

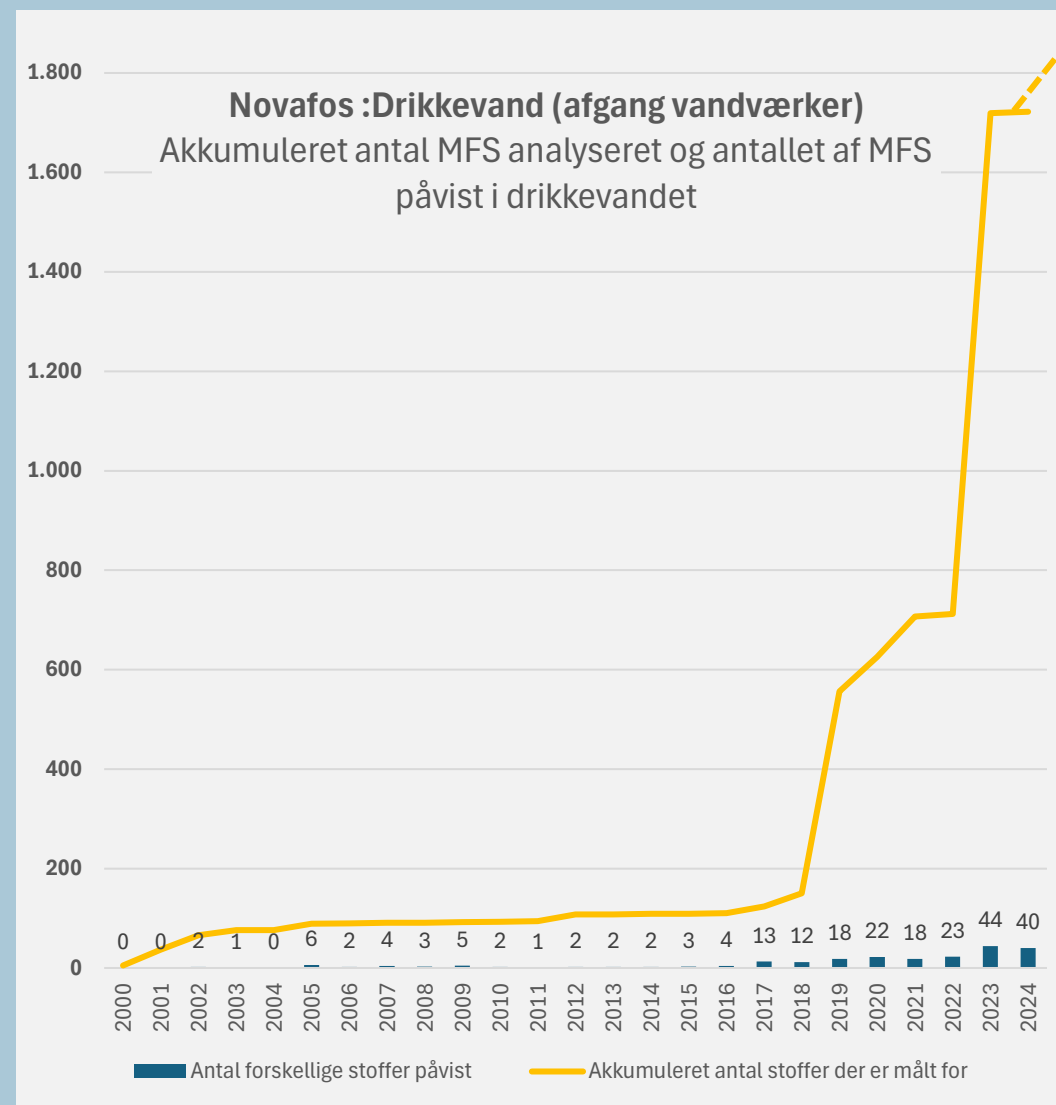
Grænseværdier i grund- og drikkevand

Tanker i drikkevandsbranchen

Sikre tillid til drikkevandet

Har vi overset nogen MFS?

- I 90'erne : 8 pesticider, chlorerede og kulbrinter
- I 00'erne: ca. 35 pesticider, chlorerede og kulbrinter
- 2017-18: Regionerne introducerer en analysepakke på 283 stoffer!!! => DCP og DMS
- 2019-23: MST får midler til massescreening, pesticider. Der findes et mindre antal nye stoffer hvert år
- 2022-26: InSa: Non-target, indikation på rigtig mange MFS i drikkevand, dog lave koncentrationer, ikke kun pesticider
- 2030: ??????



Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

BEK nr. 1272 af 31/10/2025 (Gældende)

Kapitel 5

Krav til drikkevandskvaliteten

§ 15. En **vandforsyning**, som leverer drikkevand omfattet af kravene til drikkevandskvaliteten efter denne bekendtgørelse **skal sikre**, at drikkevandet er sundt og rent. **Drikkevandet anses for sundt og rent, hvis det,**

- 1) er frit for mikroorganismer og parasitter og **for ethvert stof, der i mængder eller koncentrationer, udgør en potentiel fare for menneskers sundhed**, og
- 2) overholder de krav til drikkevandskvaliteten, som er fastsat i denne bekendtgørelse.

Fund af "Nye stoffer", hvor der ikke er grænseværdi?

- industrikemikalier, fx 2,5-dichlorbenzensulfonsyre
- medicinstoffer
- Non-taget resultaterne evalueres
- Verificerer "problematiske" fund med taget metode
- Forsyningen sender fundet til kommunen
- Kommunen sender forespørgsel til STPS/MST

Hvad sker der, hvis der ikke findes tilgængelige data for sundhedsmæssige effekter?

Accepterer vi at det ikke er muligt at sætte en grænseværdi ?

Hvordan ruster vi os til at leve med denne usikkerhed ?

Forskellige typer forurening af drikkevand - reaktionstid

Mikrobiel forurening

- Opstår ofte pga. akut hændelse
- Kan have alvorlige akutte sundhedsmæssige konsekvenser
- Kræver handling her og nu fx kogeanbefaling

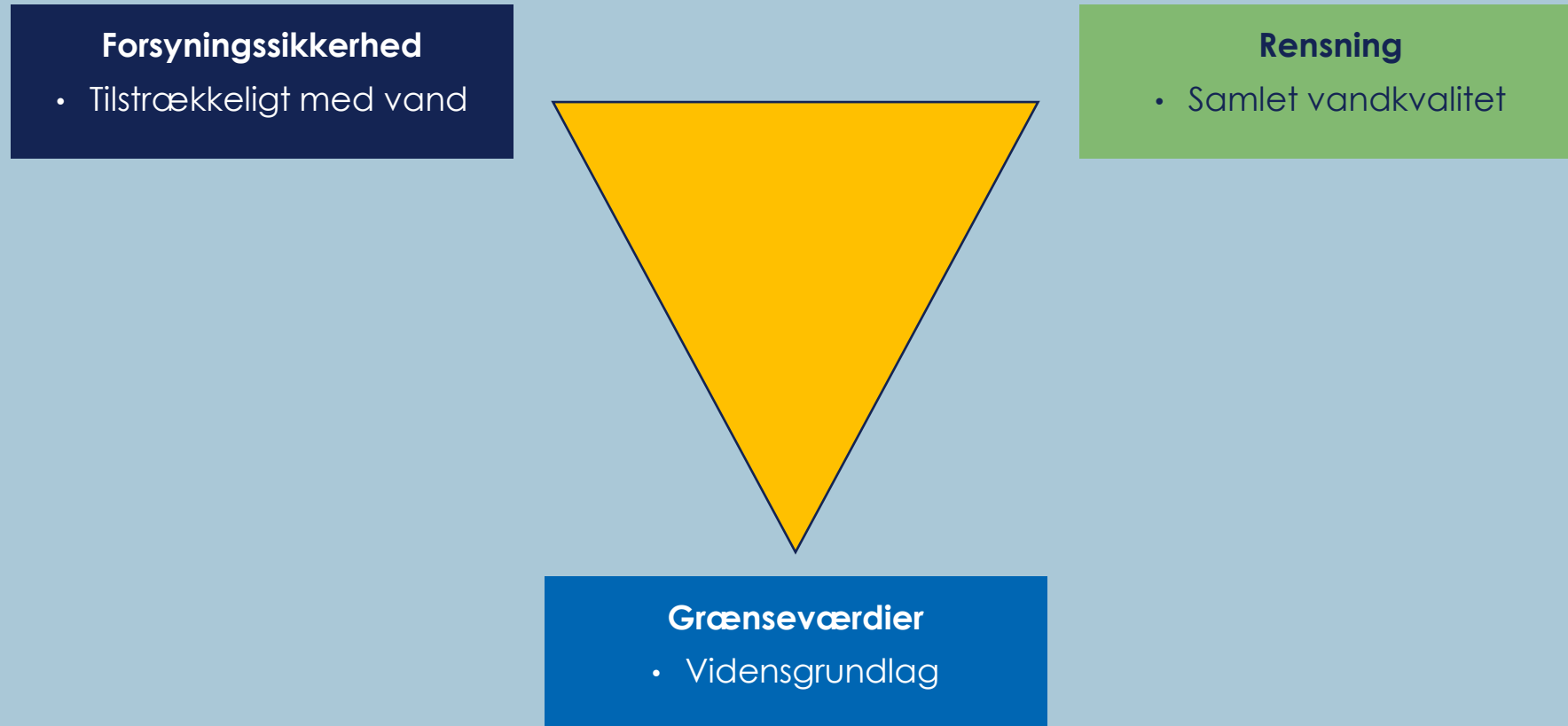
Uorganiske komponenter (nitrat, arsen, uran)

- Ny erkendelse af sundhedsmæssige effekter
- Har langsigtede sundhedsmæssige konsekvenser, fx forøget kræftisiko
- Proces over mange år, før der foreligger en ny grænseværdi!!!

Forurening med miljøfremmede stoffer

- Opstå enten over en længere periode eller momentant ved nye analysemetoder
- Har langsigtede sundhedsmæssige konsekvenser i de koncentrationer vi finder dem.
- Hvad er en acceptabel reaktionstid for "nye MFS"?

Helhedsvurdering når grænseværdier fastlægges



Der er fortsat behov for viden om PM/vPvM stoffer

InSa-drikkevand vil fortsætte med:

- Følger med i den internationale forskning og konferencer
- Prøver at følge med i EU
- Deltager fortsat i forskningsprojekter med NTA metoder

Vi har brug for at fremme en fælles vidensopbygning

- Et nationalt videncenter for *drikkevand*

Formål:

- **Koordinere** anvendelsesorienteret forskning om drikkevand
- **Styrke vidensdeling** mellem vandforsyninger, forskningsmiljøer og myndigheder
- **Udvikle løsninger** på sektorens aktuelle og kommende udfordringer
- Understøtte **implementering af ny viden** i praksis
- Bidrage til **et stærkere nationalt beslutningsgrundlag**

Centrale temaer:

- **Drikkevandskvalitet**, herunder pesticider, PFAS, nye miljøfremmede stoffer, materialer, analysemetoder og renseteknologier.
- **Vandressourcen**, herunder kvantitet, klima, ressourceforvaltning, modeller, data og overvågning.
- **Teknologi**, herunder udvikling, test og demonstration af nye teknologier.
- **Formidling**, så ny viden hurtigt omsættes til praksis i vandsektoren og hos myndighederne.

Hvordan kommunikerer vi disse budskaber til vores forbrugere, så de fortsat har tillid til deres drikkevand?



Rent og sundt drikkevand