



TEKNISK ÅRSRAPPORT 2021

Andelsselskabet Østermarie Vandværk

Årsrapport for Andelsselskabet Østermarie Vandværk

Teknisk årsrapport 2021 for Østermarie Vandværk Årsrapporten giver status over vandværkets drift og dokumenterer, hvordan vandværket opfylder en række krav der stilles i lovgivningen, til brug for information af bestyrelse, andelshavere og andre interesserede.

VANDMÆNGDER

Indvindingstilladelse:

Vandværket har en indvindingstilladelse på 125.000m³/år, som er meddelt af Bornholmsregions kommune, den 01-08-2000 og udløber den 31-07-2030

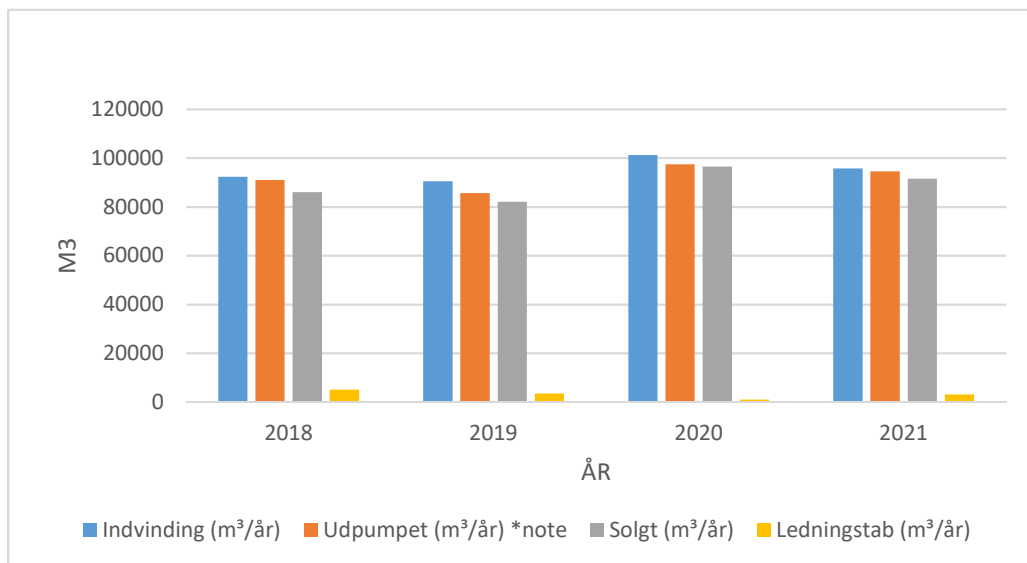
Indvinding (m³/år)

Boring	2017	2018	2019	2020	2021
Nydam 4		29583	31404	28529	34104
Nydam 10		34003	34555	39871	35678
Sortebjerg 11		22302	24493	32796	25935
i alt	0	85888	90452	101196	95717

Indvinding, udpumpet og solgt vandmængde samt ledningstab

	2018	2019	2020	2021
Indvinding (m ³ /år)	92305	90452	101196	95717
Udpumpet (m ³ /år) *note	91066	85581	97424	94501
Solgt (m ³ /år)	85993	82042	96468	91479
Ledningstab (m ³ /år)	5073	3539	956	3022
Ledningstab (%)	5,570684998	4,13526367	0,981277714	3,19784976

* note. Udpumpet – egetforbrug på værket



VANDKVALITET

Kontrol af vandkvalitet

I henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (bek. nr. 1070 af 28/10/2019) skal vandforsyningen udføre en række kontroller af råvand i borerne og behandlet vand fra vandværkets ledningsnet, hos forbrugerne. (der er aftalt 5 faste steder).

Kontrolhyppighed

Ledningsnet:

Begrænset/ normal kontrol (A)

Udvidet kontrol med organiske og uorganiske sporstoffer / mikroforureninger (B)

Boringskontrol (DGU)

Kontrol hyppighed pr.år	2020	2021	2022	2023	2024
Forb. (A)	3	3	3	3	3
Forb. (A+B)	1	1	1	1	1
DGU 247.496				1	
DGU 247.549				1	
DGU 247.672					

Prøvesteder:	2020	2021	2022	2023	2024
Vibevænget 6	juli A+B	jan. A	jan. A+B		
Torvegade 12		april A+B	april. A		
Risevej 7	sept. A		juli A		
Almindingsvej 31	jan. A	sept. A			
Randkløvevej 9	april A	juli A	sept. A		

Vandkvalitet:

Vandforsyningen opfylder sin kontrolforpligtelse, jf. lovgivning.

Problemparametre – Råvand:

Der er sporadiske fund af Flurid i DGU nr 244.672, dog i lave koncentrationer. Derudover er råvandskvaliteten uproblematisk.

Problemparametre – drikkevand:

Rentvandskvaliteten hos forbrugeren opfylder gældende krav og er uden pesticider.

Energiforbrug**Energiforbrug**

	2018	2019	2020	2021
Udpumpet i alt fra v.værk	91066	85581	97424	94501
Strøm forb. totalt	70130	43210	60573	70722
Energiforbrug (m³/Kwh)	0,770100806	0,50490179	0,621746182	0,74837303
Termogtafering		1		1

LEDNINGSNET**LEDNINGSNET**

	2018	2019	2020	2021
Antal forbrugere/målere	544	548	549	553
Antal udskiftede Vandmålere **		0	25	135
Ledningsnet længde (meter)	71980	72350	73620	74234
Udbygning af ledningsnet (meter) / Nye tilslutninger (antal) *	0	0 4	1270 1	614 4
Renovering af ledningsnet (meter) *		220	0	30
Vandlæk / Ledningsbrud *	0	1	0	3

* se detaljeret liste Årsrapport

NØDFORSYNING**NØDFORSYNING**

	2018	2019	2020	2021
Beof	0	0	7286	0
Lysbyvej	0	270	0	0
Import Eksport				

VANDVÆRK

Projekterede arbejder- Vandværk m.m i 2022	Fliser på gulvet på vandværker SRO på DGU 247.672 - Styring, færdig Måler udskiftning af parti 3 - 135 stk. (ca185.000kr.)
---	--

ÅRSRAPPORT

Gennemgang af årets arbejder i 2021

Der er lavet service på vores affugter på Svanekevej . Elmotor for blæser defekt, udskiftet.

Læk på Hovedledning til Randkløvevej 38C fundet, defekt muffe.

Udskiftning af råvandsledninger inde på Vandværket.

Flytte stikledning til Nydamsvej 5 ud fra Vandværket. (24 meter ny ledning)

Flytning af udpumpningsledninger inde på Vandværket og omlægning uden for Vandværket. (30 meter ny hovedledning)

Renovering af stikledning til Solvang, Almindingensvej 42. (244 meter).

Ny forbruger tilkoblet på Hentregårdsvej 13.

Vandprøver taget for et nyt pesticid TFA - Ligger langt under grænseværdi.

Ny forbruger tilkoblet på Savmøllevej 2 .(ca. 160 meter).

Ny hovedledning anlagt på Nydamsvej. (430 meter) Gammel stikledning til Nydamsvej 2 er sløjftet.

Defekt hovedventil udskiftet på Dyndevej / Nydamsvej.

Vandlæk på Lærkevej 23 - Stophane defekt. Er udskiftet.

Stikventil udskiftet på Ølenevej 2. ventil defekt.

Ny forbruger tilkoblet på Ølenevej 4 . Gammel stopventil udskiftet.

Udskiftning af forbruger vandmålere, parti nr. 2 - 135 stk. Fl. Svendsen hjælper med udskiftningen.

Stophane udskiftet på Bogfinkevej 5, defekt.

Stophane udskiftet på Løvsangervej 3, defekt.

Ny forbruger tilkoblet på Lyrbyvej 4. Gammelt stik fjernet, lå uhensigtsmæssigt.

Nyt udpumpningsanlæg monteret på vandværket. Nye pumper til Åløse området er monteret, nu som dykpumper. (TP industri hjælper).

Termografering af vandværkets el installationer.

NYE FORBRUGERE

Nye forbrugere:

Hentregårdsvej 13
Savmøllevej 2
Ølenevej 4
Lyrbyvej 4

LEDNINGSBRUD

Ledningsbrud og læk før forbruger vandmåler

Hovedledning overgravet på Dyndevej ved nr. 13
Hovedledning overgravet på Idrætsvej
Vandlæk på Lærkevej 23

HOVEDANLÆG

Udskiftede hovedventiler og hovedledninger

Hovedventil til Dyndevej placeret ved Dyndevej/Nydamsvej

FORBRUGER VENTILER

Udskiftede stikledningsventiler

Lærkevej 23
Ølenevej 2
Bogfinkevej 5
Løvsangervej 3
Nydamsvej 2

Udskiftet i alt 5 Stk.