



TEKNISK ÅRSRAPPORT
2024
TEJN VANDVÆRK a.m.b.a

Teknisk Årsrapport Tejn Vandværk a.m.b.a

Teknisk årsrapport 2024 for Tejn 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:

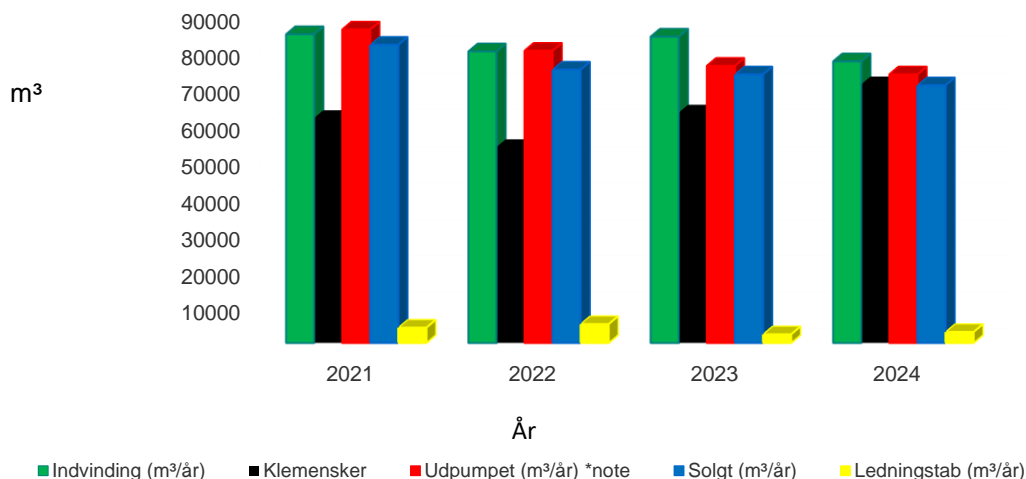
Vandværket har en indvindingstilladelse på 150.000m³/år, som er meddelt af Bornholmsregions kommune, den 01-08-2000 og udløber den 31-07-2030

Indvinding (m ³ /år)	2021	2022	2023	2024
Brøddegård	16281	30586	35204	33203
Hyldegård	12347	16474	16066	24562
Muradam 3	37512	20601	19810	8813
Muradam 8	18570	12200	12836	10568
i alt	86731	79861	83916	77146
Klemensker				
Muradam 2	61638	53665	63131	70859

Indvinding, udpumpet og solgt vandmængde samt ledningstab	2021	2022	2023	2024
Indvinding (m ³ /år)	84570	79861	83916	77146
Udpumpet (m ³ /år) *note	85873	80054	75923	73575
Solgt (m ³ /år)	81689	74890	73565	70584
Ledningstab (m ³ /år)	4184	5164	2358	2991
Ledningstab (%)	4,9	6,5	3,1	4,1

* note. Udpumpet minus egetforbrug på værket + køb /salg til naboværk.

Indvinding, udpumpet og solgt vandmængde samt ledningstab



Teknisk Årsrapport Tejn Vandværk a.m.b.a

VANDKVALITET

Kontrol af vandkvalitet

I henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (bek. nr. 1633 af 19/12 - 2024) skal vandforsyningen udføre en række kontroller af råvand i boringerne, det behandlede vand fra vandværkets ledningsnet, hos forbrugerne. (der er aftalt 5 faste steder)

Kontrolprogram 2024, kører fra 2024 - 2028, hvor den genforhandles.

Kontrolhyppighed

Ledningsnet:

Begrænset/ normal kontrol (A)

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

Boringskontrol (DGU)

Kontrol hyppighed pr.år	2023	2024	2025	2026
Forb. (A)	4	4	4	4
Forb. (A+B)	1	1	1	1
DGU 244.406			1	
DGU 244.483			1	
DGU 244.503			1	
DGU 244.544			1	

Prøvesteder:	2022	2023	2024	2025
Sdr. strandvej 128	okt. A	juli A	juli A+B	
Kildesgårds vej 1	jan. A+B	apr. A	sept. A	
Sdr. strandvej 41	apr. A	sept. A	jan. A	
Ndr. strandvej 11	juli A	jan. A+B	apr. A	

Vandkvalitet:

Vandforsyningen opfylder sin kontrolforpligtelse.

Problemparametre – Råvand:

Der er sporadiske fund af BAM og Bentazon i DGU nr 244.544, dog i lave. koncentrationer.

Problemparametre – drikkevand:

Rentvandskvaliteten hos forbrugeren opfylder gældende krav og er uden pesticider.

ENERGIFORBRUG

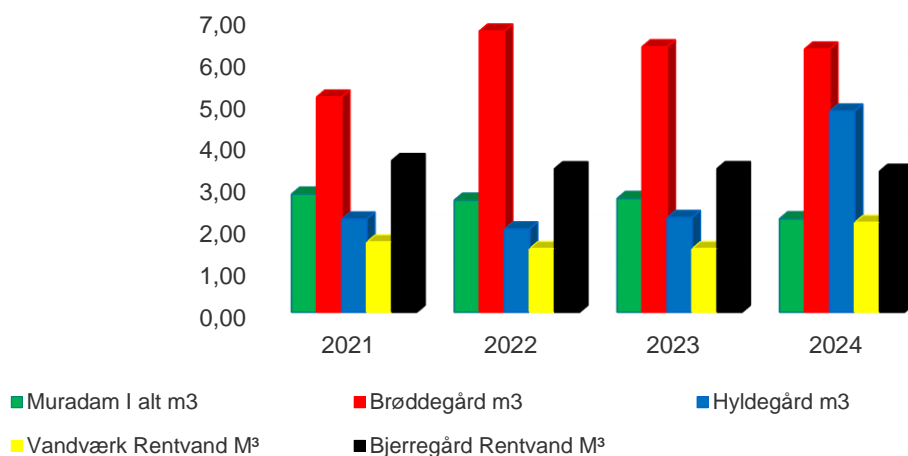
Boringer	2021	2022	2023	2024
Muradam 3 m3	37512	20601	19810	8813
Muradam 8 m3	18430	12200	12836	10568
Muradam I alt m3	55942	32801	32646	19381
EI – Kwh	19855	12266	12032	8693
M³ / KWH	2,82	2,67	2,71	2,23
Brøddegård m3	16284	30586	35204	33203
EI – Kwh	3170	4556	5555	5284
M³ / KWH	5,14	6,71	6,34	6,28
Hyldegård m3	12347	16474	16066	24562
EI – Kwh	5553	8290	7107	5113
M³ / KWH	2,22	1,99	2,26	4,80

Teknisk Årsrapport Tejn Vandværk a.m.b.a

Udpumpning Vandværk og Trykforøger	2021	2022	2023	2024
Vandværk Rentvand M ³	85809	80054	75923	74163
EI – Kwh	51239	52754	50062	34620
M ³ / KWH	1,67	1,52	1,52	2,14
Bjerregård Rentvand M ³	18475	15415	15489	14391
EI – Kwh	5105	4503	4521	4280
M ³ /Kwh	3,62	3,42	3,43	3,36

Strøm forbrug totalt	2021	2022	2023	2024
Udpumpet total m3	85809	80054	75923	74163
Strøm totalt Kwh	84932	82369	79277	57990
Energiforbrug (Kwh/M ³)	0,99	1,03	1,04	0,78
Termogtafering	1	0	1	0

ENERGIFORBRUG M³/Kwh



LEDNINGSNET

	2021	2022	2023	2024
Antal forbrugermålere	851	861	889	892
Antal udskiftede Vandmålere **	0	149	149	209
Etableret nyt ledningsnet (m)		188	981	198
Ledningsnet længde (m)	59904	60092	61073	61271
Renoveret ledningsnet (m)	523	188	298	402
% renoveret	0,87	0,31	0,49	0,656101581
Ledningsbrud *	1	6	2	3

* se detaljeret liste Årsrapport ** Parti (Parti 4) 209 stk.

NØDFORSYNING

	2021	2022	2023	2024
Brogård V.V. Eksport	2	137	63	558
Import	5	88	275	320
Rø V.V. Eksport	62	5	0	0
Import	0	8	151	0

Teknisk Årsrapport Tejn Vandværk a.m.b.a

PLANLAGTE ARBEJDER 2025

Målere	Udskiftning af målerparti 1 i alt 140 målere Ca. 150.000kr.
Ledningsnet	Renovering af forsyningsledninger i Ågade - 400.000kr. Krogen - 370.000kr. Sdr. Strandvej 37 og 39 - 250.000kr.
Bygninger Aerialer	
Tanke	
Boringer	Muradam 3 og 8 ca. 300.000kr
Inventar / Installationer	Behandlingsproces 300.000kr.
Solceller	Etablering af solceller, 300.000kr

ARBEJDER 2024

Udskiftet stophane på Mikkelegade 18B
Udskiftet stophane på Fasanvænget 5
Udskiftet stophane på Bohnebakken 8
Stik, stophane og anboring fornyet på Ågade 9
Stik, stophane og anboring fornyet på Ågade 11
Stik, stophane og anboring fornyet på Sdr. Strandvej 134
Fjerne anboring og stophane på Havnevej, gl stik til nr. 14
Vandbrud Ågade 11
Vandbrud Ågade 9
Vandbrud - overgravet ledning Skovløkken v. nr. 21 og 23
Tilsluttet ny andelshaver Sdr. Strandvej 128
Tilsluttet ny andelshaver Lynggårdsvej 21
Tilsluttet ny andelshaver på Bakkegårdsvej 2C
Udskiftning af hovedledning på Pærebakken **152 meter**
Udskiftning af stik, stophaner og anboringer på pærebakken 3, 5, 7, 9B, 10, 14, 16, 18, 20
Udskiftning af hovedledning på Bohnebakken **255 meter**
Udskiftning Stik, stophaner og anboringer til Havnebakken 19, Kildesgårdsvej 1 og 2 -
Bohnebakken 4, 10, 11, 13, 15 og 17
Flytning samt renovering af hovedledning på Brunekulvej 130 m
Stik og stophane fornyet til Brunekulvej 4C og 4D samt Brinkevej 7A
Udskiftning af hovedhaner på Industrivej 2 stk.
Udskiftning af hovedhane på Pærebakken v. nr. 11
Trykforøger til Kåsevej
Termografering af Eltavler
Aktuatorere udskiftes på alle sandfiltre
Pumpedel udskiftet på Hyldegårdsboring
Reparation af ødelagt dræn på Lynggårdsvej
Støttemur og grønneområder ved ny bygning - Vandværket
Reparation af udpumpningspumper: Sandkås pumpe 2, lejer og pumpe 1 akseltætning
Trykforøger Bjerregård pumpe 1, lejer (Garantisag)

Vandmålerudskiftning parti (Parti 4) 209 stk.

Waterdisplay opsat på: Strædet 17

Teknisk Årsrapport Tejn Vandværk a.m.b.a

NYE FORBRUGERE

Sdr. Strandvej 128 (spa) - tilgang
Lynggårdsvej 21 - tilgang
Bakkegårdsvej 2C - tilgang

LEDNINGSBRUD / VANDLÆK

Pærebakken hovedledning v.nr 11
Pærebakken hovedledning v. nr. 9
Skovløggen v. nr. 21 og 23

HOVEDANLÆG

Nye ledninger:

Lynggårdsvej 21	Ny anlæg	Stikledning	198 meter
-----------------	----------	-------------	-----------

Ialt	Nye ledninger	198 meter
-------------	----------------------	------------------

Renoverede ledninger:

Pærebakken (nr. 8 - 20)	Renoveret	Hovedledning	152 meter
Bohnebakken (1 - 17)	Renoveret	Hovedledning	250 meter

Ialt	Renoverede ledninger	402 meter
-------------	-----------------------------	------------------

Nye Hovedventiler:

Pærebakken	1 stk.
Smedeløggen	1 stk.
Industrivej	2 stk.

I alt	4 stk.
--------------	---------------

FORBRUGER VENTILER

Mikkelegade 18 A	Rep. Vedligehold
Sdr. Strandvej 134	Rep. Vedligehold
Ågade 9	Rep. Vedligehold
Ågade 11	Rep. Vedligehold
Fasanvænget 5	Rep. Vedligehold
Bohnebakken 8	Rep. Vedligehold
Pærebakken 3	Tilgang
Pærebakken 5	Tilgang
Pærebakken 7	Tilgang
Pærebakken 9 B	Tilgang
Pærebakken 10	Tilgang
Pærebakken 14	Tilgang
Pærebakken 18	Tilgang
Pærebakken 20	Tilgang
Havnebakken 19	Tilgang
Kildesgårdsvej 1	Tilgang
Kildesgårdsvej 2	Tilgang
Bohnebakken 4	Tilgang
Bohnebakken 10	Tilgang
Bohnebakken 11	Tilgang
Bohnebakken 13	Tilgang
Bohnebakken 15	Tilgang
Bohnebakken 17	Tilgang

I alt udskiftet:

23 stk.

