



Projekt E.ON Huvudledning DN600 skada i Bro

E.ON Värmes DN600 huvudledning mellan Högbytorps kraftvärmeanläggning och Tibble skadades vid ett närliggande ledningsarbete. Den skadade ledningen som förlagts med styrd borrhning punkterades på sin djupast förlagda punkt ~-6m under markytan i en åker, i Bro kommun, Kungsängen. Åkermarken är till största del uppbyggd på ett lerlager och är invallad intill Mälaren med en grundvattennivå på 2m över åkermarken, detta omöjliggjorde en snabb reparation av den skadade ledningen.

Värmedistributionen från Högbytorps kraftvärmeanläggning fick till viss del styras om samtidigt som produktionen behövde reduceras och effektöverskottet fick kylas bort, då det inte gick att transportera värmen över nätet förbi den skadade sträckan av ledningen. Denna temporära omställning orsakade höga merproduktionskostnader för E.ON varje dygn som ledningen var obrukbar. För att minimera driftstörningar och ökade merproduktionskostnader projekterades och byggdes det en DN600-bypass parallellt med den skadade ledningen. Inom loppet av en vecka efter skadan var bypass-ledningen igång och E.ON kunde köra Högbytorps kraftvärmeanläggning enligt gängse rutiner och merproduktionskostnaderna upphörde.

Fjärrvärmeprojekt Sverige AB stod för projektering & bygglösning av bypass-ledningen.



FJÄRRVÄRMEPROJEKT
SVERIGE AB

e.on



Projekt E.ON Huvudledning DN600 skada i Bro

Byggnation av DN600-bypassledning.



FJÄRRVÄRMEPROJEKT
SVERIGE AB

e.on



Projekt E.ON Huvudledning DN600 skada i Bro

Tömning av ledningar vid inkoppling av DN600 bypassledning.



FJÄRRVÄRMEPROJEKT
SVERIGE AB

e.on