

ATV gå-hjem-møde, den 21. september 2021

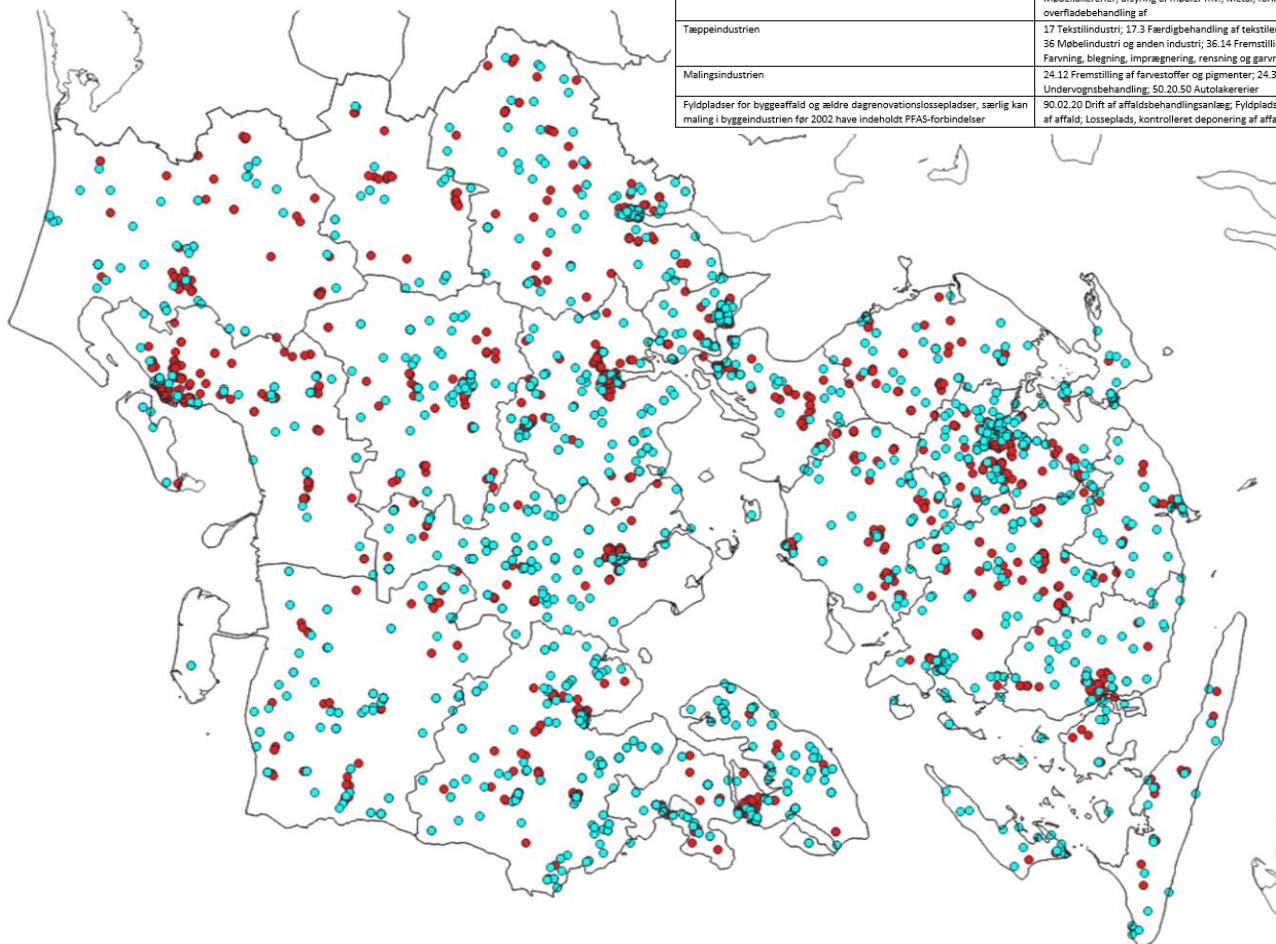
PFAS - 2014



Brancher	Branche- og aktivitetskoder (JAR)
Brandøvelsespladser for træning i slukning af oliebrande eller lignende	63.23 Lufthavne mv.; 75.22 Forsvar; 75.25 Brandvæsen og redningskorps; 80.30.85 Politi- og forsvarsskoler
Forkromningsindustrien	28. Jern- og metalvareindustri; 28.5 Behandling og coating af metal; almindelige; 28.51 Overfladebehandling af metal; 28.11 Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf; 36 Møbelindustri og anden industri; 36.14 Fremstilling af andre møbler til boliger; møbellakerier; 36.14.90 Møbellakerier, afsyring af møbler mv.; Metal, forkromning af; Metal, fornikling af; Metal, fortinning af; Metal, galvanisering af; Metal, affedtning og overfladebehandling af
Tæppeindustrien	17 Tekstilindustri; 17.3 Færdigbehandling af tekstiler; 17.40.20 Fremstilling af boligtekstiler; 17.5 Fremstilling af andre tekstiler; 17.51 Tæppefabrikker; 36 Møbelindustri og anden industri; 36.14 Fremstilling af andre møbler til boliger; møbellakerier; 36.14.90 Møbellakerier, afsyring af møbler mv.; Farvning, blegning, imprægnering, rensning og garvning; Imprægnering
Malingsindustrien	24.12 Fremstilling af farvestoffer og pigmenter; 24.3 Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv. samt tætnings-materialer; 24.62 Limfabrikker; 50.20.40 Undervognsbehandling; 50.20.50 Autolakerier
Fyldpladser for byggeaffald og ældre dagrenovationslossepladser, særlig kan maling i byggeindustrien før 2002 have indeholdt PFAS-forbindelser	90.02.20 Drift af affaldsbehandlingsanlæg; Fyldplads, deponering; Fyldplads, deponering af jord og bygningsaffald; Losseplads, ukontrolleret deponering af affald; Losseplads, kontrolleret deponering af affald

PFAS - 2015

Brancher	Brancher- og aktivitetskoder (JAR)
Brandveslespladser for træning i slukning af oliebrande eller lignende	63.23 Lufthavne mv.; 75.22 Forsvar; 75.25 Brandvæsen og redningskorps; 80.30.85 Poli- og forsvarsskoler
Forkromningsindustrien	28. Jern- og metalvareindustri; 28.5 Behandling og coating af metal; almindelige; 28.51 Overfladebehandling af metal; 28.11 Fremstilling af metal konstruktioner og dele heraf; 36 Møbelindustri og anden industri; 36.14 Fremstilling af andre møbler til boliger; møbellakerier; 36.14.90 Møbellakerier, afsyring af møbler mv.; Metal, forkromning af; Metal, fornikling af; Metal, forfintning af; Metal, galvanisering af; Metal, affedning og overfladebehandling af
Tæppeindustrien	17 Tekstilindustri; 17.3 Færdigbehandling af tekstiler; 17.40.20 Fremstilling af boligtekstiler; 17.5 Fremstilling af andre tekstiler; 17.51 Tæppefabrikker; 36 Møbelindustri og anden industri; 36.14 Fremstilling af andre møbler til boliger; møbellakerier; 36.14.90 Møbellakerier, afsyring af møbler mv.; Farvning, blegning, imprægnering, rensning og garvning; imprægnering
Malingsindustrien	24.12 Fremstilling af farvestoffer og pigmenter; 24.3 Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv. samt tætningsmaterialer; 24.62 Limfabrikker; 50.20.40 Undervognsbehandling; 50.20.50 Autolakerier
Fyldpladser for byggeaffald og ældre dagrenovationslossepladser, særlig kan maling i byggeindustrien før 2002 have indeholdt PFAS-forbindelser	90.02.20 Drift af affaldsbehandlingsanlæg; Fyldplads, deponering; Fyldplads, deponering af jord og bygningsaffald; Losseplads, ukontrolleret deponering af affald; Losseplads, kontrolleret deponering af affald



28-09-2021

PFAS - 2016

Brancher
Brandøvelsespladser for træning i slukning af oliebrande eller lignende Forkromningsindustrien
Tæppeindustrien
Malingsindustrien
Fyldpladser for byggeaffald og ældre dagrenovationslossepladser, særlig kan maling i byggeindustrien før 2002 have indeholdt PFAS-forbindelser

Kortlægning af brancher der anvender PFAS



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

- Træindustri og Møbelindustri, hvor der anbefales at der foretages stikprøveundersøgelser af udvalgte lokaliteter.
- Kemisk Industri, Jern og metalindustri samt Gummi og Plastindustri, hvor det anbefales, at PFAS-forbindelser inkluderes i igangværende og kommende undersøgelser.
- På baggrund af tidligere fund og erfaringer med PFAS forurening anbefales det at undersøge tekstil og læder industrien nærmere (især aktiviteten om overfladebehandling af tekstiler, herunder tæppeindustrien) ved stikprøveundersøgelser af udvalgte lokaliteter.
- Udover brandøvelsespladser, anbefales det at undersøge alle lokaliteter hvor der kan være sket direkte udslip eksempelvis ved slukning af større kemikalie/olie brande.

Miljøprojekt nr. 1905
november 2016

+ renserier/vaskerier

PFAS - 2018

NOTAT – Fokus på PFAS i Region Syddanmark

- Undersøgelsesteam
- Kortlægningsteam
- Myndighedsteam
- Afværgeteam
- Feltteam

PFAS - 2018

NOTAT – Fokus på PFAS i Region Syddanmark

- Undersøgelsesteam
- Kortlægningsteam
- Myndighedsteam
- Afværgeteam
- Feltteam
- Sum 12 PFAS
- TOP-analyser (21 stoffer)
- V2-kortlægning
- Laboratorievalg
- Pilot projekt om brandøvelsespladser...

PFAS i RSyd pr. 18-06-2021

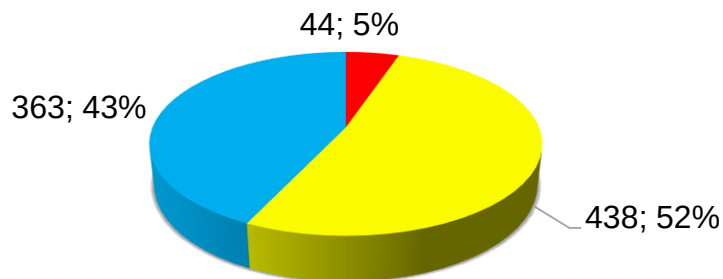
- 66 jordprøver (4 lokaliteter)
- 845 prøver af grundvand (205 lokaliteter)
- 39 prøver af vand fra "overfladevand" (ca.18 lok.)

7



PFAS i RSyd pr. 18-06-2021

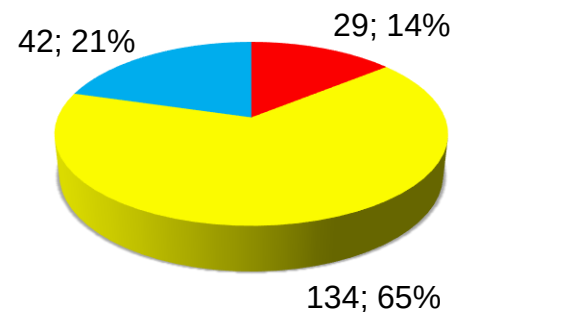
Antal boringer



■ over 0,1 ■ mellem dg og 0,1 ■ under dg

(845 boringer)

Antal lokaliteter

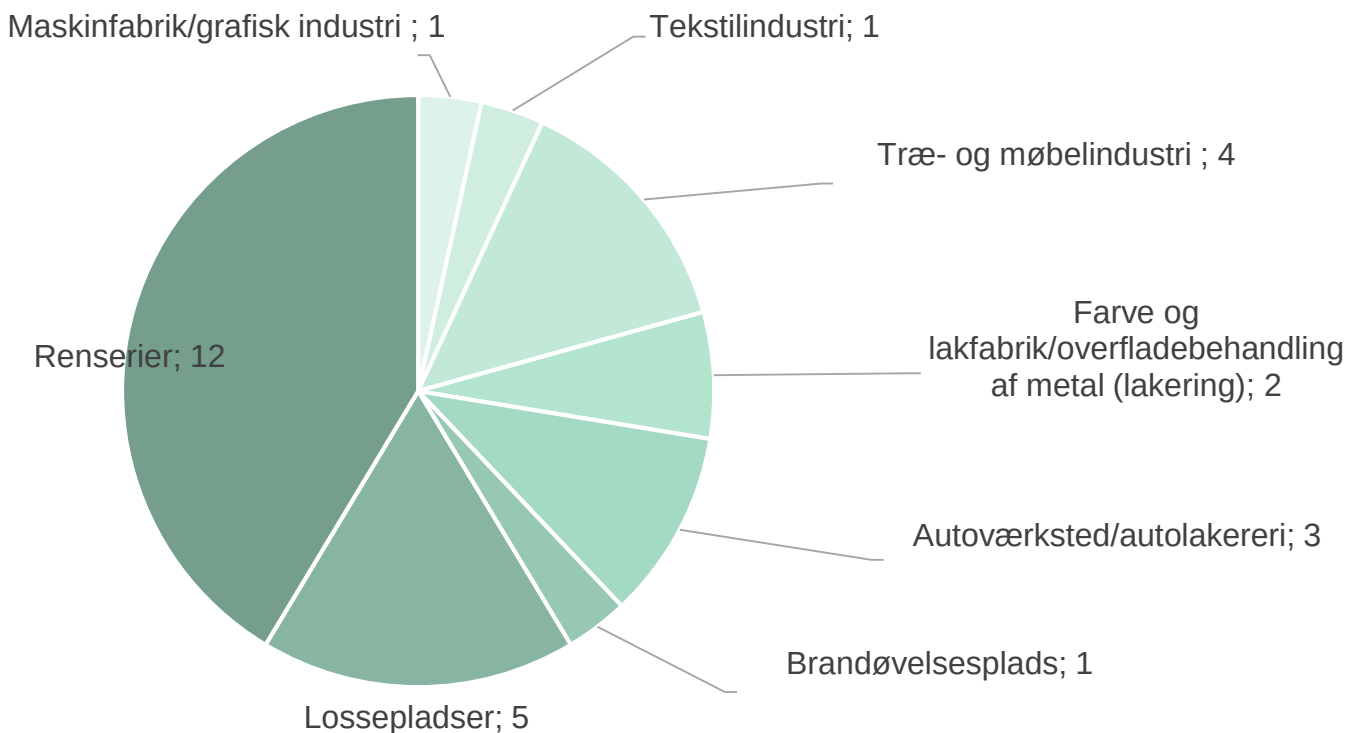


■ over 0,1 ■ mellem dg og 0,1 ■ under dg

(205 lokaliteter)

PFAS i RSyd pr. 18-06-2021

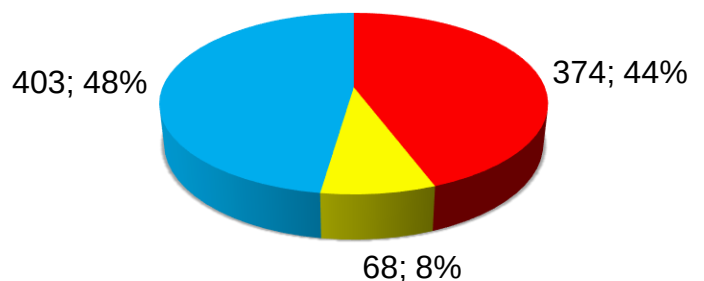
Antal sager med overskridelse af sum 12 PFAS 0,1 µg/l for brancher:



PFAS i RSyd pr. 18-06-2021

- Og med nye kriterie for sum 4 PFAS på 0,002 µg/l...

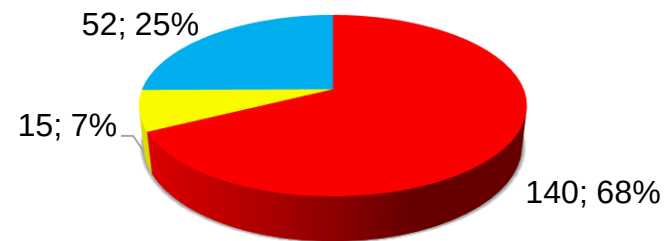
Antal boringer



■ over 0,002 ■ mellem dg og 0,002 ■ under dg

(845 boringer)

Antal lokaliteter

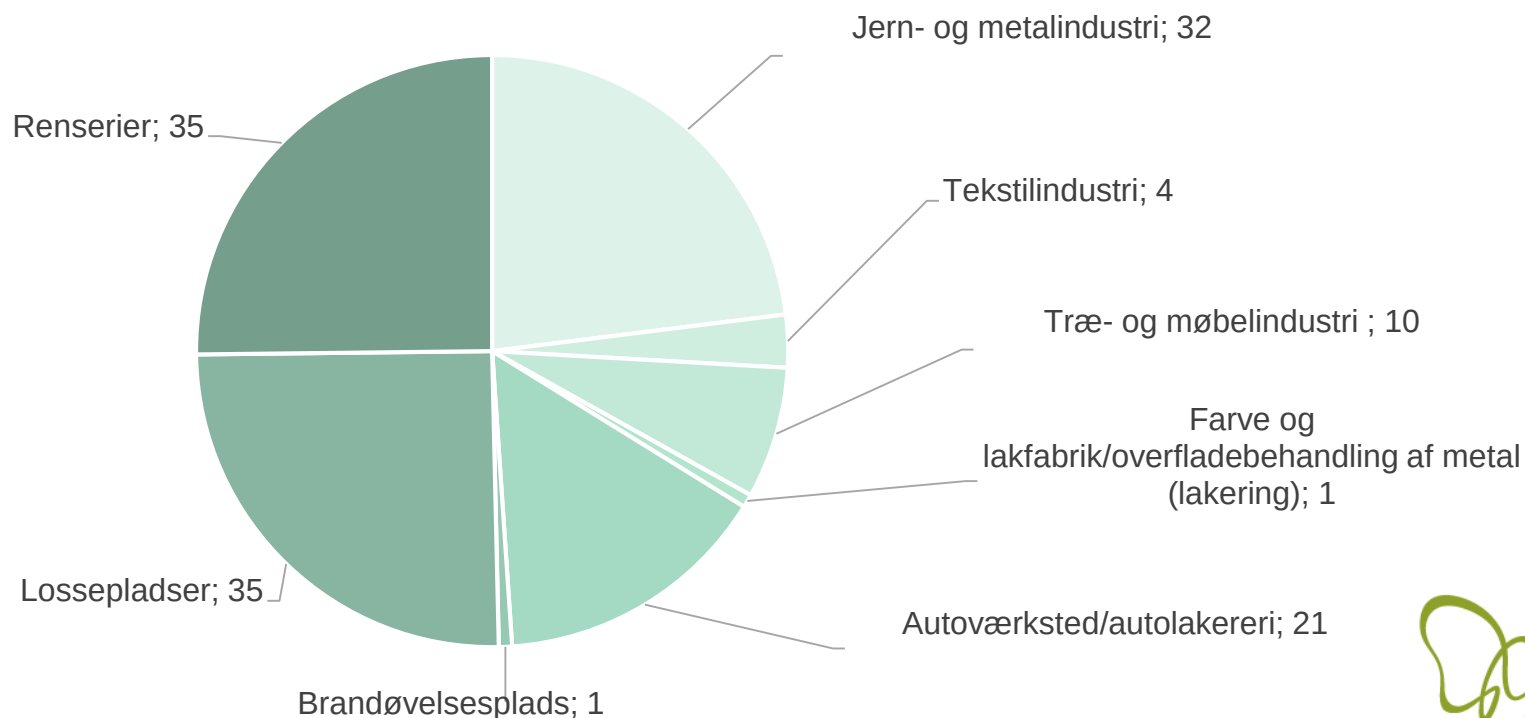


■ over 0,002 ■ mellem dg og 0,002 ■ under dg

(205 lokaliteter)

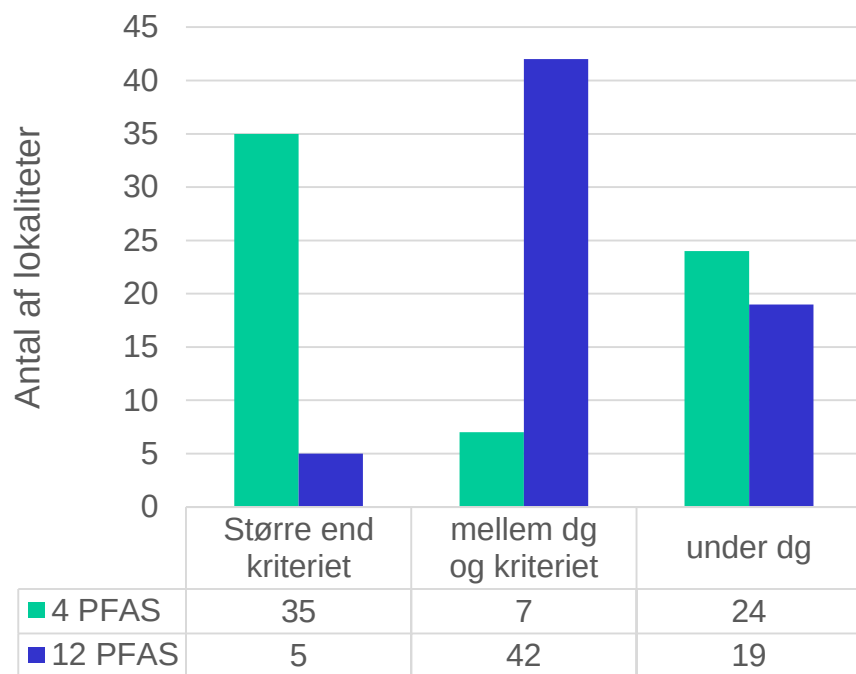
PFAS i RSyd pr. 18-06-2021

Antal sager med overskridelse af sum 4 PFAS på 0,002 µg/l for brancher:

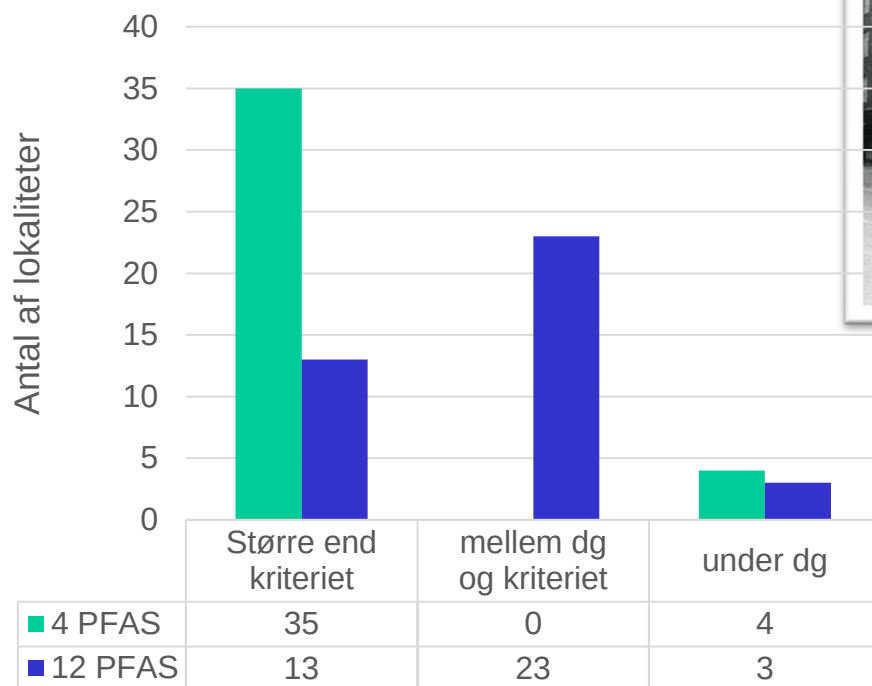


28-09-2021

PFAS i lossepladser (66 lokaliteter)



PFAS ved renserier (37 lokaliteter)



28-09-2021

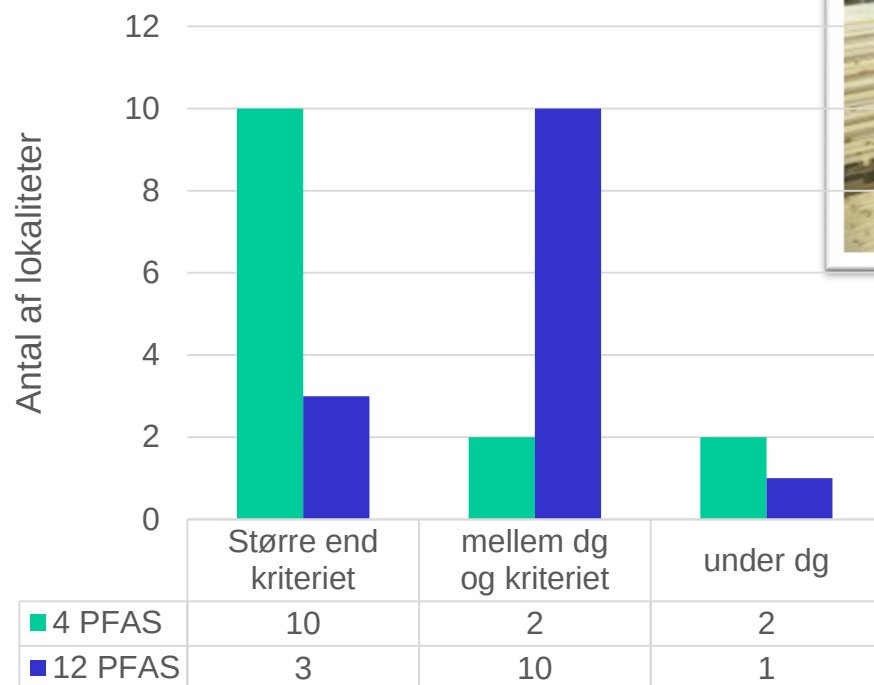
PFAS ved andre brancher

- BØP - stadigvæk kun 1 lokalitet
- Sum 12 PFAS på 2,5
- Sum 4 PFAS på 1,9



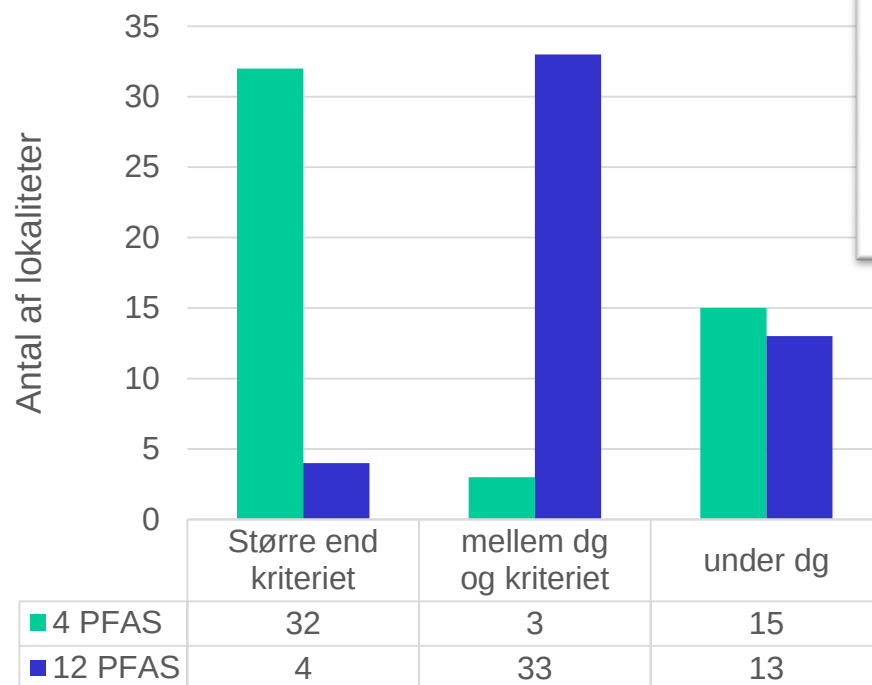
PFAS ved andre brancher

- Træindustri



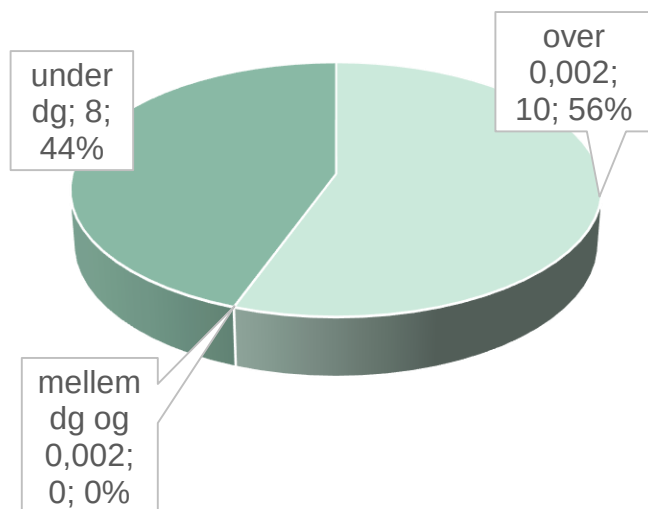
PFAS ved andre brancher

- Jern- og metalindustri

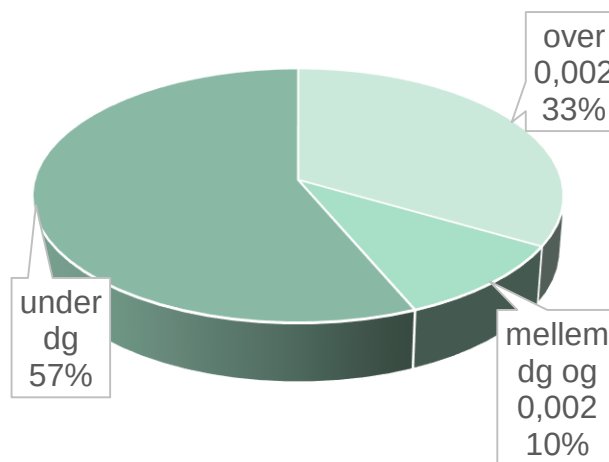


PFAS i recipientprøver (4 PFAS)

Antal lokaliteter

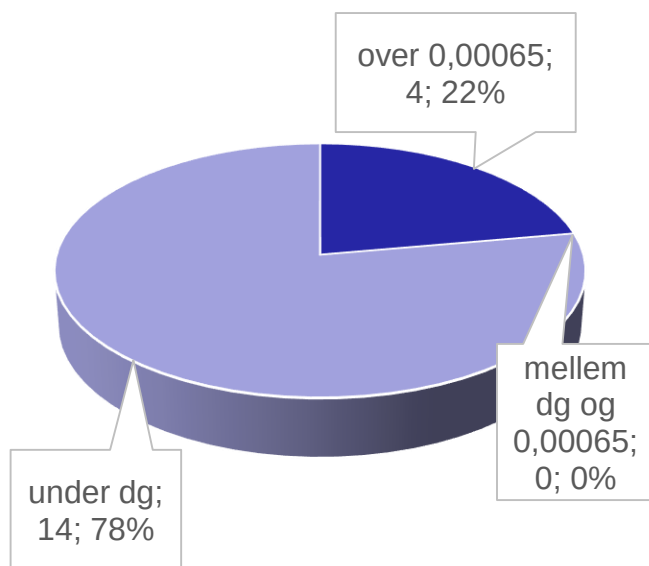


Antal prøver

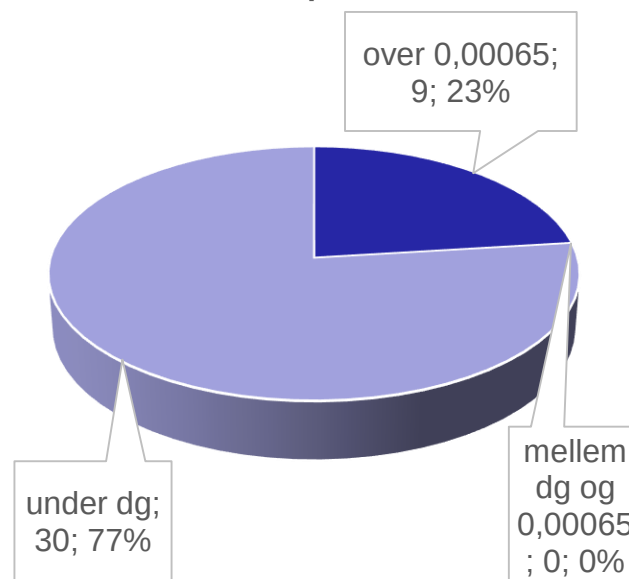


PFAS i recipientprøver (kun PFOS)

Antal lokaliteter



Antal prøver



Tak fordi jeres opmærksomhed...

Er der spørgsmål?

