

## Beretning 2025 for Strøby Ladeplads Vandværk a.m.b.a til generalforsamlingen den 3. maj 2025.

### 1. Brug drikkevand med omtanke

Grundvandet er forurenat med pesticider.  
Indholdet er 4-7 gange større end det må være i drikkevand.

Derfor bliver 95% af vandet filtreret gennem kulfiltrene, som fjerner pesticiderne

For at beskytte grundvandet har Stevns Kommune i vandindvindingstilladelsen fastsat at der højst må indvindes 5,3 kubikmeter pr. time



Kulfilteranlæg ved boringen (B1)

Vandværket har derfor stor begrænsning på hvor meget vand, der kan leveres til forbrug.

Kulfilteret kan højst filtrere 5 kubikmeter i timen (120 kubikmeter på et døgn) (1 kubikmeter er 1.000 liter)

Forbruget er i vinterhalvåret mellem 80-100 kubikmeter i døgnet og om sommeren 100 – 140.

**Det er fortsat meget vigtigt at spare på vandforbruget** og vil være det i årene fremover.

Undgå al unødigt brug af drikkevand, f.eks.:

- Ingen vanding med haveslange i haven alle dage, f.eks. græsplæner, beplantninger træer og buske.
- Ikke fylde havebassinger og boblebade.
- Ingen bilvask med haveslange.
- Ikke vask med slange af terrasser og fliser

Forbruget af vand er størst i weekenderne. Vask så vidt muligt tirsdag til fredag.

Især i sommerperioden

**For at mindske vandtab fra utætheder på ledningsnettet har vandtrykket været sat ned i de sidste 3-5 år, så der er mest muligt vand til forbrug.**

## 2. VANDFORBUG.

Det er vigtigt for vandstanden i grundvandvandsmagasinet, at indvindingen sker så jævnt som muligt og fordelt på alle ugens dage.

Henvendelsen til andelshaverne om at spare og omfordele vandforbruget har haft en god virkning.

Det daglige vandforbrug er især faldet i weekenderne. Undlad f.eks. at starte vaske- og opvaskemaskiner i weekenden.

En generel anbefaling er at opsamle regnvand, og bruge det til vanding i stedet for drikkevand.

Bestyrelsen opfordrer til at al havevanding, vanding af blomster, hæk, buske og træer sker med regnvand.

Udlejere bedes orientere deres lejere om at sparre på vandet.

Der er vandtab på ledningsnettet. For at mindske vandtabet er vandtrykket sat ned.

	2025	2024	2023	2022	2021	2020
Udpumpet m <sup>3</sup>	38.982	38.818	37.950	42.372	44.453	44.646
Målt hos andelshavere m <sup>3</sup>	32.437	31.740	31.885	35.814	37.814	37.110
Vandspild m <sup>3</sup>	6.545	7.078	6.065	7.199	6.639	7.536

Vandforbruget har været stabilt de sidste 3 år.

Desværre er vandspildet stadig stort.

## 3. Udskiftning af vandmålere

For bedre at finde lækager og utætheder på stikledninger og ledninger på privat grund vil vandværket 1 2026 og 2027 udskifte vandmålerne.

De nye målere har en akustisk lækageovervågning. ("lyttefunktion")

Dermed kan måleren opdage mulige lækager – ikke blot efter måleren inde i huset, men også før måleren i de tilstødende stik- og jordledninger.

Der er monteret 20 målere som forsøg og afprøvning.

Der bliver monteret 270 målere i 2026 og ca. 440 målere i 2027.

Udgifter til nye vandmålere samt selve udskiftningen afholdes af Vandværket.



Vandværket forventer at udskiftningen vil medvirke til at målrette reparationer på ledningsnettet og dermed mindske vandspild fra ledningsnettet.

#### 4. Vandkvalitet

Begge vandværkets boringer er forurenet med pesticidrester.

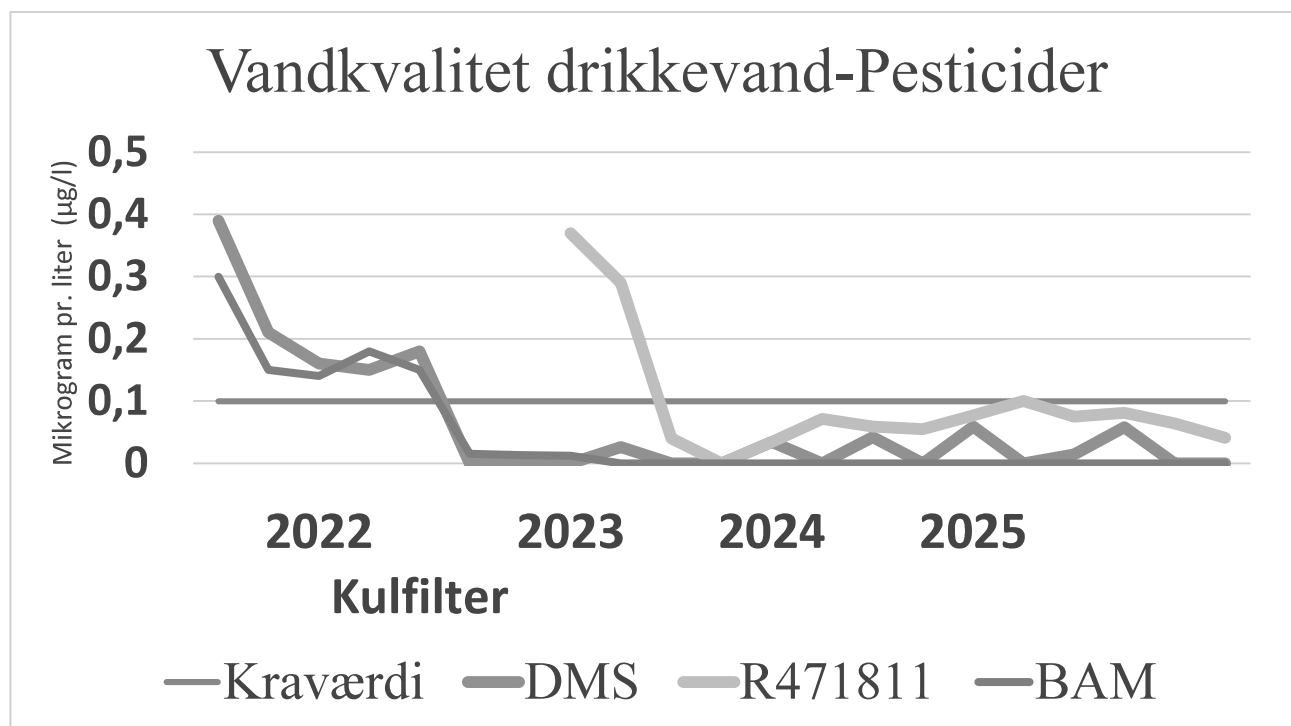
I efteråret 2022 blev der sat et kulfilter på boring 1.

I 2023 blev der krav om at analysere for R471811, som desværre blev fundet i begge boringer.

Det blev derfor nødvendigt at indvinde det meste vand fra boringen med kulfilter.

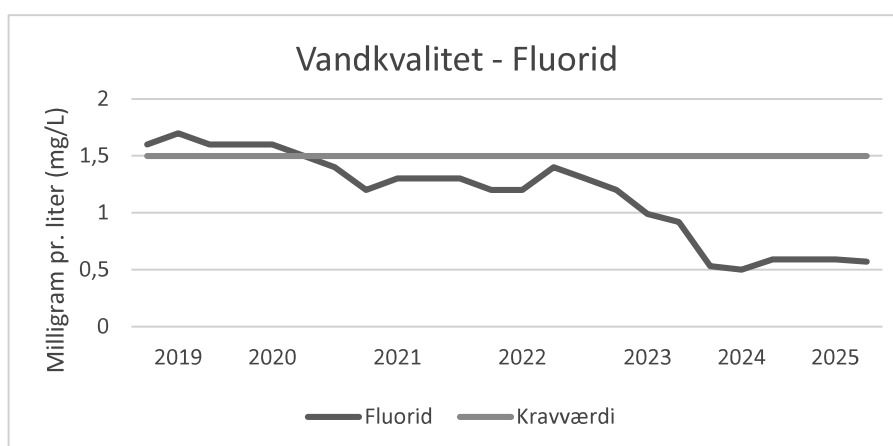
Nedenstående figur viser at det herefter har været muligt at overholde kravværdierne til drikkevand.

Der vil dog kunne forekomme overskridelser i korte perioder med stort vandforbrug.



DMS= N,N-Dimethylsulfamid --- R471811=4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat ----BAM= 2,6-Dichlorbenzamid

Drikkevandets indhold af Fluorid har også været højt, men efter at der indvindes mest vand fra boring 1, er niveauet faldet.



**Nitrat**, der er meget opmærksomhed på nitrat. Kravværdi er varslet nedsat fra 50 mg/l til 6 mg/l.

Analyserne af drikkevandet har siden 2014 været fra 0,4 mg/l til 1,4 mg/l.

## **At overholde kravværdier til drikkevandet forudsætter et så lavt vandforbrug som muligt med en jævn fordeling henover alle ugens dage.**

### **5. BNBO**

Formålet med BNBO (**B**orings**N**ære**B**eskyttels**O**mråde) er:

- At forhindre eller begrænse risikoen for forurening af grundvand i boringens nærområde og derved beskytte drikkevandet.
- At sikre responstid og evt. arealer til at foretage oprydning og afværgeforanstaltninger.
- Evt. give mulighed for at forbedre overvågningen af grundvandskvaliteten.

Restriktioner i BNBO er **ISÆR**, at beskytte ved akut forurening/uheld.

Miljøstyrelsen har udpeget BNBO for alle drikkevandsboringer og kommunerne har opgaven med at foretage en konkret vurdering af beskyttelsesbehovet.

Kommunen har mulighed for at vurdere, at der ikke er behov for indsats hvis boringen skal sløjfes inden for 3-5 år, eller der er mulighed for anden vandforsyning,

For Strøby Ladeplads Vandværk er BNBO ikke endeligt afklaret.

### **6. BESTYRELSESFORHOLD:**

Der er 5 medlemmer i bestyrelsen. På den ordinære generalforsamling i 2025 blev Torben Bahn Petersen og Henning Berner genvalgt. Bestyrelsesmedlemmer: Susanne Petersen, Sten Henriksen og Karsten Møller. Bestyrelsen konstituerede sig med Henning Berner som formand og Sten Henriksen som næstformand. Suppleanterne Lars Hansen og Jens Skjoldager har deltaget i bestyrelsesmøderne.

### **7. ADMINISTRATION**

Vi er alle andelshavere i vores vandværk. Derfor forventes det, at alle informationer om andelshaveren, bliver videregivet til vandværkets administration. Vandværket får ingen informationer gennem e-boks eller kommunen.

Når I køber eller sælger ”en andel ” i vandværket er det vigtigt at få styr på betalingerne til Vandværket. Mange glemmer at afmelde deres pbs tilmeldinger, og det er kun andelshaver selv, der kan afmelde denne. I værste fald kan det medføre en årelang betaling til vandværket, hvis denne ikke afmeldes. Hvis ikke vi har de rigtige adresseforhold kan det i yderste konsekvens medføre lukning for vandet.

Det sidste år har det givet os mange udfordringer, da mange huse igen i 2025 har skiftet ejer.

### **8. ØKONOMI**

Vi har med et overskud i 2025 på kr. 72.334 en god økonomi. Vores likviditet er også god og er på 1.677.782 kroner.

Vi forventer i løbet af 2-4 år at skulle optage yderligere lån til finansiering af vores anlægsarbejder.

## **9. IT-SIKKERHED**

Vi har en aftale med vores it-samarbejdspartner om øget overvågning af vores systemer. Dette tiltag er sket på baggrund af, at et par vandværker i Danmark er blevet hacket, med deraf følgende store omkostninger og driftsmæssige problemer til følge.

## **10. FORSØG**

Forsøget testede et filter, hvor der blev brugt kulstøv (i stedet for kulgranulat) sammen med en keramisk membran. Forsøget var målrettet pesticidresten DMS. I boring 1 er der højt indhold af DMS. Projektet blev gennemført fra 1. januar 2024 til december 2025.

Resultaterne peger på, at pulverkul-teknologien i sin nuværende form ikke udgør en bedre løsning for DMS-fjernelse end eksisterende kulgranulat -baserede teknologier.

Der således ikke en teknisk bedre løsning for vandværket end de kulfiltre, der bruges nu.

Forsøget blev støttet med kr. 1.5. mio. af Miljøstyrelsen som et Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram under Miljøministeriet.

Forsøget blev ledet af Teknologisk Institut og gennemført sammen med Frederiksberg- og Furesø vandforsyning.

## **11. REGION SJÆLLAND**

Regionen har undersøgt og kortlagt kilden til forurening af boring 1 med pesticidresterne BAM og DMS.

Undersøgelserne har peget på forskellige muligheder for at mindske påvirkningen fra forureningen. Regionen har desuden undersøgt et område i nærheden af boring 3, for at afklare om der var en kilde til forureningen med R471811. Undersøgelsen har vist at der ikke er en punktkilde.

## **12. FREMTIDEN**

Bestyrelsen vil:

- Forberede og udskifte vandmålere.

Der er som forsøg monteret 20 målere. yderligere 250 målere i 2026, og 440 målere i 2027.

- Arbejde videre med at vedligeholde forsyningsledningerne.
- Samarbejde med Stevns Kommune om ny vandforsyningsplan
- Undersøger mulighederne for at få delvis vandforsyning fra Strøby Egede Vandværk,
- Samarbejde med Region Sjælland og Stevns Kommune for at finde de bedste løsninger for indvinding fra boring 1
- Søge Stevns Kommune om forlængelse af tilladelse til forsat at brug kulfilter på boring 1.