

# Kort om 2021 prosjektene

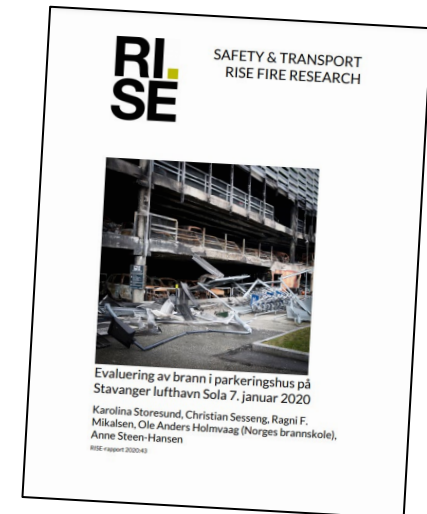
Ragni F. Mikalsen, RISE Fire Research

DiBK fagdag 2021

- Målet med prosjektet er å vurdere de preaksepterte ytelser knyttet til **bæreevne** under brann for parkeringshus i **brannklasse 1 og 2**, ut fra funn etter Sola-brannen.
- Prosjektet skal etablere grunnlaget for vurderingene ved å gjennomføre **brannsimuleringer**.
- Videre skal **regler i andre land** (spesielt de nordiske) kartlegges.
- Vurderingen av preaksepterte ytelser til bæreevne vil for øvrig ses i sammenheng med andre krav gitt i TEK17, spesielt i §11-7 Brannseksjoner og § 11-12 Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider.

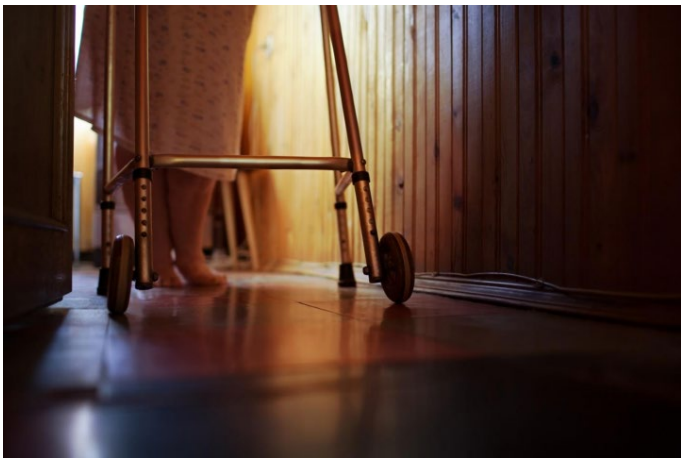
## Brannsikkerhet i p-hus

- Kontakt:  
Christoph Meraner  
christoph.meraner@risefr.no



# Mobile vanntåkeanlegg

- Kontakt:  
Edvard Aamodt  
edvard.aamodt@risefr.no



- Hovedmål: studere erfaringene med **mobile vanntåkeanlegg** installert i boliger for risikoutsatte grupper i samfunnet.
  - Utbredelse
  - Risikofaktorer hos brukere
  - Installerte systemer
  - Erfaringer ved bruk
  - Hvor er det hensiktsmessig
- Prosessmål: utvikle kompetansen innen mobile vanntåkeanlegg og **sikkerhetsbehovene til risikoutsatte grupper.**

- Mål: oppnå bedre forståelse for hvordan **solcelleinstallasjoner montert utenpå eksisterende byggematerialer** påvirker brannforløpet.
  - Hvordan **trygge innsatsen til brannvesenet** ved en brann som inkluderer solcelleinstallasjon. Stikkord: tilgjengelig rømningstid/ innsatstid, seksjonering, tilrettelegging ved byggets prosjektering, utstyr og kompetanse
  - Bedre forstå hvilke faktorer som bør ligge til grunn og tas hensyn til i **teststandarder for brannteknisk dokumentasjon**.
- **Analytisk og eksperimentell studie**, fokus på **utenpåmonterte solcelleinstallasjoner på skråstilte tak på bolighus/småhus** i Norge
- **Småskala tester**: studere påvirkning av vindhastighet og luftspaltestørrelser på brannpåkjenning i hulrommet mellom solcellemodul og underliggende takkonstruksjon
- **Storskala tester**: studere brannspredning på et realistisk, norsk, skråstilt hustak

## Solceller

- Kontakt:  
Ragni F. Mikalsen  
ragni.mikalsen@risefr.no



**Ragni F. Mikalsen**  
ragni.mikalsen@risefr.no  
@ragniragniragni