



TEKNISK ÅRSRAPPORT 2025 ØSTERMARIE VANDVÆRK a.m.b.a

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Teknisk årsrapport 2025 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

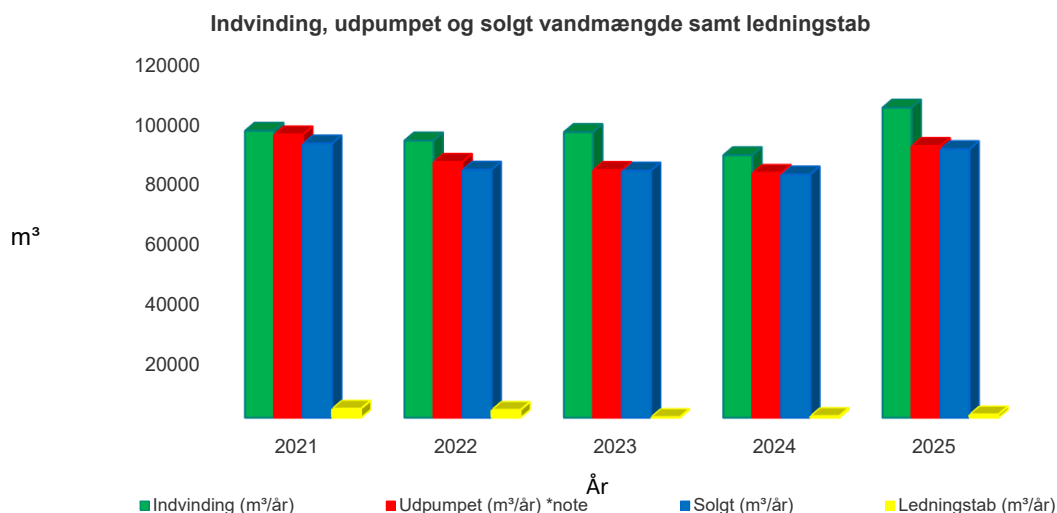
Indvindingstilladelse:

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)	2021	2022	2023	2024	2025
Nydam 4 - DGU 247.496	34104	29843	27328	23126	30543
Nydam 10 - DGU 247.549	35678	35238	35546	30514	34773
Sortebjerg 11 - DGU 247.672	25935	27376	32417	33922	38114

Indvinding, udpumpet og solgt vandmængde samt ledningstab	2021	2022	2023	2024	2025
Indvinding (m ³ /år)	95717	92457	95291	87562	103430
Udpumpet (m ³ /år) *note	94501	85344	82647	81671	90659
Solgt (m ³ /år)	91479	82734	82424	81126	89574
Ledningstab (m ³ /år)	3022	2610	223	545	1085
Ledningstab (%)	3,2	3,1	0,3	0,7	1,2

* note. Udpumpet minus egetforbrug på værket samt salg til BEOF - Bølshavn måler og Randkløvevej 38C



VANDKVALITET

Kontrol af vandkvalitet

I Henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlægget (Bek. Nr. 1633 af 19/12 - 2024) skal vandforsyningen udføre en række kontroller af råvand i borerne og behandlet vand fra vandværkets ledningsnet, hos forbrugerne. (Der er aftalt 5 faste prøvesteder)

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Kontrolhyppighed

Ledningsnet:

Begrænset/ normal kontrol (A)

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

Boringskontrol (DGU)

Kontrol hyppighed pr.år	2023	2024	2025	2026	2027
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			1		

Prøvesteder:	2022	2023	2024	2025	2026
Vibevænget	Jan. A+B	April A	sept. A	feb A+B	
Havrehøjvej 12					jan A
Torvegade 21		Jan. A+B	jan. A+B		
Risevej 7	Juli A	Sept. A		april A	
Randkløvevej 9	Sept. A		april A	okt. A	
Almindingensvej 31	April A	Juli 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

Problemparametre – drikkevand:

Rentvandskvaliteten hos forbrugeren opfylder gældende krav og er uden pesticider.

ENERGIFORBRUG

Boringer	2021	2022	2023	2024	2025
Nydam 4	34104	29843	27328	23126	30542
EI – Kwh		5270	5559	5079	7358
Kwh / M³	0,00	0,18	0,20	0,22	0,24
Nydam 10	35678	35238	32546	30514	34772
EI – Kwh		4919	4639	4160	5313
Kwh / M³	0,00	0,14	0,14	0,14	0,15
Sortebjerg 11	25935	27376	32417	33922	38114
EI – Kwh		3070	4587	5609	5811
Kwh / M³	0,00	0,11	0,14	0,17	0,15

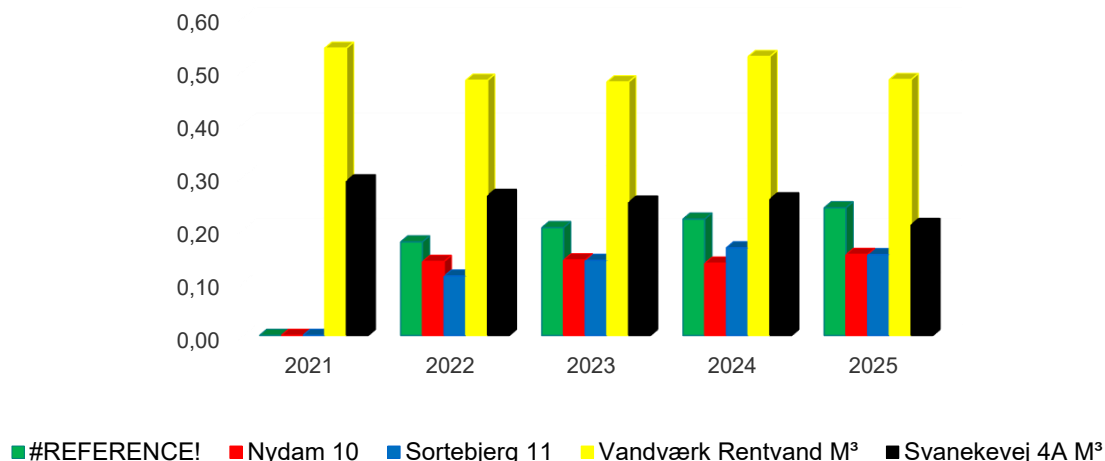
Udpumpning Vandværk og	2021	2022	2023	2024	2025
Vandværk Rentvand M³	94501	85344	82647	81671	91051
EI – Kwh	51239	41102	39548	42992	43980
Kwh / M³	0,54	0,48	0,48	0,53	0,48
Svanekevej 4A M³	88147	79324	77746	75957	85285
EI – Kwh	25715	20960	19559	19574	17846
Kwh / M³	0,29	0,26	0,25	0,26	0,21

Strøm forbrug totalt	2021	2022	2023	2024	2025
Udpumpet total m3	94501	85344	83684	80249	91051
Strøm totalt Kwh	71005	63040	60265	63534	56553
Energiforbrug (Kwh/M³)	0,75	0,74	0,72	0,79	0,62
Termogtafering	1	0	1	0	1

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

Udpumpet total m3 er der kun fratrullet egetforbrug på værket, udpumpning til naboværk tælles med.

ENERGIFORBRUG



LEDNINGSNET

	2021	2022	2023	2024	2025
Antal forbrugere/målere	553	555	557	560	565
Antal udskiftede Vandmålere **	135	135	139	0	139
Ledningsnet længde (m)	94226	94840	94970	95199	95325
udbygget ledningsnet	614	130	229	0	126
Renoveret ledningsnet (m)	30	10	10	676	104
% renoveret	0,03	0,01	0,01	0,71	0,109100446
Ledningsbrud *	3	4	3	2	4

* se detaljeret liste Årsrapport ** Parti (Parti 1) 139 stk.

NØDFORSYNING

	2021	2022	2023	2024	2025
Bølgshavn Eksport	0	302	374	312	276
Import	0	0	0	0	0
Randkløve Eksport	150	86	89	173	116

PLANLAGTE ARBEJDER I 2026

Målere	
Ledningsnet	renovering ledninger på Nordvej og Elmevej 500.000kr
Bygninger	Slambassin 500.000kr.
Tanke og vandbehandling	Niveaufølere på filtre 15.000kr. , frikvens omformer skylleluft 5000kr.
Boringer	El B-måler på alle boringer
Inventar	Daglig drift. Service og filtre 10.000kr.
Råvand/rentsvandssikring	Kamara overvågning 40.000kr.
Generator	Træktor generator 50.000kr
Batterier vandværk	200.000 kr.

Teknisk Årsrapport Østermarie Vandværk a.m.b.a

ARBEJDER UDFØRT I 2025

Ny Andelshaver på Dyndevej 11
 Ny Andelshaver på Dyndevej 14
 Ny Andelshaver på Havrehøjvej 9
 Ny Andelshaver på Kirkebyvej 41
 Ny Andelshaver på Ølenevej 19
 Vandlæk på Godthåbsvej 46, defekt jern stikledning udskiftet 4 meter
 Vandlæk på Elmevej 4, defekt jern stikledning udskiftet 4 meter
 Vandlæk på Rosenørns Allé 1 stophane defekt
 Vandlæk på Risevej 9
 Stophane udskiftet til Risevej 11
 Flytning af stikledning til Nydamsvej 5
 Flytning af råvandsledning til Sortebjerg, ved vandværket.
 Råvandspumpe og stigerør udskiftet i Nydam boring 4
 Råvandsmåler udskiftet Sortebjerg (Siemens)
 Iltningsskumpressor udskiftet
 Målerparti 1 udskiftet (139 stk.)

NYE FORBRUGERE

Dyndevej 11
 Dyndevej 14
 Havrehøjvej 9
 Kirkebyvej 41
 Ølenevej 19

LEDNINGSBRUD / VANDLÆK

Elmevej 4 stikledning
 Godthåbsvej 46 stikledning
 Rosenørns Allé 1 stikledning
 Risevej 9

HOVEDANLÆG

Nye hovedledninger

Meter

I alt	0 Meter
--------------	----------------

Renoverede hovedledninger

0 Meter

I alt	0 Meter
--------------	----------------

Nye Hovedventiler

stk

stk

stk

stk

I alt	0 stk
--------------	--------------

FORBRUGER VENTILER

Nye Stikventiler:

Elmevej 4	Rep. Vedligehold		1 stk
Godthåbsvej 46	Rep. Vedligehold		1 stk
Rosenørns Allé 1	Rep. Vedligehold		1 stk.
Risevej 11	Rep. Vedligehold		1 stk.
Dyndevej 11	Tilgang	Ny andelshave	1 stk.
Dyndevej 14	Tilgang	Ny andelshave	1 stk.
Havrehøjvej 9	Tilgang	Ny andelshave	1 stk.
Kirkebyvej 41	Tilgang	Ny andelshave	1 stk.
Ølenevej 19	Tilgang	Ny andelshave	1 stk.

T alt			9 stk
--------------	--	--	--------------