

## **VA-RAPPORT**

### **Tilkoblinger vann**

Prosjekt: **Hansefellåsen**  
Sak: **Tilkoblinger vann, rammeplan**  
Arkivnr.: **1288.16a**  
Utarbeidet av : **Anders Nygård**  
Datert: **04.05.2018**  
Vedlegg:

Rådgivende arkitekt og ingeniørfirma  
Planlegging, prosjektering, oppmåling og  
prosjektledelse  
Gjensidigegaarden Pb 26, 2051  
Jessheim  
Tlf 63 94 24 40  
Org.nr no 938 182 787

#### **1. Innledning:**

Det må svares ut om det er muligheter med tosidig forsyning av området. Dette for å styrke sikkerheten for brannvann og også forsyning.

#### **2. Tilkoblinger:**

Slik det er vurdert er det 2 gode alternativer for tilkoblinger som sikrer tosidig forsyning til trykkøker. Det er mot denne det er behov for tosidig forsyning, da det er prosjektert ringledninger internt på feltet.

##### Alternativ 1:

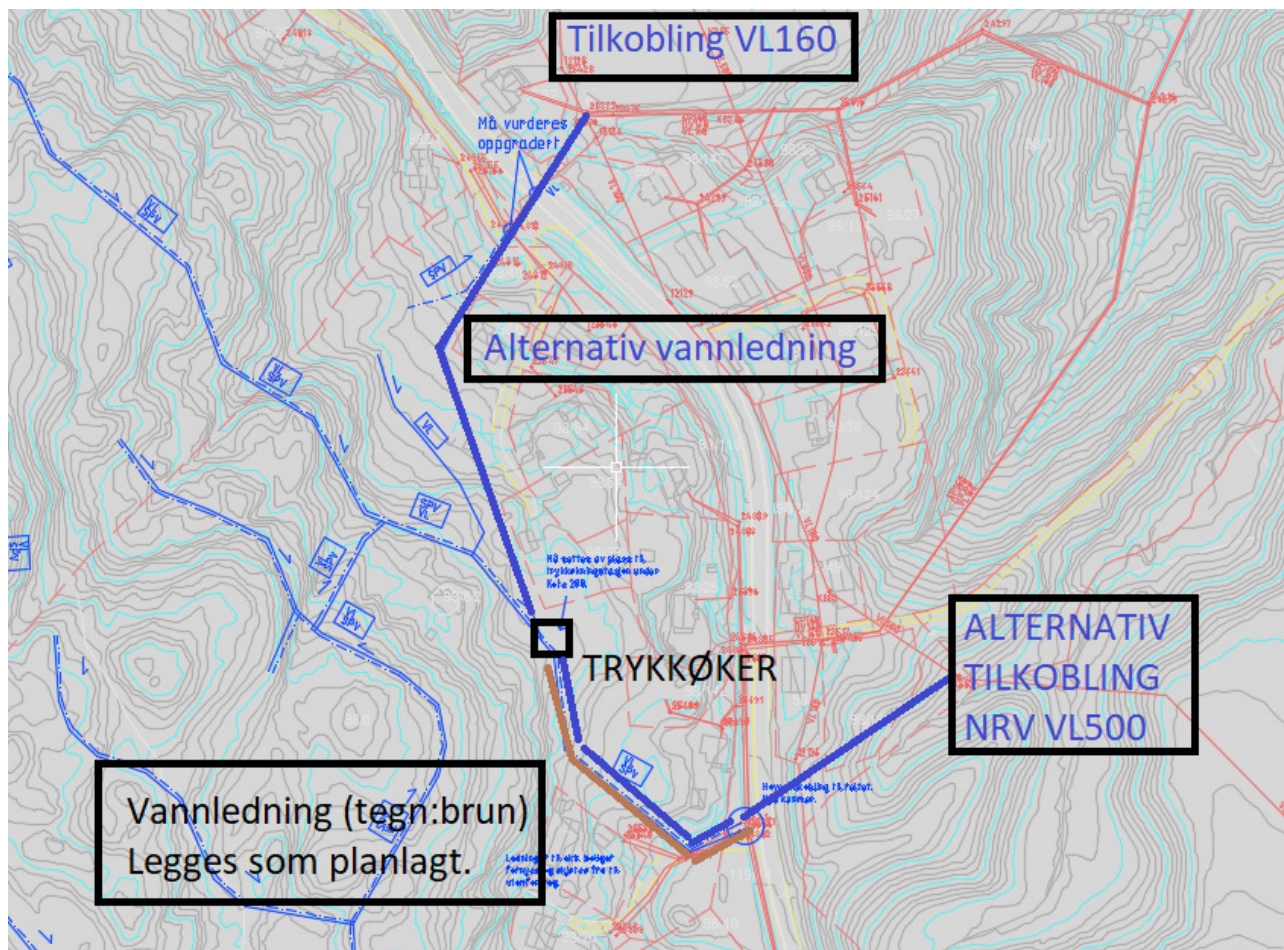
- Rælingen kommune har vannledning (VL160) som ligger øst for Nedre Rælingsveg og Kirkebyvegen. Det vil være mulig å sikre tosidig tilkobling for feltet frem til trykkøker ved å tilkoble seg denne ledningen. Ledningen kan legges bak eksisterende boligområde ca. i eiendomsgrensene og tilkobles trykkøker.
- Det må fortsatt opprettholdes planlagt tilkobling til vannledning ved regulert adkomst til feltet.
- Traseen gjennom Fv120 bør utføres ved styrt boring/ rørpressing. Det er også planlagt ført spillvann i samme trase.
- Denne traseen er å foretrekke da det er enklere å tilkoble en VL160 ledning, enn NRV sin VL500.
- Alternativet krever grunneieravtaler.

##### Alternativ 2:

- NRV har en vannledning (VL500) som ligger øst for området. Det er sendt forespørsel til NRV ang. tilkobling til denne. Det har ikke blitt besvart endelig ennå, men NRV skal se på saken.

##### Generelt:

- Det må legges ringledning ut fra trykkøker innad på feltet. Det medfører at det evt. må legges parallelle ledninger fra trykkøker frem til punkt hvor vannledning splittes.
- Begge alternativene krever at allerede planlagt tilkobling (tegnet brun på kart under) opprettholdes.



### 3. Konklusjon:

Det er slik undertegnede ser det muligheter for å sikre tosidig forsyning til området ved å koble til enten kommunal VL160 eller NRV sin VL500. Sikkerhet for brannvannsforsyning intern for feltet sikres ved å etablere ringledninger og evt. parallelle ledninger.

Med hilsen

**Øvre Romerike Prosjektering AS**

Anders Nygård

Senioringeniør/ byggeleder

Dir.tlf.: 97 77 22 82

e-post : an@orp.no