

## Beretning for året 2025/26

### Indhold

<b>1</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bestyrelsen</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Hændelser</b> .....	<b>2</b>
3.1	<i>Brud m.v.:</i> .....	2
3.2	<i>Åbent Hus-arrangement 21. februar 2026</i> .....	3
<b>4</b>	<b>Projekter</b> .....	<b>3</b>
4.1	<i>Vandanalyser:</i> .....	3
4.2	<i>Ny hovedforsyningsledning til Ulbølle</i> .....	4
4.3	<i>Brandhaner:</i> .....	4
4.4	<i>Indsatsplanen i Svendborg Kommune:</i> .....	4
4.5	<i>It-sikkerhed – NIS2</i> .....	6
4.6	<i>Ny kildeplads – ny boring:</i> .....	6
4.7	<i>UV-filtrering</i> .....	7
4.8	<i>Renovering af borerne</i> .....	7
4.9	<i>Evt. nyt filter</i> .....	8
4.10	<i>Blødgøring af drikkevandet:</i> .....	8
4.11	<i>Hjemmesiden:</i> .....	8
4.12	<i>Vandmåleren – hvad kan den?:</i> .....	9
4.13	<i>Data fra vandmålere – kan den enkelte forbruger få adgang til dem?:</i> .....	9
<b>5</b>	<b>Forbrugere</b> .....	<b>10</b>
5.1	<i>Tilgang af nye forbrugere</i> .....	10
5.2	<i>Nøgletal for forbrugere</i> .....	10
5.3	<i>Takstbladet:</i> .....	10
<b>6</b>	<b>Fremtiden:</b> .....	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Afslutning</b> .....	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Bilag. Kommunens udpegning og prioritering af sårbare områder iht Indsatsplanen:</b> <b>13</b>	

### **1 Indledning**

Dejligt at se så mange deltagere her til generalforsamlingen.

2025 blev igen et år, hvor uroen i verden fortsatte – og det påvirker os på mange områder.

Det netop overståede Folketingsvalg havde jo netop rent drikkevand som et af flere hovedtemaer i valgkampen. Nu bliver det spændende at se, hvad det fører til. Får vi sikret drikkevandet fra Folketingets side eller skal vi selv sikre det?



Vores hovedfokus har i årets løb været at få gennemført fusionen mellem Ulbølle og Vester Skerninge vandværker.

Truslen fra verden omkring os har stået højt på agendaen – både hvad angår fysisk som digital indtrængen med henblik på at forstyrre vandværksdriften.

Vi er fortsat dybt engageret i at være så godt beskyttet mod udefrakommende trusler som det er muligt.

## 2 Bestyrelsen

Vi har en bestyrelse, som samarbejder fortrinligt. Bestyrelsen er understøttet af vores mangeårige driftsleder Mogens Christensen – som har et fantastisk kendskab til vandværket og ledningsnettet.

Der har været afholdt 10 fysiske bestyrelsesmøder siden generalforsamlingen den 21. marts 2024.

Bestyrelsen har deltaget i Vandrådet for Svendborg Kommunes generalforsamling i maj 2025 samt medlemsmøder.

Bestyrelsen har deltaget i efteruddannelse og andre relevante møder i bl.a. Danske Vandværker.

Og så har der været afholdt et utal af arbejdsmøder for at komme bedst muligt i mål med vores opgaveløsning.

## 3 Hændelser

### 3.1 Brud m.v.:

Vi har haft en del mindre reparationer på ledningsnettet – det har især været brud på ledningsnettet – de fleste har kunne udbedres uden nævneværdige gener for forbrugerne.

En vigtig udskiftning er netop sket her fornyeligt, da vi fik monteret en nye trykreduktionsventil på Fjællebrovejen, således at vandtrykket ikke overstiger 6 bars tryk.

Vi forventer, at der også i fremtiden vil være en del reparationer/udskiftninger. Vores ledningsnet har en alder, hvor det ikke kan udelukkes.

## 3.2 Åbent Hus-arrangement 21. februar 2026

Borgergruppen "Det Rene Vand" havde forespurgt, som det kunne være muligt at se og høre noget om vandværket. Bestyrelsen valgte på den baggrund at arrangere et Åbent Hus, som fandt sted lørdag, den 21. februar 2026.

Det var dejligt at se 50-60 interesserede forbrugere, som fik lejlighed til at læse og høre en masse om vandværket og det arbejde, som bestyrelsen og driftslederen bruger tid på.

En del af de viste plancher er hængt op rundt i salen her i aften – ligesom de også kan findes på hjemmesiden.

## 4 Projekter

### 4.1 Vandanalyser:

Vores vandanalyser viser generelt et meget tilfredsstillende resultat af vores drikkevand.

Vi er blevet pålagt at analysere for flere parametre, som er målrettet på flere typer pesticid-rester. - 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.

PFAS-stofferne er desværre på alles læber for tiden. Også disse bliver der undersøgt for i vores vandanalyser. – Også her har vi mødt vores første forekomst af [Trifluoreddikesyre](#). Ved prøvetagning den 1. oktober 2025 blev der målt 0,067 µg/l og kravværdien for dette stof er 9 µg/l.

Nitrat er der også kommet et højt fokus på, og der tales om at sænke grænseværdien fra 50 mg/l til bare 6 mg/l. Vores seneste målinger viser ca. 1,7 mg/l.

Til trods for disse kedelige forekomster i vores drikkevand, så leverer VSV fortsat rigtigt godt vand til vores forbrugere.

Alle vores analyser, gennem årene, kan man finde på vores hjemmeside under INFORMATION og ”Vandkvalitet” eller på [www.geus.dk](http://www.geus.dk) og videre på <https://data.geus.dk/JupiterWWW/anlaeg.jsp?anlaegid=81138>.

## 4.2 Ny hovedforsyningsledning til Ulbølle

Vi har fået færdiggjort en ny hovedforsyningsledning til Ulbølle. Der er lagt en 160 mm forsyningsledning fra Industrivej 14 og frem til Bystævnevej og Den Grønne Plads, hvor den er blevet tilkoblet det eksisterende forsyningsnet i Ulbølle. Der er også etableret en trykforøger på Industrivej, så vi kan sikre det nødvendige tryk til alle forbrugere.

Nu mangler vi at få ombygget ledningsføringen omkring den gamle vandværksbygning på Møllevej 24F, så drikkevandet ikke længere skal løbe igennem bygning. Bygningen vil ikke længere være nødvendig og kan tages ud af drift.

## 4.3 Brandhaner:

Der har de senere år været arbejdet fra Beredskab Fyns side og kommunens side med at finde en klarhed på det fremtidig behov for brandhaner på Fyn.

Nu er de komme frem til en beslutning. Det betyder for os, at der skal bevares 6 af de nuværende 24 brandhaner. De overskydende brandhaner skal nedlægges, og da det er kommunens, så skal de også finde finansieringen hertil.

Det er nu lykkedes og det vil så ske over de næste 5-6 år.

I forbindelse med dette opklarende arbejde har vi været i tæt dialog med Beredskab Fyn og har fået gennemført, at der er blevet etableret en optimal løsning for både Beredskab Fun og vandværket. Det betyder bl.a. at der på Den Grønne Plads i Ulbølle nu forefindes en dobbelt brandhane, som kan levere rigeligt vand, hvis uheldet er ude.

## 4.4 Indsatsplanen i Svendborg Kommune:

Svendborg Kommune har udarbejdet en indsatsplan for beskyttelse af drikkevandsforekomster på længere sigt – og her taler vi om op til 200 år ud i fremtiden. Indsatsplanen blev sendt i høring i december 2025 med frist for hørings svar den 4. marts 2026.

Indsatsplanen ventes endelig godkendt politisk snarest.



Af det fremlagte udkast til Indsatsplan er vandværkets indvindingsoplande inddelt i tre zoner (rød, gul og grøn – *se bilag til beretningen*) og inden for disse zoner forventes vandværket at skulle i gang med flg. Projekter:

- kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede røde zone 1 allerede i 2026, og for de to andre zoner senere i processen. (Indsats 1.1). – *Denne aktivitet har vandværket allerede igangsat.*
- herefter skal der sammen med kommunen tages stilling til, hvilke indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført. (Indsats 1.2 og 1.3).
- Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur. (Indsats 1.2, 1.3 og 1.6).
- Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring. En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune. Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid. (Indsats 2.1)
- I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild. Ved et årligt vandspild på mere end 5%, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune. I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere. (Indsats 2.2).
- Vandværket skal undersøge muligheder for etablering af boringer i hhv. Ærtebjerg Tågeholm Skov og Mynderup Hestehave. (Indsats 3.2). – *Denne aktivitet har vandværket allerede igangsat.*
- Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen. Dette vil give vandværket et



sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres. Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune. (Indsats 3.2).

- Vandværket bør etablere en ny forsyningsforbindelse til Ollerup Vandværk. (Indsats 3.3).

Der bliver nok at tage sig til i de kommende år.

Bestyrelsen har allerede igangsat en kortlægning af sårbarhed via en geofysisk undersøgelse. Den viser, at vi generelt er godt beskyttet med lerlag over vores indvindingsoplande, men der er også mindre områder, hvor behovet for beskyttelse er stort. Vi skal nu i samarbejde med kommunen finde frem til mulige løsninger.

Bestyrelsen skal selvfølgelig hele vejen rundt omkring de nævnte punkter i indsatsplanen. Mange af punkterne skal jo drøftes og godkendes af kommunen, så det bliver nok ikke lige klaret inden sommerferien.

#### 4.5 It-sikkerhed – NIS2

Usikkerheden i verden vokser desværre. Vi ser flere og flere utilsigtede hændelser indenfor IT-området.

EU har udarbejdet regler for IT-sikkerhed – også kaldet NIS2. Og alle forsyningsvirksomheder er generelt omfattet, når de har en vis størrelse. Vores vandværk er ikke så stort, at vi skal efterleve reglerne i NIS2. Bestyrelsen har dog besluttet, at vi på IT-området sikre os på samme måde, som NIS2 foreskriver.

Vi har måttet skifte noget af vores IT-hardware samt fået installeret yderligere sikkerhedsforanstaltninger, så vi er så godt beskyttet, som vi umiddelbart kan blive.

#### 4.6 Ny kildeplads – ny boring:

Vores ældste boring, der blev etableret i 1968, vil i løbet af en kortere årrække skulle erstattes med en ny. Det vil være nødvendigt at se ind i at



finde et så optimalt sted som muligt. Dette arbejde er bestyrelsen godt i gang med.

Vi har gennem eksternt rådgiver fået foretaget de indledende undersøgelser og indkredset de relevante områder for en prøveboring m.v.

Vi har fået forhandlet en prøveboringsaftale i stand med den pågældende lodsejer i Mynderup Hestehave-skoven.

Aftalen omfatter ikke kun en prøveboring og mens også en blivende boring.

Vi har efter indgåelsen af aftalen søgt om tilladelse til at gennemføre en prøveboring hos Svendborg Kommune. Den afventer vi fortsat på 7. måned.

Prøveboringen forventer vi at kunne komme i gang med i 2. halvår af i år.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at en ny kildeplads også er et punkt i kommunens krav til vandværket i henhold til Indsatsplanen.

#### 4.7 UV-filtrering

Da vi ikke kan blive fuldt ud nødforsynet fra vores nabo-vandværker, så er vi mere sårbare overfor evt. forurening af vores drikkevand.

Vi anser det derfor for nødvendigt, at vi får investeret i muligheden for at kunne UV-filtrere vandet inden afgang fra værket.

UV-filtrering bruges til at fjerne bakterier i vandet. Det sker ved at gennemlyse vandet med ultraviolet lys.

I forbindelse med etableringen af en ny boring er der en forhøjet risiko for, at der kan opstå en bakteriologisk forurening. Hvis det sker, vil et UV-anlæg kunne sikre helt rent drikkevand straks og uden afbrydelse i forsyningen.

Bestyrelsen arbejder på at få et sådan anlæg etableret senest i forbindelse med ibrugtagning af en ny boring.

#### 4.8 Renovering af boringerne

Det er altid en god idé løbende at tjekke sine boringer for eventuelle utætheder i borerøret og for effektive og tidssvarende pumper.

Bestyrelsen har derfor til hensigt at få renoveret disse med henblik på at optimeret drift af råvandet. – Frekvensstyrede råvandspumper vil blive



nødvendig for at beskytte vores drikkevandsmagasiner bedst muligt – også på lang sigt. –  
I øvrigt er det også et punkt i Indsatsplanen – indsat 2.1.

#### 4.9 Evt. nyt filter

Vi startede for ca. 4 år siden med at levere vand til det daværende Ulbølle Vandværk. Det satte vores filterkapacitet på lidt af en prøve – primært om sommeren, hvor der bruges mest vand.

Derfor arbejdes der hele tiden på at optimere vores vandbehandling, så vi hidtil har kunnet levere de ekstra m<sup>3</sup> vand, som det har været nødvendigt at pumpe ud for at kunne levere tilstrækkeligt vand til forbrugerne.

En ny boring kombineret med en renovering af vores råvandspumper vil kunne give os bedre muligheder for at kunne optimere endnu mere på vores produktion på det nuværende filteranlæg.

Vores omsætning målt på antal m<sup>3</sup> er faldet med ca. 10% fra 2024 til 2025.

Bestyrelsen afventer den videre udvikling – måske er det ikke nødvendigt at investere i et ekstra filteranlæg.

#### 4.10 Blødgøring af drikkevandet:

Som der også blev givet udtryk for i sidste års beretning, så har bestyrelsen et løbende fokus på at følge udviklingen på området.

Bestyrelsen træffer ikke beslutning om andre større investeringer uden at indtænke muligheden for også at kunne håndtere en evt. blødgøring af drikkevandet.

#### 4.11 Hjemmesiden:

Her vil vi gerne informere vores forbrugere bedst muligt.

Vi forsøger at oplyse om utilsigtede hændelser som pludselig opstået afbrydelse i vandforsyningen, planlagte reparationsarbejder på forsyningsledningsnettet eller på hovedværket.

Vi har derfor stort behov for feedback på, hvad der er godt, og hvad der kan blive bedre.



Det er dog ikke altid muligt at informere, lige med det samme, men vi vil bestrebe os på, at der bliver lagt informationer ud på hjemmesiden så hurtigt som muligt.

Vi arbejder desuden med at kunne forbedre den generelle information om nogle af de ting, som bestyrelsen løbende arbejder med.

#### 4.12 Vandmåleren – hvad kan den?:

Vores fjernaflæsbare vandmålere kan mere end aflæse det forbrugte vand i husstanden.

Vi har nu tilbudt samtlige forbrugere en fjernaflæsbar vandmåler.

Næsten alle målere får vi dagligt aflæsning hjem på – dem, som vi ikke modtager daglige aflæsninger på, er vi ved at finde løsninger for.

Vandmåleren kan nemlig afsløre mulige læk eller brud. Og vores driftsleder tjekker hver dag for sådanne vandforbrugende hændelser.

Hvis målere viser læk eller vandbrud undersøger vi forbruget over den seneste periode, hvorefter vi kontakter forbrugeren og fortæller om de observationer, som vi har gjort os. Vi forsøger at vejlede forbrugerne i den forbindelse.

Den letteste måde at komme i forbindelse med forbrugeren er jo via telefon. Desværre har vi ikke særligt mange telefonnumre registreret og langt fra alle kan findes via nettet.

Men I er velkommen til at sende en mail med jeres telefonnummer, så registrere vi det og ringer, hvis det bliver nødvendigt.

Vi har indtil nu hjulet mange til at begrænse et unødigt forbrug ved en lækage eller et brud.

Vi arbejder på at få alle dækket så godt ind som muligt.

Denne service kan vi slet ikke tilbyde de få, som vælger en mekanisk måler.

#### 4.13 Data fra vandmålere – kan den enkelte forbruger få adgang til dem?:

Vi får jævnligt spørgsmålet: Kan jeg få adgang til mine måleroplysninger?

Bestyrelsen har undersøgt muligheden.



Det er muligt at købe en app-løsning, som kan vise den enkelte forbrugers vandforbrug og med alarm for evt. læk eller brud. App'en kan også vise forbrugers elforbrug. App'en tilgås med MitID.

Såfremt der investeres i denne løsning, så ser bestyrelsen gerne, at forbrugere tager denne app-løsning til sig og selv holder øje med evt. læk eller brud.

Vores driftsleder har brugt megen tid – især her i vinter med masser af frostvejr – på at holde øje med evt. læk eller brud. Vi har nemlig ikke telefonnumre på alle forbrugere, så nogle gange er det et stort arbejde at få forbindelse til en berørt forbruger.

Bestyrelsen har derfor udarbejdet et forslag, som skal behandles senere på dagsordenen.

## **5 Forbrugere**

### **5.1 Tilgang af nye forbrugere**

I 2025 fik vi 4 nye forbrugere med og er nu oppe på ca. 1.560 forbrugere.

### **5.2 Nøgletal for forbrugere**

Vi har i 2025 leveret vand til dels Vester Skerninge Vandværks egne andelshavere og dels til vores nabovandværk Ollerup.

Vi har i 2025 solgt ca. 291.000 m<sup>3</sup> til små 1.600 forbrugere. Det er et fald på ca. 10% i forhold til 2024. Det er især vores største forbruger, som forbruger mindre.

Vi har solgt ca. 1.000 m<sup>3</sup> til Ollerup Vandværk.

### **5.3 Takstbladet:**

Nu vi er blevet flere forbrugere, så bør stordriftsfordele give en besparelse. Og det gør den også. – Men samtidig står vi over for, at vandværket er nødsaget til at investere i sikkerhed på flere forskellige fronter – der er tale om driftsmæssige investeringer og om implementering af kommunens Indsatsplan.

Der må derfor forventes ikke ubetydelig ekstra omkostninger, som også vil komme til at påvirke taksterne i takstbladet.



Bestyrelsen forventer at kunne være klar med de økonomiske konsekvenser af alt det, som vi står foran at skulle sætte i gang, til næste generalforsamling, hvor der vil komme forslag om forhøjelse af taksterne for den løbende betaling for drikkevandet.

Vi har dog set på gebyrerne og givet dem en overhaling. Mere om det under punkt 5.

Takstbladet for 2026, som generalforsamlingen godkendte sidste år, er blevet anmeldt til kommunen, der den 21/1-2026 har meddelt, at taksterne for 2026 er gældende.

## 6 Fremtiden:

Bestyrelsen står overfor en række opgaver, som der skal arbejdes med eller undersøges nærmere over de kommende år – her tænkes især på de allerede nævnte:

- Indsatsplanen for Svendborg Kommune – herunder grundvandsbeskyttelse.
- Etablering af ny boring/kildeplads.
- UV-behandling.
- Renovering af borerne.
- Etablering af nødforbindelse til nabovandværker.
- Et ekstra sæt filtre til rensning af drikkevandet.
- Håndtering af sikkerheden omkring vandværket – herunder IT-sikkerhed.
- Blødgøring af drikkevandet.

De fleste af disse opgaver er vi allerede i gang med på den ene eller anden måde.

Bestyrelsen prioriterer sikring af rent vand meget højt. Det er en meget bred vifte af tiltag, som kan bringes i spil. Det skal vi sammen med kommunen og Den Grønne Trepert finde til gode løsninger på.

Det allerede igangsatte projekt med ny boring/kildeplads, står også højt med prioriteringslisten. Og hertil skal vi også regne UV-behandling og renovering af borerne.



Svendborg Kommune vurderer nemlig, at kvaliteten af det grundvand, som vores vandværk henter op, er af så god en kvalitet, at det kommer til at indgå som en del af hele kommunens fremtidige grundvandsmagasiner. Og derfor skal der ske en ekstraordinær beskyttelse af disse grundvandsmagasiner. – Dette vil helt sikkert komme til at koste ekstra for vandværket at sikre vores fremtidige muligheder for at hente rent og godt drikkevand op.

Den generelle sikkerhed – herunder IT-sikkerhed – står også højt prioriteret. Det er også en del at forsyningssikkerheden.

Bestyrelsen går efter først og fremmest at sikre tilstrækkelige mængder af godt og rent drikkevand ved at fokusere på allerede nævnte opgaver. Det efterfølgende trin for at øge forsyningssikkerheden er etableringen af nødforbindelse med nabovandværker. Og her vil det ikke være nok med det allernærmeste vandværk (Ollerup), der skal tænkes helt til Svendborg (vand og affald) – hvis den fulde vandforsyning skal ske ude fra.

Bestyrelsen prioriterer klart efter 'need-to-have' frem for 'nice-to-have'. Og her vil sikring af rent og tilstrækkeligt vand vægte højt.

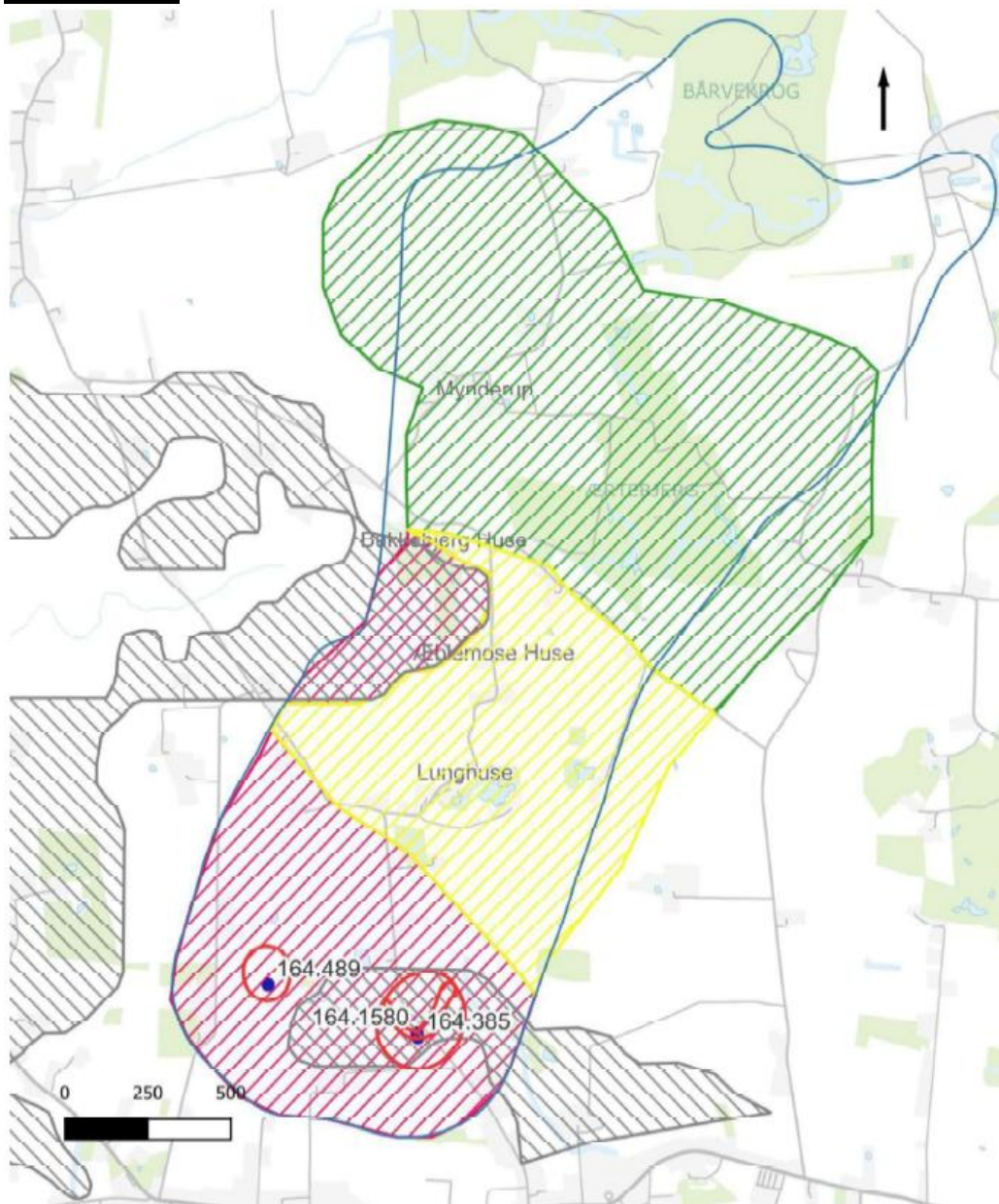
## **7 Afslutning**

Jeg vil til slut sige tak til bestyrelsen for et godt og konstruktivt samarbejde.

Herefter indstiller jeg beretningen for 2025 til generalforsamlingens behandling.

**På bestyrelsens vegne**  
**Jes Tilsted**

## 8 Bilag. Kommunens udpegning og prioritering af sårbare områder iht Indsatsplanen:



● Boringer □ Indvindingsoplande □ IO □ Zone 1 □ Zone 2 □ Zone 3

Der er afgrænset IO (IndvindingsOplande) ved vandværkets østlige boringer. Desuden er der et IO ved Æblemose Huse et stykke nord for boringerne.

Der er med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO udpeget 3 prioriterede zoner.