

Skjema 4

Trykkprøving av duktile støpejernsrør, stålrør og plastrør.

Hovedprøve: Trykkfallmetode.

TRYKKPRØVING MED VANN I HENHOLD TIL NS-EN 805

- Ved sluttkontroll gjelder kravene for ledning i grøft etter gjenfylling.
- Oppfylling av ledningen skal foregå langsomt, om mulig fra det laveste punktet på rørledningen, slik at tilbakestrømning unngås og luften slipper ut gjennom lufteanordninger av passende størrelser.
- Anbefalt maksimal påfyllingshastighet:

DN	100	125	150	200	250	300	400	500
Vannmengde (liter/sekund)	0,3	0,5	0,7	1,2	1,9	2,7	4,8	7,5

Prøvmetoden består av 3 etapper: 1. Forprøve 2. Trykkfallprøve 3. Hovedprøve

Prøvetrykket (bar) på prøvestrekningens laveste punkt skal være det som er minst av følgende:

- $STP = MDP \times 1,5$
- $STP = MDP + 5 \text{ bar}$

STP = System prøve trykk (System Test Pressure)

MDP = Største dimensjonerende trykk

Et trykk på minst MDP skal oppnås ved prøvestrekningens høyeste punkt.

- **Forprøve:** Hensikten med forprøven er å stabilisere ledningen, oppnå vannmetting samt at eventuelle små luftmengder oppløses i vannet.
Forprøven gjennomføres i henhold til beskrivelsen på skjemaet.
- **Trykkfallprøve:** Hensikten med trykkfallprøven er å anslå volumet av gjenværende luft i ledningen.
Trykkfallprøven gjennomføres i henhold til beskrivelsen på skjemaet.
Den tillatte uttappede vannmengden V_{maks} må beregnes i hht. A 26 i NS-EN 805.
- **Hovedprøve: Trykkfallmetode:** Hovedprøven skal ikke settes i gang før forprøven og trykkfallprøven er utført med godkjent resultat. Hovedprøven starter rett etter trykkfallprøven med det trykk en har i ledningen etter at en har tappet ut vann for trykkfallprøven.

Trykkprøvingen godkjennes dersom forprøve, trykkfallprøve og hovedprøve er godkjent.