

Værebros Vandværk's investeringer i robust vandforsyning.

Baggrund for Robust vandforsyning

Roskilde Kommune har i den gældende vandforsyningsplan 3 hovedmålsætninger om at vandværkerne i kommunen skal fremstå som "robuste enheder i et robust samarbejde med hinanden".

Kommunen har opdelt robust vandforsyning i følgende tre hovedpunkter:

- Robusthed i teknik
- Robusthed i ressource
- Robusthed i administration

Værebros Vandværks robusthed i teknik.

Robusthed i teknik har været de investeringer, som har fyldt mest på vandværkets generalforsamlinger de sidste ca. 10 år. Vandværket har været igennem meget store investeringer for sikre vandværkets robusthed i teknik.

Vandværket investeringer om robusthed i teknik fra 2010 til 2020 omfatter:

- Udskiftet af alle råvandsledninger og alle drikkevandsledninger – dette er over 20 km nyt ledningsnet.
- en ny råvandsledning i efteråret 2020 fra den nye boring i Hellig Kors Parken frem til vandværket.
- Klima- og terrorsikring af både vandværk og vandboringer med kameraer, vinduer, alarmsystem, hegn mv.
- driftoptimering ved automatisering af vandværket til både krisestyring (som ved coronavirus), til drift-overvågning samt til driftdokumentation.
- driftoptimering ved automatisk nødforsyningsautomatik på nødforsyningsledningen til nabovandværk (nødforsyningsledningen er tilkoblet på Jyllinge Vandværks nødforsyningsledning til Ølstykke Vandværk).
 - Automatisk overvågning af vores nødforsyninger til vores to nabovandværker (Nordmarken Vandværk og Jyllinge Høj Vandværk).
- Serviceaftaler med drift-, vagt- og automatselskab om robust drift af vandværket.
- Serviceaftale på grundvedligeholdelse.
- Automatisk fugtstyringsanlæg af indeklima i produktionslokalet.
- 100% forsyningsikkerhed på luftforsyning til produktionen af vand.
- Automatisk iltmåling og automatik iltstyring til filtre i produktionen.
- et digitalt aflæsningsystem til forbrugervandmålere.

Værebros Vandværks robusthed i ressource(kildepladser).

Vandværket har i samarbejde med vores rådgiver fundet en bedre geografisk placering til kildepladser, som erstatning for de gamle kildepladser, der var placeret på selv vandværksgrunden.

Vandværkets investeringer i robust og driftsikker vandboringer/kildepladser omfatter:

- i 2017 at etablerer en ny råvandsboring(boring 2 placeret i Hellig Kors Parken) og totalrenoveret den eksisterende råvandsboring(boring 3 på Blodhøjvej)
- i 2020 at etablerer en erstatnings råvandsboring (ny boring 1 placeret i Hellig Kors Parken).
 - Klima- og terrorsikring af kildepladserne og etablering af fiberforbindelse mellem kildepladser og produktionsbygningen.
- Samarbejde med Roskilde Kommune og nabovandværkerne i nord om at sikre nye kildepladser i Roskilde Nord og sikre grundvandsbeskyttelse af nuværende og kommende kildepladser.
- Forsyningsikkerhed af rent vand til forbrugerne ved robuste nødforsyning til både Jyllinge Vand og via dem til Ølstykke vand.

Værebros Vandværk's investeringer i robust vandforsyning.

Værebros Vandværks robusthed i administration

Robusthed i administration handler bla. om robusthed i økonomi, samarbejde med Vandrådet og fælles administration.

Vandværket har sikret sig robusthed i administration ved:

- at undgå vandværket har stiftet stor gæld for at kunne opnå målsætningerne i Roskilde Kommunes vandforsyningsplan.
- at sikre fælles professionel regnskabsføring i et samarbejde med Jyllinge Vandværk.
- at være aktivmedlem af Vandrådet i Roskilde.
- at have en fælles administration med Jyllinge Vandværk og de øvrige vandværker i Jyllinge.
- at vandværket har sikret en nem mulighed for overholdelse i hygiejnekrav i produktionen, da drift af produktionen af vand sker i en lukket proces (lukkede tanke).
- at vandværket de sidste 10 år har haft investeringsplaner for at opnå en robust vandforsyning.