

A high-speed photograph of water splashing, creating a complex, swirling pattern of droplets and ripples. The water is a vibrant blue color, and the lighting highlights the texture and movement of the liquid. The splash is centered in the frame, with the water spreading outwards and upwards.

NYTT ØRØR

---

RØRFORNYINGSEKSPERTEN

**RØRFORNYING** gir deg helt nye rør  
raskere, enklere og rimeligere!

# RØRFORNYING

Rørfornyning er et samlebegrep for installasjon av nye rør på innsiden av de eksisterende rørene. Rørfornyning sparer tid, sparer penger, er miljøvennlig og du trenger ikke å flytte ut av boligen mens arbeidet pågår.

Det gjennomføres uten å grave opp hage, pigge opp kjeller og badegulv eller rive ned vegger.

I de fleste tilfeller kan det legges nytt rør inne i de gamle rørene. Ved å benytte de gamle rørene som form for et nytt, innvendig rør, gir vi de gamle rørene samme

funksjon og levetid som et nytt rør. Dette er allerede utført i tusenvis av norske leiligheter og hus. Rørfornyning er noe som har blitt utført i over 40 år i Norge.



Ulike rør har ulik levetid og forenklet kan man si at rør som er 30–50 år gamle kan ha mistet mye av sin opprinnelige funksjon. Rørenes funksjon og standard påvirkes av faktorer som råvarer, bevegelser i huset og hva som renner igjennom rørene.

*Rørfornyning sparer tid, sparer penger, er miljøvennlig og de du trenger ikke å flytte ut av boligen mens arbeidet pågår. I snitt kan en si at den enkelte beboer blir uten vann og avløp i noen dager – men har vanlig tilgang til vann og avløp morgen og kveld.*

# SINTEF GODKJENNING

Det har skjedd mye innen rørfornyning de siste årene. Våre produkter og metoder for rørfornyning i bygninger har Teknisk Godkjenning (TG) fra SINTEF Byggeforsk.

SINTEF er Skandinavias største uavhengige forskningsinstitutt. De godkjenner produkter, metoder og selskaper innen håndverk, bygg og anlegg. Selvfølgelig er vi veldig stolte! Med våre egne produkter kan vi tilby kundene enda større trygghet for høy kvalitet – over hele landet.



# ANSVAR SOMRÅDER OG EIERFORHOLD VARIERER I RØRSYSTEMET

Vi kan bruke våre metoder for rørfornyng hele veien fra sluket på badet til kommunens renseanlegg. Forskjellige deler av systemet krever forskjellige produkter og metoder. Her følger en kort forklaring av rørføringsmetoder i de rør som vi bruker daglig.

## 1

### OFFENTLIGE RØR

Rørfornyng av offentlige rør med polyesterherdet foring i diameter opp til 500 mm og lengder opp til 250 meter i et strekk.

Dette gir nytt offentlig rør på en dag.

Avgreninger/påkoblinger inn til hver bygning/beboer/abonnent åpnes med en innvendig robot. Disse påkoblingene kan forsegles i overgangen mellom offentlig rør og privat rør.



## 2

### PRIVATE BUNNLEDNINGER/ STIKKLEDNINGER

Huseieren er ansvarlig for rør helt ut til offentlig rør, selv om røret går ut forbi tomten.

Disse rørene fornyes med en epoxytettet foring, gjennomført på samme måte som på offentlige rør, bare i mindre dimensjoner. Vi fornyer hele rørstrekk i lengder opp til 250 meter på en dag. Vi åpner eventuelle påkoblinger/avgreninger med en innvendig robot og kan forsegle disse med foring.





# 3

## INNVENDIG VERTIKALE STAMMER OG TAKNEDLØP

Innvendige vertikale stammer og taknedløp går gjennom hele bygningen. Disse fornyes også med epoxymettet foring, ett rørstrekk av gangen.

Påkoblinger/avgreninger inn til WC, bad, sluk og kjøkken blir åpnet med innvendig robot og blir alltid forseglet med egen foring i avgrening/påkoblingen.



# 4

## GRENRØR INN TIL WC, BAD OG KJØKKEN (HORISONTALE, INNVENDIGE RØR)

Fra vertikal stamme og inn til WC, bad og kjøkken utbedrer vi rørene med epoxymettet foring. Dette gjøres etter at rørene er rensset og rubbet helt rene. Valg av metode avhenger av eksisterende rørs tilstand, rørmateriale, tilkomst og hva som gir optimalt sluttresultat. Avgreninger/påkoblinger blir også her åpnet med innvendig robot og forseglet ved bruk av foring.



# 5

## UTBEDRING AV SLUK

Vi rubber og renser sluket før vi påfører polyesterbelegg i 3 lag. Vannlåsen borres ut og får ny lett tilgjengelig plugg. Vi kan videre utbedre sluket med en ny innsats/topp for senere utbedring av bad som skal tilfredsstillere Våtromsnormen

*Vi forsegler alle koblinger mellom 2 rørstrekk, en ekstra sikring av et område som ofte er et svakt punkt.*



# INGEN BRYR SEG OM RØRENE FØR DE MÅ...

Å bytte rør er noe av det mest omfattende arbeid som gjøres i et hus, og det finnes flere grunner til at rørfornyng er nødvendig.

For stammer og grenrør kan det være materialsvakhet, normal foreldelse, bevegelser i hus og/eller fundament, bygg- og anleggsvirksomhet eller gjentatt åpning av tette rør ved spylng, staking og/eller kjemiske avløpsåpnere.

For bunnledninger under hus og hage og ut til kommunalt nett, er grunnen oftest materialsvakhet på grunn av elde, frostsprengning/tele, anleggsvirksomhet som har foregått over rørene eller røtter som har vokst inn eller sprengt hull/laget sprekker.

Vi samarbeider med rørleggerbedrifter, maskinentreprenører, boligbyggelag, eiendomsselskaper, forsikringsselskaper og konsulentfirmaer, for å nevne noen. Den nye norske byggenormen krever en Teknisk Godkjenning (TG) av alt monteringsarbeid innvendig i bygg. Dette er til kundens beste, og krever økt ansvar og kompetanse fra alle håndverksbedriftene.

## RENGJØRING OG RENSING AV RØR

Før man kan gjennomføre en tilstandsrapport eller rørfornyng, må rørene spyles innvendig. Dette er fort gjort men krever tilkomst i hus eller leilighet. Beboerne blir kun berørt ved at vannet stenges når rengjøring pågår. Det er imidlertid viktig å vite at rensing av rørene er en mer omstendelig prosess. Dette påbegynnes når man har bestemt seg for rørfornyngsmetode.

## INNVENDIG KAMERA- INSPEKSJON AV RØRENE

Når rørene er spylt rene på innsiden, kan filming gjennomføres (alle, eller ved stikkprøver). Kamerainspeksjonen gir oss mulighet til å beregne lengder, rørtrase, dimensjon, skader o.s.v. Filmen brukes for vurdering av rørfornyngsmetode og som dokumentasjon før og etter utførelse.

# RØRFORNYING

Vi kan fornye rør hele veien fra vasken på kjøkkenet, fra WC og sluket på badet, gjennom hele huset, under hus og hage og helt til kommunens tilkoblingspunkt.

Det er viktig å merke seg at rørfornyning ikke er EN metode. Det finnes flere produkter og metoder for rørfornyning. Det er svært sjelden, vi kan driste oss til å si aldri, slik at ett produkt er beste løsning i et helt rørledningsnett. Det er dessuten ofte slik at tradisjonell utskifting av rør blir beste og rimeligste løsning på deler av utbedringen. Vi søker å tilby kundene våre den beste totalløsningen, noe annet skulle sende oss rett i avløpet, eller spyle oss ut med badevannet, for å bruke kjente ordtak.

## HVORDAN FUNGERER RØRFORNYING?

- » En befaring for å vurdere rørledningsnett og tilkomster.
- » Innvendig spyling og filming av rørene. Filmene leveres sammen med en rapport av tilstanden på rørene i henhold til NORVAR standard.
- » Hver enkelt beboer blir da uten vann og avløp i en dag.
- » Rensing av rørene gjennomføres med innvendig høytrykkspyling av rørene. Når dette er fullført kan beboerne ta i bruk vann og avløp samme dag.
- » Om det er aktuelt med rørfornyning så gjør vi avtaler i henhold til Norsk Standard.
- » Det blir, etter tilpasset behov, gjennomført beboermøter og varsling av alle beboerne, slik at hver enkelt er informert i god tid før vi kommer.
- » Når vi fornyer rørene under kjeller (bunnledninger) og innvendig i vertikale stammer blir beboerne normalt uten vann og avløp i en dag. Vann og avløp kan som oftest tas i bruk på kvelden, samme dag.
- » Rørovergangen mellom vertikale stammer gjennom huset og grenrør inn til hver leilighet, forsegles. Dette krever en ny dag uten vann og avløp, men ved dagens slutt kan det tas i bruk igjen.
- » Grenrørene inn til WC/bad og kjøkken, samt sluket, fornyes. Dette krever en siste dag uten vann og avløp. Men også her vil vann og avløp være tilgjengelig på slutten av dagen.
- » Til slutt leveres en dokumentasjon i henhold til avtalegaranti. Denne leveres sammen med ferdig innvendig film av alle rørene og en beskrivelse av benyttede, godkjente metoder og produkter.

NYTT RØR

---

## KONTAKT

Nytt Rør AS, Bjønnveien 23, 3962 Stathelle  
+47 97 00 48 66 · [post@nyttor.no](mailto:post@nyttor.no)

VI FIKSER  
RØRENE

- DU BOR OG LEVER  
SOM VANLIG

