

TRYKKPRØVING AV PE RØR

TRYKKPRØVING MED VANN I HENHOLD TIL NS-EN 805

Tiltakshaver: Ma-fo Eiendom Utførende entreprenør: Skjendal VVS AS
 Kontroll utført av: Thoralf Skjendal Dato: 20/10-21

LEDNINGSDATA

Sted/gate: Leknes Fra kum: Vk 1 ☒ Gjenfylt grøft
 Tegningsnr./kartplate: Til kum: Vk 2 ☐ Delvis gjenfylt grøft
 Materialkvalitet: PE Produsent: Hallingplate ☐ Vannledning ☐ Frittliggende, for-
 Merking: ☐ Trykkledning avløp ☐ ankrede ledninger
 Skjøtemetode: Speilrør Ledningens høyeste punkt, kote:
 Ledningens innvendige dimensjon: 147,2 mm Ledningens laveste punkt, kote:
 Lengde på ledningsstrekning: ca 100 m Kote ved prøvepunkt:

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

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

Ventiler som prøves. Antall (stk) og type: 2 Slusven til

FORPRØVE

- Start kl. 10 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: 15 bar.
Prøvetrykket holdes konstant i 30 minutter ved å tilføre vann.
- Ledningen holdes avstengt i 60 minutter. Trykk etter 60 minutter: 14,2 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: 14,2 bar.
- Tapp raskt ut en målbar mengde vann (V) fra rørledningen slik at trykkfallet blir 2 bar. $V =$
2,1
- Sammenlign den uttappede vannmengden med den tillatte uttappede vannmengden.
- Den tillatte uttappede vannmengden $V_{maks} =$ 7,12 hentes fra tabell på omslaget (evt. beregnes).
- Trykkfallprøven er godkjent dersom $V =$ 2,1 $< V_{maks} =$ 7,12

RESULTAT TRYKKFALLPRØVE



Godkjent

☐ Ikke godkjent

HOVEDPRØVE

1. 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>12,2</u>		<u>12,7</u>		<u>12,9</u>		<u>13</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:

Bekreftelse på riktig utført prøveprosedyre og prøveresultat:

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

Thoralf Skjendal
 For ansvarlig utførende

For tiltakshaver/ledningseier