

# Kort resumé – Kalø Vig Vand



- Samarbejdet mellem Rønde Vandværk og Hornslet Vandværk startede i 2019, som nævnt på flere tidligere generalforsamlinger. **Mål: Sikring af stabil vandforsyning** i området i rigtig mange år frem.
- Kalø Vig Vand tog udgangspunkt i et nyt vandværk, etableret i Hornslet. Omkostninger til forundersøgelser, mulig teknisk løsning og boringer mv. og deltes 50/50.
- Rønde Vandværks tidl. bestyrelse sætter samarbejdsprocessen på **stand by** ultimo 2022, hvorefter Hornslet Vandværk og Ugelbølle Vandværk indleder drøftelser.
- Nuværende bestyrelse i Rønde Vandværk **genoptager dialog** med Hornslet Vandværk/Ugelbølle Vandværk baseret på accept fra Rønde Vandværks ekstraordinære generalforsamling i 2023.
- Der etableres et positivt forum mellem de 3 vandværker, og Kalø Vig Vand **modellen udvides** til at omfatte alle tre værker.
- De 3 vandværkers situation er ikke identiske, men alle har behov for at sikre langtidsholdbar vandforsyning med fokus på kvalitet af vand, rigelige mængder og stor leveringssikkerhed.

# Rønede Vandværks situation

- Rønede Vandværk kan i dag levere **vand af god kvalitet** (indhold af arsen over grænseværdi i boring 3, men generelt set udmærket vand)
- Vi har et **ældre vandværk** som forventes at kræve en markant vedligeholdelse og reovering inden for en årrække.
- Rønede Vandværk har flere **betonbeholdere** som også er af ældre dato og som kan være årsag til et for stort vandspild.
- Rønede Vandværk oplevede i 2023 konsekvensen af **et 3-dobbelt skybrud** som satte vandværket under vand. Vandværkets beliggenhed er næppe optimal.
- Nuværende indvindingsområdet ligger i kombination af by/mark, udgør potentielt en risiko. Vi forventer et kommunalt ønske om at benytte området til andre formål.

# De videre drøftelser i samarbejdet

- De tre værker har sammen ønsket at afsøge **forskellige scenarier** som omfatter Djurs Vand, Aqua Djurs, Kalø Vig Vand og evt. fortsættelse som individuelle vandværker.
  - Der er afholdt en række møder med **potentielle/alternative leverandører**.
  - Der er afholdt flere møder med **Syddjurs Kommunes** embedsværk og det politiske niveau (NTM-udvalg).
- I alle tre bestyrelser anser vi en **fusion mellem de tre selskaber** som et logisk skridt i at sikre god og stabil vandforsyning i området til den bedste pris på lang sigt – dette uanset, hvor vi får vandet fra.
- Det er efterhånden ret normalt at små vandforsyninger fusionerer sig i Danmark
- Fusion sikrer:
  - Fælles retning i forhold til fremtidssikring, deling af investeringsomkostninger blandt flere medlemmer
  - Reduktion af driftsomkostninger; der er markante **stordriftsfordele** i vandforsyning
  - Bedre brug af tilgængelig arbejdskraft
  - Færre bestyrelsesmedlemmer totalt set (rekruttering er en udfordring, også her i Rønde)
- Fusion betyder ligeledes:
  - Nedlæggelse af de mindre, selvstændige "A.m.b.a.'er" – de samles i én, ny enhed
  - Nærdemokratiet strækker sig "ud over bygrænsen" i et større fællesskab

# Kort beskrivelse af fællesmøder

- Alle 3 der skal træffes beslutninger som rækkervandværkers situation er udfordret og mange, måske 50 år, frem i tiden.
- Kalø Vig Vand-gruppen nedsætter:
  - en overordnet **koordinerende gruppe** med formænd og næstformænd m.fl. fra alle vandværker.
- Endvidere etableres der **3 under-arbejdsgrupper** med fokus på:
  1. Økonomi
  2. Forsyningssikkerhed (kildepladser og teknik)
  3. Rammebetingelser for fusion
- Arbejdsgrupperne mødes jævnligt og rapporterer løbende om fremdrift og delkonklusioner.

# Arbejdsgruppedeltagere/kompetencer



Hornslet Vandværk	Rønede Vandværk	Ugelbølle Vandværk
<p><b>Steen Christensen</b>, formand Hornslet Vandværk, tidligere lektor i hydrologi Aarhus universitet.</p> <p><b>Lars Hjortshøj</b>, geofysiker og partner i rådgivende ingeniørfirma til forsyningsbranchen.</p> <p><b>Søren Jensen</b>, journalist og tidligere formand ved Karlby Vandværk.</p> <p><b>Jens Dyrberg Nielsen</b>, geolog og ansat i rådgivende ingeniørfirma.</p>	<p><b>Bo Fensbæk</b>, formand Rønede vandværk, ingeniør, direktør i konsulentvirksomhed.</p> <p><b>Allan Nielsen</b>, ingeniør ansat i ledende stilling ved leverandør i vandsektoren.</p> <p><b>Søren Rasmussen</b>, projektleder og ansat i entreprenørforretning.</p> <p><b>Rikke L. Lindhardt</b>, cand.merc.jur, adjunkt, professor.</p> <p><b>Martin Ring Andersen</b>, cand.merc.aud, revisor, ejendomsselskab mv.</p>	<p><b>Preben Christensen</b>, Formand Ugelbølle Vandværk, tidligere maskinmester og entreprenør.</p> <p><b>Henrik Bjørn</b>, lektor og geolog ved VIA.</p> <p><b>Arene Nordentoft</b>, geolog ved regionen.</p> <p><b>Søren Peter Poulsen</b>, tidl. formand ved FV.</p> <p><b>Peter Bornhardt</b>, ingeniør og ansat i rådgivende ingeniørfirma.</p>

# Konklusion i hovedtræk

Scorecard - evaluering af løsningsmodeller for langsigtet vandforsyning.  
20 parametre, her samlet i 4 grupper:

Hovedgruppe	Vægtning	Aqua Djurs	Kalø Vig Vand	Hornslet Vandværk solo	Ugelbølle Vandværk solo	Rønde vandværk solo
Økonomi	25%	4,00	3,00	2,00	2,00	4,00
Kildeplads	35%	3,29	3,86	3,43	3,29	2,14
Teknik	15%	3,67	4,22	2,78	3,44	3,44
Rammebetingelser	25%	2,67	4,00	2,67	2,67	2,67
<b>Samlet vægtet score</b>		<b>3,37</b>	<b>3,73</b>	<b>2,78</b>	<b>2,83</b>	<b>2,93</b>

Scorecard-modellen viser, at efter de valgte parametre og vægtning, så synes det **fornuftigt at arbejde videre med Kalø Vig Vand projektet.**

*Note: score 1 er ringest og 5 er bedst*

# Forventet videre tidsplan

Skønnet tidsplan frem mod etablering af et nyt fælles vandværk.

(Ved accept af indstilling til generalforsamlingen i alle tre værker)

	<u>År</u>
1. Formelle ansøgninger til yderligere kildepladser mv.	1
2. Fortsatte fusionsdrøftelser, klargøring til fusion.	1-2
3. Yderligere boringer, indvindingstilladelser og lokalplaner.	2-3
4. Byggetilladelser, rørføringer og bygning af vandværk.	5-6

Grov projektplan udarbejdes i 2024 efter accept af bestyrelsens indstilling.

# Rønde vandværk forbrugerøkonomi

## Forudsætninger:

Etablering af et vandværk i Hornslet (Kalø Vig Vand)

~ kr. 70 mio.

Alle priser er excl. moms	2024		Skønnet niveau med ny mellembeholder i RV		Nyt vandværk – Kalø Vig Vand	
	4 personers familie, 180	2 personers familie, 100	4 personers familie, 180	2 personers familie, 100	4 personers familie, 180	2 personers familie, 100
Estimeret pris	<b>2.973</b>	<b>2.007</b>	<b>3.232*</b>	<b>2.262*</b>	<b>3.617</b>	<b>2.587</b>

**2024 prisen er sammensat af:** Drifts-/produktionspris/m<sup>3</sup> eks. kr. 5,70 + faste afgifter, eks. kr. 800, lovbestemt drikkevandsbidrag til staten, eks. kr. 6,37.

\*Ved fuld afskrivning af kr. 10 mio./50 år. OBS: Skønnede tal.



# Indstilling til generalforsamlingen

- På baggrund af:
  - Det grundige arbejde i grupperne og vores vurdering af alternativerne.
  - Tilkendegivelser fra det politiske niveau og embedsværk.
  - De tidsmæssige aspekter.
  - En konsolideret økonomi i drifts- og investeringsmæssige sammenhænge.
  - Adgang til nuværende funktionelle-, nye- og adskilte kildepladser, som giver maksimal leveringssikkerhed.
  - De involverede vandværkers medlemmers mulighed for involvering og medbestemmelse.
- **Indstiller vi til generalforsamlingen at bestyrelsen får mandat til at færdiggøre grundlag for fusion mellem Rønde Vandværk, Ugelbølle Vandværk og Hornslet Vandværk med henblik på at bygge et nyt fælles vandværk. Beslutningen udelukker ikke et evt. samarbejde med andre vandforsyninger.**
- *Note1: Samme spørgsmål er stillet til generalforsamlingerne i Ugelbølle og Hornslet*
- *Note2: Et endeligt beslutningsgrundlag skal godkendes af de 3 respektive bestyrelser, hvorefter det tages op på alle tre generalforsamlinger jf. vedtægter.*