



# Eskebjerg-Enghave Vandværk

**Referat Bestyrelsesmøde tirsdag den 11. februar 2025 kl. 19 – 21.30 på Vandværket.**

**Deltagere:** Bjarne Pedersen (BP), Mette Hunsdahl (MH), Pia Stranges (PS), Jan Jensen, Michael Thorbye (MT), Erik Buller Larsen (EBL)

**Afbud:** Ruth Lundgaard, Ulrik Lundgaard (UL)

<b>1. Godkendelse af referat og dagsorden (5 min)</b>	<b>Ansvarlig: MH</b>
MH præciserede, at under punkt 8 vil en eventuel batteriløsning som alternativ til generator indgå i drøftelserne. Referat og dagsorden blev godkendt.	
<b>2. Korte meddelelser fra formanden og andre (10 min)</b>	<b>Ansvarlig: MH/alle</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Seneste vandanalyser fra Eurofins</li><li>• Status på BNBO</li><li>• Status på CO2-lagring</li><li>• Andet</li></ul>	
Referat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seneste vandanalyse viser, at vandet overholder alle grænseværdier. Vi afventer nye testplaner fra Kalundborg Kommune. Vandrådet har indhentet tre tilbud fra analysefirmaer, dem skal vi se på.</li><li>• BNBO: Fristen for at indgå frivillige BNBO-aftaler var 31/12 24. Vi har ikke opnået enighed om en aftale. Vi afventer nu kommunens indgriben. Fristen er 1/3 2025, men kommunen har meldt ud, at de først forventer at være klar senere på året.</li><li>• CO2-lagring: Der er gjort klar til at udlægge geofoner i vores vandværks område. Bestyrelsen har en bekymring for, om kørsel med tunge vibrerende køretøjer kan påvirke vores vandrør. Mette kontakter CO2 Storage for at høre om kørselsplaner mv.</li><li>• Der afholdes Repræsentantskabsmøde i Vandrådet den 12/3 25. Pia og Mette deltager – og evt. Ruth.</li><li>• Der er et nyt fællesregulativ på vej</li></ul>	
<b>3. Status på drift og igangværende arbejder på vandværket (20 min)</b>	<b>Ansvarlig: Buller</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hændelser i driften siden sidste møde<ul style="list-style-type: none"><li>○ Buller giver overblik over hændelser i driften</li></ul></li><li>• Nyt ift. igangværende/afsluttede arbejder<ul style="list-style-type: none"><li>○ Status på fjernelse af brandhaner, hvad er erfaringerne</li><li>○ Status på oprettelse af ny sms service (Ruth og Buller)</li><li>○ Andet</li></ul></li></ul>	
Referat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Buller gennemgik hændelser siden sidst. Der har i perioden været to større vandbrud på Felixvej og i Rughaven. Derudover er mindst 3 målere stået af. Desuden er mindst 3 blå haner stået af. Vi beslutter at udskifte de blå haner når vi alligevel udfører arbejde på adressen.</li></ul>	

- Vi har nedlagt tre brandhaner, det er gået fint. Da der fortsat er penge i puljen, beslutter vi at fjerne yderligere én hane snarest. Buller sætter det i gang.
- Det nye sms-system er nu på plads. Det aftales at Buller, Ruth og Mette skal kunne benytte systemet. Det betyder ikke ændringer for forbrugerne.

4. Nyt fra Vandrådet og arbejdsgruppe (10 min)	Ansvarlig: BP/PS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bjarne orienterer om arbejdet og sager i Kalundborg Vandråd</li> <li>• Status på arbejdet med vandsamarbejde om brønde/boringer</li> </ul>	
Referat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BP gennemgik referat fra vandrådet.</li> <li>• PS gennemgik status for arbejdet i arbejdsgruppen vedr. sløjfning af brønde og boringer. Der er lavet et oplæg, som udsendes til bestyrelsen med dette referat. Punktet kommer til drøftelse i bestyrelsen på kommende møde.</li> </ul>	

5. Status på økonomi (5 min)	Ansvarlig: RL/MH
Kort status på økonomi, betalinger, takster, henvendelser mv.	
Referat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regninger er udsendt.</li> </ul>	

6. Beslutning om evt. indkøb af generator til vandværket (30 min)	Ansvarlig: BP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestyrelsen har drøftet punktet på de seneste to møder. Bestyrelsen skal nu beslutte, om der skal indkøbes generator, og hvilken model vi vil gå videre med.</li> <li>• Bestyrelsen forholder sig til: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Skal der investeres i en generator</li> <li>○ Hvis der skal investeres, skal bestyrelsen beslutte om vi vil vælge en stationær model, som er fast placeret på vandværket eller en traktorgenerator.</li> <li>○ Der indhentes nye tilbud, som forhåbentlig kan udsendes inden mødet. Der vil efterfølgende skulle opstilles et samlet budget over alle udgifter ifm. den valgte model</li> <li>○ Buller har som lovet lavet overblik over hvordan han ser fordele og ulemper ved de to modeller – det udsendes som bilag til punktet.</li> </ul> </li> </ul>	
Referat: Blandt de fremmødte bestyrelsesmedlemmer er der enighed om: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vi har brug for en nødforsyning til strøm:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vi vil gerne vil kunne levere vand til forbrugerne så stabilt og sikkert som muligt</li> <li>○ Vi kan holde tryk på anlæg under strømafbrydelser og dermed undgå urenheder i vandet</li> <li>○ Vi forventer at der fremover vil komme flere korte afbrydelser</li> <li>○ Et større og større strømforbrug til bl.a. elbiler og varmeanlæg presser systemet og giver flere svigt</li> <li>○ Vi lever generelt i en mere usikker tid</li> </ul> </li> <li>• <i>Vi er ikke klar til at binde an med en batteriløsning:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vi vælger det fra, da det er en meget stor investering, hvor vi er usikre på både teknologi og fremtidig økonomi</li> <li>○ Vi har ikke undersøgt, om det er muligt/lovligt at investere i batteriløsning, det vil vi gøre hvis der på et senere tidspunkt er interesse for denne løsning.</li> </ul> </li> <li>• <i>Vi ønsker ikke en traktor-drevet generator:</i></li> </ul>	

- Der er for mange ulemper forbundet med en traktordrevet generator.
- Den kan ikke koble automatisk på systemet. Det betyder, at der vil gå tid inden der er vand til forbrugerne, og vi vil få urenheder i rørene.
- Vandværket råder ikke over en traktor, og vi ønsker en løsning der er uafhængig af de til enhver tid siddende bestyrelsesmedlemmer.
- Der kan være en udfordring med forsikring – dette er dog ikke afklaret.
- *Bestyrelsen beslutter at indkøbe en fast generator snarest:*
  - Vi indkøber en fast generator (diesel) nu jfr. tilbud. Vi forventer en samlet udgift på ca. 150.000 kr til indkøb, installation og bygning af læskur samt fliser.
  - Der vil være en mindre løbende udgift til afprøvning diesel og vedligehold
  - Vi placerer generator på bagsiden af vandværket, så evt. støj ikke generer naboer
  - Vi gør klar til at BP's lille generator kan anvendes på boring 6. Der etableres stik og generator afprøves. Denne løsning er aftalt indtil videre. Hvis den på et tidspunkt ikke fungerer tilfredsstillende for en af parterne, så vil det være en mulighed, at vandværket indkøber en lille generator.
  - Vi revurderer løsningen om tre år for at se om det stadig er det bedste alternativ
  - Buller igangsætter arbejdet nu.

7. Drøftelse af forslag om at fremrykke investering i udskiftning af målere (15min)	Ansvarlig: MH
<p>Buller har orienteret om, at der indtil nu er mindst tre målere, der er løbet tør for strøm. Han mener derfor, at vi skal i gang med udskiftningen nu. Han foreslår at vi starter med udskiftning af 150 målere. Økonomioverslag på baggrund af indkøb i Føllenslev: 150 målere a' 1191 pr. stk. inkl. kontrollerbar kontraventil, dertil årligt kr.22,32 pr. måler til data netværk. Opstart koster kr.7611,- abonnement kr. 7348,- support koster kr. 5390,-</p> <p>Hvis man starter med 150 målere, vil det være praktisk at montere dem på Alleshave ledningen, da der er ca. 150 ejendomme og så bliver måler aflæsningsturen kortere.</p> <p>Buller vil orientere yderligere på mødet samt demonstrere målerdata fra Faurbo.</p> <p>Bestyrelsen beslutter, om vi vil gå videre med sagen nu og indhente et konkret tilbud.</p>	
<p>Referat:</p> <p>Bestyrelsen beslutter, at vi vil i gang med en udskiftning af ca. 150 målere snarest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Buller tæller op, så vi får det præcise antal på Alleshave linjen + nogle ekstra til udskiftning</li> <li>● Bjarne og Buller undersøger markedet. Der er kommet mange nye målerproducenter til, så vi vil sikre, at vi får valgt den bedste løsning. De vender tilbage til bestyrelsen med deres resultater – det behandles så vidt muligt på møde i april.</li> </ul>	

8. Tjek på sikkerheden på vandværket (15 min)	Ansvarlig: BP
<ul style="list-style-type: none"> <li>● På baggrund af udmelding om forhøjet sikkerhedsrisiko for vandværker mv, drøfter bestyrelsen om der er behov for at se på yderligere tiltag.</li> <li>● Se evt. tidligere mail fra Michael om hacking af vandværk</li> </ul>	
<p>Referat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bestyrelsen mener at have sikret vandværket tilstrækkeligt</li> <li>● Vi beslutter dog at undersøge forsikringsdækning på IT og bestyrelsesansvar. PS og MH ser på dette</li> <li>● Buller tjekker "ø-drift" med x-automation.</li> </ul>	

9. Evt. (5 min)	Ansvarlig: Alle
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Næste møder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestyrelsesmøde med spisning 2/4 2025 kl. 17.30 på ukendt sted?</li> <li>• Generalforsamling 18/5 kl. 10 i forsamlingshuset – herefter konstituerende møde</li> <li>• Bestyrelsesmøde 12/6 kl. 18.30 – 21.30</li> </ul> </li> <li>• Andet</li> </ul>	
Referat: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Næste møde 2/4 bliver på Myrehøj eller tilsvarende spisested.</li> </ul>	

---

Mette Hunsdahl, formand

---

Ulrik Lundgård, næstformand

---

Ruth Lundgård, kasserer

---

Bjarne Pedersen, bestyrelsesmedlem

---

Pia Stranges, bestyrelsesmedlem

---

Jan Jensen, bestyrelsessuppleant

---

Michael Thorbye, bestyrelsessuppleant

---

Dato