



## VÅR VISJON

*vi streber alltid etter det aller beste vann*



Rev: 11.8.2021

## PRODUKTBLAD DABV-200 / DABV-600

### MODERNE VANNRENSING PÅ SITT ALLER BESTE, NY TEKNOLOGI.

**Hygienisk barriere:** Dette produktbladet beskriver teknologien bak DabV-enhetene for desinfeksjon av vann, på en sikker og effektiv måte uten bruk av kjemikalier. DabV-enhetene påvirker lukt og smak på en positiv måte, og eliminerer risikoen for å bli syk av forurenset drikkevann. DabV-enheter gir et sikkert vann med god smak til drikke, matlaging eller til bruk i næringsmiddelproduksjon og følsomme industriprosesser. DabV-teknologi reduserer klorsmak og kalkproblemer, den fjerner de ikke, men gjør kalkkrystallene mindre så vannet føles mykere.

Vannbehandleren DabV er en såkalt «**frekvens-resonansbehandler**» som renser, «**revitaliserer**» og forbedrer vannkvaliteten ved hjelp av energioverføring. Den festes direkte på kaldtvannsrøret og fanger opp den kinetiske bevegelsesenergien i vannet som moduleres og forsterkes før den sendes tilbake i vannstrømmen. Under «**revitaliseringen**» av vannet blir skadelige mikrober redusert og eliminert. Du får et godt, trygt og helsevennlig levende vann på en naturlig måte. Dette fascinerende fenomenet bygger på ren vitenskap.

### TEKNOLOGIEN AKTIVISERES KOBLET MOT VANN

DabV-enhetene inneholder en **energikilde** som blir aktivisert når enheten kobles til vann. Effekten øker når vannet er i bevegelse, altså når det renner gjennom rørene inn til boligen. Den aktiviserte energikilden sender ut en type elektromagnetisk energi til vannet, og det er dette som endrer vannets struktur slik at det blir omformet til «**revitalisert**» vann. Selve oppbyggingen av DabV-enhetene (inne i boksen) er ikke detaljert beskrevet her. Det er en beskyttet teknologi. Men ett av prinsippene bak DabV-teknologien er **piezoelektrisitet** som er skapt av en kombinasjon av krystaller og/eller en spesiell kombinasjon av ulike typer metall. Det grunnleggende for instrumenter basert på piezoelektrisitet er at de har et minimum av deler. De er meget effektive med inntil 90% konvertert energi slik at dette gjør det mulig å konstruere svært kompakte apparater slik som DabV-enhetene er. Bruksområdene av piezoelektrisitet er innen ultralyd, sonar, sensorteologi, motortenningsystemer, enkelte blekkskrivere og alarmer (f.eks. i røykvarslere). Samme metode som benyttes for å overføre strøm/energi trådløst som induksjonsstrøm. Dette er en metode som brukes i offshore-industrien når høyspentstrøm kobles sammen med en kontakt som er hundre prosent isolert. For å få dette til må høyspentstrømmen omformes til elektromagnetisk strøm for så å bringes tilbake fra elektromagnetisk strøm til høyspentstrøm.

Mere om denne teknologi kan leses her: <https://detallerbestevann.com/produkt/>



## VÅR VISJON

*vi streber alltid etter det aller beste vann*



Rev: 11.8.2021

## TEKNISK INFORMASJON

Det er ikke funnet skadelig stråling ved måling utført med måleutstyr for gamma og røntgenstråling (Geigerteller).

100% ENERGI- OG MILJØVENNLIG.

### DABV-ENHETENE

- tåler varme opp til 95°C
- er frostsikker
- er selvdrevet og trenger hverken batteri eller strøm
- er helt vedlikeholdsfri, ingen filter
- kan monteres av deg selv, og du trenger ikke rørlegger
- er mobil og enkel å flytte med seg, eks. ta den med på ferie for å slippe å kjøpe vann
- kan monteres både ute eller inne, direkte på kaldtvannsrøret
- 100% energi- og miljøvennlig
- er innovativ framtidsrettet smart teknologi

## 10 ÅRS GARANTI FRA FABRIKK





## VÅR VISJON

vi streber alltid etter det aller beste vann



Rev: 11.8.2021

## BIOLOGISK INFORMASJON

De vitenskapelige undersøkelsene gjort på virkningene av vannbehandleren DabV viser at effekten er positiv for høyerestående (eukaryote) organismer (mennesker, dyr, fisk og planter). Imidlertid viser undersøkelsene at DabV fjerner enkle, laverestående (prokaryote) organismer slik som E. coli, koliforme og intestinale enterokokker.

### DABV VIRKER VED FARGETALL HØYERE ENN 20-25

Under er vist konkrete resultater fra forsøk utført med på setting av DabV-enheter på et privat vannverk med ca. 140 husstander utenfor Bergen. Det er satt på 1 stk DabV-2 på hver av de plassene hvor vann kommer inn: i pumpehuset etter UV-anlegget (for å få tilgang til tappekran og dekke begge grenrørene ut av pumpehuset) og etter høydebassenget.

De 2 stk DabV-600 enhetene ble påsatt i august 2020 av forhandler av denne type teknologi (Det aller beste Vann AS) og over en periode på 7 måneder tok kommunen prøver av både det urensede råvannet (overflatevann) og i pumpehuset etter at vannet hadde vært gjennom et UV-anlegg som ikke ga forventet fjerning av bakteriene da UV fungerer ikke når fargetallene blir høyere enn 20-25. De viktige biologiske resultater ser man fra målingene i et eldresenter og i prøver tappet fra utekran på enden av vannledningen knyttet til husstandene.

#### RESULTATENE ER ENTYDIGE:

- På grunn av høye fargetall virker ikke UV som da ikke trenger gjennom humusstoffene i vannet slik at bakteriene som «skjuler seg» bak stoffene beskyttes av høye fargetall.
- Ved å sette på 1 stk DabV-2 på røret etter UV-anlegget så fjerner denne enheten alle **E. coli**, koliforme bakterier og andre indikatorbakterier som finnes i forurenset drikkevann som en konsekvens av tilførsel av avføring fra mennesker eller dyr. Verdiene er som Drikkevannsforskriften krever <1 MPN/100 ml.
- De fire siste måneder av testperioden er det kun ved ett prøve-uttak at det vises noen få rester av koliforme bakterier (2 MPN/100 ml). Dette skyldes sannsynligvis en lokal forurensning i rørsystemet inn til Eldresenteret.

Privat vannverk, påsatt 2 stk DabV-2 enheter																	
Dato	REF.nummer	Overflatevann				Pumpehus etter UV				Eldresenter				Utekran enden			
		Farge	Kolif.	E. coli	I Ent.k	Farge	Kolif.	E. coli	I Ent.k	Farge	Kolif.	E. coli	I Ent.k	Farge	Kolif.	E. coli	I Ent.k
24.08.2020	EUNOBE-00042149					33	<1	<1	<1	32	11	<1	<1	31	4	<1	<1
21.09.2020	EUNOBE-00042757	38	24	<1		38	<1	<1	<1	40	3	<1	<1	39	<1	<1	<1
19.10.2020	EUNOBE-00043349					37	<1	<1	<1	40	1	<1	<1	37	<1	<1	<1
16.11.2020	EUNOBE-00043946	45	110	4	3	44	<1	<1	<1	46	<1	<1	<1	45	<1	<1	<1
21.12.2020	EUNOBE-00044748					52	<1	<1	<1	56	<1	<1	<1	54	<1	<1	<1
18.01.2021	EUNOBE-00045097					55	<1	<1	<1	57	<1	<1	<1	56	<1	<1	<1
15.02.2021	EUNOBE-00045637	48	1	<1	<1	49	<1	<1	<1	50	2	<1	<1	52	<1	<1	<1

VERD Å MERKE SEG: UV fungerer ikke når fargetallene blir høyere enn 20-25.

Mer om biologi kan leses her: <https://bio-consult.net>