

Referat

Dato – 06-11-2023

Tidspunkt – kl. 18-21

Mødested – BS

Deltagere – SV-SR-KS-OL-AP-BS-EM

Referent - EM

1. Orientering og driftsstatus:

Bakterier

Bakteriesituationen har stort set hele 2023 været under kontrol. Vi har ikke set coliforme bakterier i vandet siden 2/1-23 (1 i Norup). Nedenstående tabel viser derfor udelukkende målinger af Kim-22.

Kim-22	B1	B2	IndgVV	IltTårn	RVT2	FørUV	EfterUV	Norup
	128.225	128.224						
05-04-2023	25	8		110	33	44	6	<1
24-04-2023	3	18	38	360	12	25	7	
01-05-2023	15	0	71	190	12	12	3	
19-06-2023			69			0	26*	
24-07-2023			37			6	5	<1
28-08-2023	1	1	50				3	
13-10-2023	42	5	42				2	15**

**Dette giver slet ikke mening med mindre der er byttet om på før/efter UV*

***Prøve i forbindelse med ordinært kontrolprogram hos forbruger i Norup den 22/9-23*

Det er ikke tilfredsstillende, at vi vedvarende finder kim-22 på råvandssiden af vandværket, vi må derfor imødesæ, at en mere omfattende inspektion af borerne også vil være nødvendig.

Det er normalt, at der vil kunne findes kim-22 i forbindelse med taphaneprøver hos forbruger. Vi befinder os langt under grænseværdien på 200.

PFAS

Fra og med 2023 er antallet af PFAS-stoffer, som indgår i kontrolprogrammet blevet øget med 10, så der nu indgår 22 enkeltstoffer af PFAS-typen. Den første prøve med det fulde PFAS-program er taphaneprøven fra Norup den 22/9-23. Der er ikke påvist PFAS-stoffer i denne prøve. Og alle andre kravværdier er også overholdt.

Driftstatus

Renoveringen af iltningstårnet blev iværksat den 10/10-23. Imens dette arbejde udføres bliver råvandet ledt udenom iltningstårnet og iltningen af vandet sker ved at lede luften fra iltningsblæseren direkte ind i råvandsledningen før filtrene. Dette sker på indersiden af væggen.



Arbejdet består i at fjerne alt inventar i tårnet efterfulgt af en grundig sandblæsning og overfladebehandling med et cementbaseret specialprodukt. Overfladebehandlingen skal tørre/hærde i tre uger, før tårnet kan tages i brug. Vi forventer at kunne have iltningstårnet i drift igen ved slutningen af uge 45-2023 eller i begyndelsen af uge 46.

Vand Schmidt har bestykket tårnet med nyt udstyr til iltning; men det afsluttende arbejde med tilhørende rensning og desinfektion afventer hærdeningen.

Efter bestyrelsesmødet: Iltningstårnet kom tilbage i drift den 9/11-2023.

Vandværksdata

Den udpumpede vandmængde er steget markant over de seneste måneder. Dette hænger sammen med at Emmelev Mølle er tæt på at være tilbage i normal drift.

Et realistisk bud på årsmængde for 2023 er nu ca. 130.000 m³.

Opdateret fra NFV-SRO den 01-11-2023 kl. 20:46

Måned	År	
	2022	2023
1	9.574	8.590
2	9.702	8.423
3	11.689	9.909
4	11.559	10.373
5	12.683	13.120
6	12.607	13.810
7	14.345	12.081
8	12.875	11.448
9	8.584	10.742
10	8.076	11.002
11	7.827	326
12	8.089	0



Nøgletal for el-forbrug i relation til vandmængder fremgår af nedenstående tabel. Bemærk, at målingen af skyllevand først er etableret i slutningen af marts. Et godt tommelfingertal er, at der bruges ca. 25 m³ skyllevand pr. 900 m³ udpumpet vandmængde.

- oktober 2023-				- år til dato 1/11-2023 -		
Boringer	m3	kWh	kWh/m3	m3	kWh	kWh/m3
B1 (128.225):	6.011	1.079	0,180	57.200	10.314	0,180
B2 (128.224):	5.289	946	0,179	55.949	10.006	0,179
Indvinding i alt:	11.300	2.025	0,179	113.149	20.320	0,180
Vandværket	m3	kWh	kWh/m3	m3	kWh	kWh/m3
Udpumpet:	11.002	2.324	0,211	109.824	23.320	0,212
Skyllevand*:	323			2.421		
Samlet elforbrug VV:		3.387			34.563	
Elforbrug ekskl. udpumpn.:		1.063			11.243	
Beregning på udpumpet mængde			kWh/m3	kWh/m3		
Indvinding:			0,184	0,185		
Udpumpning:			0,211	0,212		
Øvrige processer:			0,097	0,102		
I alt:			0,492	0,500		

*Måling af skyllevand starter sidst i marts 2023

Aftale om tilkald af VVS'er mv.

Der er lavet et aftaleudkast på priser for arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Mangler oversigt over stophaner – ønsker at få lavet en oversigt i samarbejde med VVS'ere i 2024.
Tilstræber at holde møde 2 gange om året med dem.

Overvågning af evt. lækager – overvejer at få etableret målere hos de største 3-4 brugere.

Termografering af eltavler – KS sender for forslag til hvem der kan udføre denne opgave til SV

2. Takstblad 2024.

Gennemgang af opbygning af vores takstblad:

- De almindelige takster for pris pr. m3 og fast bidrag er på plads (uændret i forhold til 2023) og tilpasset budgettet.
- Marie har genberegnet hovedanlægsbidraget pr. forbrugsenhed til kr. 9900. Det er det beløb nye forbrugere skal betale for at få andel i vandværkets værdier ("en krone koster en krone") og det er forankret i tal, som kan aflæses i regnskabet.
- Stikledningsbidraget = omkostningen til tilslutningen til eksisterende forsyningsledning.
- Forsyningsledningsbidrag pr. ejendom. SV forsøger at få dette bidrag nærmere belyst hos Danske Vandværker.
- Afsnit med værdiansættelse pr. ejendom fjernes.
Forventer at lande på omkring 20.000 kr. for tilslutning.

3. Nødgenerator.

- Køb af generator – pris 5.000 kr.

- b. Køb af container
- c. Landzone- og byggetilladelse
KS tager kontakt til Mikkel Pahuus, for at få ham til at lave ansøgning.

4. Beredskabsplan.

Undersøger om Danske Vandværker har en skabelon, som evt. kan anvendes til revision af den nuværende plan

5. Cyberforsikring.

Endelig beslutning om at opsigte cyberforsikring. SV har været på kursus, som understøtter en opsigelse.

6. Persondatapolitik (GDPR)

Oplæg til håndtering af persondatapolitik fra SV er godkendt. Lægges op på hjemmesiden.

7. Evt.

Rådgivning i forbindelse med større projekter – drøftelse af mulige rådgivere.

Aflæsning af målere ved årsskiftet – BS aflæser tidligst d. 2/1-24.

SV tager til vandværksmøde i Odense torsdag d. 9/11-23

Næste møde – mandag d. 22/1-24 kl. 18.00 hos Ena.

Ayoe medbringer pizza.