



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Kildeopsporing i testopland

Blåt Fremdriftsforum
1. september 2022
Kontorchef Jane Hansen

Fakta om kildeopsporingsprojekt

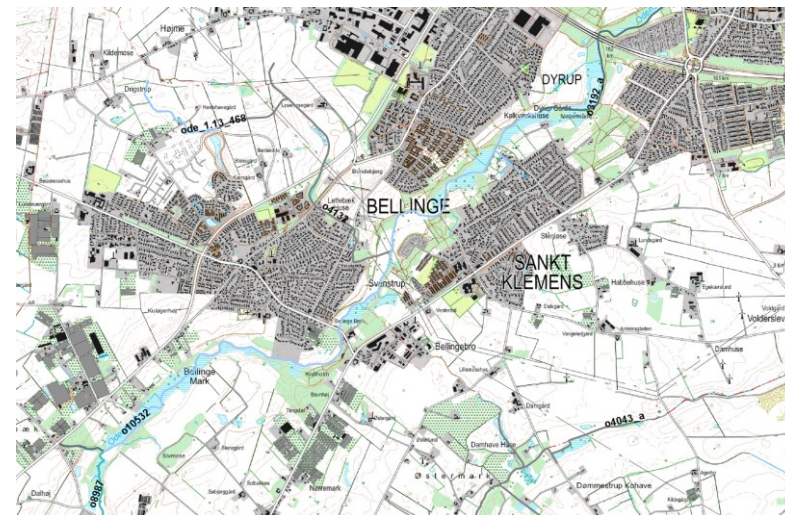
- **Formål: Bedre viden om kilder til miljøfarlige forurenende stoffer (MFS) i vandmiljøet.**
- **Projektets resultater skal:**
 - Indgå i Miljøministeriets formulering af indsatsprogram.
 - Understøtte en forventet kildeopsporingsindsats i kommunerne overfor de MFS, der ikke overholder miljøkvalitetskrav i vandområdeplaner 2021-2027.
 - Om muligt indgå i Model-projektet for MFS.
- **Projektet er tildelt DHI, der tidligere har gennemført kildeopsporing for BIOFOS i København. DCE og Eurofins er underleverandører i projektet.**
- **Projektet afsluttes i december 2022.**

Partnerskabets bidrag til kildeopsporingsprojektet

- **1) Partnerskabets fokus vedrørende testopland**
 - Mange potentielle typer kilder f.eks. Industri, landbrug, hospitaler og husholdninger
 - Veletableret lokalt samarbejde med myndigheder og interessenter.
- **Konkret: Forslag om Odense Fjord som testopland**
 - Etablering af følgegruppe med organisationer og interessenter.
- **Ud fra faglige hensyn har Miljøstyrelsen valgt oplandet til Odense Å**
- **Partnerskabets fokus vedrørende stoffer**
 - PFAS
 - Lægemiddelstoffer
 - Pesticider
 - Industrikemikalier
- **Alle stoftyperne er inkluderet i projektet**
- **Udvidet fokus på lægemidler i selvstændigt projekt**

Oplande og stoffer i kildeopsporingsprojektet

- Kildeopsporingen foretages i et opland i Odense By til to vandløbsvandområder og i et opland syd for Odense til tre vandløbsvandområder.
- Der kildeopspores for MFS, der på landsplan i VP3 giver anledning til overskridelse af miljøkvalitetskrav.
- Derudover foretages kildeopsporing for en række pesticider og lægemiddelstoffer.



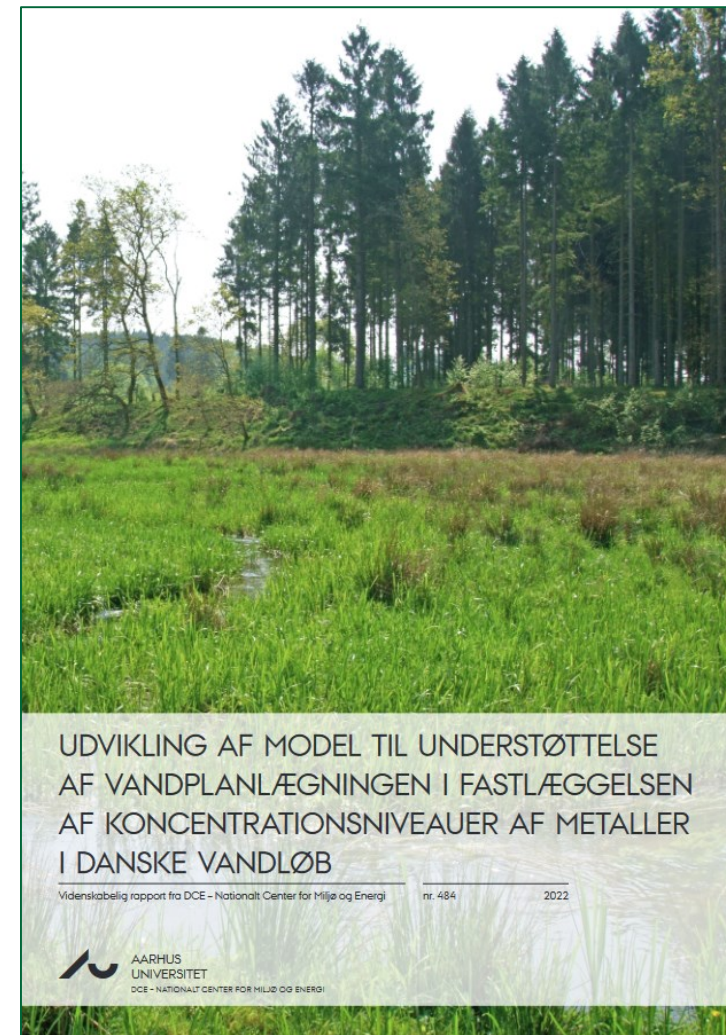
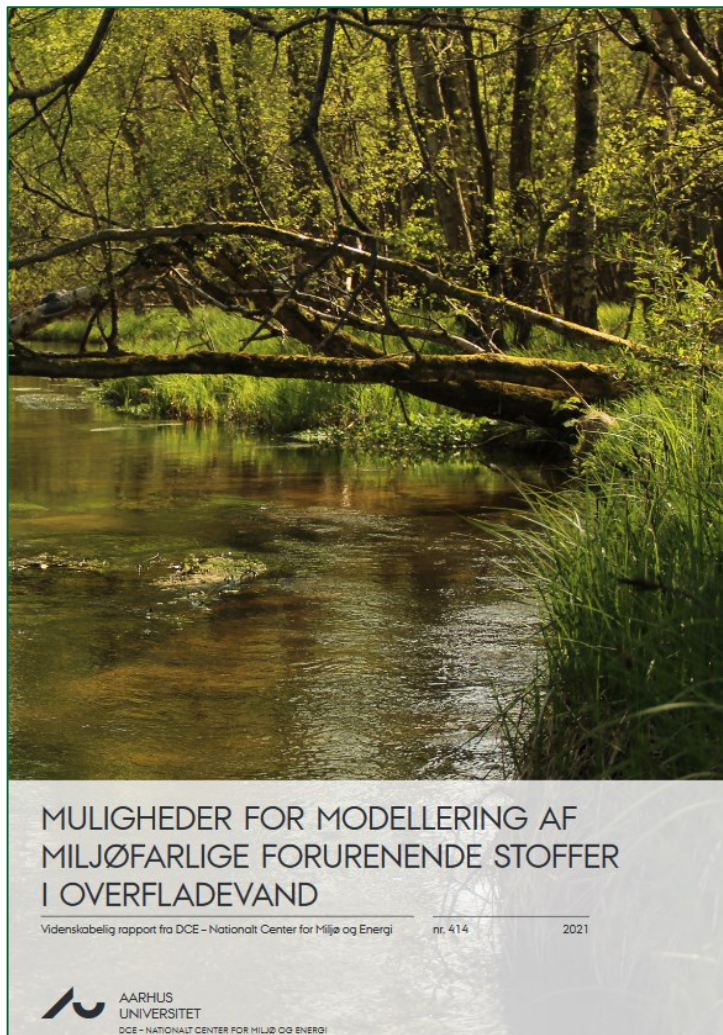


Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

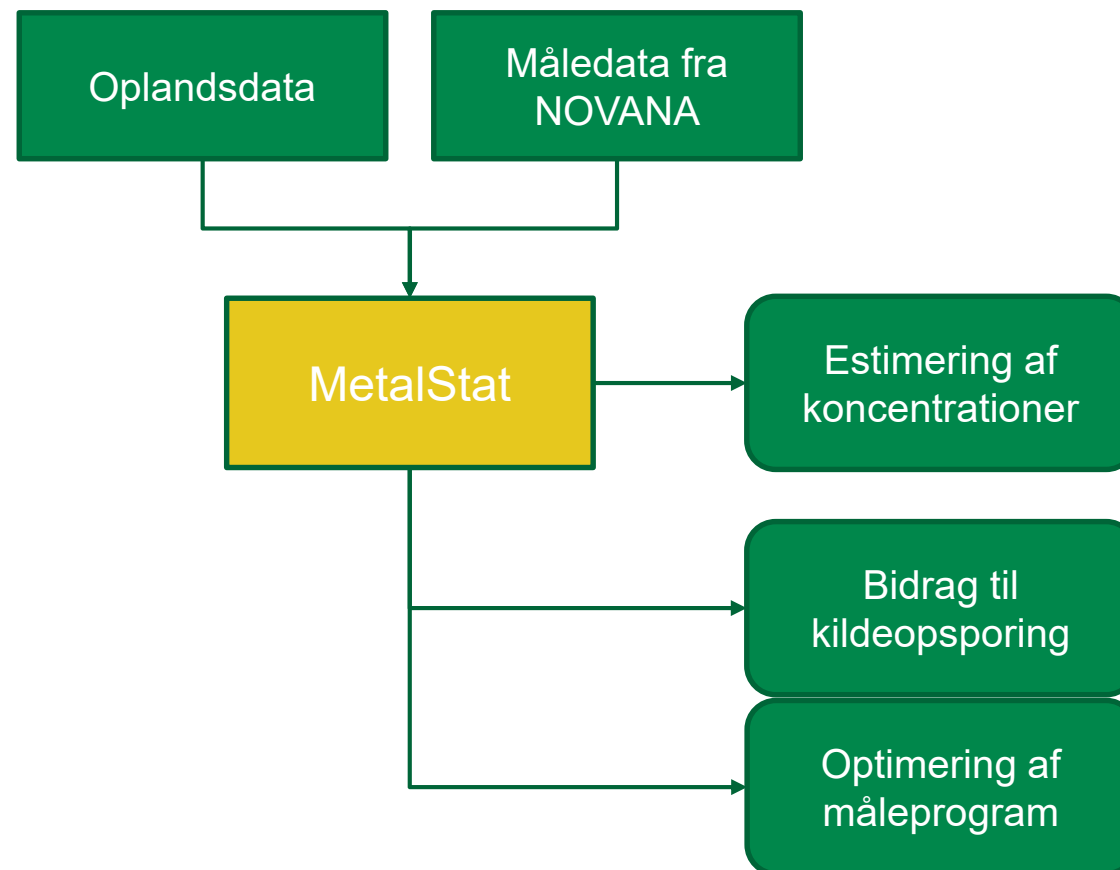
Modellering af miljøfarlige forurenende stoffer i vandløbsvand - MetalStat

Blåt Fremdriftsforum
2. september 2022
Kontorchef Jane Hansen

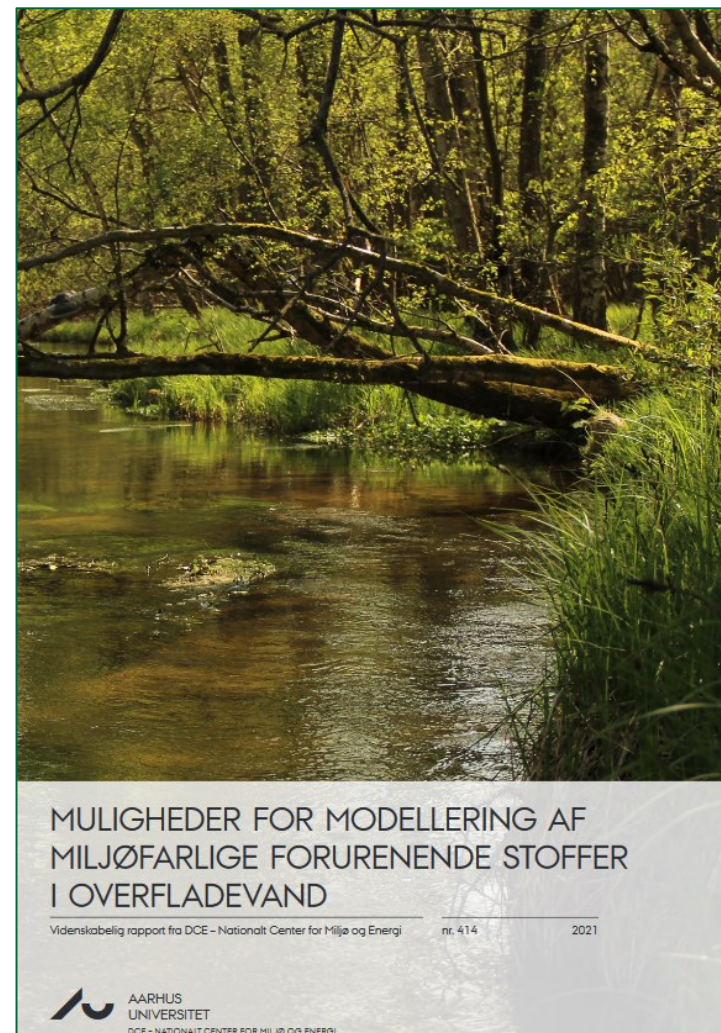
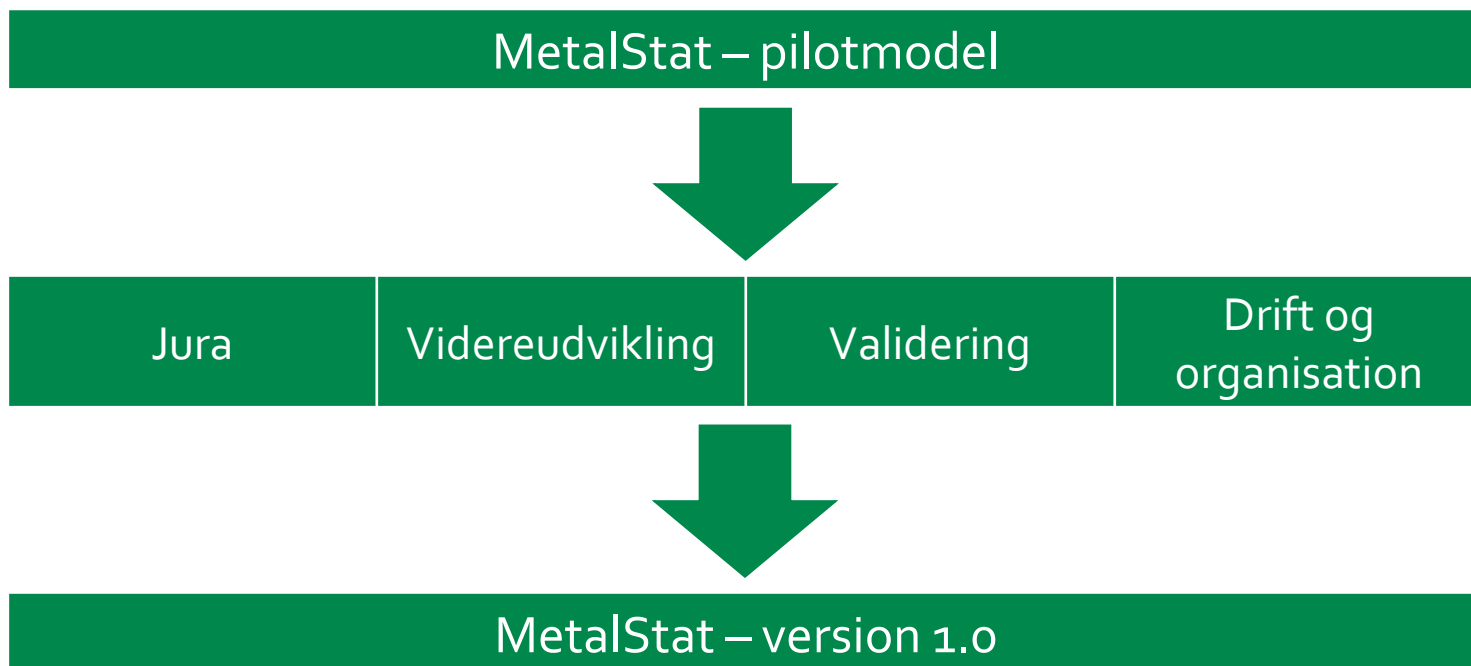
Indledende øvelser



MetalStat – pilotmodellen



Fremtiden





Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Status på indsatsen mod PFAS

Blåt Fremdriftsforum
Den 1. september 2022
KC Jane Hansen MST

Stofgruppen PFAS

Op mod 12.000 forskellige PFAS-stoffer

Omkring 300 anvendelser i f.eks.:

- Transportsektoren og rumindustri
- Energisektoren (herunder batterier, vind- og solenergi)
- Elektroniksektoren (mobiltelefoner, iPads m.m.)
- Kemisk og farmaceutisk industri samt medicinsk udstyr
- Fødevareindustrien
- Tekstilindustrien
- Byggeindustrien

Forbud mod anvendelse af PFOS, PFOA og PFOS-/PFOA-forbindelser

- Fortidens synder eller fortsat udledning/spredning?
- Behov for mere viden om udbredelsen og (nye) eksponeringsveje mhp. tilvejebringelse af bedre datagrundlag for risikovurdering

Forslag til EU-anvendelsesbegrænsning under REACH for øvrige PFAS

- Udarbejdes af Danmark og fire andre lande
- Afleveres til ECHA i januar 2023



Status på indsatsen mod PFAS

- Sikret koordinering mellem myndigheder
- Overblik over brandøvelsespladser
- Hjemmeside med information
- Skærpede krav på baggrund af sundhedsvurdering
- Ekstra overvågning og undersøgelser
- Påbud og regler
- Teknologipuljen har fokus på PFAS, og der er afsat 3 mio. ekstra til PFAS-rensemetoder
- Dialog med Dansk Jægerforbund om undersøgelse af vildt
- Projekt, der skal vise mulig spredning fra sediment til vand
- Øgede midler til oprensning af forurenede jord
- Slam



Undersøgelse af badevandet i sommeren 2022

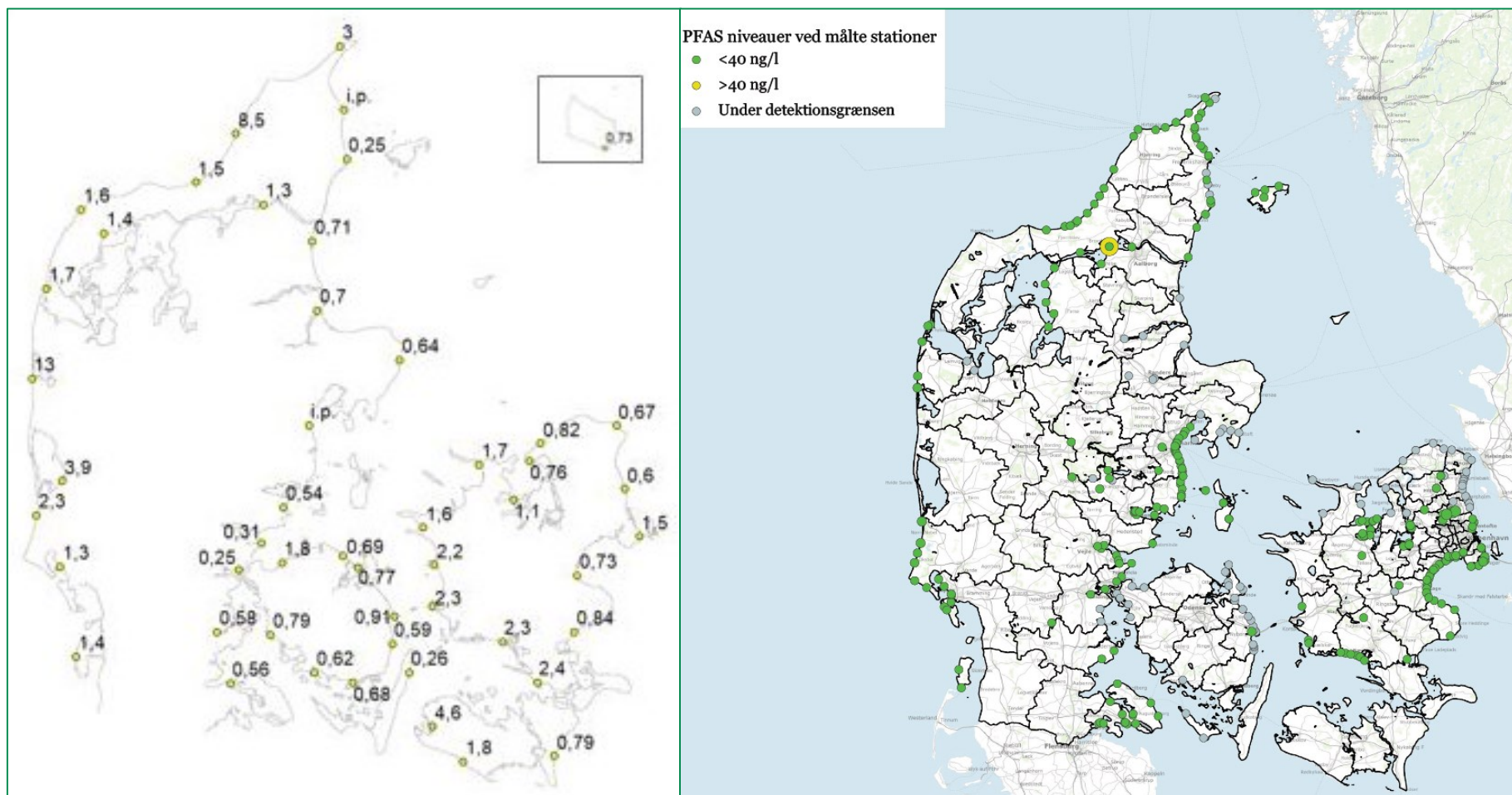
MST undersøgte 50 repræsentative lokaliteter

Samtidig er der indsamlet resultater fra undersøgelse af badevandet fra en række kommuner

I én af de i alt 266 prøver er der konstateret overskridelse af den vejledende grænseværdi for sum af fire PFAS i badevand. En efterfølgende måling samme sted viste ingen overskridelse.



Status for badevand



Miljøstyrelsens undersøgelse

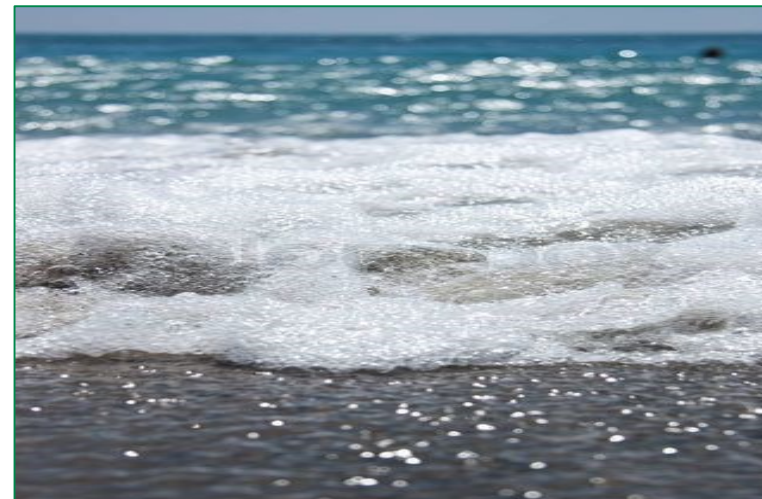
Kommunernes undersøgelse

Undersøgelser af havets overfladelag

Særlige undersøgelser er over sommeren foretaget i vandoverfladen i kystvand

På to lokaliteter desuden prøvetaget fra indsøer på stranden

Behov for videre undersøgelser af hensyn til den sundhedsmæssige risikovurdering og vurderingen af havet som mulig spredningsvej



Tak for opmærksomheden

