



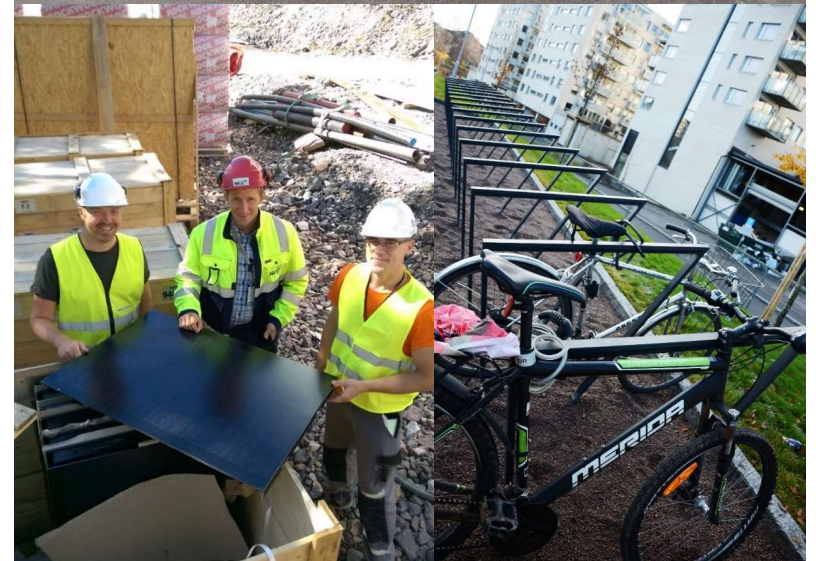
# UNDERVISNINGSBYGG

**Erfaringer og utfordringer rundt ombruk**

Bodil Motzke, miljørådgiver

# Undervisningsbygg

- Bygger og drifter skolebygg i Oslo
- 177 skoler
- ca. 1,5 mill. m<sup>2</sup> skolebygg
- 176 ansatte
- Investert for ca. 2,3 mrd NOK i 2018



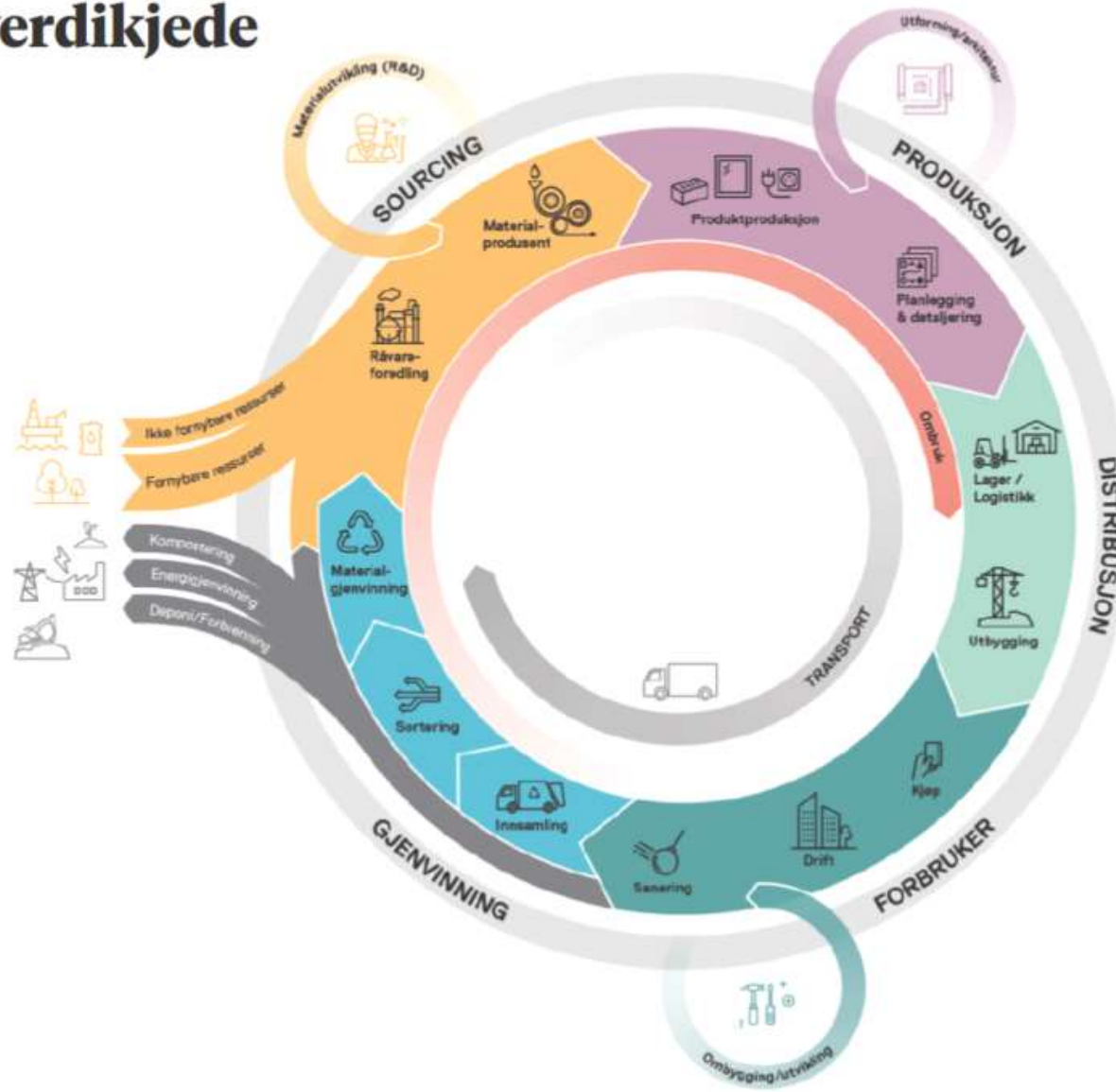
# Sirkulære løsninger på Ruseløkka skole

## Bystyre-vedtak 27.09.2017:

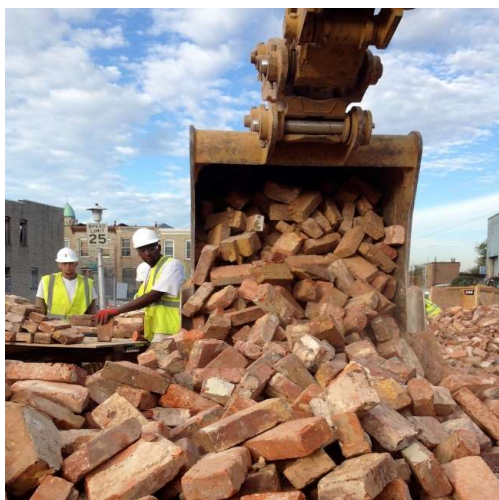
*"Bystyret ber om at det utarbeides en plan for gjenbruk av utstyr og resirkulering av materialer ved riving av Ruseløkka skole, med mål å minimere klimagassutslipp"*



# Sirkulær verdikjede



# Vurderte ombruk av teglstein



## Utfordringer:

- Plasskrevende
  - Rensing av tegl
  - Lagring av materialer



Ombruk i nye  
Ruseløkka skole



Ombruk i andre  
bygg i Oslo?



Salg, andre  
utbyggere

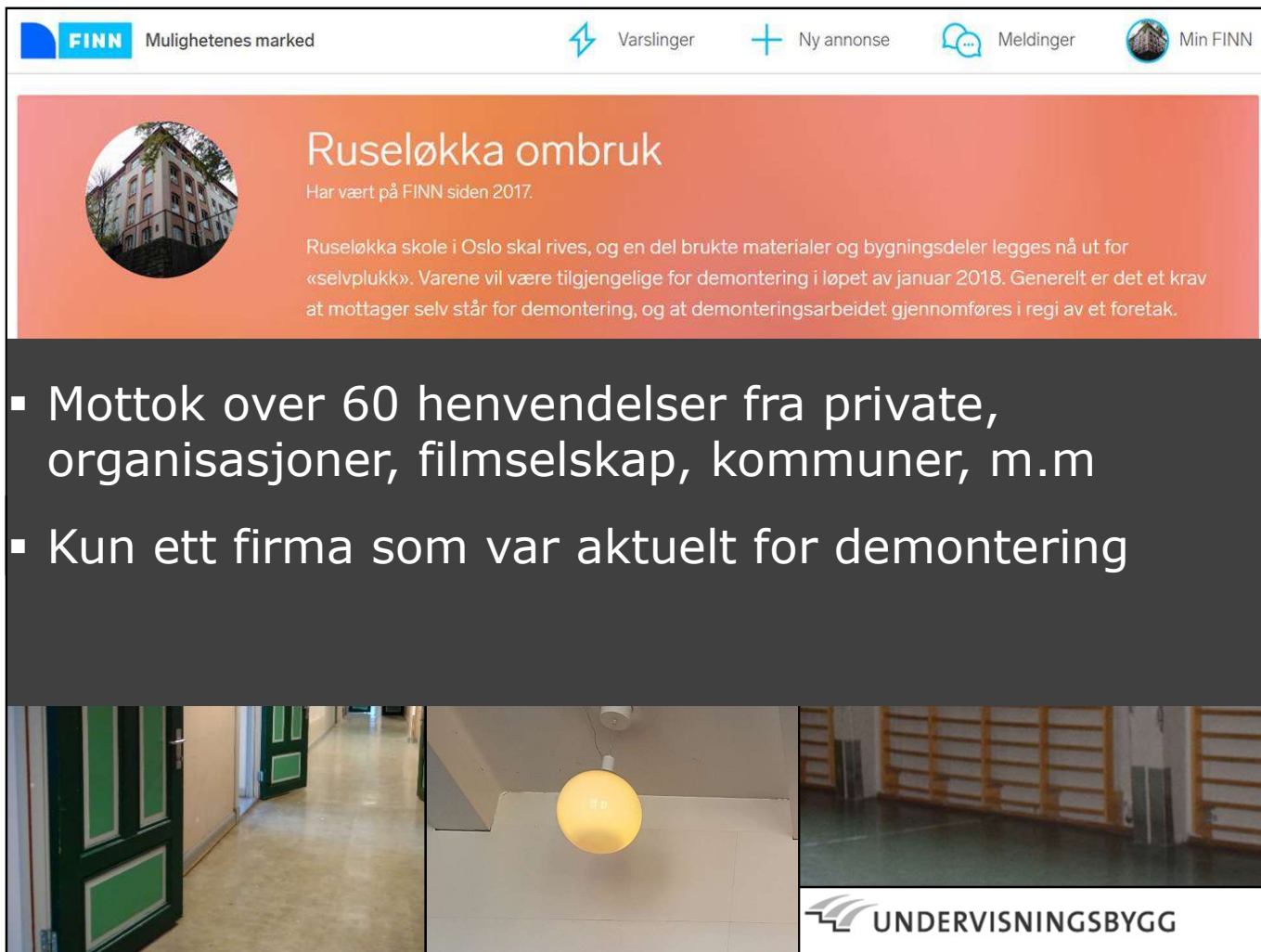


Knusing til grus,  
utomhus-formål



# Ruseløkka ombruk på Finn.no

- Fyllingdører
- Terracotta-fliser
- Treullsement-himlinger
- Benkeskap, skolekjøkken
- Trapper i stål
- Ribbevegger
- Div. lys-armaturer



The screenshot shows a listing on the Finn.no website. At the top, there is a navigation bar with the Finn logo, 'Mulighetenes marked', and icons for 'Varslinger', 'Ny annonse', 'Meldinger', and 'Min FINN'. The main content area features a circular image of a building, the title 'Ruseløkka ombruk', and the text 'Har vært på FINN siden 2017.' Below this, a paragraph describes the project: 'Ruseløkka skole i Oslo skal rives, og en del brukte materialer og bygningsdeler legges nå ut for «selvplukk». Varene vil være tilgjengelige for demontering i løpet av januar 2018. Generelt er det et krav at mottager selv står for demontering, og at demonteringsarbeidet gjennomføres i regi av et foretak.'

Below the screenshot, there are three images: a hallway with green doors, a yellow spherical light fixture, and a wooden structure. The text 'UNDERSVISINGSBYGG' is visible in the bottom right corner of the image area.

- Mottok over 60 henvendelser fra private, organisasjoner, filmselskap, kommuner, m.m
- Kun ett firma som var aktuelt for demontering

# Ombruk på Ruseløkka

- Tegl til innvendige vegger i kunnskapstrapp



4500 teglstein er lagret på Sogn vgs



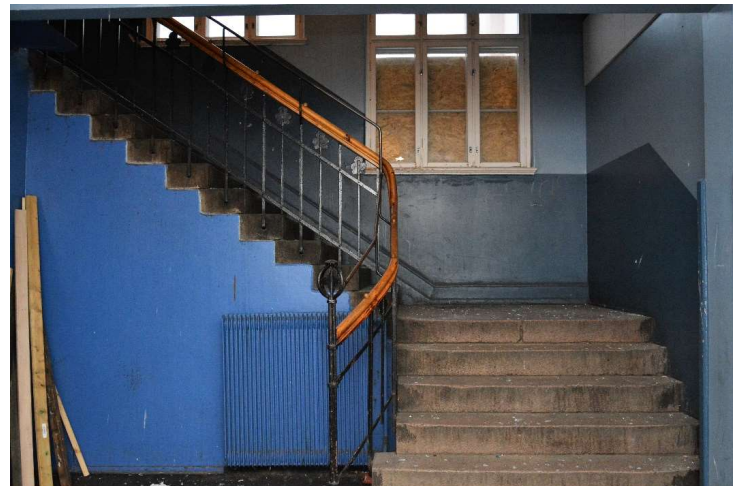
Trappetrinn i granitt er lagret for ombruk

# Ombruk på Ruseløkka

- Tredragere og bjelker
  - Gulvbelegg
- Granitt blokker fra trapp
  - Utomhus – sittebenker



En av tredragerene er tatt ned til ombruk



Trappetrinn på Ruseløkka



Trappetrinn i granitt er lagret for ombruk



# Ombruk på andre prosjekter

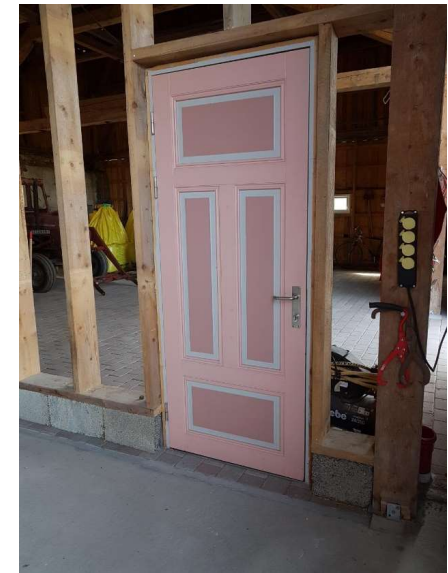
- Tredørene ble gitt bort på Finn.no
- 28 stk ble demontert



Fyllingsdører på Ruseløkka



Inngangsdør til leilighet



Dør i en gammel låve