



## **Kvaliteten af drikkevandet.**

Vandværket får løbende taget prøver af drikkevandet.

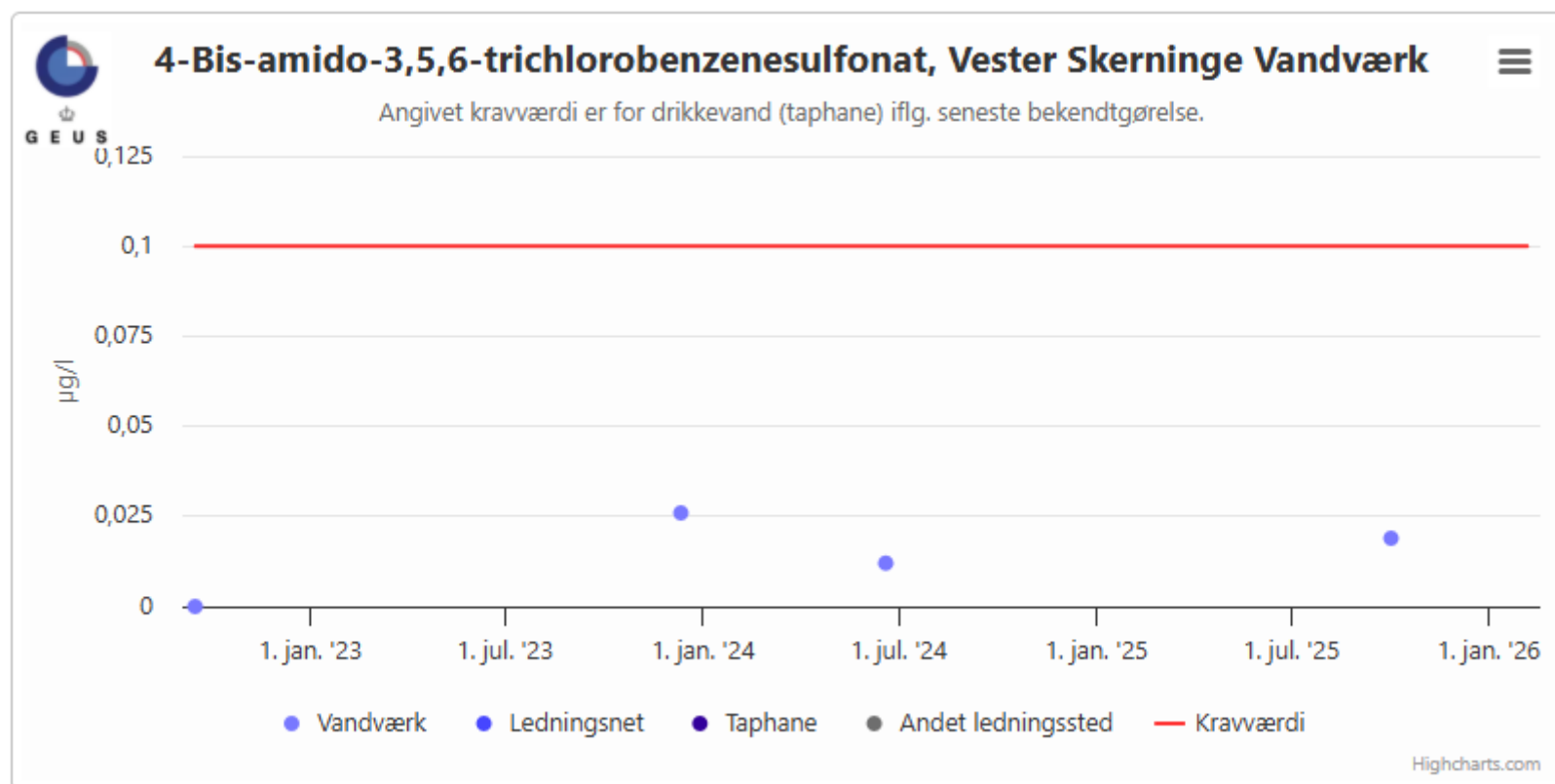
Det sker både direkte fra den enkelte boring (før det er iltet og filtreret), afgang vandværket og ude ved forbrugeren.

Drikkevandet er af rigtig god kvalitet.

Indholdet af nitrat ligger lavt - 1,7 mg/l

Men vi har fundet vores første nedbrydningsprodukt af et pesticid. Det drejer sig om 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811).

Ved prøvetagning den 1. oktober 2025 blev der målt 0,019 µg/l og kravværdien for dette stof er 0,100 µg/l





#### ◆ AI-oversigt

4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811) er et nedbrydningsprodukt (metabolit) af det nu forbudte svampemiddel chlorothalonil, der tidligere blev brugt i landbruget i Danmark. Stoffet er fundet i grundvand, men vurderes af DTU (Danmarks Tekniske Universitet) at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko, da risikovurderingen primært er baseret på chlorothalonils faresignaler, mens R471811 ikke er undersøgt specifikt for alle toksiciteter, men en grænseværdi for drikkevand er fastsat for at sikre sundhed. ⓘ

#### Hvad er det?

- En metabolit (nedbrydningsprodukt) af sprøjtemidlet chlorothalonil.
- Kemisk navn: Natrium 2,4-dicarbamoyl-3,5,6-trichlorobenzene-1-sulfonat. ⓘ

#### Hvorfor er det relevant?

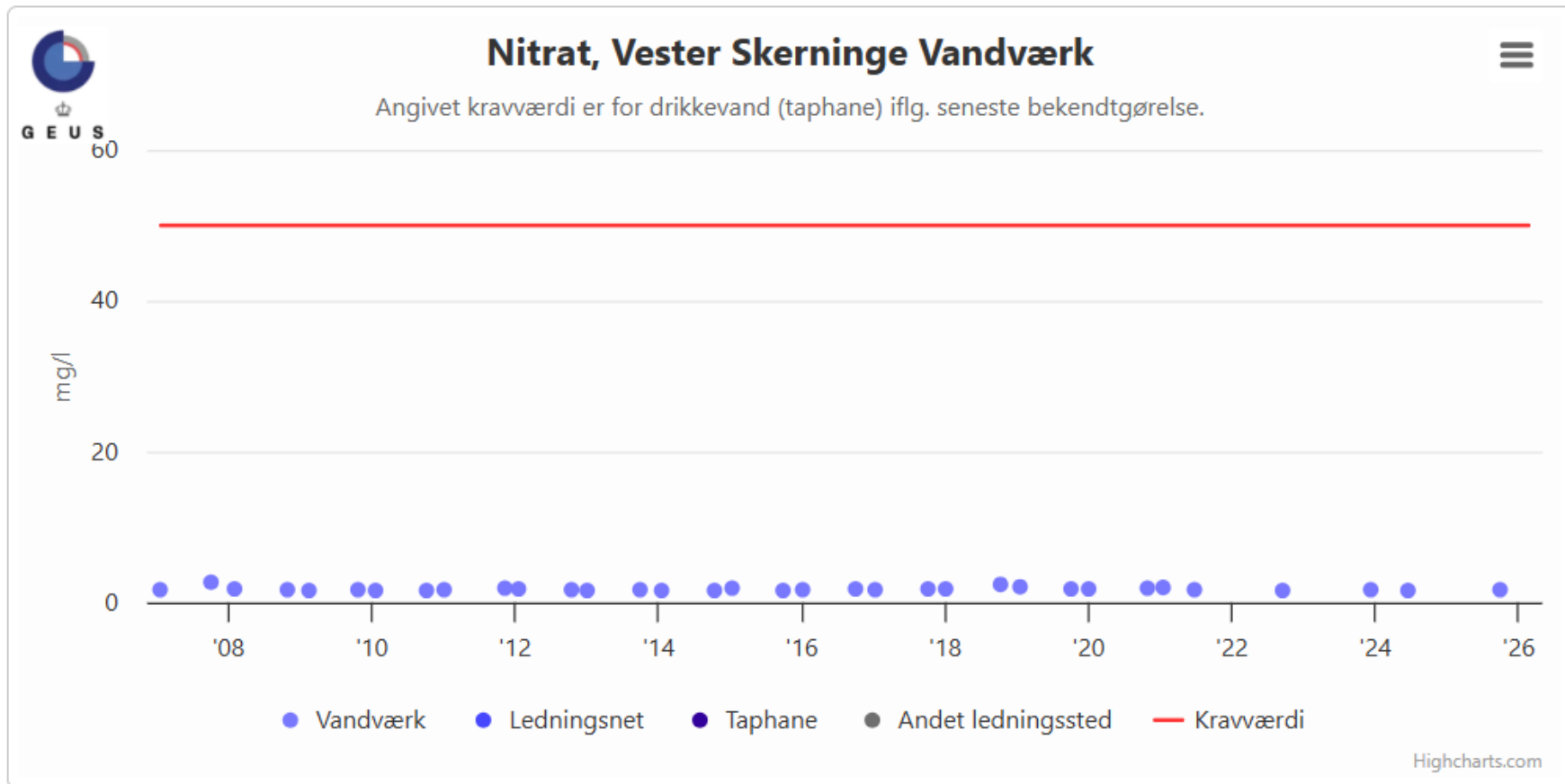
- Chlorothalonil blev brugt i Danmark fra 1982-2000 og er siden blevet forbudt i EU på grund af kræftisiko (carc. 1B).
- R471811 findes i grundvand, hvorfor det overvåges for at sikre drikkevandskvaliteten. ⓘ

#### Sundhedsmæssig vurdering

- [DTU](#) har vurderet stoffet og konkluderet, at det er **ikke-relevant** i forhold til chlorothalonils fareprofil, og det fundne indhold i drikkevand udgør en **ubetydelig sundhedsmæssig risiko**.
- Der er fastsat en sundhedsmæssig øvre grænse for R471811 (og den relaterede metabolit CTAS) i drikkevand, men man tager forbehold for potentielle hormonforstyrrende effekter, da der ikke er specifikke undersøgelser på dette. ⓘ

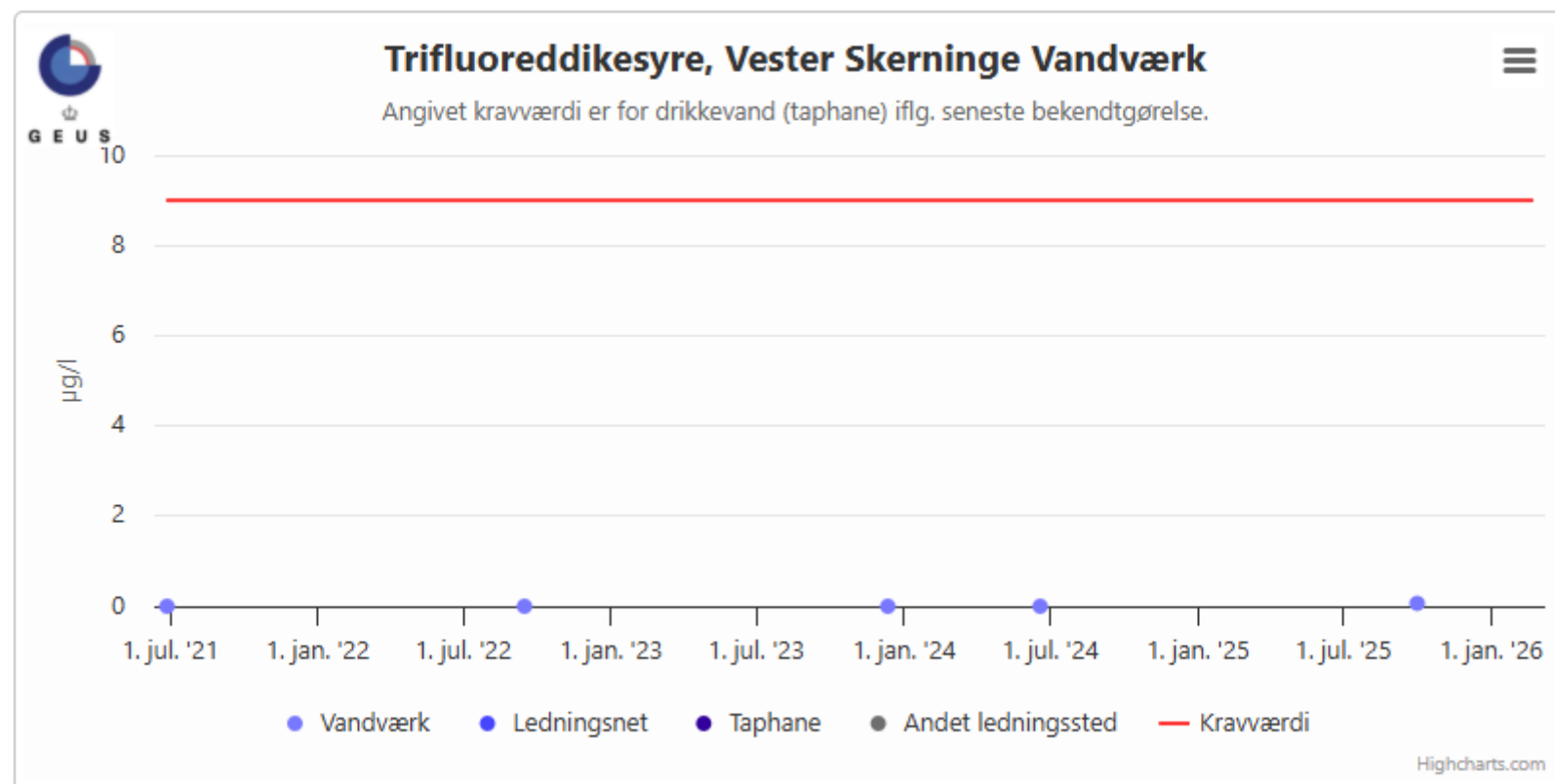
#### Status

- Selvom det er et nedbrydningsprodukt fra et pesticid, vurderes det ikke at være en væsentlig sundhedsrisiko, men det indgår i overvågningen af grund- og drikkevand. ⓘ



**Nitratindholdet er stabilt og lavt.**

# Vores første PFAS-forekomst:



## ♦ AI-oversigt



Trifluoreddikesyre (TFA) er et ultrakortkædet, meget vandopløseligt PFAS-stof, der er stærkt persistent og udbredt i miljøet, herunder i over 38% af danske drikkevandsboringer. Det nedbrydes stort set ikke, er meget mobilt, og dannes bl.a. fra visse PFAS-pesticider, F-gasser og kølemidler. TFA mistænkes for at skade fostre og forplantningsevnen. [↗](#)

### Centrale fakta om TFA og PFAS:

- **PFAS-undergruppe:** TFA tilhører gruppen af ultrakortkædede perfluoralkylsyrer (PFAA'er).
- **Kilder:** Dannes ved nedbrydning af fluorholdige organiske stoffer, herunder kølemidler, drivmidler i spraydåser og visse pesticider.
- **Miljøadfærd:** TFA er ekstremt svært nedbrydeligt ("evighedskemikalie"), meget vandopløseligt og transporteres let gennem jord til grundvandet.
- **Fund i Danmark:** Der er fundet TFA i 38% af de undersøgte danske drikkevandsboringer (og endnu højere andele i visse undersøgelser), med 26% over 0,1 µg/l.
- **Sundhed og regulering:** Tyske myndigheder vurderer, at stoffet er skadeligt for forplantningsevnen og fostre. I 2025 forbød Miljøstyrelsen flere pesticidmidler, der nedbrydes til TFA.
- **Grænseværdier:** Selvom EU-kravværdien for pesticider er 0,1 µg/l, anvendes ofte en højere risikovurdering for netop TFA (f.eks. tyske anbefalinger på op til 10 µg/l). [↗](#)

TFA udgør en stigende udfordring for vandforsyningen på grund af sin udbredelse og svære nedbrydelighed. [↗](#)



## **Hvad kan du som forbruger gøre for at hjælpe med at beskytte drikkevandsressourcerne?**

- Begræns din brug af alle former for træbeskyttelsesmaling og sprøjtemidler mest muligt – også i din have, på gårdspladsen eller fortovet.
- Aflevering af miljøfarlige stoffer på rette sted.
- Spare på vandet – undgå vandspild.