



TEKNISK ÅRSRAPPORT
2023
ØSTERMARIE VANDVÆRK a.m.b.a

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Teknisk årsrapport 2023 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

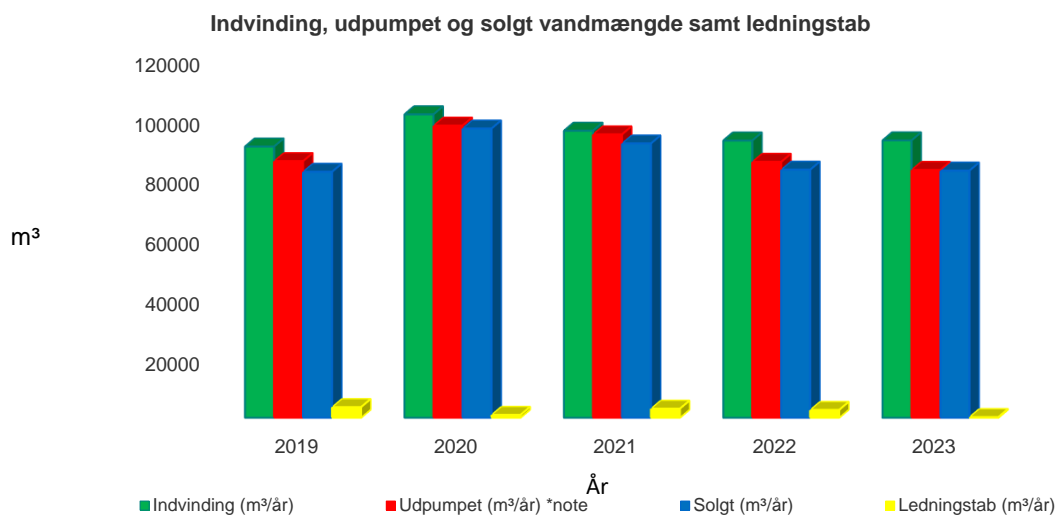
Indvindingstilladelse:

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 (m ³ /år)	2019	2020	2021	2022	2023
Nydam 4	31404	28529	34104	29843	27383
Nydam 10	34555	39871	35678	35238	32622
Sortebjerg 11	24493	32796	25935	27376	32494

Indvinding, udpumpet og solgt vandmængde samt ledningstab	2019	2020	2021	2022	2023
Indvinding (m ³ /år)	90452	101196	95717	92458	92499
Udpumpet (m ³ /år) *note	85581	97424	94501	85344	82647
Solgt (m ³ /år)	82042	96468	91479	82734	82424
Ledningstab (m ³ /år)	3539	956	3022	2610	223
Ledningstab (%)	4,1	1,0	3,2	3,1	0,3

* note. Udpumpet minus egetforbrug på værket



VANDKVALITET

Kontrol af vandkvalitet

I henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlægget (Bek. Nr. 1383 af 3. oktober 2022) skal vandforsyningen udføre en række kontroller af råvand i borerne og behandlet vand fra vandværkets ledningsnet, hos forbrugerne. (Der er aftalt 5 faste prøvesteder)

Kontrolhyppighed

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Ledningsnet:

Begrænset/ normal kontrol (A)

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

Boringskontrol (DGU)

Kontrol hyppighed pr.år	2021	2022	2023	2024	2025
Forb. (A)	3	3	3	3	3
Forb. (A+B)	1	1	1	1	1
DGU 247.496	1				1
DGU 247.549	1				1
DGU 247.672	1				1

Prøvesteder:	2021	2022	2023	2024	2025
Vibevangenget	Jan. A	Jan. A+B	April A	Sept A	
Torvegade 21			Jan. A+B	Jan A+B	
Risevej 7		Juli A	sept. A		
Randkløvevej 9	Sept. A	Sept. A		April A	
Almindingensvej 31	April A		Juli A	Juli A	

Vandkvalitet:

Vandforsyningen opfylder sin kontrolforpligtelse.

Problemparametre – Råvand:

Der er sporadiske fund af Flurid i DGU nr 247.672, dog i lave koncentrationer. Derudover er råvandskvaliteten uproblematisk.

Problemparametre – drikkevand:

Rentvandskvaliteten hos forbrugeren opfylder gældende krav og er uden pesticider.

ENERGIFORBRUG

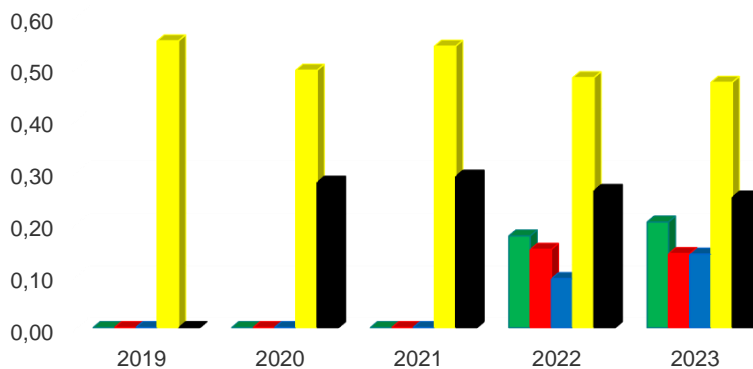
Boringer	2019	2020	2021	2022	2023
Nydam 4	31404	28529	34104	29843	27383
EI – Kwh				5271	5571
Kwh / M ³	0,00	0,00	0,00	0,18	0,20
Nydam 10	34555	39871	35678	32622	32622
EI – Kwh				4919	4650
Kwh / M ³	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14
Sortebjerg 11	24493	32796	25935	32494	32494
EI – Kwh				3070	4598
Kwh / M ³	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14

Udpumpning Vandværk og Svanekevej 4A	2019	2020	2021	2022	2023
Vandværk Rentvand M ³	85581	97424	94501	85344	83684
EI – Kwh	47282	48316	51239	41102	39548
Kwh / M ³	0,55	0,50	0,54	0,48	0,47
Svanekevej 4A M ³		86466	88147	79324	77746
EI – Kwh	20714	24230	25715	20960	19559
Kwh / M ³	#DIVISION/0!	0,28	0,29	0,26	0,25

Strøm forbrug totalt	2019	2020	2021	2022	2023
Udpumpet total m ³	85581	97424	94501	85344	83684
Strøm totalt Kwh	58519	60666	71005	63040	60265
Energiforbrug (Kwh/M ³)	0,68	0,62	0,99	0,74	0,72
Termogtafering	1		1		1

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

ENERGIFORBRUG



■ #REFERENCE! ■ Nydam 10 ■ Sortebjerg 11 ■ Vandværk Rentvand M³ ■ Svanekevej 4A M³

LEDNINGSNET

	2019	2020	2021	2022	2023
Antal forbrugere/målere	548	549	553	555	557
Antal udskiftede Vandmålere **	0	25	135	135	139
Ledningsnet længde (m)	72350	73620	74234	74364	74663
udbygget ledningsnet	0	1270	614	130	229
Renoveret ledningsnet (m)	220	0	30	10	10
% renoveret	0,30	0,00	0,04	0,01	0,013393515
Ledningsbrud *	1	0	3	4	3

* se detaljeret liste Årsrapport ** Parti (Parti 4) 139 stk.

NØDFORSYNING

	2019	2020	2021	2022	2023
Lyrbyvej Eksport	0	0	0	0	0
Import	0	7286	0	0	0
Randkløve Eksport	0	0	0	0	0

PLANLAGTE ARBEJDER 2023

Målere	Aflæsningssystem målere 20.000kr
Ledningsnet	Udskifte forsyningsledninger, Dyndevej, fra Hedebovej til Nydamsvej 150.000kr
Bygninger	Slambassin 300.000kr. Fliser Svanekevej 4A 28.500kr.
Tanke	
Boringer	Udskifte råvandspumpe og suge ledning 20.000kr.
Inventar	Daglig drift.
Råvandsvandssikring	

ARBEJDER 2023

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Ny Andelshaver på Randkløvevej 13
Ny Andelshaver på Heroldsvej 2
Vandbrud på Nordvej
Vandbrud på Kirkebyvej ved Hentregårdsvej, overgravet.
Vandbrud på stikledning til Møllevej 1
Vandbrud på Kirkebyvej ved nr. 21
Filter i friskluftskasse til filterer
Filter i skyllebrønd ved Retten, Segenvej 34

Vandmålerudskiftning parti (Parti 9) 139 stk.

NYE FORBRUGERE

Randkløvevej 13
Heroldsvej 2

LEDNINGSBRUD / VANDLÆK

Kirkebyvej / Hentregårdsvej - Ledning overgravet
Nordvej ved nr. 5
Møllevej 1 stikledning

HOVEDANLÆG

Nye hovedledninger

Heroldsvej 2 299 Meter

I alt 299 Meter

Renoverede hovedledninger

Kirkebyvej ved nr. 21 12 Meter

I alt 12 Meter

Nye Hovedventiler

stk
stk
stk
stk

I alt 0 stk

FORBRUGER VENTILER

Nye Stikventiler:

Møllevej 1 Rep. 1 stk
Godthåbsvej 63 Rep. 1 stk

I alt 2 stk
