

# Ulike rør – Ulik relining



**Olimb Rørfornyning Norge**

**Roar Haugland**

Leder marked og informasjon

## Relining i 2008:

- 110 millioner i omsetning i Norge.
- ca. 25 % innomhus
- ca. 2.000 nye rør.

+ Offshore og Industri



[www.rorfornying.no](http://www.rorfornying.no)

## Historie, erfaring testing



Erfaring i over 30 år i Norge og Danmark.

Test (teknologisk institutt i Danmark)  
av 25 års gammelt rør viser 100 års levetid.  
Flere tester på bl.a. [www.insituform.com](http://www.insituform.com)

Totalt over 30 millioner meter med relining.

Nesten 100.000 meter på 15 år her i Reykjavik.



[www.rorfornying.no](http://www.rorfornying.no)

## Nye og gamle produkter, nye områder



Store forskjeller på relinings produktene.

Ulike krav til ulike relining.

Ulike bruk og krav til eksisterende rør.

Testing av nye metoder og ny anvendelse hos SINTEF i Norge.

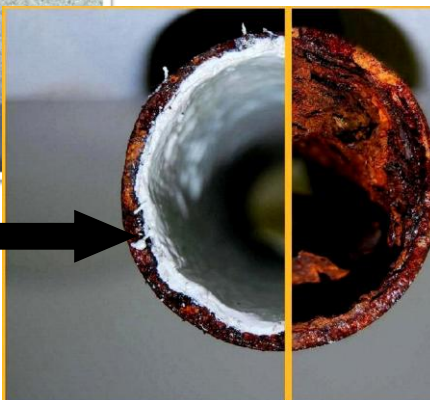


[www.rorforying.no](http://www.rorforying.no)

## Ulike produkter i ulike rør



Nytt rør!



Utbedring  
=Nytt rør?

[www.rorforying.no](http://www.rorforying.no)

## Ulike rør = ulik løsning

**Kommunale rør**

**Private stikkledning**

**Innvendig stamme**

**Påkobling av gren**

**Grenrør**

**Sluk**

[www.rorfornyng.no](http://www.rorfornyng.no)

## Uavhengige kvalitetsvurdering

**Ønsker bransjestandardisering i Norden.**

- Kompetanse krav for utførelse.
- Produktkrav til ulike type rør.
- Krav for godkjenninger.
- Krav til garanti.

**Et samarbeid mellom bransjen og uavhengige laboratorier.**

[www.rorfornyng.no](http://www.rorfornyng.no)