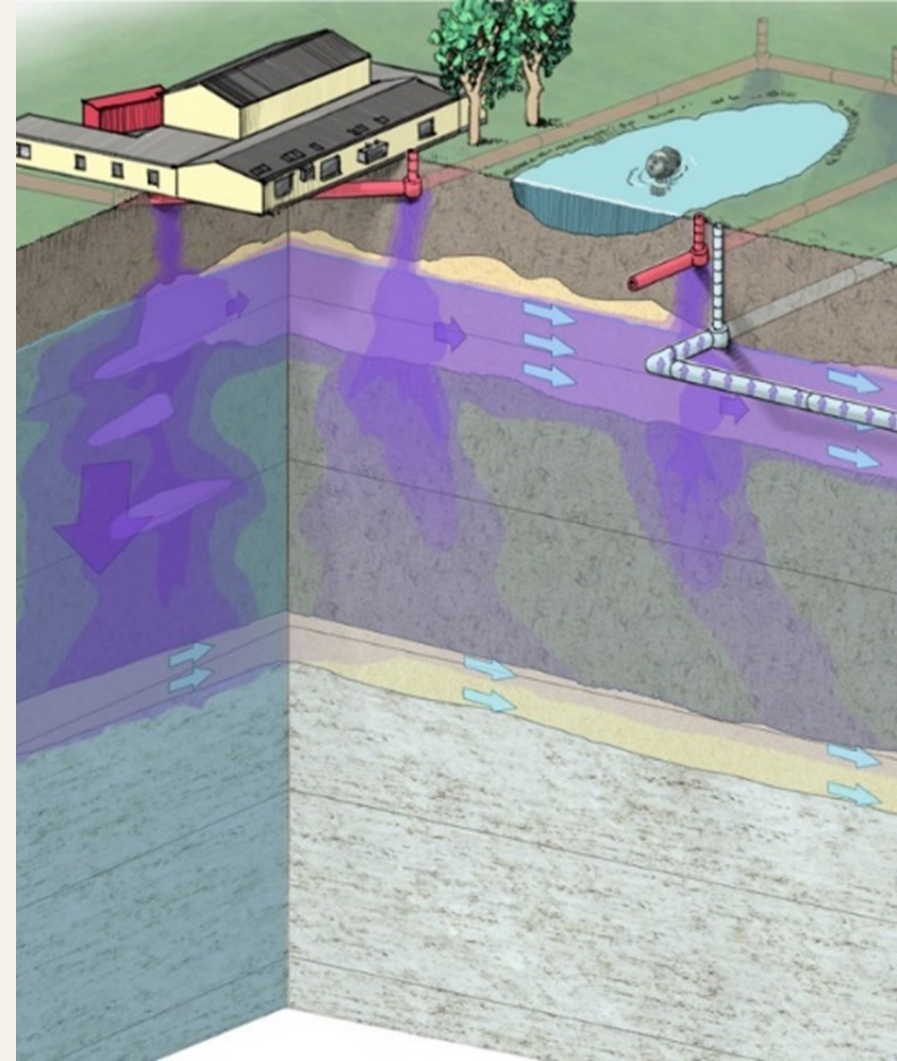


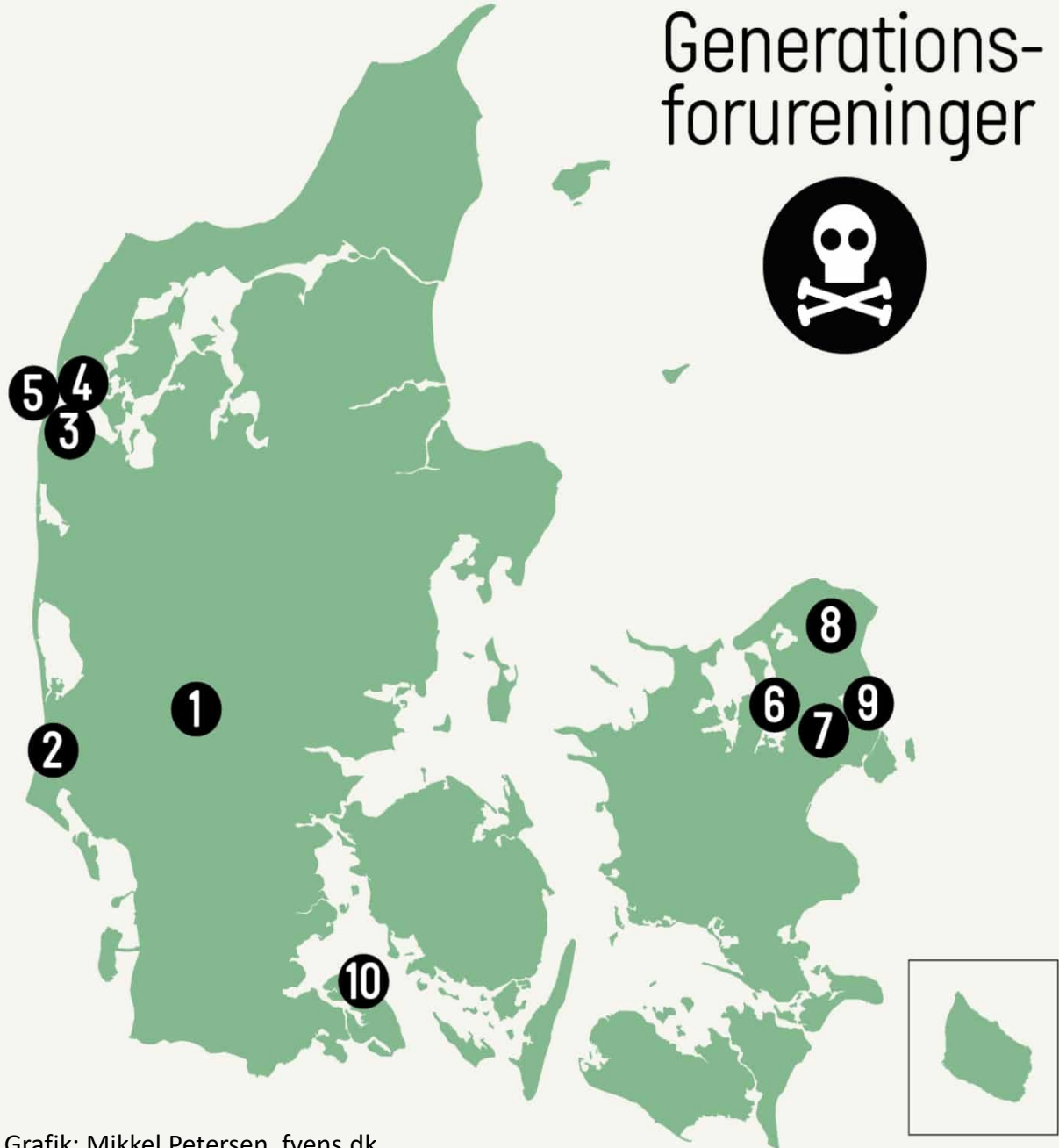
Generationsforureningerne i Region Hovedstaden

Status for indsatsen

Miljø- og klimaudvalget den 23. oktober 2024



Generations- forureninger



Grafik: Mikkel Petersen, fyens.dk

Definition:

- koster over 50 mio. kr. at håndtere risici
- Udgør en risiko overfor grundvand, vandmiljø og/eller menneskers sundhed jf. Jordforureningsloven

Region Hovedstaden:

- Vestergade, Skuldelev (6) – grundvand
- Naverland, Albertslund (7) – grundvand
- Lundtoftevej, Lyngby (9) – grundvand
- Collstrop-grunden (8) - vandmiljø

Region Syddanmark:

- Grindstedværket, Grindsted (1) – vandmiljø
- Kærgård Klitplantage (2) – vandmiljø
- Himmark Strand (10) – vandmiljø

Region Midtjylland:

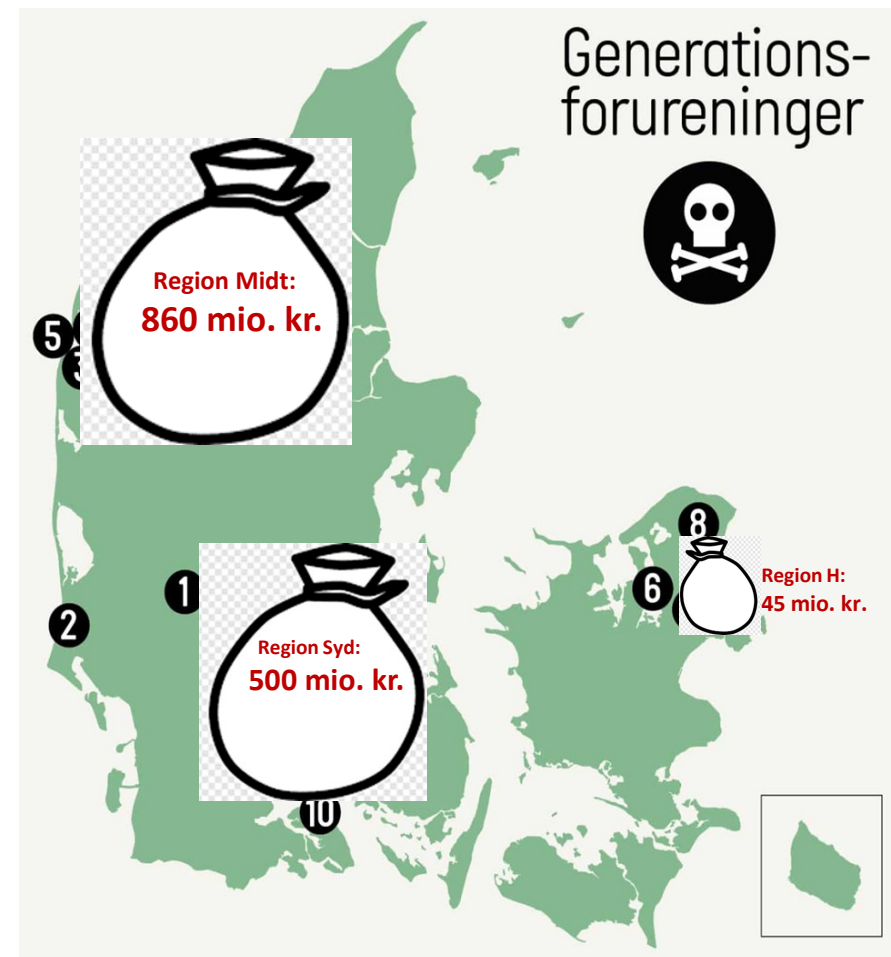
- Cheminovas gamle fabriksgrund (3) – vandmiljø
- Cheminovas nye fabriksgrund (4) – vandmiljø
- Høfde 42 (5) - vandmiljø

Finansiering

- Indsatsen er opdelt i 3 faser
- På nuværende tidspunkt er fase 1 finansieret: 1,4 mia. kr. – heraf 45 mio. kr. til Region H

Fase 1	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	I alt
Finanslov 2021	50	100	155	150	175			630
Grøn Fond 2024				100	150	150	150	550
Anden finansiering								220
I alt								1.400

- Finansieringsbehovet til fase 2 og 3 vurderes at være mindst 2 mia. kr. – heraf ca. 7-800 mio. kr. til Region H

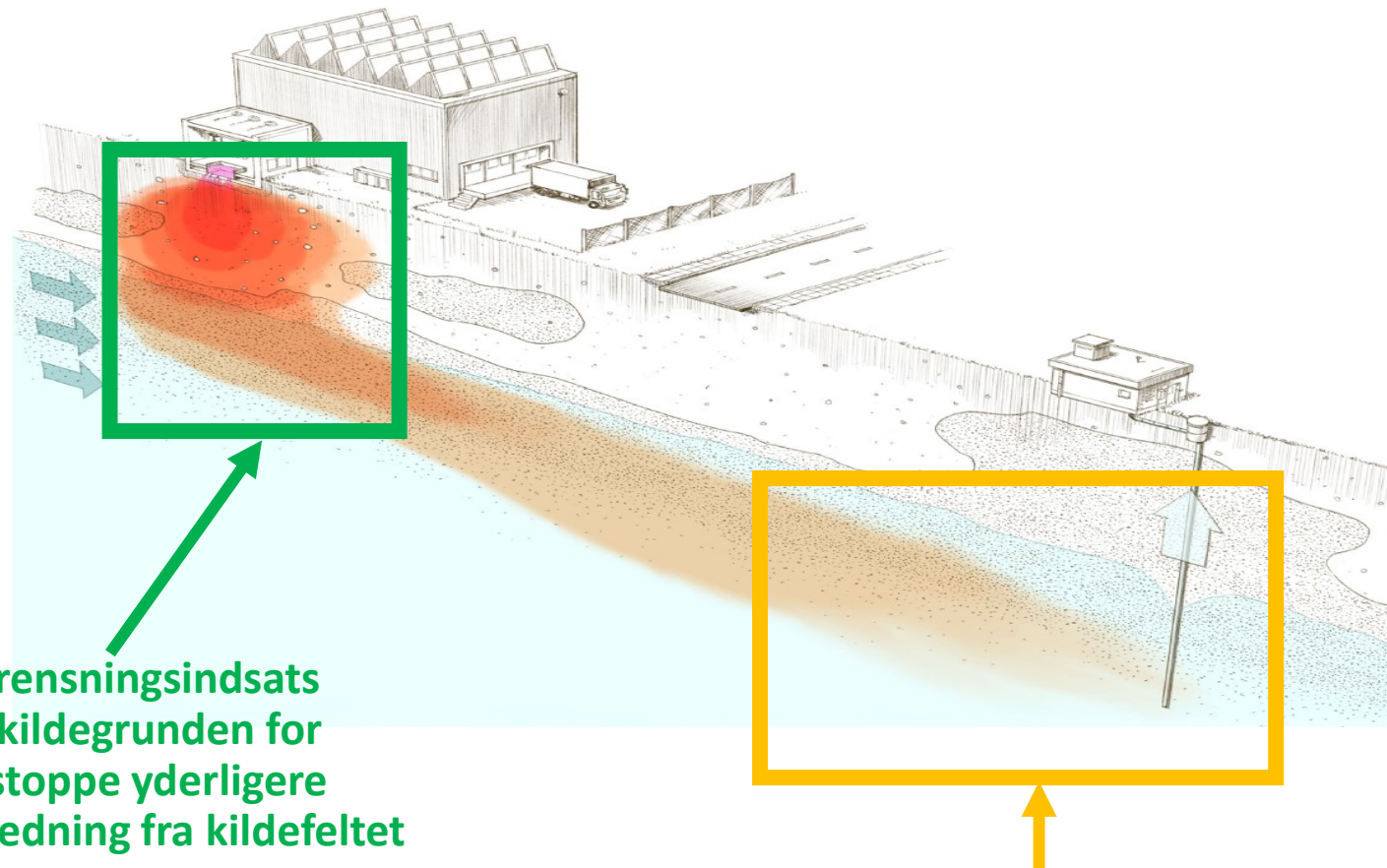


Regionernes plan for de 10 generationsforureninger

Lokalitet	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 (*)
Høfde 42														
Cheminovas gamle fabriksgrund														
Cheminovas nuværende fabriksgrund (Rønland)														
Kærgård Klitplantage														
Himmark Strand														
Det tidligere Grindstedværkets fabriksgrund														
Lundtoftevej														
Naverland 26 A og B														
Vestergade 5														
Collstropgrunden														
Forberedende arbejde, udbud og tilladelser	Oprensningsprojekt						Opfølgende drift							
* For nogle af lokaliteterne fortsætter driften af anlæg efter 2032.														

Tre generationsforureninger med grundvandsrisiko

Principper for oprensning af grundvandstruende forureninger med klorerede opløsningsmidler



Oprensningsindsats på kildegrunden for at stoppe yderligere spredning fra kildefeltet

En delvist oprensning eller afskæring af forureningsfanen i grundvandet

Status for oprensnings-projekter

	Kildegrund	Forurenings-fane
Lundtoftevej, Lyngby	Klar	Klar
Naverland, Albertslund	Klar	Forberedelse i gang
Vestergade, Skuldelev	Klar	Forberedes i fase 2



Gennemførelse af projekterne vil sikre ca. 4,4 mio. m³ drikkevand pr. år samt en pt. uudnyttet grundvandsressource

Collstropgrunden ved Hillerød

Historik: Træimprægnering 1936-1976 på ca. 60.000 m²

Risiko:

ca. 100 tons *arsen* i jorden på grunden, der kan spredes til:

- Bramaholm Bæk og Natura2000-område
- Esrum Sø

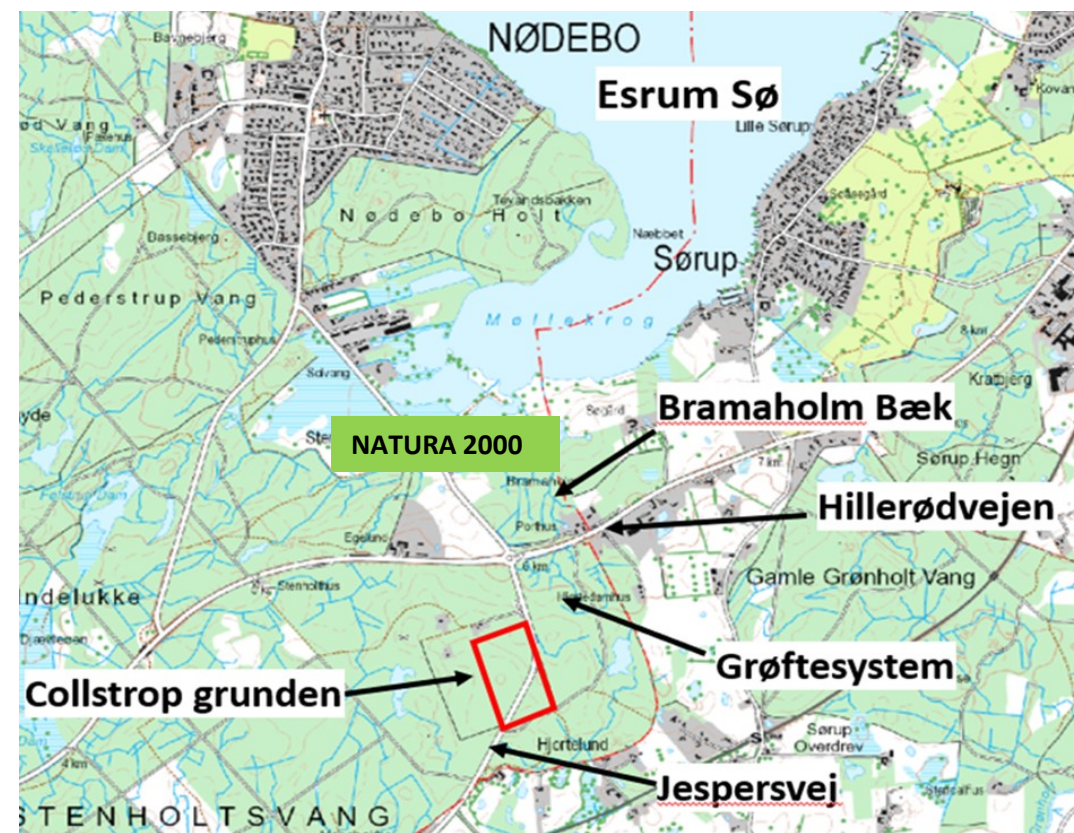
Status:

Afværgeforanstaltninger - første fase (2024 – 2025):

- Detailprojektering af afværgeforanstaltninger er i gang:
 - Barriereløsning – skal hindre udstrømning af terrænnært vand.
 - Afgravning af forurenat sediment fra grøftsystem
 - Afgravning af forurenat vejrabat langs Jespervej

Afværgeforanstaltninger - anden fase (2024 –):

- Laboratoriestudier af forskellige metoder til kemisk binding af forureningen i jord fra Collstropgrunden er gennemført.



Sammenfatning

De tre grundvandstruende generationsforureninger:

- Efter flere års forundersøgelser er Region Hovedstaden nu klar til at igangsætte egentlige oprensningsprojekter.
- Grundvand bør prioriteres i fase 2 af regionernes plan
- Regionen afventer finansiering fra Staten til fase 2 – jo før jo bedre!

