

MARSTAL VANDVÆRK ARBEJDER DAGLIGT PÅ AT SIKRE DRIKKE- VANDETS KVALITET

Jesper T. Andersen er direktør for Ærø Vand A/S, som omfatter Marstal Vandværk. Jesper og hans folk forsyner ca. halvdelen af øens beboere med rent drikkevand i Marstal og omegn, som ca. tæller 2080 husstande eller virksomheder. Administrationen for Marstal Vandværk ligger på Industrivej 6 og vandværket finder man i den flotte nykalkede bygning, på Knasterbjergvej 1 vej i Marstal.

I sommerhalvåret bruges der ca. dobbelt så meget vand som i vinterhalvåret på grund af øens mange besøgende. Det kræver et fleksibelt vandsystem, som skal kunne variere i sit forbrug hen over året. På Marstal Vandværk bliver der årligt produceret 160 millioner liter drikkevand til egnens beboere, som kræver 60 km vandledninger i området.



Inden Marstals beboere får deres rene drikkevand ud af hanen har det haft en lang og omstændig behandling, da der er fundet pesticidrester i ca. 6 ud af de 18 borer, som danner grundlaget for vandforsyningen i Marstal. De 18 grundvandsboringer er at finde i Ellenet ved fodboldbanerne, i Nørremosen, og i Thorup, Rise, Stokkeby og Gravendal. Grundvandet som oppumpes bliver ført i råvandsledninger til Marstal Vandværk, hvor det starter med en simpel vandbehandling. Først ilttes det og derefter så renses det med to forskellige sandfiltre. Dernæst starter den udvidede vandbehandling som består i at vandet bliver renses for pesticidrester, ved at det skylles igennem et kulfilter som består af knuste forkullede kokosskaller. Derefter bliver vandet ført igennem et ultraviolet filter, som fjerner evt. bakterier, for til

H₂O

Ø-VAND // VORES FÆLLES VANDFORSYNING PÅ ÆRØ

Ærø har 5 private vandværker som er i Søby, Ærøskøbing, Rise, Bregninge og Marstal.
Marstal Vandværk er en del af Ærø Vand A/S.
Derudover er Bregninge Vandværk et distributionselskab uden egen indvinding og vandbehandling.
Søby Vandværk forsyner ca. 500 husstande og ca. 50 virksomheder.
Ærøskøbing vandværk forsyner ca. 690 husstande, 150 sommerhuse og 140 virksomheder.
Rise Vandværk forsyner omkring 350 husstande, 75 sommerhuse og 40 virksomheder.
Marstal Vandværk forsyner omkring 2050 husstande foruden et antal virksomheder.
Læs mere i indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Ærø kommune, maj 2013.

Læs mere om Marstal Vandværk på www.aerocvand.dk

Marstal Vandværk og de andre vandværker er forpligtet til at oplyse om vandets kvalitet mindst en gang om året.



Marstal Vandværk har arbejdet målrettet på at udvide deres kvalitetssikring af rent drikkevand, ved i 2014 at blive certificeret i ISO 9001 og senere med overbygningen ISO 22000. Det betyder at de i dagligdagen også skal have et kraftigt fokus på forebyggelsen af fejl, ved løbende at vurdere effektiviteten af de nuværende rutiner og involvere sig i forbedringer.

sidst at blive ledt i en af renavandstankene og pumpet ud til de ca. 2080 husstande eller virksomheder, som er forsynet med vand i Marstal og omegn.

Marstal Vandværk skal have tilladelse til udvidet vandbehandling af både Ærø og Svendborg kommune samt embedslægen, som repræsenterer sundhedsstyrelsen. Tilladelsen skal gives hvert 5. år og bygger på en indsigt i at der er få grundvandsressourcer på Ærø og at det kan tage mellem 20-80 år at komme af med pesticidrester i vandet. Marstal Vandværk har fået tilladelse til at rense vandet, så det lever op til de kvaliteter, som kræves af rent drikkevand i Danmark.

For Marstal Vandværk er løsningen at fortsætte med at kunne tilbyde rent drikkevand til egnens ca. 2080 husstande og virksomheder, ved at rense vandet for pesticidrester ved hjælp af den udvidede vandbehandling, som der skal gives tilladelse til hvert 5. år.

Materialet er støttet med midler fra Puljen til Grønne Ildsjele under Miljøministeriet. Arrangører er Økologiske Ærø og Ærø Energi- og Miljøkontor.

H₂O

Ø-VAND // VORES FÆLLES VANDFORSYNING PÅ ÆRØ