

An aerial photograph of a residential neighborhood in winter. The houses are covered in snow, and the roofs are white. The houses are of various colors, including yellow, orange, and grey. The trees are also covered in snow. A semi-transparent dark banner is overlaid across the middle of the image, containing the text "policypraksiser og oppussingspraksiser" in white, italicized, sans-serif font.

policypraksiser og oppussingspraksiser

Institutt for tverrfaglige
kulturstudier NTNU

Energibruk i boliger

Årlig stasjonær energibruk på
ca 45 TWh

Ca 56% av energien til bygg

85% av dette til småhus

Teknisk potensial:

13,4 TWh

om alle boliger når TEK 10-nivå

en del av livet i huset

oppussingspraksis $\neq$ policypraksis

tallfesting av
målsetning,
dokumenatsjon
av resulatater

saksbehandling



$\text{kWh}/\text{M}^2/\text{y}$

kan skrives inn i
energiregnskapet

Kvanitfisering

en “sak”

virtuell representasjon av boligen
dokumentert i kalkulerbart format





energimerkekalkulator

Bygning

- 1. Bygningskategori ☒
- 2. Detaljering bygningsstype ☒
- 3. Arealdetaljering
- Bygningsform og mål
- 4. Vegger og vinduer
- 5. Dører
- 7. Gulv
- 8. Tetthet på konstruksjon
- 9. Beliggenhet - terrengskjerming
- 10. Geologiske grunnforhold
- 11. Teknisk utstyr
- Sammendrag
- Kontroll
- Resultat

Arealdetaljering

1. etasje

Bygningsform og orientering*

Velg den form som ligner mest, sett fra luften

☐ Rektangulært
☐ Kvadratisk

☐ L-form
☐ L-form speilvendt
☐ T-form
☐ U-form

☐ Atriumshus
☐ Y-form
☐ X-form
☐ Z-form
☐ Z-form speilvendt

Himmelretning*

Roter bygningen - ved å trykke ROTER - slik at himmelretningen stemmer i forhold til bygningen

◀ Forrige Neste/Lagre ▶

Kryss av alternativet som passer inn tilhørende feiter

☐ Konstruksjon

Veggkonstruksjon*

Bindingsverk 150 mm med k

Velg fra nedtrekksmeny

Isolasjon*

50 mm isolasjon

Tykkelsen på isolasjonssjikt

Illeggisolasjon som er an

nedtrekksmenyen over. Velg fra ne

☐ Vegg 1. etasje er påbygg eller rehabilitert år

Rehabilitering/påbygningsår*

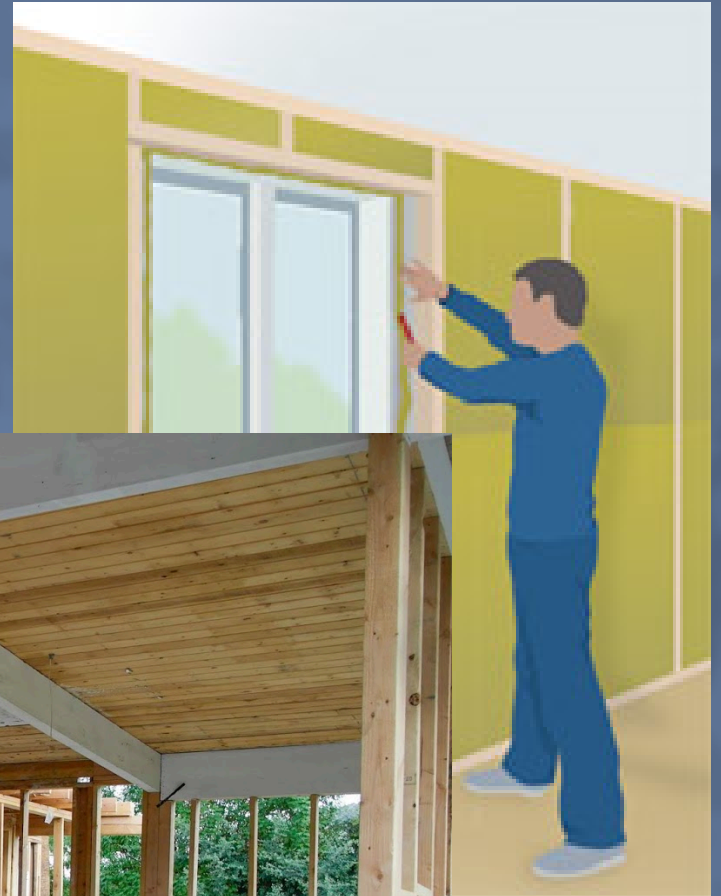
Årstall, fire siffer

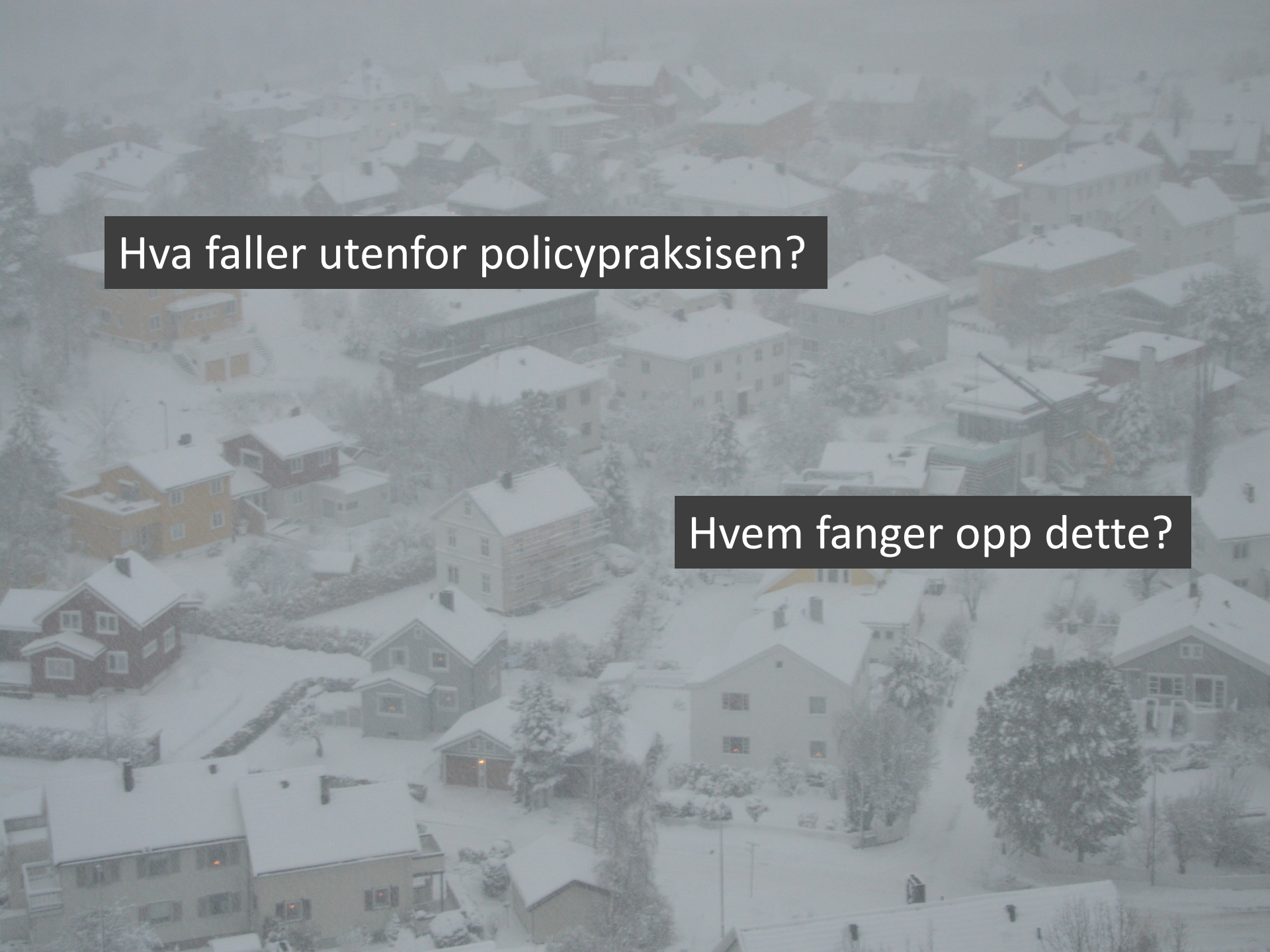
☐ Vegg 1. etasje er ikke endret siden oppførelsesåret

☐ Vet ikke

Jeg godtar at det blir brukt typiske verdier

en "sak"





Hva faller utenfor policypraksisen?

Hvem fanger opp dette?

An aerial photograph of a city, likely Oslo, Norway, showing a dense urban area with many buildings and green spaces. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text "tusen takk!" is centered in the lower half of the image.

tusen takk!