super-Critical Water Oxidation). Dette foregår på Aquardens SCWO-anlegg som vist på bilde til høyre. Dermed unngår vi å flytte det forurensete oppsamlingsmaterialet til for eksempel et deponi der PFAS må samles opp igjen og samtidig sikrer vi at det ikke oppstår ukontrollerte røykgasser.



Aquardens SCWO-anlegg som benyttes for destruering av PFAS.



PFAS oppsamling i containerbasert løsning.

Aquardens PFAS-fjerningssystem er modulært og skalerbart for å dekke dine behov. Det er basert på en enkelt, kontinuerlig og komplett automatisert prosess, som krever minimal overvåking. Vi håndterer desuden restavfall så der ikke skapes restavfall til deponi. **Våre kunder får lett oppfølging hele veien, med komplett service og support.**



Aquarden
TECHNOLOGIES

Your water. Our business.

Aquarden Technologies ApS

Telefon +45 48 70 85 88

E-post: info@aquarden.com

Web: aquarden.com

Aquarden Norway AS

Telefon +47 90 61 12 71

E-post: info@aquarden.com

Web: aquarden.com