



**Kort status og næste skridt for
Forsvarsministeriets brandøvelsespladser**

7. december 2021

Formål

Give en kort status og næste skridt for Forsvarsministeriets arealer

Agenda:

- Baggrund for Ejendomsstyrelsens arbejde med PFAS-problematikken
- Forureningsundersøgelser af brandøvelsespladserne
- Næste skridt





Baggrund for Ejendomsstyrelsens arbejde med PFAS problematikken

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

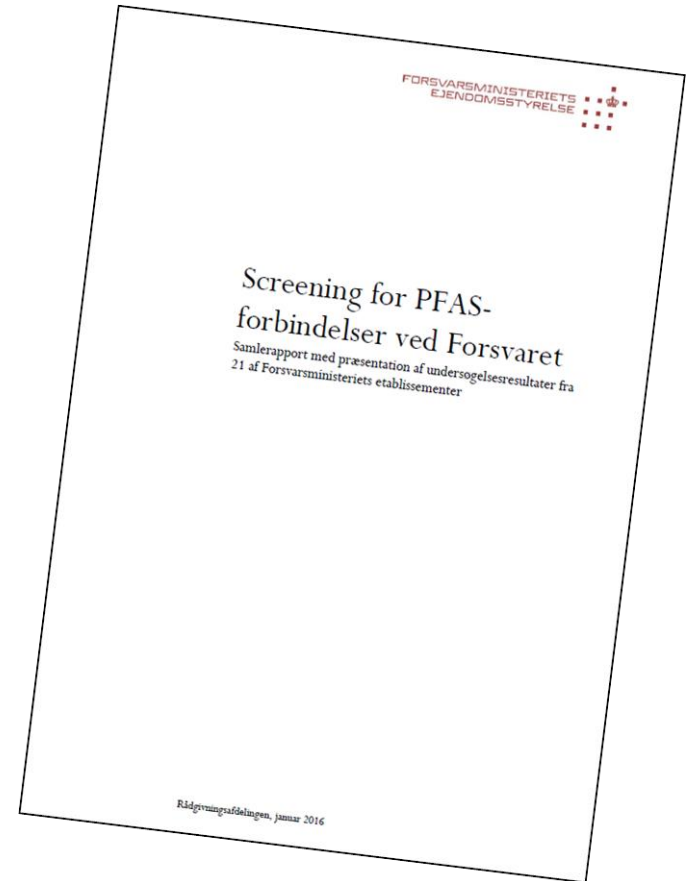
- Ejendomsstyrelsen yder koncernfælles rådgivning på miljø-, natur-, klima- og energiområdet, og varetager blandt andet følgende opgaver inden for miljøområdet på Forsvarsministeriets område.
 - Rådgivning i forhold til miljøgodkendelser, VVM, affald, emissioner, støj, jordhåndtering, udledning af regn- og spildevand mv.
 - Undersøgelser eller afværgetiltag, som følge af påbud udstedt af tilsynsmyndighederne
 - Oprydning efter akutte spild
 - Frivillige forureningsundersøgelser
- Ejendomsstyrelsen er ikke tilsynsmyndighed, men lodsejer/virksomhed.

Baggrund for PFAS-undersøgelser



Screeningrapport

- I **2012** hører Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse for første gang om PFAS problematikken
- I **2013** indgår Ejendomsstyrelsen i Miljøstyrelsens arbejdsgruppe om PFAS ved punktkilder
- I **2015** Beslutning om undersøgelse af PFAS problematikken /iværksættelse af screening
- Screening fremsendes til samtlige kommuner, regioner og miljøstyrelsen i 2017



Screeningsresultater

- De højeste koncentrationer bliver fundet i forbindelse med brandøvelsespladser
- PFAS bliver fundet i forbindelse med næsten alle de undersøgte aktiviteter
- Dog væsentlig forskel i koncentrationer
- Brandøvelsespladser: Sum af 12 PFAS mellem 50– 4.350 µg/L
- Andre aktiviteter mellem 0,012 – 0,80 µg/L.

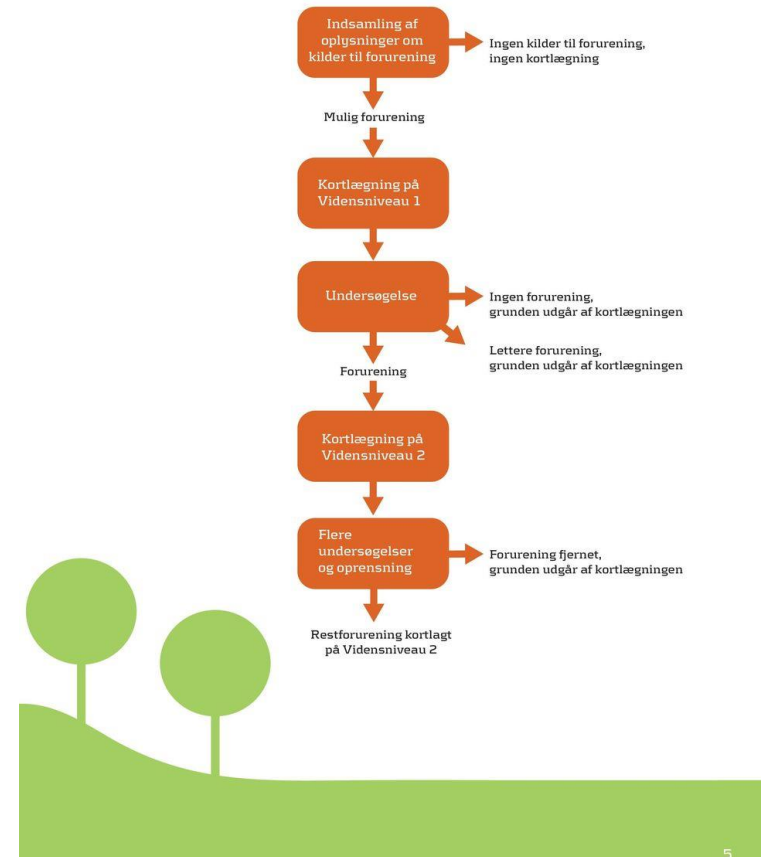
Forureningsundersøgelser – Brandøvelsespladser

De frivillige undersøgelser udføres som enhver anden miljøundersøgelse

- Miljøhistorisk redegørelse
- Orienterende undersøgelse
- Udvidede undersøgelser
- Afgrænsende undersøgelser
- Monitoringer
- Afværge

Afsluttes efter risikovurdering og dialog med myndigheder

Kortlægningens faser



Kilde: Videnscenter for jordforurening



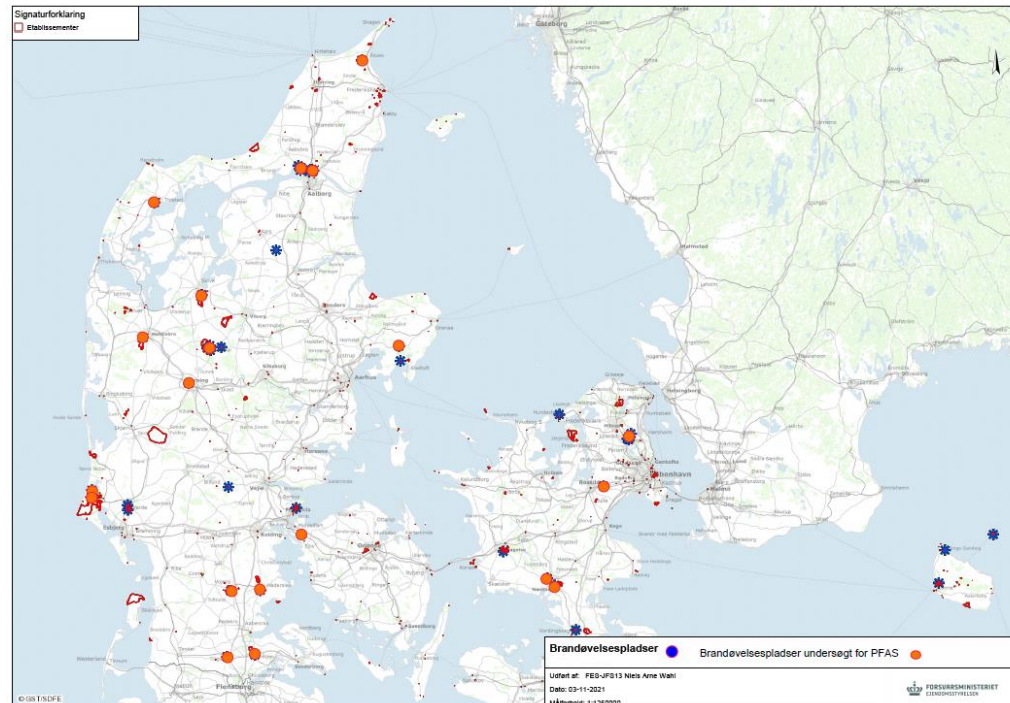
Brandøvelsespladser



Brandøvelsespladser

Jf. liste fremsendt til Miljøstyrelsen

- 52 brandøvelsespladser på Forsvarsministeriets arealer
- 36 er undersøgt for indhold af PFAS
- På 28 af pladserne er der konstateret indhold af PFAS



Hvor har vi konstateret PFAS forurening?

- Flyvestationerne
- Beredskabsstyrelsens øvelsesfaciliteter
- Søværnets Havariskole
- Kaserne
- Tankområderne

Men ikke på samme niveau



Hvor finder vi noget?

- Vandprøver
 - Grundvand
 - Drikkevand
 - Spildevand og opsamlingstanke
 - Overfladevand (vandløb, søer, moser og fjorde)
- Jordprøver
- Sedimentprøver (bassiner, vandløb mv.)

I særlige tilfælde (forsigtighedsprincip)


- Fisk (ikke højere end før udsætning)
- Græs

Anvendelse af områder til landbrugsformål

Skabe et overblik over, hvor PFAS-forurening kan udgøre en potentiel risiko i forbindelse med anvendelse af områder til landbrugsformål*

- Fysisk besigtigelse af større kendte forureninger fra brandøvelsespladser i forhold til aktuel anvendelse til landbrugsformål
- Systematisk gennemgang af kendte brandøvelsespladser
 - Trin 1: Indledende screening
 - Trin 2: Faglig vurdering
 - Trin 3: Målinger

* her afgrænset til afgræsning, afgrøder og høslæt



Næste skridt

Næste skridt

- Fortsætte med at udføre kortlægninger og frivillige undersøgelser med fokus på de sidste 16 brandøvelsespladser
- Fortsætte med at udføre supplerende undersøgelser af konstaterede forureninger
- Fortsætte med at vurdere risikoen ved aktuel bortforpagtning af områder nær brandøvelsespladser
- Med udgangspunkt i strategi, myndighedsdialog og risikovurderinger vurdere behov for afgrænsende undersøgelser, monitoringer, akutte afværgetiltag mv.

Andre tiltag

- Nyoprettet Jordforureningssektion i Ejendomsstyrelsen
- Tilbyde at forsvarsministeriets arealer kan bringes i spil til eksterne aktørers forsøg med afværgetiltag
- Der iværksættes et pilotprojekt til test af afværgemetoder overfor PFAS-forureninger.
- Fortsat indgå i såvel nationale som internationale samarbejder for at opnå viden om PFAS forureninger.
- Har opfordret Miljøstyrelsen til at oprette et netværk på PFAS-området med øvrige interessenter fra det statslige-, regionale- og kommunale område



Tak for opmærksomheden