

Vedlegg 2

Plakat som illustrerer oppgaven.

EFFEKTEN AV MILJØVENNLIGE MATERIALVALG PÅ KLIMAGASSREGNSKAP

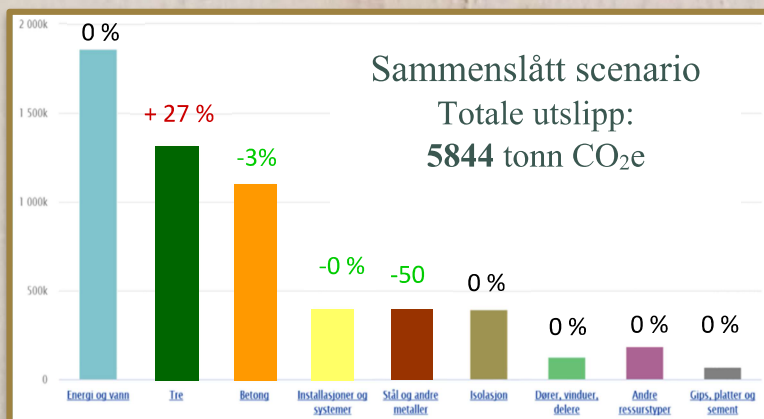
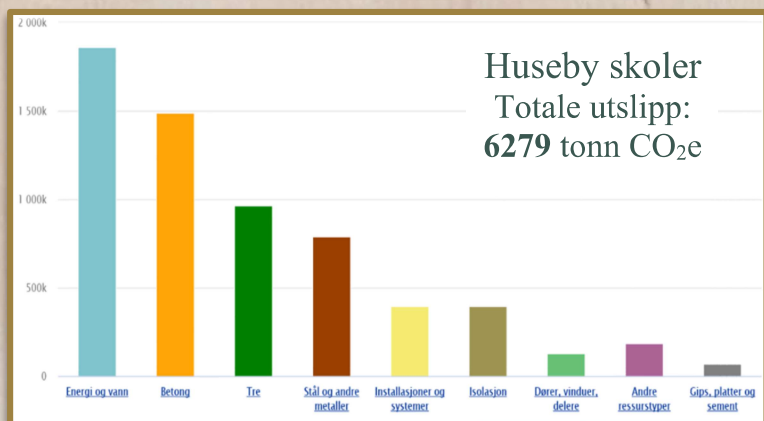
THE EFFECT OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIAL SELECTION ON GREENHOUSE GAS EMISSIONS

**HVORDAN, OG I HVOR STOR
GRAD, KAN
MATERIALVALG PÅVIRKE
KLIMAGASSREGNSKAPET
TIL ET SKOLEBYGG?**

Dette ble studert ved å:

- Gjennomføre klimagassberegning av Huseby skoler
- Vurdere fire scenarioer med ulike materialvalg
- Sette sammen scenarioene med minst utslipp

UTSLIPP FORDELT PÅ MATERIALER:



Huseby skoler har allerede lave utslipp, men de ulike scenarioene viser hvordan disse kunne vært redusert ytterligere. Det som gir størst reduksjon i utslippene er å bytte ut betong og stål med massivtre, noe som viser at materialvalg har stor innvirkning på klimagassregnskapet. Likevel er reduksjonene i regnskapet for små til å fastslå at dette er bedre enn prosjektert bygg, uten videre detaljprosjektering.