



**DANSKE
REGIONER**

Truslen fra PFAS

Regionernes indsats

Drikkevandskonference 18. november 2021

Bente Villumsen, leder af

[Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer](#)

PFOS-forurening i Korsør

Der er målt store mængder af PFOS først på Korsør Rensningsanlæg og senere på brandskolen i Korsør. Her på siden kan du finde flere informationer om forureningen



Direkte link til denne side: slagelse.dk/PFOSkorsoer

SE OGSÅ

[Nye prøver skal afgrænse PFOS-forurening i kolonihaveforening](#)

[Analyser viser små mængder af PFOS i brandskum](#)

[Undersøgelse skal afdække PFOS-udbredelse](#)

[Slagelse Kommune fraråder vandaktiviteter i Korsør Nor](#)

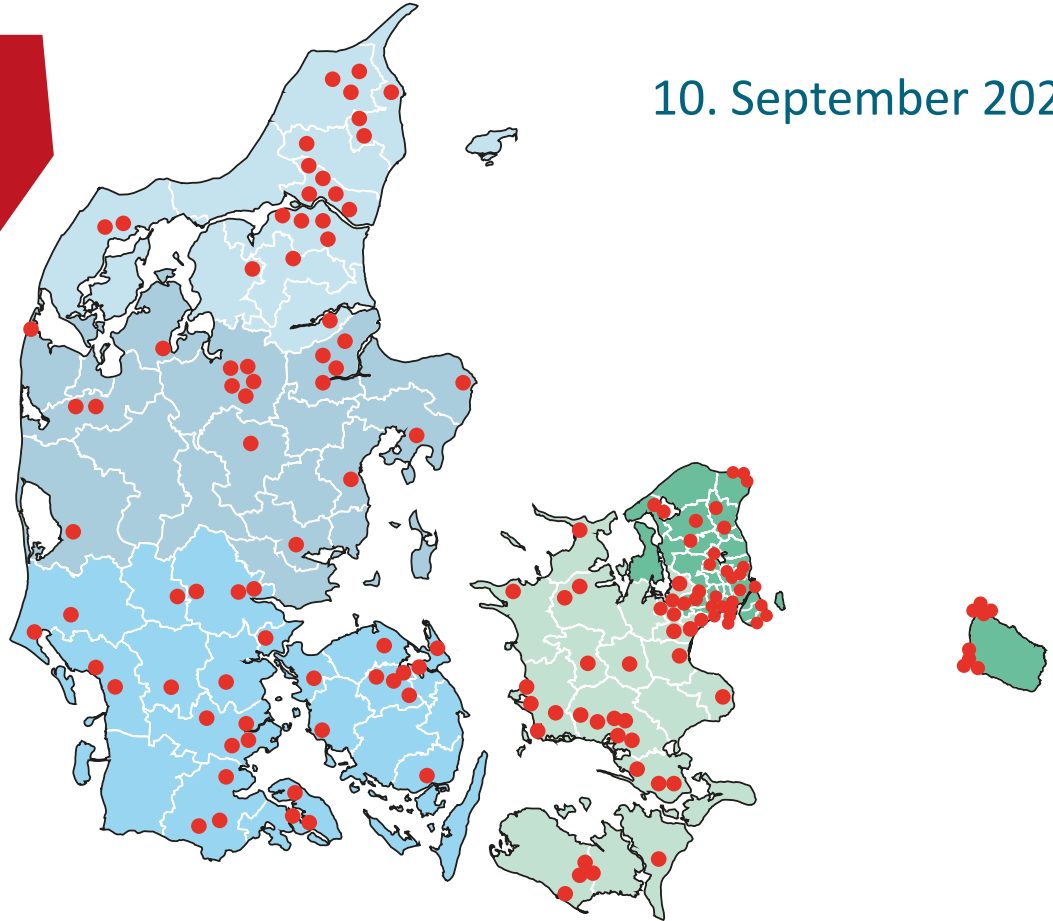
[Fødevarestyrelsens analyse viser høje niveauer af PFOS i kød fra kogræsserforening](#)

[Brandskole i gang med kildeopsporing efter PFOS-fund](#)

[Miljøfremmed stof målt på Korsør Rensningsanlæg](#)

REGIONERNES OVERBLIK OVER BRANDØVELSESPADSER

10. September 2021



Note: Overblikket er baseret på indmeldinger fra kommuner og beredskaber samt regionernes egne oplysninger. Der kan forekomme overlap med overblik, som leveres af hhv. Forsvaret og Miljøstyrelsens Virksomhedstilsyn. Kun pladser, som det har været muligt at stedfæste, er medtaget på kortet.

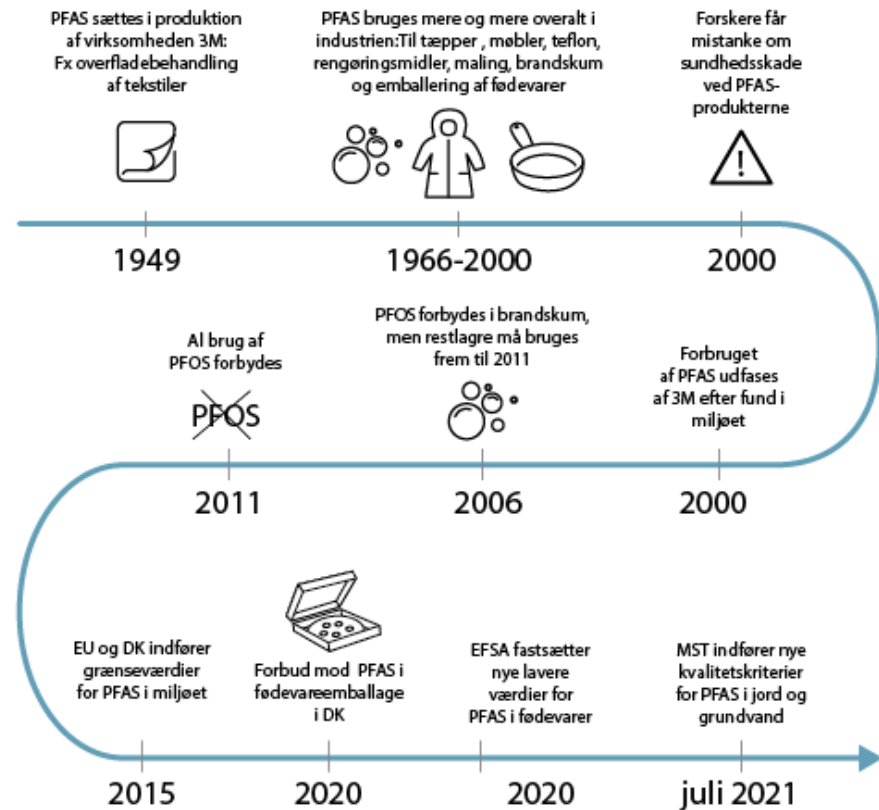
Regionernes arbejde for rent drikkevand

- Regionerne har ansvaret for punktkilder, hvor der ikke er en ansvarlig forurener, der betaler
- Grundvand prioriteres højt - i 2020 blev 223 mio. kr. brugt på at beskytte drikkevandsressourcer
- Indsatsen prioriteres i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande
- Regionerne må kun gøre en indsats over for punktkilder
- Fokus er på chlorerede opløsningsmidler, pesticider og PFAS



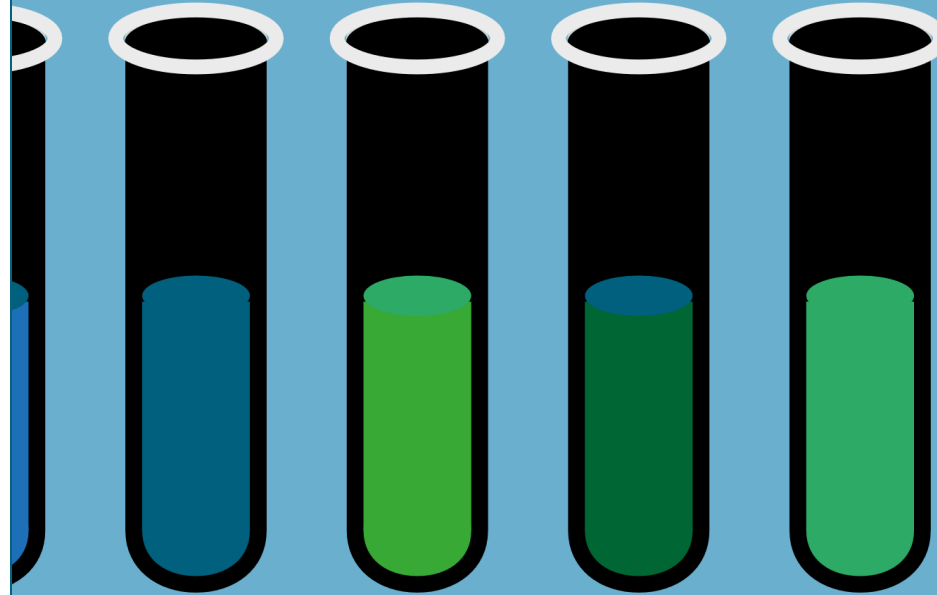
PFAS - evighedskemikalier

- PFAS er en samlebetegnelse for en række fluorholdige, svært nedbrydelige, miljøfarlige stoffer herunder PFOS
- PFAS-forbindelser nedbrydes ikke, men spredes i miljøet i alle medier
- Nogle PFAS-forbindelser akkumuleres i fødekæden
- PFOS, PFOA og beslægtede stoffer er hormonforstyrrende og mistænkt for at være kræftfremkaldende



- Myndighederne samarbejder om problematikken
- Miljøstyrelsen har i juli 2021 skærpet grundvandskravet for summen af 4 PFAS, herunder PFOS fra 100 ng/L til 2 ng/L*
- PFOS blev forbudt i 2006, men kunne anvendes frem til 2011
- Nogle andre PFAS-forbindelser kan nedbrydes til PFOS
- Der arbejdes på totalforbud af alle ikke-essentielle anvendelser for hele PFAS-gruppen i EU

* 1 ng = 1/1.000.000.000 g



Vi finder PFAS overalt

Gummi- og plastindustri

Brandøvelsespladser

Flere??

Malingindustrien

Forkromningsindustrien

Trykkerier

Pap- og papirindustri

Kemisk industri

Brancher der kan have anvendt PFAS
(i nogle kun som tilsætningsstoffer)

Renserier

Jern- og metalvareindustri

Tæppeindustrien

Træ- og møbelindustri

Elektronikvirksomheder

Losse- og fyldpladser

Tekstil- og Læderindustri

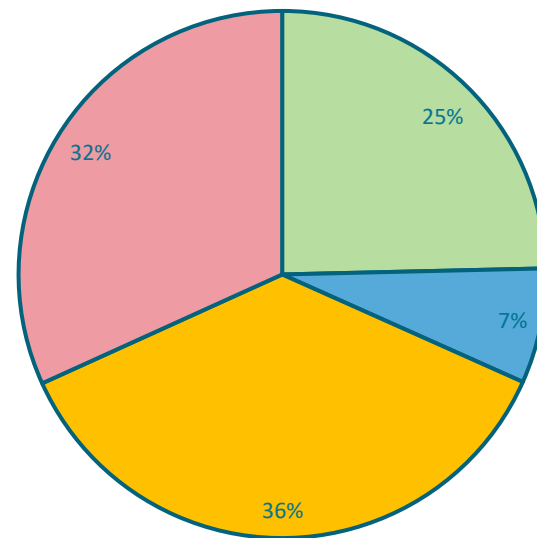
Regionerne finder PFAS i andre brancher

Erfaringsopsamling sommer 2021

- 1.092 undersøgte lokaliteter i de fem regioner
- I alt ca. 6.500 grundvandsanalyser
- Overskridelse af nyt grundvandskvalitetskriterie på ca. to ud af tre lokaliteter
- Overskridelse med en faktor 10 på ca. 1/3 af lokaliteterne

Sum 4 PFAS - fordeling af lokaliteter

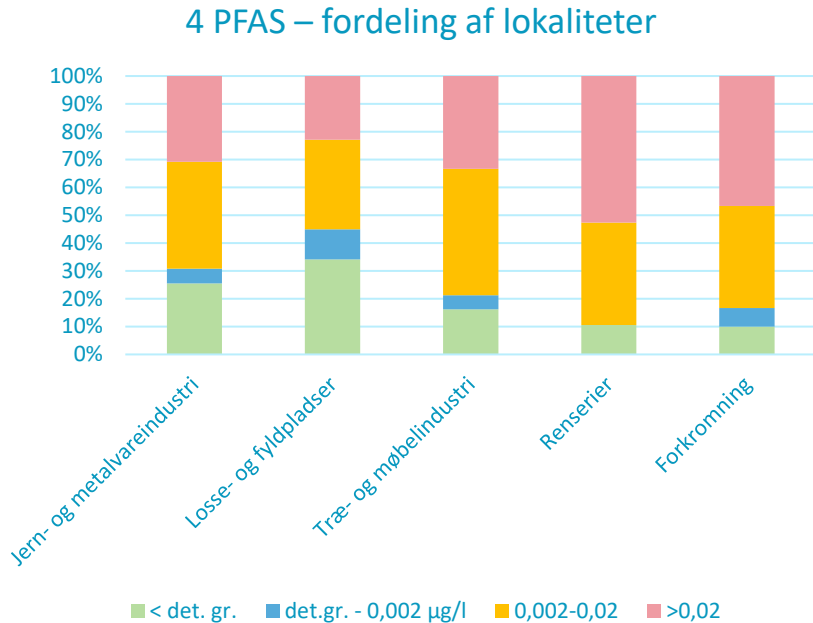
■ <det.gr. ■ det.gr.-0,002 µg/l ■ >0,002-0,02 µg/l ■ >0,02 µg/l (10xkriterie)



PFAS-fund i andre brancher

De mest undersøgte brancher

- Jern- og metalvareindustri (409)
- Losse- og fyldpladser (258)
- Træ- og møbelindustri (99)
- Renserier (57)
- Forkromningsindustri (30)



Opsummering

- PFAS har været anvendt mange steder og findes spredt i miljøet
- PFAS nedbrydes ikke
- Kriterierne er lavere end for andre stofgrupper – det giver udfordringer
- Vi har endnu ret få fund i grundvand og drikkevand
- Vi skal imødegå alle forureningskilder – ellers får vi ikke rent vand



Hvad gør regionerne nu?

- Fokus på brandøvelsespladser
- Vil fortsat undersøge øvrige brancher
- Overblik over opgaven
- Overfladevandsopgaven
- Vi arbejder fortsat videre med de andre stoffer



Tak for ordet

