



THE RESEARCH CENTRE ON  
ZERO EMISSION NEIGHBOURHOODS  
(ZEN) IN SMART CITIES  
NTNU – Faculty of  
Architecture and Design  
N-7491 Trondheim, Norway  
Alfred Getz vei 3  
<https://fmezen.no>

### Invitasjon til ZEN-workshop

## Bidrar norske nullutslippsområder til reduserte klimagassutslipp i Europa?

Klimagassberegninger for energibruken i bygg er et omdiskutert tema. Hvordan vil f.eks. redusert strømforbruk, egenproduksjon av strøm med solceller, og økt fleksibilitet påvirke klimagassutslippene? Strøm er en utslippsfri energibærer, og norsk strømproduksjon er utslippsfri. På den andre siden vil redusert forbruk i Norge føre til økt eksport og reduserte utslipp i Europa? Hvordan kan en i så fall måle den gevinsten? Dette er viktige spørsmål innenfor forskningscenteret FME ZEN, som omhandler nullutslippsområder. I workshop'en vil vi fortelle hvordan vi tenker på dette, og vi vil presentere resultater fra kvantitative beregninger.

**Dato/tid:** 31. januar 2020, kl. 09.30 – 15.00

**Sted:** SINTEF, Forskningsveien 1, 0373 Oslo.

**Påmelding:** Ved å trykke "accept" i Outlook-invitasjon. Ta kontakt med [ove.wolfgang@sintef.no](mailto:ove.wolfgang@sintef.no) dersom du ønsker å delta og ikke har fått slik invitasjon i Outlook. For påmeldinger etter 15. januar må vi ta forbehold om ledig plass (i møterom er det plass til i overkant av 20 personer totalt).





## Tentativt program

- 09.30 Kaffe og registrering**
- 10.00 Velkommen til workshop**
- **Bakgrunn, motivasjon og avgrensning for studien**
  - **ulike tilnæringer til utslippsberegninger.**
- v/ Ove Wolfgang, SINTEF Energi
- 10.15 Metodikk**  
Om Samkjøringsmodellen, og forutsetninger i denne studien  
v/Ingeborg Graabak, SINTEF Energi
- Nye forbruksprofiler: Hvorfor og hvordan  
v/Karen Byskov Lindberg, SINTEF Community
- 10.45 Resultater**  
v/Ingeborg Graabak
- 11.15 Konklusjoner og vurderinger**  
v/ Ove Wolfgang
- 11.30 Oppklarende spørsmål til arbeidet**
- 12.00 Lunsj**
- 13:00 Innledning til diskusjon: Resultatenes betydning ifht. norsk standard for klimagassberegning i bygg, og ZEN definisjon**  
v/Helge Brattabø, NTNU
- 13:30 Plenumsdiskusjon**  
Ordstyrer: Helge Brattabø
- 14:45 Oppsummering og avslutning**  
v/Ove Wolfgang

