

Beretning for 2025 til fremlæggelse på Generalforsamlingen

1. Indledende bemærkninger:

Som der sikkert er alle bekendt, tog vi i 2023 vores nye vandværk i brug på bakken i Ulsted. Vores produktions-vandværk er nu topmoderne og meget velfungerende. Opmærksomheden vil i de kommende år være rettet mod forsyningsnettet og vandmålerne

2. Nye udfordringer her og nu

- a. Forsyningsikkerhed er allerede stærkt opprioriteret
 - i. **IT-sikkerheden** er under løbende forbedring. Der er herunder lavet kontrakt med en IT-virksomhed, og vi har fået Tommy Jensen og Thomas Nielsen med i bestyrelsen – så vi har satset kraftigt på også at øge vores egne kompetencer.
 - ii. **Drift uden el og drift uden automatik**
 1. Vi har afprøvet, at vandværkets nødgenerator automatisk starter op og overtager forsyningen, hvis elforsyningen svigter.
 2. Vi har afprøvet, at vi manuelt kan styre vandværket og producere vand, hvis der skulle opstå en situation, hvor automatikken og/eller IT ikke fungerer.
 - iii. **Samarbejdet med de andre vandværker i Hals Kommune** er ligeledes udvidet, så alle indvindingsvandværkerne nu snart kan forsyne hinanden, hvis et vandværk oplever nedbrud. Dette sker via kommende og allerede etablerede rør forbindelser, der kan åbnes, hvis behovet skulle opstå.
 - iv. Vi må konstatere, at der er store fordele - IT- og sikkerhedsmæssigt - ved at **fastholde de mange små vandværker** (i forhold til én stor centraliseret forsyning). Det vil være forholdsvis let at ramme én stor forsyningsvirksomhed (til skade for rigtig mange forbrugere), mens man vil skulle neutralisere mange små vandværker for at afbryde vandforsyningen fuldkomment her i "Gl. Hals Kommune"

3. Fremtidige udfordringer

- a. **Beskyttelse af grundvandsressourcerne**
 - i. Det koster Kompensation til lodsejerne, når landmændene skal reducere udbringningen af gødning og sprøjtemidler (det påvirker naturligvis høstudbyttet og dermed også prisen på jorden) - men vi er pålagt at skulle kompensere lodsejere for mere end 30 ha. landbrugsjord.
 - ii. Kompensationen kender ikke endnu - dette på trods af, at sagen nu har stået på i flere år.
- b. **Elektroniske målere** har længe været et stort ønske fra både vandværkets side og efterhånden også fra flere forbrugere.
 - i. Det er her en forudsætning, at vi hele tiden **kan få kontakt til målerne**. Det kan være et problem især til de mange målere, der ofte sidder i oversvømmede målerbrønde.
 - ii. Dernæst er det en forudsætning, at **målerbrøndene er i god stand**.
 - iii. De nye målere har store fordele ved, at de kan bidrage til bedre kommunikation med forbrugerne
 1. De kan advare ved unormalt vandforbrug,
 2. De kan give automatiske aflæsninger ved årsafslutningen,

Beretning for 2025 til fremlæggelse på Generalforsamlingen

3. Forbrugerne vil kunne følge forbruget via en app på telefonen. Dette kræver naturligvis den korrekte software hos vandværket.
- iv. Målerbrønde er forbrugernes ejendom, og rigtig mange er i meget dårlig forfatning og står til at skulle udskiftes. Dette skal således ske for forbrugers regning - og det bliver fra vandværkets side en ufravigelig forudsætning for at få den nye måler installeret, at der er godkendte målerbrønde.
- c. Fortsat renovering af den ældste del af ledningsnettet/vandspild**
 - i. En stor del af ledningsnettet er heldigvis skiftet under kloakeringsarbejdet i sommerhusområderne, men der henstår stadig en del her, der skal skiftes.
 - ii. Værre ser det ud i landdistriktet, hvor vi stadig har mange km. hovedledning liggende, der er af ældre dato
- d. Opdeling i distrikter.**
 - i. Dette arbejde er igangsat og vil være højt prioriteret i flere år frem i tid.
- e. Vi har også udfordringer i forhold til Lovgivningen på økonomisiden.**
 - i. Alle investeringer skal principielt lånefinansieres.
 - ii. Vi har her allerede set ét vandværk gå konkurs på grund af meget stor lånoptagelse, og det vil vi gøre alt for, at det ikke skal ske hos os.
 - iii. Vores prissætning overfor forbrugerne og vores drift- og investeringsbudgetter skal godkendes af kommunen. Dette sikrer forbrugerne, at vandværket kun opkræver penge svarende til udgifterne.

4. Fakta fra vand-året 2024/-25 og om vandværket generelt

a. Solgt og udpumpet vand samt vandspild i 2024/-25:

i. Vi er ca. 3.600 forbrugere	
ii. Solgt vand	264.000 m ³
iii. Udpumpet vand	296.000 m ³
iv. Procesvand	12.000 m ³
v. Vandspild	20.000 m ³
vi. Vandspild i procent	7,16%

Vores vandspild er under 10%, så vi undgår af skulle betale afgift af vandspildet.

Vi har fortsat 6 helt opdaterede boringer, der alle er forsynet med frekvensstyrede og energibesparende pumper, så vi kan lave den mest skånsomme vandindvinding på kildepladsen.

b. Km. hovedledning

- i. Vandværket har i alt ca. 173 km. hovedledning.
Heraf ligger de ca. 100 km. i landdistriktet.

c. Km. stikledning

- i. Vi har desuden ca. 15 km. stikledning.
På disse stikledninger er vores ca. 3.600 forbrugere tilkoblet.
Forestil jer at skulle nedgrave en hovedledning på 173 km (en strækning fra Hals til et godt stykke syd for Århus) og på denne hovedledning at skulle tilslutte 3.600 forbrugere via ca. 15 km stikledninger. Men der er sådan vores forsyningsnet er opbygget – netop fordi vi skal forsyne et område på ca. 64 km²

Beretning for 2025 til fremlæggelse på Generalforsamlingen

d. Vandkvalitet og forsyningskapacitet:

- i. Vores vandkvalitet er stadig god, og forsyningskapaciteten er så god, at vi vil være i stand til at kunne nødforsyne størstedelen af "Gl. Hals Kommune".
- ii. Vi har tidligere udpumpet mere end dobbelt så meget vand, som vi gør i dag.
- iii. Af hensyn til forsyningsikkerheden har vi besluttet at beholde den gamle støbte rentvandstank på Hou vej – selv om vi uden problemer kunne klare os med de 2 nye ståltanke. Vi vil gerne være helt sikker på at kunne opretholde en rimelig nødforsyning til nabovandværkerne.

5. Bæredygtighed

Vi har i bestyrelsen udarbejdet en "Bæredygtigheds-strategi", at vi i vores beslutninger indtænker Bæredygtighed.

Dette arbejde har betydning for vores prioriteringer, når vi i vandværket træffer beslutninger om den daglige drift, om nyanskaffelser og om vedligehold.

6. Afsluttende ord fra formanden

Vores driftsleder er fortsat Morten Hansen

Peter Larsen har i 2025 fratrådt sin stilling som driftsassistent, og er gået på pension i juli/2025.

Vi har fundet Peters afløser: Christian Thodberg Larsen, der er ansat i efteråret 2025 – og nu er i fuld gang med at sætte sig ind i opgaver, der er forbundet med vandværksdrift

Palle Larsen er fortsat tilknyttet vandværket på timebasis og driver desuden virksomheden Hvidkilde Smede og Montage.

Kirsten Kvesel er vores kontormedarbejder og bogholder

Jeg vil gerne takke alle for et godt samarbejde i en travl periode.

Ligeledes skal lyde en stor tak til bestyrelsen, der også har været "rigtig godt beskæftiget" i 2025.