



**Egersund
Vandværk**
Amba

FAKTA omkring Vandværket



De 2 borer er ca 50 meter dybe. De er lavet i 2007 og 2006. Hver boring kan hente 30 m³ grundvand i timen.

De 2 borer henter vand fra den samme kilde, og de kører på skift – 4 timer ad gangen.

Vandet vi pumper op er gennemsnitligt 25 år gammelt. Noget af det er 200 år gammelt og kommer helt fra Kværs.

Vi producerer ca 90.000 m³ vand om året. Det er ca. 250.000 liter vand i døgnet.

Vi er 990 forbrugere heraf ca. 250 sommerhuse.

Råvandstanken er den "lille" beholder hvor råvandet bliver behandlet med luft. Der er stålrør med huller i, fra bunden af tanken, og luften sørger for at Mangan og Jern kan fjernes. Tanken kan indeholde 145 m³ vand. Der er 125 cm under jorden og 140 cm over jorden. Tanken blev renoveret i 2022 med nye rør og fuger osv.

Fra Råvands-tanken går vandet ind til trykfiltrene på Vandværket.



De 4 nye filtre afløser 2 tidligere filtre som var fra 1985. Filtrene er sat sammen i 2 serier. Filter 1 og 3 er forfilter og filter 2 og 4 er efterfilter. De kan køre hver for sig, så principielt har vi 2 vandværker i 1 bygning, så vi er mere driftssikker.

Hver filterserie producerer hver 20 m³ rent vand i timen, og de kører på skift for hver 50 m³ vand der produceres. Filtrene indeholder forskelligt typer sand som sørger for at alt det som ikke må være i vandet fjernes, f.eks. Jern, Mangan og Ammonium.

Filtrene renses automatisk ca. hver anden dag.

Rentvandstanken er den store beholder og kan indeholde 490 m³ rent vand. 1½ meter er gravet ned og 2½ meter er over jorden. Normalt fylder vi kun tanken halvt op, så vi altid har til ca. 1 døgns forbrug.

Tanken bliver kontrolleret hvert 5 år.



De 3 rentvands pumper tager vandet fra rentvandstanken og sender det så ud til forbrugerne. Hver pumpe kan pumpe 30 m³ i timen. Pumperne skifter automatisk hvert døgn på skift. Den lille pumpe, til højre, bruges om natten, når forbruget ikke er så stort.