

Ombruk av plastrør

Camilla Bakken Aas, Seniorrådgiver i SINTEF

Nordisk vannskadeseminar 2026

Hvor mange av dere har kjøpt eller solgt noe på bruktmarkedet før?









I 2024 hadde FINN.no over 3,6 millioner innloggede brukere

Kilde:
https://kommunikasjon.ntb.no/pressemelding/18524779/endringer-pa-finn-dette-betyr-det-for-deg?publisherId=4138954&lang=no

7 %

Kilde: Wiik, M.R.K., Rasmussen, F.N., Homaei, S. og Fjellheim, K. (2023) Kartlegging av sirkularitet i bygg. Bransjestandard og fremskriving mot 2050. SINTEF akademisk forlag.

Fra lagerstøv til sirkulær suksess

Analyse

Miljøfyrtårn Bli Miljøfyrtårn Bærekraftsverktøy Dokumentasjon til anbud Om oss Aktuelt

SINTEF

ontorbygg rigg
m.

res ansatte, tilr

Rørleggerenes ukronede ombrukskonge: – Vi må slutte å kaste brukbare ting

RESIRQEL®

Lovpålagt krav om ombrukskartlegging i Tek17

Utdaterte kontorbygg blir boliger

I stedet for å rive og bygge nytt, valgte Mustad Eiendom undersøke mulighetene for ombruk. Det ga overraskende resultater.

Ombruk

Pilotprosjekt "ombruk" er igang!

å ombruk



https://www.futurebuilt.no/nyheter/ombruk-kan-v%C3%A6re-rimeligere-enn-sitt-rykte
https://malling.no/lokaler-til-leie/niva
https://www.futurebuilt.no/forbildeprosjekter
https://www.nemitek.no/byggenaeringen-baerekraft-den-skjulte-klimakjempen/ombruk-av-vvs-er-mulig-den-som-vil-far-det-til/395238
Https://www.resirqel.no/lovpalagt-krav-om-ombrukskartlegging-i-tek17
https://www.miljofyrtarn.no/ombrukskongen/
https://www.armaturjonsson.no/aktuelt/aktuelt/ombruk/
https://www.byggalliansen.no/aktuelt/fra-lagerstov-til-sirkular-suksess

Hvorfor lykkes vi med ombruk på FINN.no, men ikke på byggeplassen?

Foto: SINTEF

Logistikk
Lovverk
Lønnsomhet

Kilde: REBUS prosjekt
https://kommunikasjon.ntb.no/pressemelding/18064385/pilotprosjekter-bringer-oss-litt-naermere-et-sirkulaert-bygd-miljo?publisherId=7235542&lang=no

Suksesshistorier ombruk

Kilde: Samfunnsoppdraget for sirkulær økonomi Status for delmål 1: Ombruk og reparasjon Deloitte 2026
Foto: Morten Brodahl



90-99 % reduksjon CO_2utslipp

Demonteringsveiledning

Ombrukt aggregat selges med samme garanti som ny

https://www.swegon.com/no/sustainability/re3/reuse/

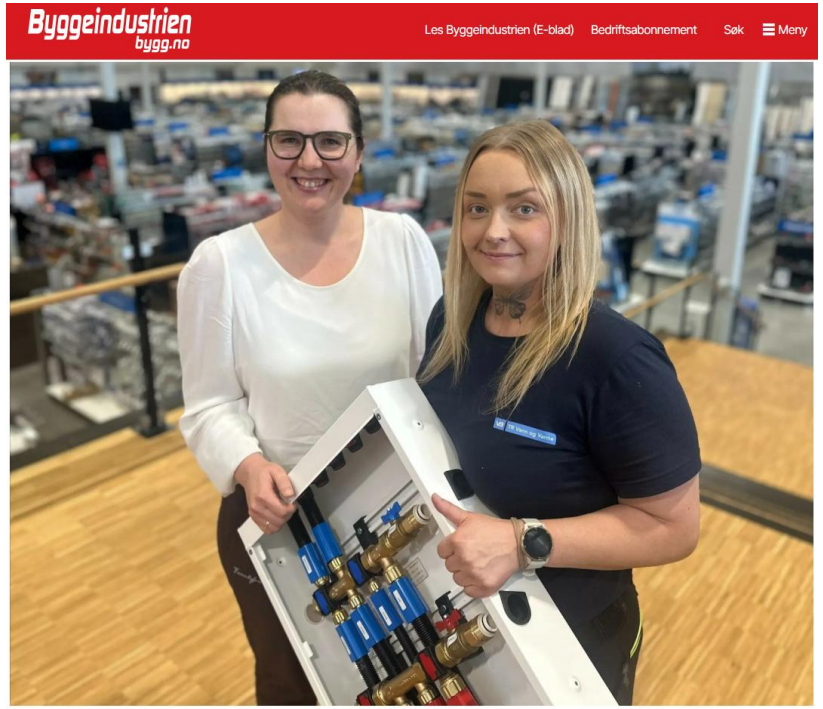
https://ventistal.no/produkt/1045-100/re-duct-o100-1m-spiroror/

1 https://www.bygg.no/entreprenorer-ombruk-oslo/skal-man-fa-fart-pa-dette-ma-det-vaere-okonomi-i-det/2747186

Foto SINTEF/Werner Jusvik

VVS - Prøveprosjekter

Innsamling, testing og ombruk av fordelerskap



Mariya Simon (f.v.) i Ahlsell og rørlegger Ann Helen Dalskleiv fra TR Vann& Varme i VB-gruppen er i gang med å samle inn fordelerskap.

Starter VVS-pilotprosjekt: – Vi trenger returordninger og mer ombruk

Innsamling, testing og ombruk av plastkomponenter i rørbransjen

Veiledning for demontering av fordelerskap og veggboks til ombruk



Armaturjonsson · Roth · +GF+ · uponor · norner · ahlsell · HEIDENREICH

https://www.armaturjonsson.no/aktuelt/aktuelt/ombruk-av-plastkomponenter/
https://www.bygg.no/ombruk-rorlegger-vvs/starter-vvs-pilotprosjekt-vi-trenger-returordninger-og-mer-ombruk/937112

Den ledende ombruksrørleggeren i Oslo og Akershus



Sirkulære rør

Prosjektleder: SINTEF
Partner: Norner
Referansegruppe: Ahlsell, Armaturjonsson, Brødene Dahl, Hallingplast, Infraplast, Norsk Byggetjeneste (NOBB), Norsk Vann, Norsk Wavin, Omergi, Pipelife, Rambøll, Sweco

Handelens Miljøfond



Foto: SINTEF/Karolina Stråby



Foto: SINTEF/Terje Trobe

Kartlegging av helse-og miljøskadelige stoffer

PVC-U rør før 2016 kan inneholde bly-baserte stabilisatorer

Foto: SINTEF/Karolina Stråby

Praktiske utfordringer

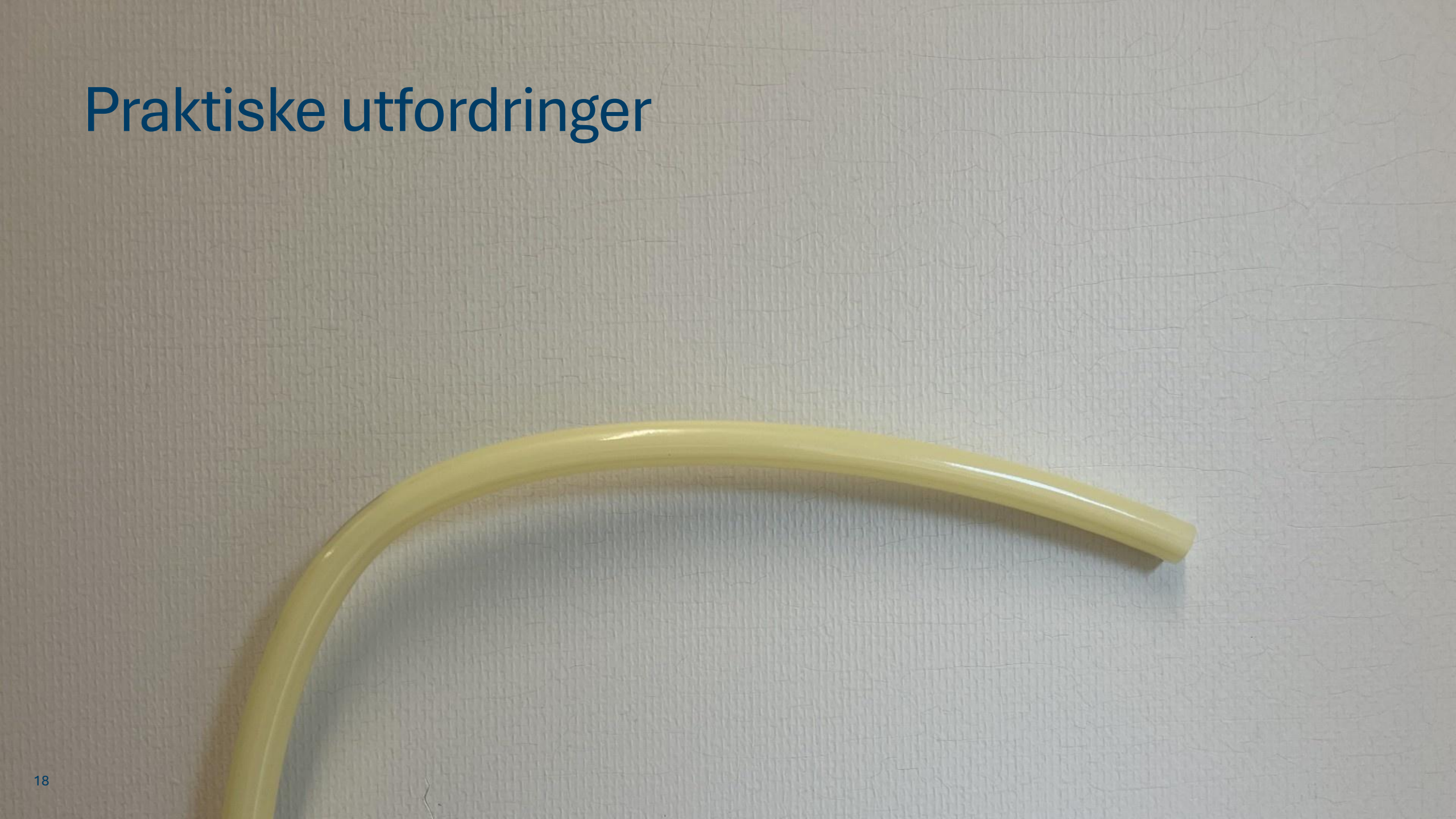


Foto: SINTEF Community



Foto: SINTEF/Karolina Stråby

Praktiske utfordringer



Hvordan vurdere egnethet?

61 % usikker på kvalitet eller teknisk egnethet[1]

TEK 17 § 3-1

Dokumentasjon av byggevarer til byggverk



[1]Rapport: Standardisering for ombruk i bygg og anleggsnæringen – innspill fra bransjen og anbefalte tiltak. Standard Norge, juni 2026



Utvalgte tester fra Produktstandard

Bestått

Test av materialdegradering

Tydelig nedbrutt materiale i overflata

Analyse utført av



Utvalgte tester fra Produktstandard

3 av 4 = bestått

Test av materialdegradering

Tydelig nedbrutt materiale i overflata

Analyse utført av



Foto Pixabay/SLPix


Veien videre….





Teknologi for et bedre samfunn