

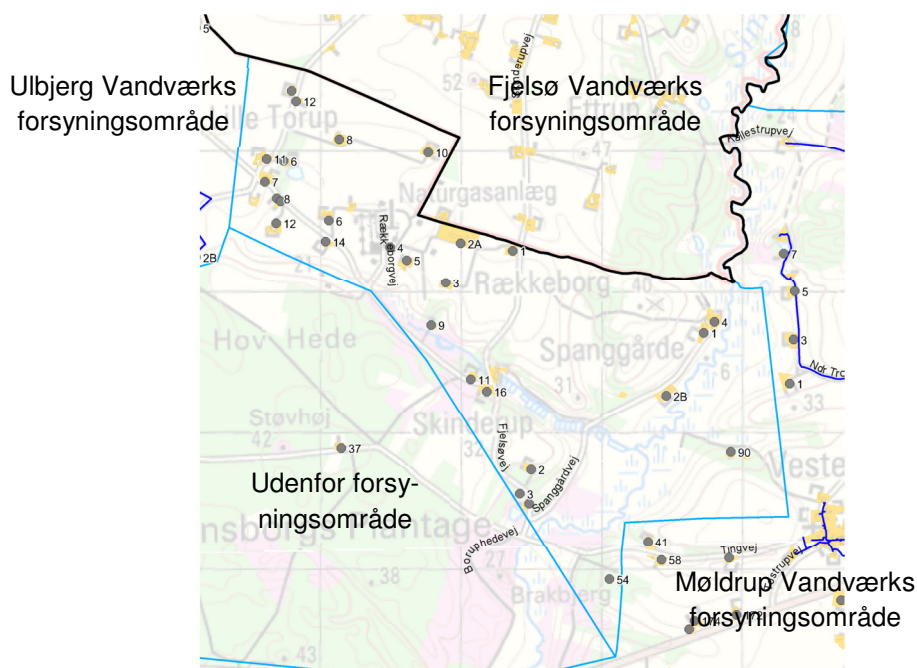
Notat 1 - Økonomiske overslag på forsyning af LI. Torup området

Der er i notatet henvist til løsninger hvorved LI. Torup området kan forsynes med drikkevand fra tre forskellige vandværker. I hver løsningsmulighed er vandværkets samlede omkostninger angivet. Denne omkostning kan fordeles ud på forbrugerne. Prisen for tilslutning pr. forbruger er derefter vist ved hvert enkelt løsningsforslag.

Beskrivelse af LI. Torup området

På billedet nedenfor er LI. Torup området vist. LI. Torup området grænser op til Ulbjerg Vandværk, Møldrup Vandværk og Fjelsø vandværk. I den vestlige del af området løber Simested Å, skal området deles vil Simested Å være naturlig skillelinje.

I løsningsforslaget, hvor Møldrup Vandværk skal forsyne området, overtages hele LI. Torup området. Ved forslagene for Fjelsø Vandværk samt for Energinet.dk og Viborg Vand A/S deles området ved Simested Å, det kan dog vise sig relevant at 3 ejendomme umiddelbart øst for Simested Å forsynes fra Møldrup Vandværk.



Der beskrives ikke en løsning hvor LI. Torup området forsynes fra Ulbjerg Vandværk, da der tidligere i processen er set bort fra denne løsning for området.

Forsyning fra Møldrup Vandværk

Møldrup vandværk kan vælge at få godkendt et takstblad der udelukkende er gældende for de tilslutninger der sker i LI. Torup området, eller at benytte det eksisterende takstblad. I det nedstående forslag er tilslutningsomkostningerne beregnet ud fra den forudsætning at Møldrup Vandværk vælger at udarbejde et takstblad for LI. Torup området.

Samlede omkostninger for vandværk

De samlede omkostninger for vandværket er 2.515.663 kr. og er beregnet ud fra en overslagspris på ledningsnettet, der er nyomkostningerne for vandværket.

Samlede tilslutningsomkostninger for forbrugerne

Ledningsnet	71.873
Hovedanlæg	2.400
I alt	74.273

Til de samlede udgifter for forbrugerne kan komme en pris for tilslutning til det eksisterende ledningsnet.

Beregning

Det er forudsat i beregningen at det er 35 forbrugere i det forsyningsområde der på sigt skal tilsluttes. Således er den samlede pris for ledningsnettet 2.515.663 divideret med 35.

Forsyning fra Energinet.dk og Viborg Vand

Der er beregnet en overslagspris hvor der etableres Vandværk til behandling af 10.000 m³ vand årligt og et ledningsnet til forbrugerne.

Samlede omkostninger for Viborg Vand

De samlede omkostninger for ledningsnettet og rentvandsbeholder inkl. bygning til rentvandsbeholder er 1.916.000 kr.

Samlede omkostninger for Energinet.dk

De samlede omkostninger er for Energinet.dk er 350.000 kr.

Samlede tilslutningsomkostninger for forbrugerne

Hovedanlæg	23.570
Forsyningsledning	48.430
Stikledning	7.500
I alt	79.500

Beregning

Det er forudsat at i beregningen at der er 28 forbrugere i det fremtidige forsyningsområde. Prisoverslagene, der er den anden af grundlaget for beregningen kan ses i Bilag 1.

Forsyning fra Fjelsø Vandværk

Beregningerne er lavet ud fra Fjelsø Vandværks takster i 2012, samt en overslagspris på udvidelse af 3 km ledning. Der er regnet med 28 forbrugere i forsyningsområdet.

Samlede omkostninger for vandværk

Den samlede omkostning for vandværket er ca. 548.296 kr. Denne omkostning kan fordeles ud på forbrugerne ved tilslutning til vandværket. Omkostningerne til ledningsnettet dækkes af vandværkets forsyningsledningsbidrag angivet i takstbladet.

Samlede tilslutningsomkostninger for forbrugerne

Beregning A

I denne beregning antages det at Fjelsø Vandværk kan etablere ledningsnettet ud fra de priser der er fastsat i deres gældende takstblad.

Hovedanlæg	6.800
Forsyningsledning	38.500
Ny ledning	19.582
I alt	64.882

Beregning B

Ved denne model tages der ikke udgangspunkt i Fjelsø Vandværks takstblad. Der beregnes på et separat takstblad for LI. Torup området.

Det antages, at prisen for ledningsnettet er det samme som hvis Energi Viborg etablerede et samlet ledningsnet til LI. Torup området. Det betyder at prisen for ledningsnettet er 1.916.000 kr. minus prisen for rentvandstank. Det antages, at prisen for rentvandstanken er 350.000 kr. Det betyder, at prisen for at anlægge ledningsnettet er 1.566.000 kr.

Hovedanlæg	6.800
Forsyningsledning	55.929
Ny ledning	19.582
I alt	82.311

Opsamling

Fjelsø Vandværk har givet udtryk for at de grundet investeringens størrelse ikke mener det økonomisk er muligt for vandværket at forsyne LI. Torup området med drikkevand.

Vandværket er dog åbne for muligheden om at levere vand til området, så længe de ikke skal etablere ledningsnet.

På baggrund af supplerende oplysninger fra Fjelsø Vandværk til vurderingen af omkostningerne for forbrugerne ved en forsyning. På det grundlag er beregning B gennemført.

Selvom der på et tidligere tidspunkt i forløbet er valgt at se bort fra Ulbjerg Vandværk, som en mulighed for forsyning af drikkevand til LI. Torup området, er det ligeledes en mulighed at Møldrup Vandværk kan købe vand rfa Ulbjerg Vandværk

På det grundlag vil det samlet set være det økonomisk mindst byrdefulde for forbrugerne at Møldrup Vandværk, forsyner LI. Torup området med drikkevand.