

## TRYKKPRØVING AV PE RØR

## TRYKKPRØVING MED VANN I HENHOLD TIL NS-EN 805

Tiltakshaver: <u>Alver Kommune</u>	Utførende entreprenør: <u>FLAGE MASKIN AS</u>
Kontroll utført av: <u>Terje Røyvoldsgjær Terje Hauge</u>	Dato: <u>18.02.22</u>

## LEDNINGSDATA

Sted/gate: <u>Nordhordaland Nøringspark</u>	Fra kum: <u>V5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gjenfylt grøft
Tegningsnr./kartplate: <u>GH01 revisjon B</u>	Til kum: <u>V1</u>	<input type="checkbox"/>	Delvis gjenfylt grøft
Materialkvalitet: <u>PE</u>	Produsent: <u>Halsnap</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vannledning
Merking: <u>Bla Sårpe m Pf kappe</u>		<input type="checkbox"/>	Trykkledning avløp
Skjøtemetode: <u>Sveis</u>	Ledningens høyeste punkt, kote: <u>17.538</u>		Frittliggende, forankrede ledninger
Ledningens innvendige dimensjon: <u>147,7</u> mm	Ledningens laveste punkt, kote: <u>16,239 (Eks Kum)</u>		
Lengde på ledningsstrekning: <u>182</u> m	Kote ved prøvepunkt: <u>17,467</u>		

**Forgreninger.** Antall (stk) og dimensjon (mm): -

**Stikkledninger.** Antall (stk), dimensjon (mm) og total lengde (m): -

**Ventiler som prøves.** Antall (stk) og type: 3

## FORPRØVE

- Start kl. 15,00. Trykket i den vannfylte og utluftede ledningen senkes til atmosfærisk trykk (1 atm).
- Trykket på 1 atm holdes i 60 minutter. Pass på at det ikke kommer luft inn i ledningen.
- Trykket i ledningen økes til prøvetrykk, STP (se omslag). Prøvetrykk: 17 bar.
- Prøvetrykket holdes konstant i 30 minutter ved å tilføre vann.
- Ledningen holdes avstengt i 60 minutter. Trykk etter 60 minutter: 16,5 bar.
- Forprøven er godkjent dersom trykkfallet etter 60 minutter ikke er mer enn 30 % av prøvetrykket.

## RESULTAT FORPRØVE

Godkjent  Ikke godkjent

## INTEGRERT TRYKKFALLPRØVE

- Trykk ved avsluttet forprøve: 16,5 bar.
- Tapp raskt ut en målbar mengde vann (V) fra rørledningen slik at trykkfallet blir 2 bar.  $V =$   
14,5 bar
- Sammenlign den uttappede vannmengden med den tillatte uttappede vannmengden.
- Den tillatte uttappede vannmengden  $V_{maks} =$  13,5 hentes fra tabell på omslaget (evt. beregnes).
- Trykkfallprøven er godkjent dersom  $V =$  5,4  $< V_{maks} =$

## RESULTAT TRYKKFALLPRØVE

Godkjent  Ikke godkjent

## HOVEDPRØVE

Det raske trykkfallet (i trykkfallprøven) forårsaker en sammentrekning av ledningen.

- Ledningen holdes avstengt.
- Trykket måles i en periode på 30 minutter. Verdiene for trykk (bar) noteres:

Tid	0 minutter	5 minutter	10 minutter	15 minutter	20 minutter	25 minutter	30 minutter
Trykk (bar)	<u>14,5</u>	<u>14,7</u>	<u>14,75</u>	<u>14,8</u>	<u>14,85</u>	<u>14,9</u>	<u>15</u>

- Trykklinjen skal vise en økende tendens og ikke falle i løpet av denne perioden på 30 minutter.
- Ved tvil utvides prøveperioden til totalt 90 minutter.
- Trykkøkningen måles i en periode på totalt 90 minutter. Verdiene for trykk (bar) noteres:

Tid	40 minutter	50 minutter	60 minutter	70 minutter	80 minutter	90 minutter	Trykkfall:
Trykk (bar)							

- Tillatt trykkfall: 0,25 bar fra den største verdien som oppnås i prøveperioden (i løpet av 90 minutter).

## RESULTAT HOVEDPRØVE

Godkjent  Ikke godkjent

## Kopi til:

- Tiltakshaver/ledningseier  
 Ansv. utførende  
 Ansv. kontrollerende  
 Andre:

## Bekreftelse på riktig utført prøveprosedyre og prøveresultat:

Terje Hauge  
For ansvarlig utførende

Mari Røen  
Flage Maskin AS  
For tiltakshaver/ledningseier



