

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 Røyvåg</u>		<u>Røyvågsgården Terje Røyvåg</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>Halsap</u>		<input checked="" type="checkbox"/>		Frittliggende, forankrede ledninger	
Merking: <u>Bla Sårpe m Pf kappe</u>		<input 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>			
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>			
Førgreninger. Antall (stk) og dimensjon (mm): -							
Stikkledninger. Antall (stk), dimensjon (mm) og total lengde (m): -							
Ventiler som prøves. Antall (stk) og type: <u>3</u>							
FORPRØVE							
1. Start kl. <u>15,00</u> . Trykket i den vannfylte og utluftede ledningen senkes til atmosfærisk trykk (1 atm).							
2. Trykket på 1 atm holdes i 60 minutter. Pass på at det ikke kommer luft inn i ledningen.							
3. Trykket i ledningen økes til prøvetrykk, STP (se omslag). Prøvetrykk: <u>17</u> bar.							
4. Prøvetrykket holdes konstant i 30 minutter ved å tilføre vann.							
5. Ledningen holdes avstengt i 60 minutter. Trykk etter 60 minutter: <u>16,5</u> bar.							
6. Forprøven er godkjent dersom trykkfallet etter 60 minutter ikke er mer enn 30 % av prøvetrykket.							
RESULTAT FORPRØVE				<input checked="" type="checkbox"/>		Godkjent	
				<input type="checkbox"/>		Ikke godkjent	
INTEGRERT TRYKKFALLPRØVE							
1. Trykk ved avsluttet forprøve: <u>16,5</u> bar.							
2. Tapp raskt ut en målbar mengde vann (V) fra rørledningen slik at trykkfallet blir 2 bar. V =							
<u>14,5 bar</u>							
3. Sammenlign den uttappede vannmengden med den tillatte uttappede vannmengden.							
4. Den tillatte uttappede vannmengden $V_{maks} = \frac{13,5}{5,4}$ hentes fra tabell på omslaget (evt. beregnes).							
5. Trykkfallprøven er godkjent dersom $V = 5,4 < V_{maks} =$							
RESULTAT TRYKKFALLPRØVE				<input checked="" type="checkbox"/>		Godkjent	
				<input type="checkbox"/>		Ikke godkjent	
HOVEDPRØVE							
Det raske trykkfallet (i trykkfallprøven) forårsaker en sammentrekning av ledningen.							
1. Ledningen holdes avstengt.							
2. 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>
3. Trykklinjen skal vise en økende tendens og ikke falle i løpet av denne perioden på 30 minutter.							
4. Ved tvil utvides prøveperioden til totalt 90 minutter.							
5. 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)							
6. Tillatt trykkfall: 0,25 bar fra den største verdien som oppnås i prøveperioden (i løpet av 90 minutter).							
RESULTAT HOVEDPRØVE				<input checked="" type="checkbox"/>		Godkjent	
				<input type="checkbox"/>		Ikke godkjent	
Kopi til:				Bekreftelse på riktig utført prøveprosedyre og prøveresultat:			
<input checked="" type="checkbox"/> Tiltakshaver/ledningseier				<u>Mari Røen</u> <u>Flage Maskin AS</u> For tiltakshaver/ledningseier			
<input checked="" type="checkbox"/> Ansv. utførende							
<input type="checkbox"/> Ansv. kontrollerende							
<input type="checkbox"/> Andre:							
				<u>Terje Haug</u> For ansvarlig utførende			



