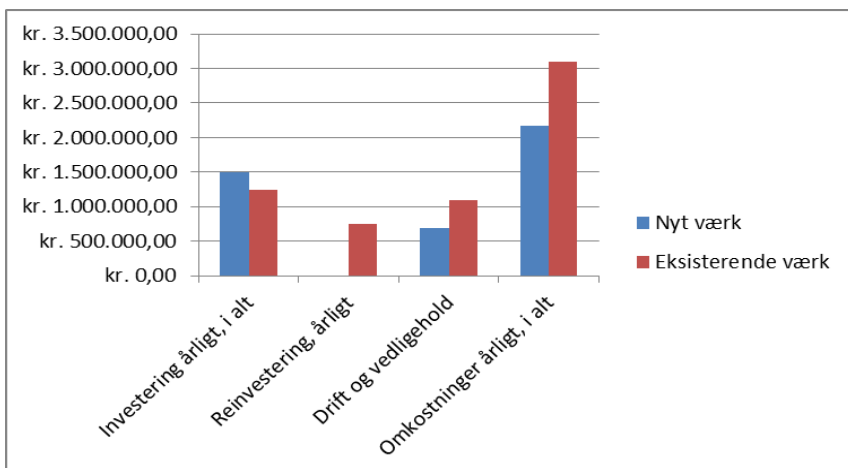


Vandsamarbejde Vest



Totaløkonomi, sammenstilling (Oppumpning på 670.000 m³ pr. år og en rente på 2%)

Vandsamarbejde Vest, videre forløb

- Beslutning om selskabsdannelse hos de deltagende vandværker, 1. kvartal 2015.
- Myndighedsansøgninger og udbudsprojekt, 2015.
- Licitationer, detailprojekter og kontraheringer, 2016.
- Udførelse, 2017.
- Vandværk, kildeplads og forbindelsesledninger forventes færdig og klar til at blive taget i brug i begyndelsen af 2018.



Deltagende vandværker og medlemmer i arbejdsgruppen:

- Auning Vandværk, AquaDjurs as, Vivild Vandværk, Hevring Vandværk, Øster Alling Vandværk og Holbæk Vandværk.
- Norddjurs Kommune og Niras (rådgiverende ingeniørfirma).

Informationsfolder

Februar 2015



Vandsamarbejde Vest

Kravende til vandforsyning er stigende, og vand betragtes i dag som en fødevarer, med deraf stigende krav til forsyningssikkerhed, hygiejne, organisation etc. Senest er der stillet krav om indførelse af ledelsessystemer, samt drifts- og hygiejnekurser. Elementer der på sigt stiller større og større krav til de enkelte vandværker.

Ide grundlag

- Produktionsselskab "Vandsamarbejde Vest" etablerer og driver ny fælles kildeplads og vandværk med tilhørende forbindelsesledninger.
- Eksisterende vandværker fortsætter som selvstændige distributionselskaber, der får vandet leveret fra Vandsamarbejde Vest, og sender vandet ud til respektive forbrugere (lokalt forankring).

Nyt og moderne produktionsanlæg

Fremtidens vandværker er kendetegnet ved:

- Høj indvindingssikkerhed, baseret på flere borer placeret i beskyttet område udlagt til særlige drikkevandinteresser, og fremtidssikret med beskyttelseszoner.
- Høj produktionssikkerhed og stor fleksibilitet baseret på parallelle produktionslinjer.
- Høj drikkevandssikkerhed og hygiejne i form af bl.a. lukkede systemer og herunder overjordiske rentvandstanke i stål fremfor underjordiske betontanke.

Produktionsanlægget er planlagt placeret i Løveholm skoven, der er et unikt område i forhold til indvinding af vand. Området er udpeget som særligt drikkevandsområde (OSD) med status af fredsskov. Grundvandet

er beskyttet af et tykt lerlag og strømmer "inde fra og ud", hvilket sikrer grundvandet mod forurening.

Ny vandforsyningsplan

Norddjurs Kommune har i 2013 vedtaget en ny vandforsyningsplan, hvor fokus bl.a. er:

- Kildepladser der trues af forurening erstattes af borer placeret indenfor de særlige drikkevandsområder.
- Bynære kildepladser udfases og erstattes af nye kildepladser beliggende indenfor de særlige drikkevandsområder.
- Forsynings- og driftssikkerhed øges via nødforbindelsesledninger.
- Vandværkernes forsyningsområder udvides i forhold til enkeltindvindere.

Vandsamarbejde Vest, økonomi

Nyt og moderne produktionsanlæg

- Samlet investeringsbehov kr. 41,1 mio.
 - Nyt vandværk og kildeplads kr. 18,2 mio.
 - Ledningsanlæg (fuld ringforbindelse) kr. 22,9 mio.
 - Produktionspris på 3,25 kr./m³, incl. afskrivninger på værk og ledninger (dimensionsgivende vandmængde).

Re-investeringsbehov eksisterende anlæg

For de vandværker, som deltog i fase 1 samarbejdet, er produktionsprisen beregnet til kr./m³ 4,62 under forudsætning af, at de fortsætter som selvstændige vandværker og lever op til krav og intentioner i vandforsyningsplanen.

