



I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

### Indledning:

Bestyrelsen for vandværket:

- Poul Neumeyer
- Peter Fjeldsted
- Per Jensen(FM)
- Rene Olsen
- Lau Rasmussen
- Therese Hvidberg-Hansen
- Nikolaj Kyhn

Revisorer:

- Henrik Nilsson
- Niels Aaby

Revisorsuppleant:

- Bent Pihl



I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

### Veksø Vandværk I/S hvem er vi?

Som sædvanligt får du her en kort forklaring på hvem Veksø Vandværk er. Veksø Vandværk I/S er udover at være et forsyningselskab, der leverer vand til interessenterne i Veksø, også andelshaver i Stenlien Vandværk A.m.b.a. Vi har en ejerandel på 1/6, medens Andelsselskabet Stenløse Vandværk har en ejerandel på 5/6.



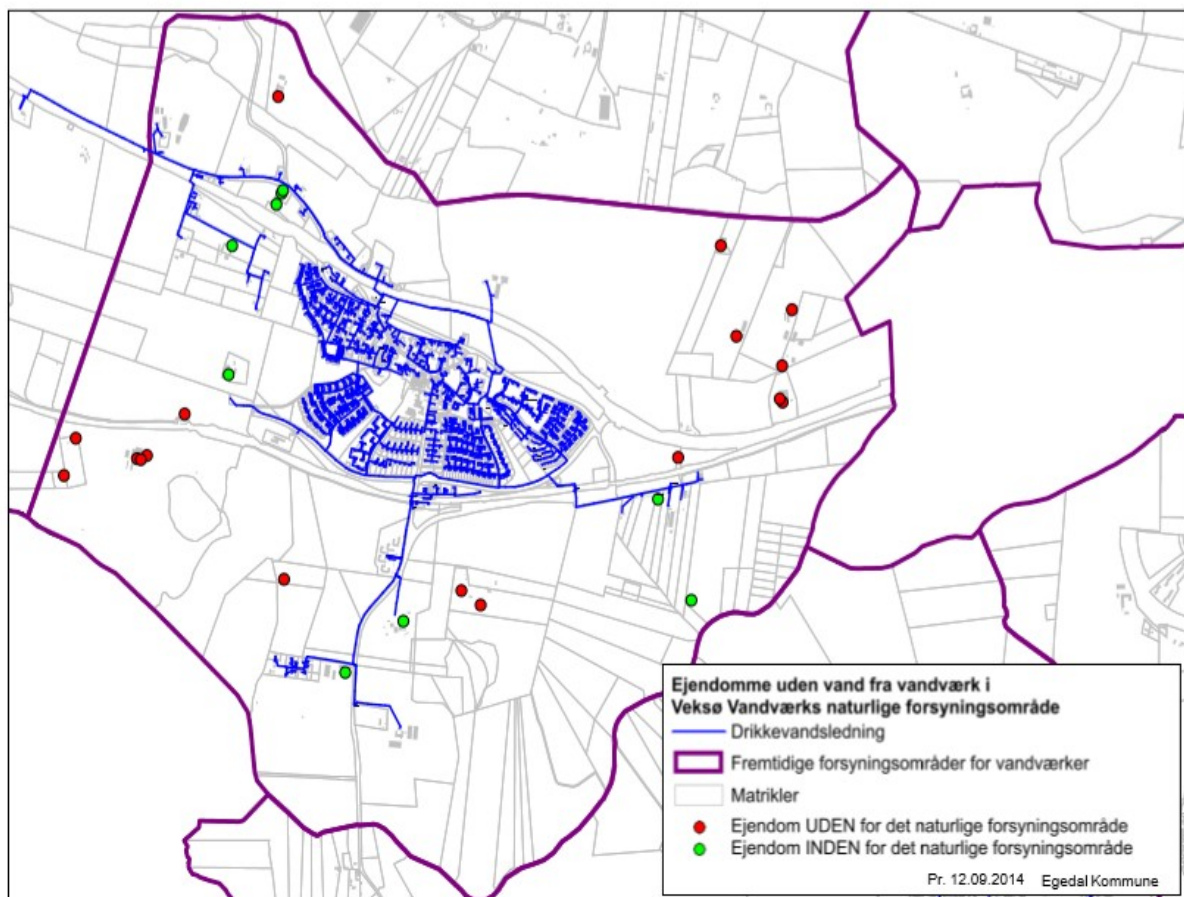
Figur 1

Som skitseret i ovenstående figur 1, ejer Veksø vandværk ledningsnettet i Veksø, samt Stenlien Vandværk a.m.b.a sammen med Stenløse Vandværk. Stenløse Vandværk ejer ledningsnettet i Stenløse og Søsum.



## Veksø vandværk et forsyningselskab

Veksø Vandværk er et forsyningselskab, dvs. vi er et selskab, der køber vand fra Stenlien Vandværk a.m.b.a. og leverer vandet via vore vandledninger ud til interessenterne i Veksø. Vort forsyningsområde samt vort ledningsanlæg er vist på figur 2



Figur 2 naturlige forsyningsområde og ledningsanlæg

Det er kommunen, der bestemmer forsyningsområdet. Der er ikke sket ændringer i vort forsyningsområde i 2021. Der er kommet forespørgsel vedr. vandtilslutning syd for banen, men endnu er det kun blevet ved en forespørgsel.



## Formandens beretning for 2021

### Ledningsanlægget i Veksø.

Vi er begyndt at "motionere" ventilerne på vort ledningsnet. Vi frygtede, at mange af vore ventiler ikke kunne lukkes, men vi er blevet positivt overrasket, der er kun få ventiler, der ikke kan lukkes, og som vi derfor bliver nød til at udskifte. Samtidigt med at vi motionerer ventilerne, kontrollere vi, at vort tegningsmateriale er opdateret, og at ventilerne er tilgængelige.

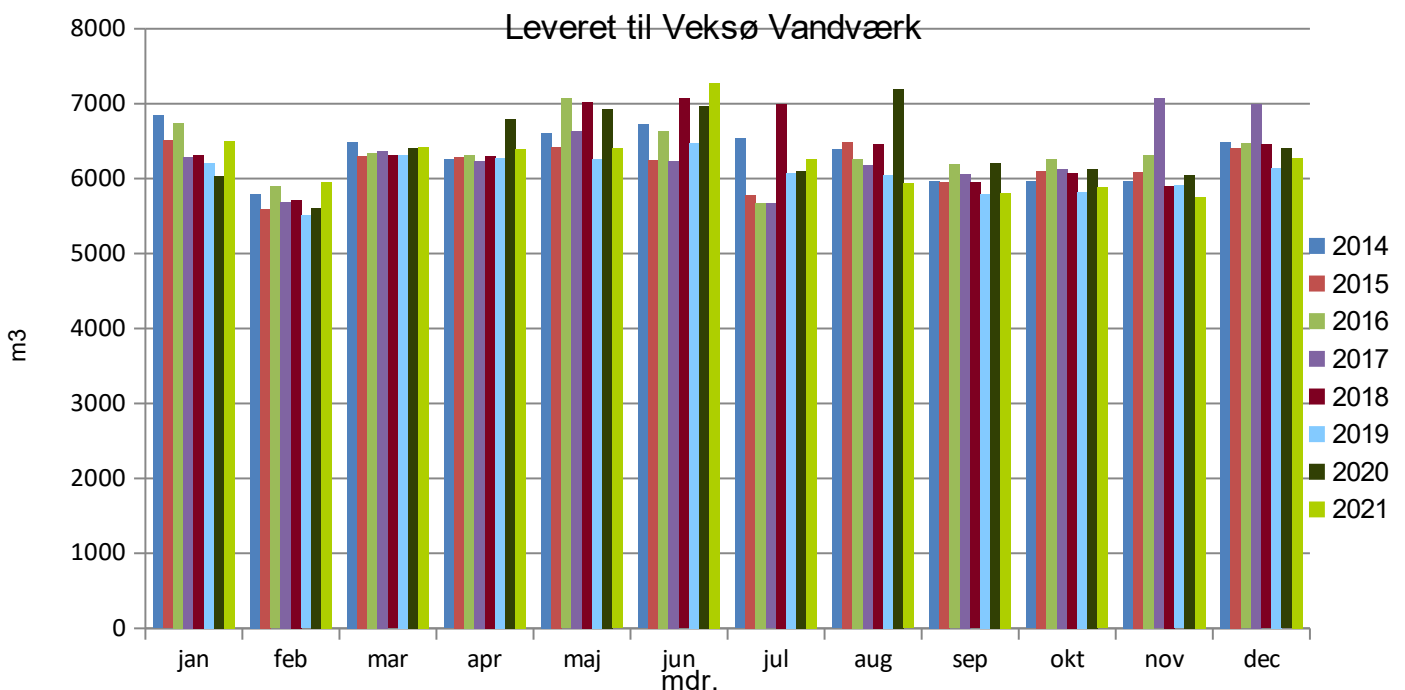
En af grundene til, at vi vil sikre, at vore ventiler fungerer er, at vi om nogle år skal til at udskifte de elektroniske vandmålere, grundet batteriet har en begrænset levetid. Når vi skal til at udskifte vandmålerne ved vi erfaringsmæssigt, at ved flere af vore interessenter er det ikke muligt at lukke for vandet, og at vi derfor bliver nød til at lukke for vandet ude på ledningsnettet.

Det er mange år siden vi har haft brud på ledningsnettet.

Ledningsnettet afskrives over 40 år, den forvente levetid er ca 75 år, restlevetid forventes af være 35-40 år

### Vandforbrug.

Selvom vi har haft conora i 2021 er leverancen af vand på niveau med tidligere år. som det fremgår af følgende grafer.



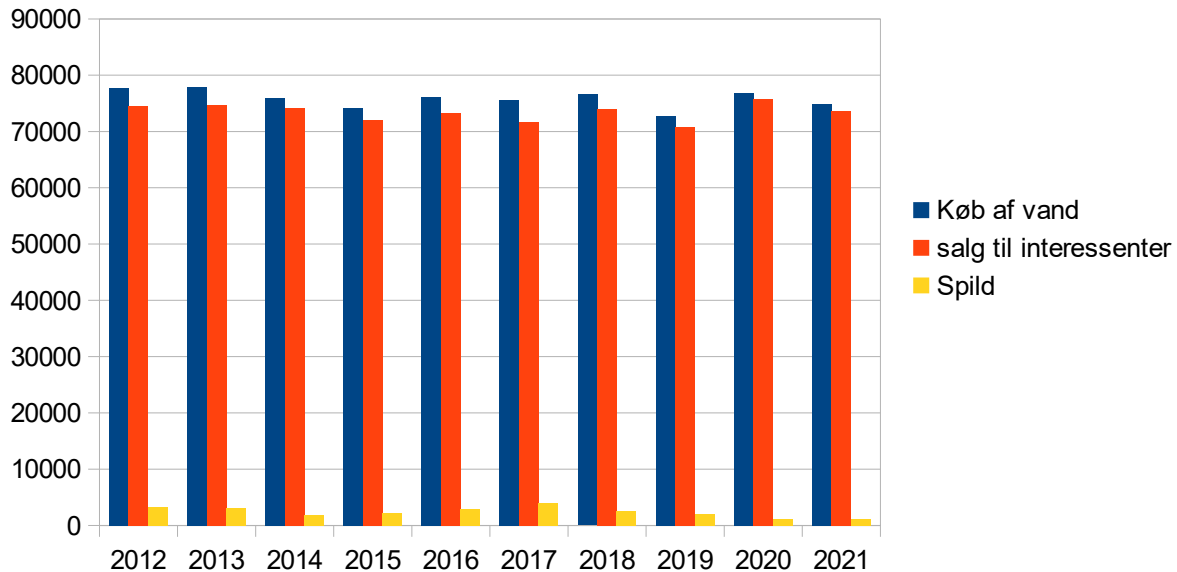
Figur 3. Leveret vandmængde pr. mdr. fra Stenlien Vandværk a.m.b.a i perioden 2014 - 2021



## Formandens beretning for 2021

Vi aflæser vandmålerne hver måned for at overvåge ledningsanlægget. I 2021 har vi fundet, at der har været "leak" hos 5 interessenter.

### Leverance, forbrug og spild



Figur 4 diagram over køb og salg af vandmængde samt spild pr år

Figur 4 viser hvor meget vand vi har købt "Køb af vand" af Stenlien Vandværk a.m.b.a, hvor meget vand, der er solgt til interessenterne "Salg til interessenter". Det spild "Spild", vi har i ledningsnettet, er forskellen mellem køb og salg af vand.

Vort spild har i 2021 været ca. 2 %. Dette er mindre end landsgennemsnit, som er ca. 7%.

## Hvidt / Brunt vand.

I 2021 har vi ikke haft henvendelser vedr. "hvidt" eller "brunt" vand.

## Vandkvalitet

Vandkvaliteten kontrolleres af Eurofins (der er et akkrediteret laboratorium) efter en plan, der er udarbejdet af Egedal Kommune. Vi udtager 4 vandprøver pr. år. Prøverne udtages hos forskellige interessenter.

Prøverne bliver udtaget dels som straks-prøve, dels efter gennemskylning af vandledningen som flush-prøve.

Alle prøver, der er udtaget, har overholdt grænseværdierne, med undtagelse af 1 vandprøve hos en interessent, hvor der blev fundet coliforme bakterier. Interessenten vi få undersøgt jordledningen, som menes at være utæt.

Resultater af prøverne kan ses på vores hjemmeside og på

<https://data.geus.dk/JupiterWWW/anlaeg.jsp?anlaegid=83732>



## I/S Veksø VANDVÆRK 3670 VEKSØ

### Formandens beretning for 2021

På vandværket på Stenlien, som leverer vand til Veksø, bliver der ligeledes udtaget prøver af Eurofins efter en plan, der er udarbejdet af Egedal kommune, herom senere.

### Vandets hårdhed.

Vort vand er meget hårdt ca. 20<sup>o</sup>dh ( <sup>o</sup>dh = deutsche Härtegrade, hvor en hårdhedsgrad svarer til 10 mg opløst calciumoxid pr. liter eller 7,19 mg opløst magnesiumoxid pr. liter). Konsekvensen af det hårde vand er blandt andet, at flere af vores husholdningsapparater og vandvarmere hurtigt kalker til. Veksø bestyrelse er ved at undersøge muligheder for blødgøring af vand, på generalforsamlingen gives status for dette arbejde.



Status blødgøring

### Vagtordning

Vi har en aftale om døgnvagtordning med VVS-firmaet Bjarne Nehm. Denne vagtordning omfatter udførelse af alt arbejde ved ledningsbrud på vandværkets ledningsnet. Nehm kontaktes på telefonnummeret: 26 84 87 56. Bemærk vagtordningen omfatter **ikke** ledningsanlæg på egen grund.

### Lavt vandtryk

Hvis vi får et lavt vandtryk, skyldes det med meget stor sandsynlighed problemer på vandværket. På vandværket får de en alarm, hvis trykket bliver lavt. Normalt får de rettet fejlen i løbet af kort tid. Derfor hvis der er lavt vandtryk, vent venligst lidt med at ringe. Det er kun ved ledningsbrud på vandforsyningen at Bjarne Nehm skal kontaktes, ved for lavt tryk er det Veksø Vandværk, I skal kontakte. Desværre må vi i Veksø konstatere, at Furesø Vandværk, der drifter vort vandværk, ofte glemmer at advisere Veksø Vandværk ved problemer på vandværket.



## Formandens beretning for 2021

### Stophane

Vi kan hjælpe med at finde stophanen, idet vi har tegninger over hvor denne er placeret. Vi kan udlåne en metaldetektor, såfremt det ikke er muligt ud fra tegninger at finde stophanen. Vi kan ikke hjælpe med at grave efter stophanen.

### Ler.

Vi får stadig mange grave forespørgelser. Heldigvis har vi fået digitaliseret hele vores forsyningsnet, således at forespørgsler besvares automatisk. Vi har pt ikke oplevet de store problemer ifm gravearbejdet.

### Levering af måleroplysninger til Novafos.

Der er indgået en aftale med Novafos om afregning af måleroplysninger. Vi leverer til Novafos oplysning om dit vandforbrug. For dette arbejde modtog vi i 2021 ca. 18.000 kr. Novafos bruger måleroplysningerne til at afregne spildevand.

Flere interessenter fik brev om, at de selv skulle aflæse deres vandmålere og sende måledata til Novafos. Bestyrelsen i Veksø vandværk blev først opmærksom på dette, da 2 interessenter henvendte sig. Straks da vi blev opmærksom på dette, informerede vi om denne fejl på hjemmeside og FB.

Novafos havde ved en fejl kommet til at udsende besked om, at vandmålere skulle aflæses. Novafos fremsendte efterfølgende brev til vore interessenter vedr. denne fejl.

### Kommunikation.

Vi bruger hjemmesiden til at informere om hændelser, nye tiltag, uregelmæssigheder og vandkvalitet, heldigvis har der ikke været mange hændelser

Hjemmesiden trænger dog til en opdatering.

Vi anvender også facebook (3670veksø) til kort at informere om hændelser.

Ved længerevarende nedbrud i forsyningen kontakter vi telefonisk udvalgte forbrugere,.

### Vandpris.

Som vist i nedenstående skema fra 2021 har Veksø en "lav" vandpris pr. m<sup>3</sup> i forhold til andre vandværker i Egedal. Til gengæld er det dyrt for nye interessenter, at blive koblet til vort ledningsnet.



I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

Oversigt over seneste godkendte anlægsbidrag					
(alle beløb er angivet inkl. moms)					
år	Vandforsyning	Hovedanlægsbidrag	Forsyningsledningsbidrag	Stikledningsbidrag	Anlægsbidrag i alt
2021	Smørumovre	1.580,00	13.029,00	19.544,00	34.153,00
2021	Stenløse	3.112,00	17.716,00	8.186,00	29.014,00
2021	Ganløse A.M.B.A.	16.582,00	12.434,00	18.586,00	47.602,00
2021	Veksø	9.000,00	18.000,00	19.700,00	46.700,00
2019	Hove Overdrev	10.500,00	10.500,00	6.100,00	27.100,00

Oversigt over seneste godkendte driftsbidrag						
(alle beløb er angivet inkl. moms)						
år	Vandforsyning	Forbrugsafgift	Statsafgift af ledningsført vand	I alt per m <sup>3</sup>	Fast afgift	I alt per m <sup>3</sup> ved forbrug på 100 m <sup>3</sup>
2021	Smørumovre	12,5	7,96	20,46	1125	31,71
2021	Stenløse	12,64	7,96	20,6		20,6
2021	Ganløse A.M.B.A.	9,95	7,96	17,91	500	22,91
2021	Veksø	8	7,96	15,96	125	17,21
2019	Hove Overdrev	7,25	7,73	14,98	1500	29,98

### Kilde Egedal kommune

Vi forventer, at vi også i fremtiden vil have den mindste pris pr. m<sup>3</sup> i Egedal kommune. En væsentlig grund til, at vi er de billigste er, at vi har en arbejdende bestyrelse, der udfører alle de arbejdsopgaver, som vandværket har, således at vi ikke har behov for at købe assistance.

### Økonomi.

Vores økonomi er god. Vi har i 2021 et planlagt underskud.

Vi vil gerne have kapital af en vis størrelse, således at vi f.eks. efter:

- forurening
- ledningsbrud
- større reparation
- nedbrud / fusion Stenlien Vandværk a.m.b.a.
- køb af nye målere
- "lig i lasten"

fortsat kan levere vand af højt kvalitet til den samme lave vandpris som nu.





I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

"lig i lasten" er en betegnelse for aftale/beregninger, vi har fundet på nettet og som bestyrelsen i Stenlien ikke har haft kendskab til. Som eks. har vi fundet at indvindingstilladelse ikke er overholdt hvilket har medført en regning på ca. 180.000 kr samt forventede udgifter til BNBO på ca 1,5 mill. kr.

Under punkt 4 i agendaen vil regnskabet for Veksø Vandværk blive præsenteret.

Vi forventer igen i år, at alle interessenter betaler for deres vandforbrug, også dem der sidste år ikke fik betalt det sidst fremsendte rykkergebyr, som nu er medtaget på den nye opkrævning.

Vi må forvente, at på et tidspunkt i fremtiden kan kravene og omkostningerne bliver så store, at vi må fusionere med et af de store vandselskaber, som vi er omgivet af (Hofor, Novafos og Fors a/s), men pt. er dette ikke aktuelt. En fusion med Stenløse Vandværk har vi opgivet, dels vil den ikke have en økonomisk gevinst, dels vil det alligevel blive nødvendigt at fusionere med et af de større vandselskaber, hvis det fremtidige krav skal opfyldes

### **Effektiviseringer / besparelser.**

Vi forsøger løbende at finde besparelser. Vi har nu i flere år fastholdt honorarer, vi automatiserer fortsat procedurer omkring aflæsning og afregning, vi aflæser månedlig målere for at overvåge vandtabet på nettet og leaks hos interessenterne.

Vi er i den heldige situation, at vi i flere år ikke har købt ekstern bistand, grundet vi har en bestyrelse med en sådan sammensætning, at den besidder den viden, som er nødvendig for at drifte vort vandværk.

Købsprisen for vandet som vi køber fra Stenlien Vandværk udgør ca. 50% af vor salgspris. Ved, at vi har valgt, at Stenlien Vandværk fortsat skal være en del af vandsektoren, har vi sikret at prisen fastlægges af konkurrence og forbrugerstyrelsen, og ikke af et flertal i Stenlien bestyrelse.



I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

### Veksø Vandværk I/S hvem er vi også.

Veksø Vandværk I/S er udover at være et forsyningselskab, der leverer vand til interessenterne i Veksø, andelshaver i Stenlien Vandværk a.m.b.a. Vi har en ejerandel på 1/6 medens Andelsselskabet Stenløse Vandværk har en ejerandel på 5/6. Vi har 2 medlemmer i bestyrelsen i Stenlien a.m.b.a, Per Jensen og Poul Neumeyer, medens Stenløse Vandværk har 5 medlemmer. Dette betyder, at Stenløse Vandværk har flertal i bestyrelsen af Stenlien Vandværk a.m.b.a.



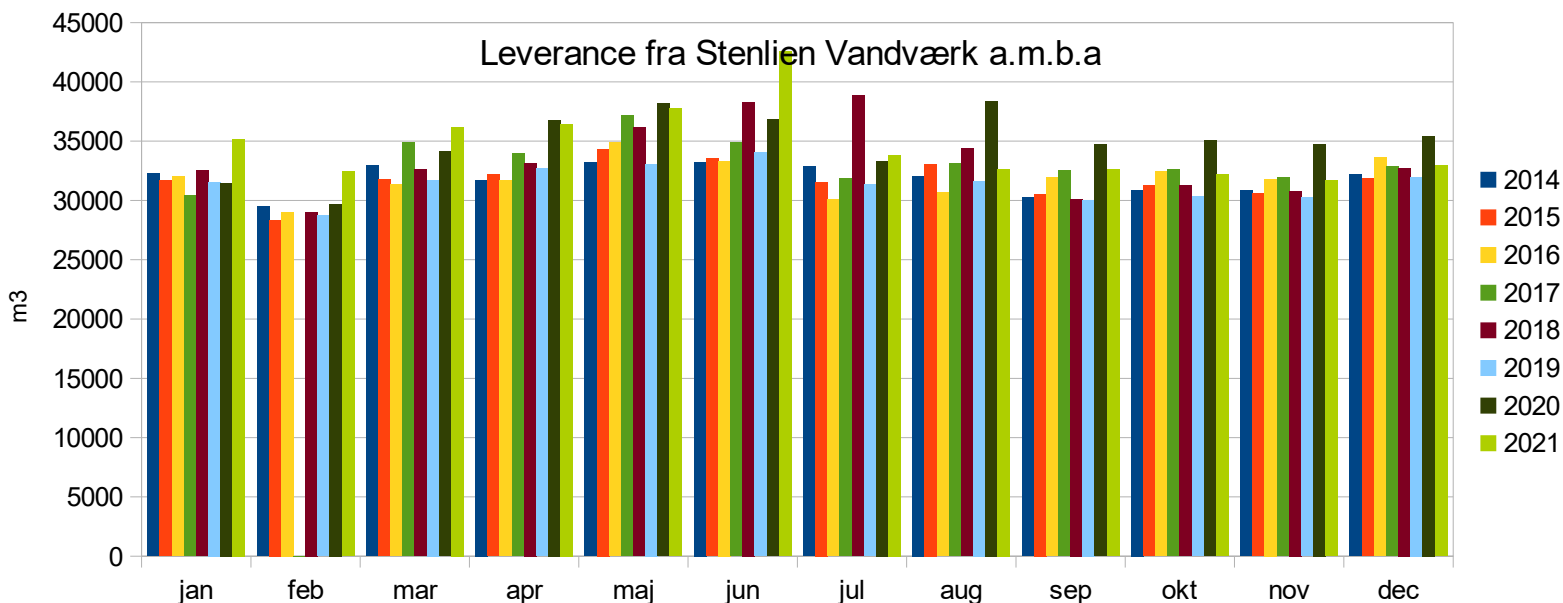
Som skitseret i ovenstående, ejer Veksø Vandværk ledningsnettet i Veksø samt Stenlien Vandværk a.m.b.a. sammen med Stenløse Vandværk. Stenløse Vandværk ejer ledningsnettet i Stenløse. Denne selskabskonstruktion, hvor flere værker i fællesskab driver et produktionsselskab, er en konstruktion, som flere og flere vandværker benytter sig af.

## Formandens beretning for 2021

### Stenlien Vandværk A.m.b.a.

Stenlien Vandværk A.m.b.a. er et produktionsselskab. Produktionsselskabet ejer Vandværket på Smedebakken og Vandværket på Stenlien.

Den samlede udpumpede vandmængde – leverance pr måned er vist i figur 6.



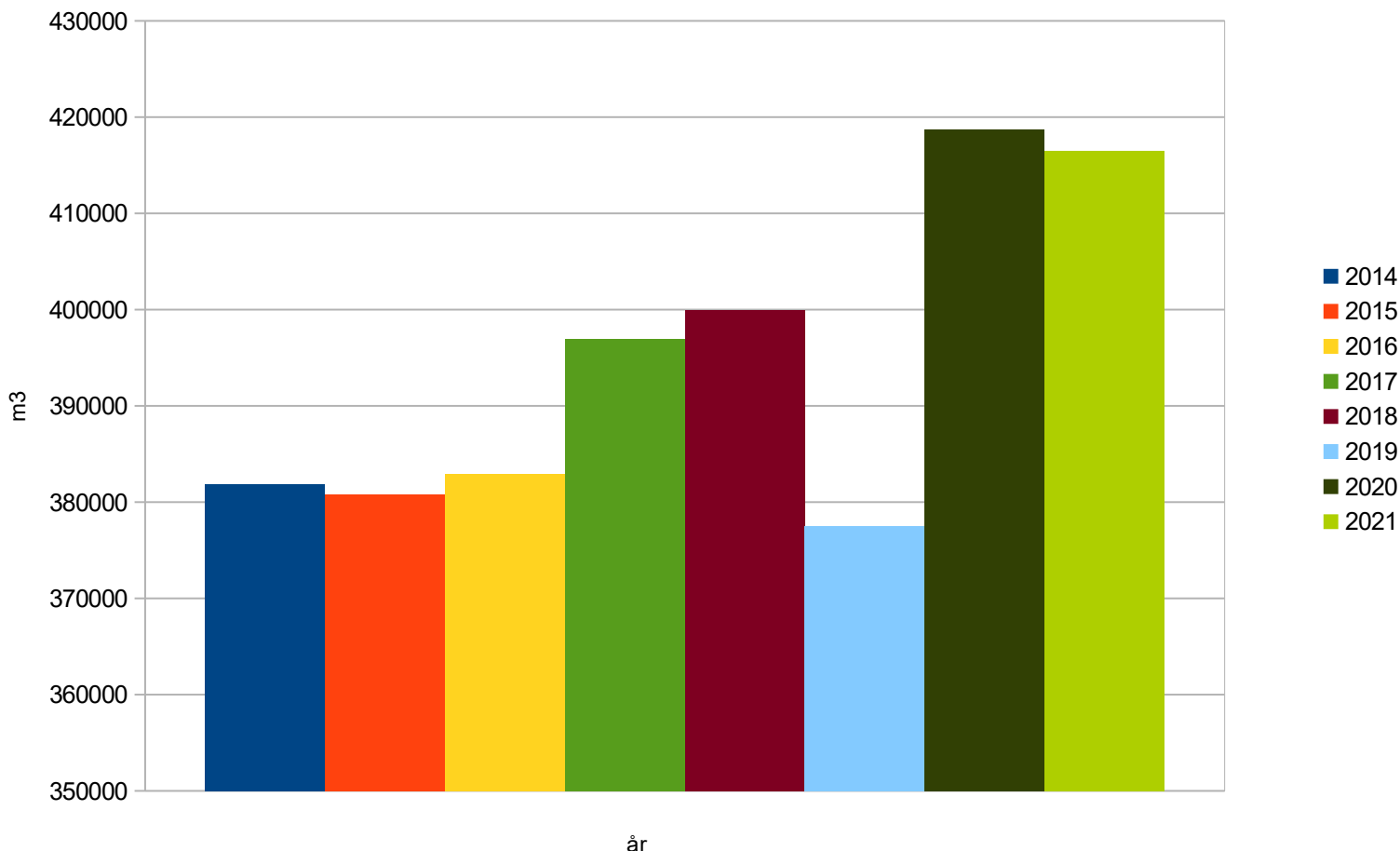
Figur 6

Der er ikke de helt store variationer i den vandmængde, som leveres til Stenløse Vandværk og Veksø Vandværk.

Den samlede leverance af vand til Stenløse – og Veksø vandværk pr. år er vist på figur 7.

## Formandens beretning for 2021

### Årlig leverance Stenlien Vandværk a.m.b.a



Figur 7 Leverance pr. år

Som det fremgår af figur 7 har leverancen i de sidste 2 år været større end 400.000 m<sup>3</sup>. Det budgetteres med en leverance på 400.000 m<sup>3</sup> i 2022. Det vurderes at ca. 11% af leverancen i 2020 og 2021 er spild.

### Værkerne

Værkernes produktion er fordelt således, at vandværket på Stenlien leverer vand til Søsum, Veksø og Stenløse by nord for Frederikssundsvej. Vandværket på Smedebakken leverer vand til resten af Stenløse.

Der har ikke været driftsforstyrrelser, som har medført, at værkerne ikke har kunnet producere og levere vand.

Værkerne er i en god tilstand.

Vandværket på Stenlien har haft problemer med boring 3, som er den boring, der kan ses fra Frederikssundsvej. Entreprenøren, der skulle reparere boringen, fik problemer som medførte, at der blev udført en ny boring.



## Formandens beretning for 2021

Styringen – SRO – systemet på begge værker er gammelt og især styringen på vandværket på Stenlien trænger til en opgradering.

Det daværende Ølstykke vandværk, nu Novafos, ønskede for år tilbage at få en forbindelse til Stenlien Vandværk a.m.b.a. for at sikre en back up forsyning. Nu vil der blive igangsat en undersøgelse af mulighederne for at sammenkoble Novafos med Stenlien. Et samarbejde med Novafos om den fremtidige vandforsyning i Egedal kunne sikre en god forsyningssikkerhed og optimering af driften af vandværkerne til gavn for forbrugerne i Egedal.

Stenlien Vandværk a.m.b.a er stiftet for kun at indvinde vand. Da etableringen af en nødforbindelse og samarbejde med Novafos er aktiviteter, som ikke er en del af formålet med Stenlien Vandværk a.m.b.a. er det en generalforsamling, der skal beslutte, om vi skal igangsætte disse aktiviteter.

Vandværkerne driftes af Furesø Vandforsyning, dette har Stenløses bestyrelse besluttet. Vi ville have valgt en leverandør med ekspertise i indvending og produktion af vand, som kunne bidrage til udviklingen af Stenlien vandværk a.m.b.a. Samarbejdet med Furesø har været en stor skuffelse.

### Økonomi.

Stenlien Vandværk a.m.b.a er omfattet af vandsektorloven, da vandværket producerer mere end 200.000 m<sup>3</sup> vand pr. år. Dette betyder, at der udmeldes en regnskabsmæssig kontrolramme. I kontrolrammen for 2017 – 2020 er der blevet opkrævet for meget. Dette beløb skal "tilbagebetales" i næste kontrolperiode 2021 – 2024. Konsekvensen er, at Stenlien Vandværk a.m.b.a må sænke vandprisen fra 4,20 kr pr m<sup>3</sup> til 3,80 kr. pr. m<sup>3</sup> i 2021.

Kontrolrammen, der udmeldes af forsyningssekretariatet, er vores sikkerhed for, at vandprisen er rimelig og at driften skal effektiviseres.

Stenlien Vandværk a.m.b.a har et pænt overskud på driften, men hvis økonomien stadig skal være god, er der behov for besparelser og effektiviseringer.

Især en nedlukning af vandværket på Smedebakken vil være et oplagt besparelse.

Kvaliteten af vandet fra dette vandværk bliver stadig dårligere, det må forventes at vandkvaliteten i løbet af kort tid ikke kan overholde grænseværdier.

Vandværkets placering midt i byen betyder, at vandværket ikke kan udbygges/udvides til at sikre de fremtidige krav.

Økonomien trues af at "lig i lasten" er en betegnelse for aftaler/beregninger, vi bestyrelsesmedlemmer fra Veksø har fundet på nettet og som bestyrelsen i Stenlien ikke har haft kendskab til. Vi har på nettet fundet at indvindingstilladelse ikke er overholdt, hvilket har medført en regning på ca. 180.000 kr og opdaget forventede udgifter til BNBO på ca 1,5 mill. kr.

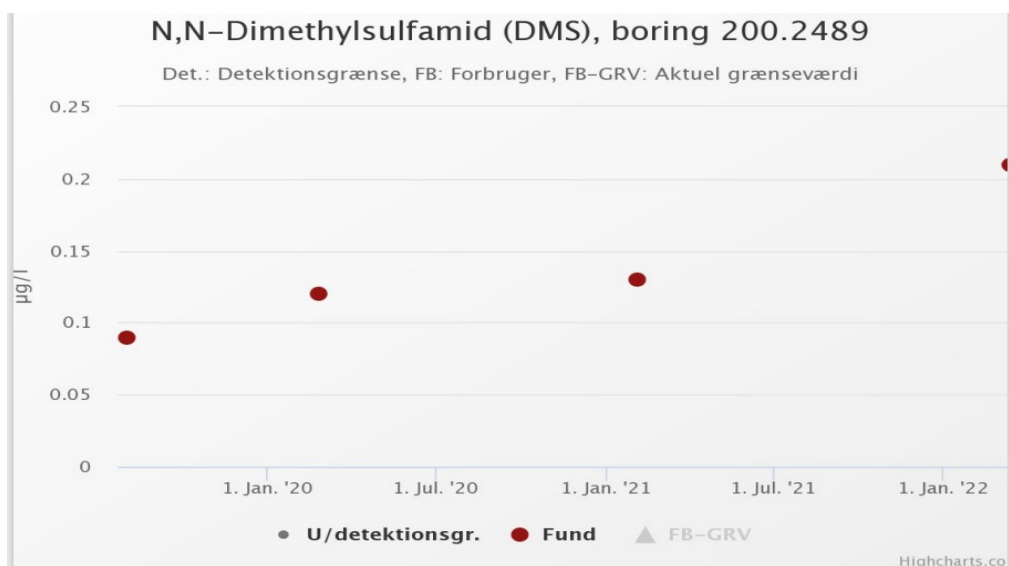
### Vandkvalitet

Vandkvaliteten på værkerne kontrolleres af Eurofins. Dette sker efter en plan, der er udarbejdet af Egedal Kommune.



## Formandens beretning for 2021

De sidst gennemførte analyser fra borerne på vandværket på Smedebakken viser, at niveauet for den organisk mikroforurening og de halogenerede alifatiske kulbrinter stort set er uændret i forhold til tidligere år. For pesticider er niveauet næsten uændret med undtagelse af dimethylsulfamid (DMS). Måleresultater viser, at 2 af de 3 borer har et højt niveau af DMS. Niveauet er nu blevet så højt, at det på forventes at grænseværdien ikke længere kan overholdes. Figur 8 viser udviklingen af DMS forekomst i en af de 3 borer.



Figur 8. Udviklingen af DMS forekomst i perioden 2019 til 2022

Analyseresultater fra vandværket på Smedebakken se:

<https://data.geus.dk/JupiterWWW/anlaeg.jsp?anlaegid=83784>

Vandkvaliteten fra vandværket på Stenlien er god. Veksø får leveret vand fra vandværket på Stenlien og får således vand fra borerne, hvor der ikke er kendte forureninger.

Analyseresultater, se:

<https://data.geus.dk/JupiterWWW/anlaeg.jsp?anlaegid=83783>

Måleresultaterne fra begge værker fremgår også på vores hjemmeside.

### Bestyrelsen Stenlien Vandværk a.m.b.a.

Det at administrere et vandværk bliver mere og mere kompleks. Det er nok et spørgsmål om tid, før der stilles krav til vandværkets bestyrelsesmedlemmer. Vand er en fødevarer, som vi ikke kan undvære. Der er ikke mange virksomheder, der har så vigtigt en samfundsmæssig betydning, hvor bestyrelsen ikke er professionel og hvor tilsynet fra det offentlige ikke er eksisterende.

For at administrere og drifte Stenlien Vandværk i fremtiden, må bestyrelsen derfor nok til at samarbejde med et større vandselskab, der har kompetencer i at drifte og udvikle et



I/S Veksø VANDVÆRK  
3670 VEKSØ

## Formandens beretning for 2021

vandværk. Vi må nok til at indse, at det kræver en større organisationer, der kan have kompetencer indenfor alle de områder, som det kræves for at udvikle fremtiden vandværk.

### Afslutning

Jeg vil slutte med en tak til bestyrelsen og vores revisorer for et godt og hyggeligt samarbejde.

Veksø den 29 marts 2022

Per Jensen

Veksø Vandværk