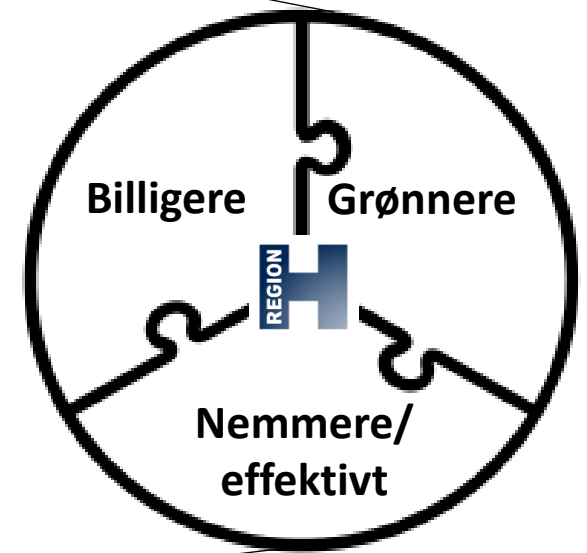


Innovationsindsatsen på jordforureningsområdet

Møde i miljø- og klimaudvalget 23. november 2023



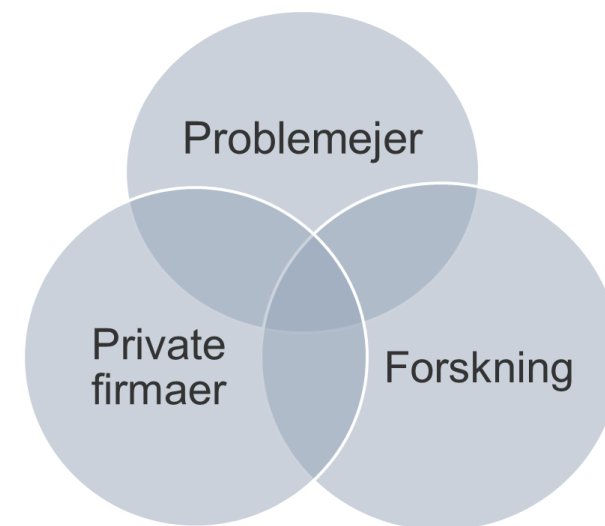
- Med nuværende metoder vil opgaven tage +50 år
- Ønske om mere bæredygtige metoder

Pejlemærker for udvikling

- Målrettet ift. **vores** udfordringer
- Nyttiggørelse og implementering i branchen
- Region H er en stor indkøber
 - kan stille krav til innovative/grønne løsninger
- Focus på vores ”problemstillinger” hos undervisere/forskere
- Finansiering og funding
 - regionens egne udviklingsmidler
 - Forskningsfonde, udviklingsprogrammer mv.

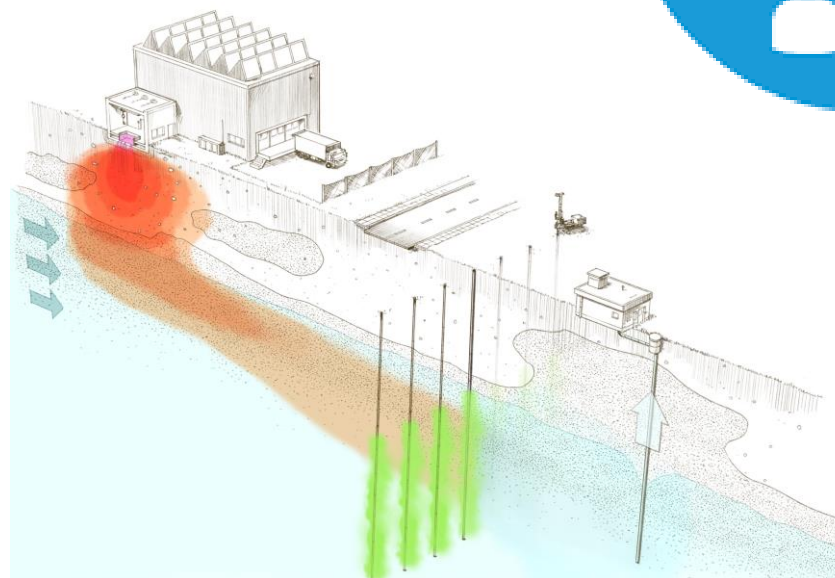
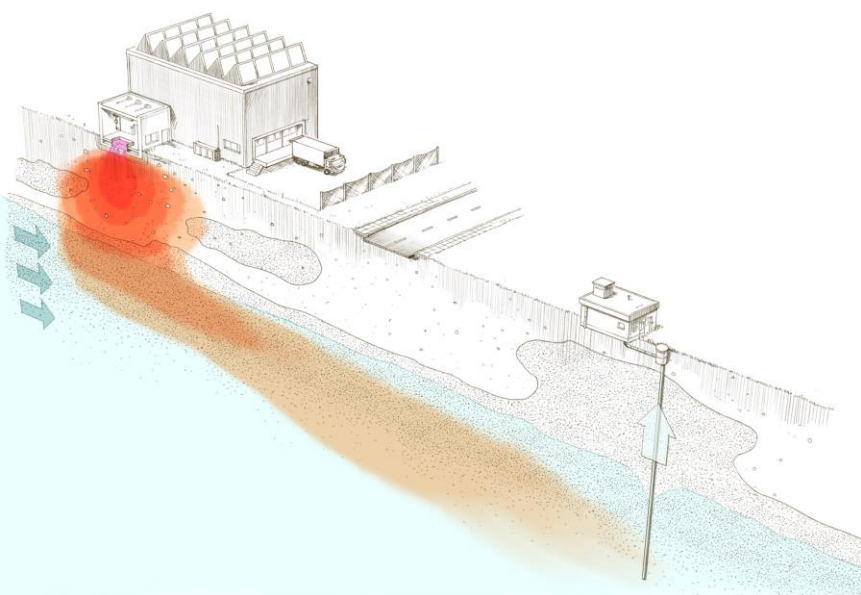


Udvikling sker i samarbejde med private, forskere, vandforsyninger og øvrige regioner



Bæredygtige metoder

- Løsning af regionens jordforureningsopgaver belaster ofte miljøet andre steder
 - Energi, ressourcer, kemikalier, støj, osv.
- Bedre værktøj til vurderingerne er på vej

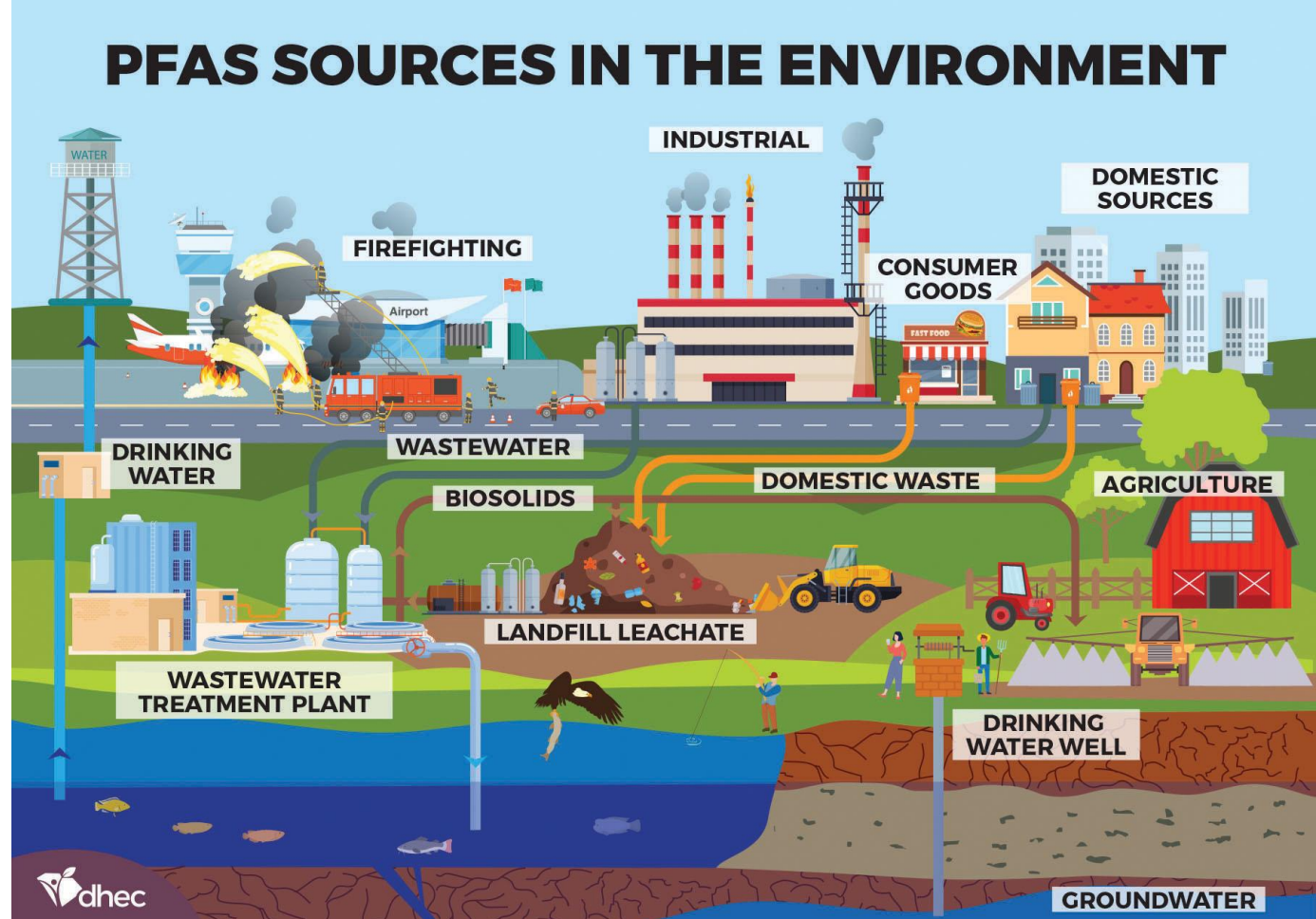




PFAS

- Kunsten at lægge skinnerne
mens toget kører

- En "ny" stofgruppe
- Mange forskellige kilder
- Til dels ukendt skæbne i miljøet
- MEGET lave grænseværdier (ng/l)



NIRAS

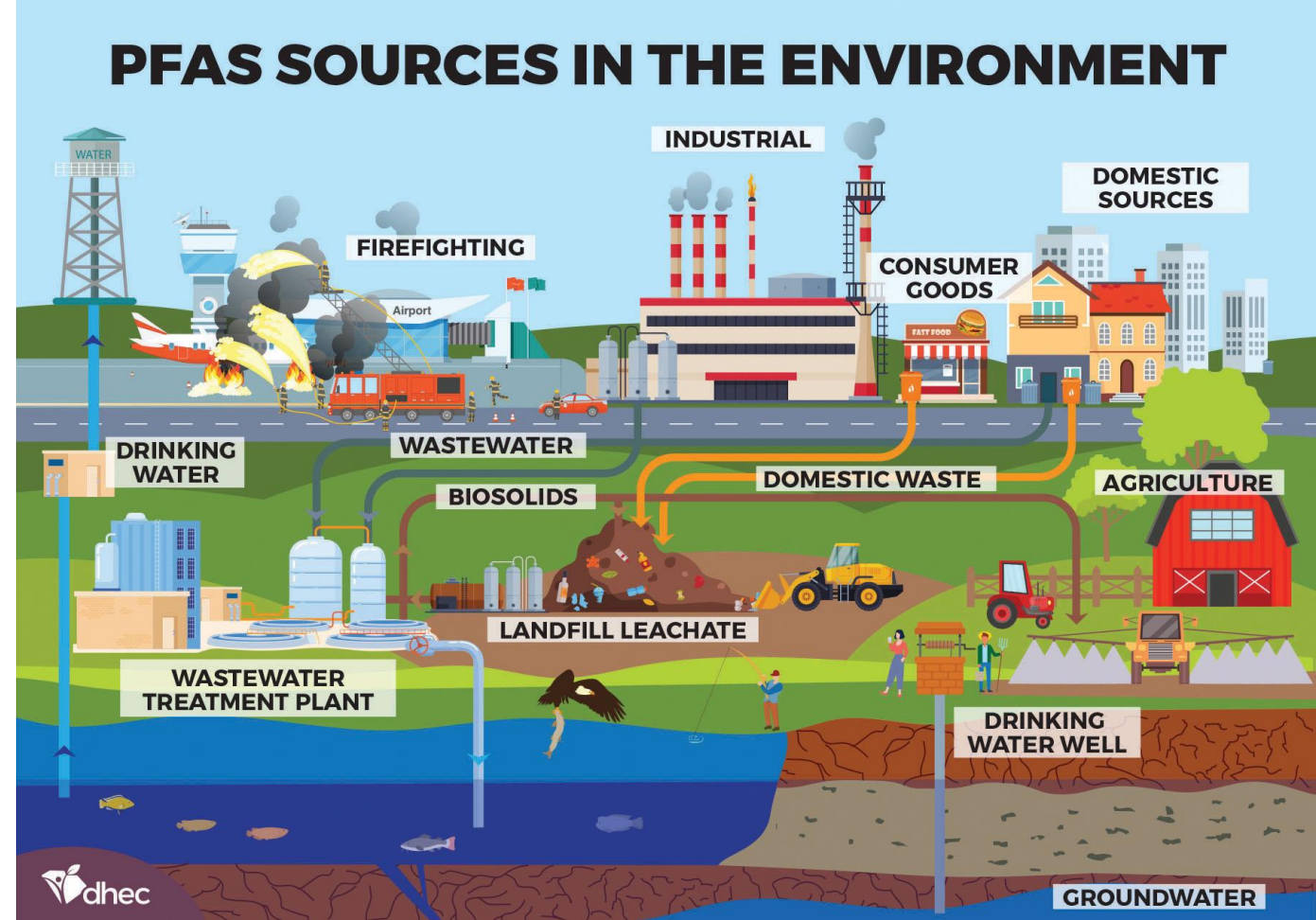
HOFOR



PFAS

- Kunsten at lægge skinnerne mens toget kører

- En "ny" stofgruppe
- Mange forskellige kilder
- Til dels ukendt skæbne i miljøet
- MEGET lave grænseværdier (ng/l)



Fokus på implementering af ny teknologi

Vi er dygtige til at gennemføre udviklingsprojekter og til at afprøve ny teknologi

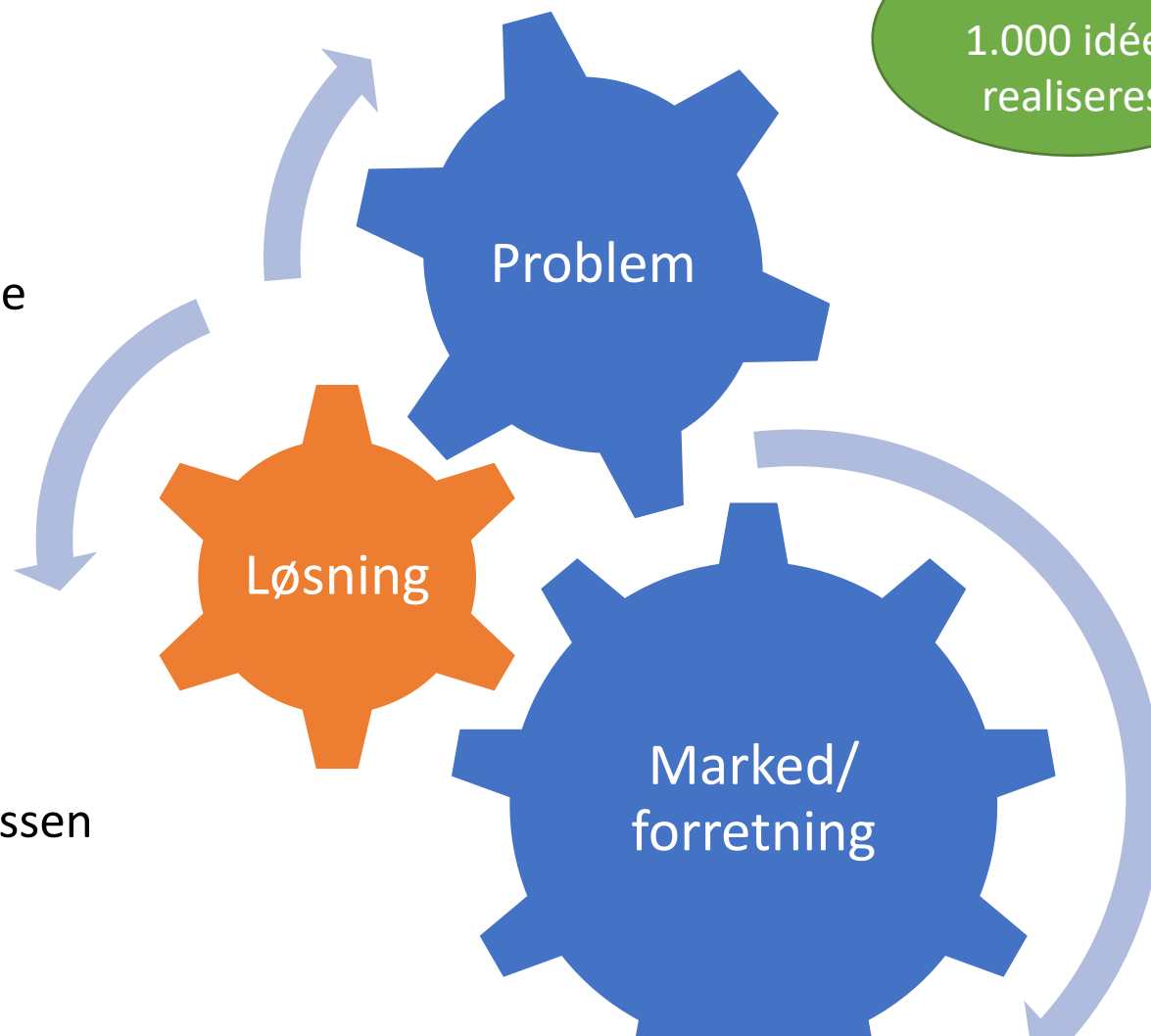
Men vi oplever indimellem udfordringer ift. implementering og levedygtighed af projekterne

Vi skal endnu være dygtigere til:

- Kortlægge behov internt/eksternt
- Finde de rigtige partnere
- Involvere interessenter stærkere i processen

**opfind
nu**

5-7 ud af
1.000 idéer
realiseres

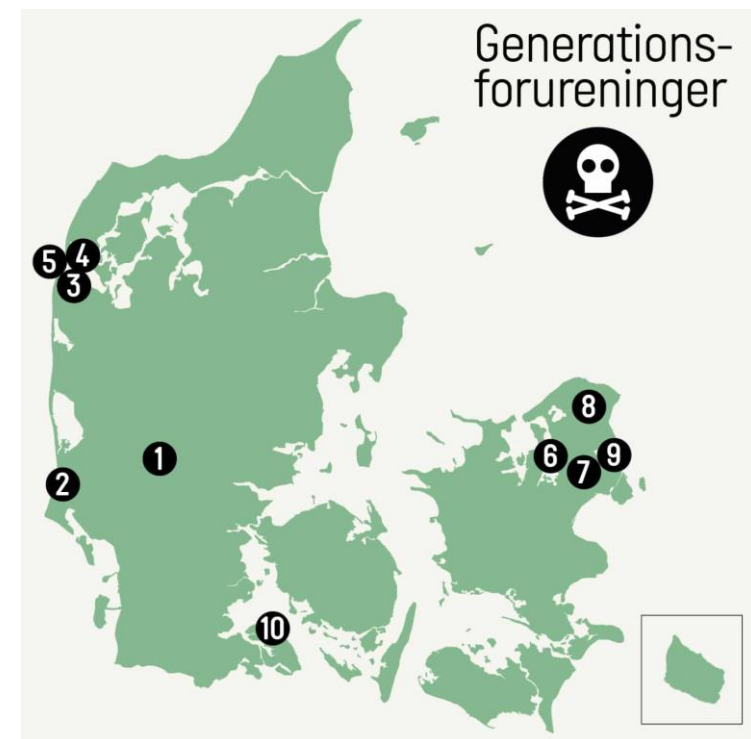


Generationsforureninger

- Vi kan bruge meget af vores sædvanlige tilgang, men også brug for innovation:
 - 3 ud af 4 sager har store forureningsfaner
 - Hvad er teknisk muligt?
 - Hvordan defineres oprensningskriterier?
 - Hvad er mest bæredygtigt?
 - ...
 - Collstrop er forurenet med (især) arsen
 - Hvordan stabiliseres forureningen bedst, så spredning i miljøet forhindres?



Arsen er et grundstof, der ikke kan nedbrydes



Region Hovedstaden:

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