

BALKONG- OG FASADELØSNINGER

Vi øker bokvaliteten i borettslag og sameie i hele Norge!



BALKONG
ENTREPRENØREN



Vår visjon

Balkongentreprenøren AS skal være den ledende leverandøren av energieffektive balkongløsninger til sameier og borettslag i Norge. Dette gjennom å tilføre bærekraftige løsninger med kvalitet som fremmer et unikt bomiljø med egen identitet.

Våre verdier:

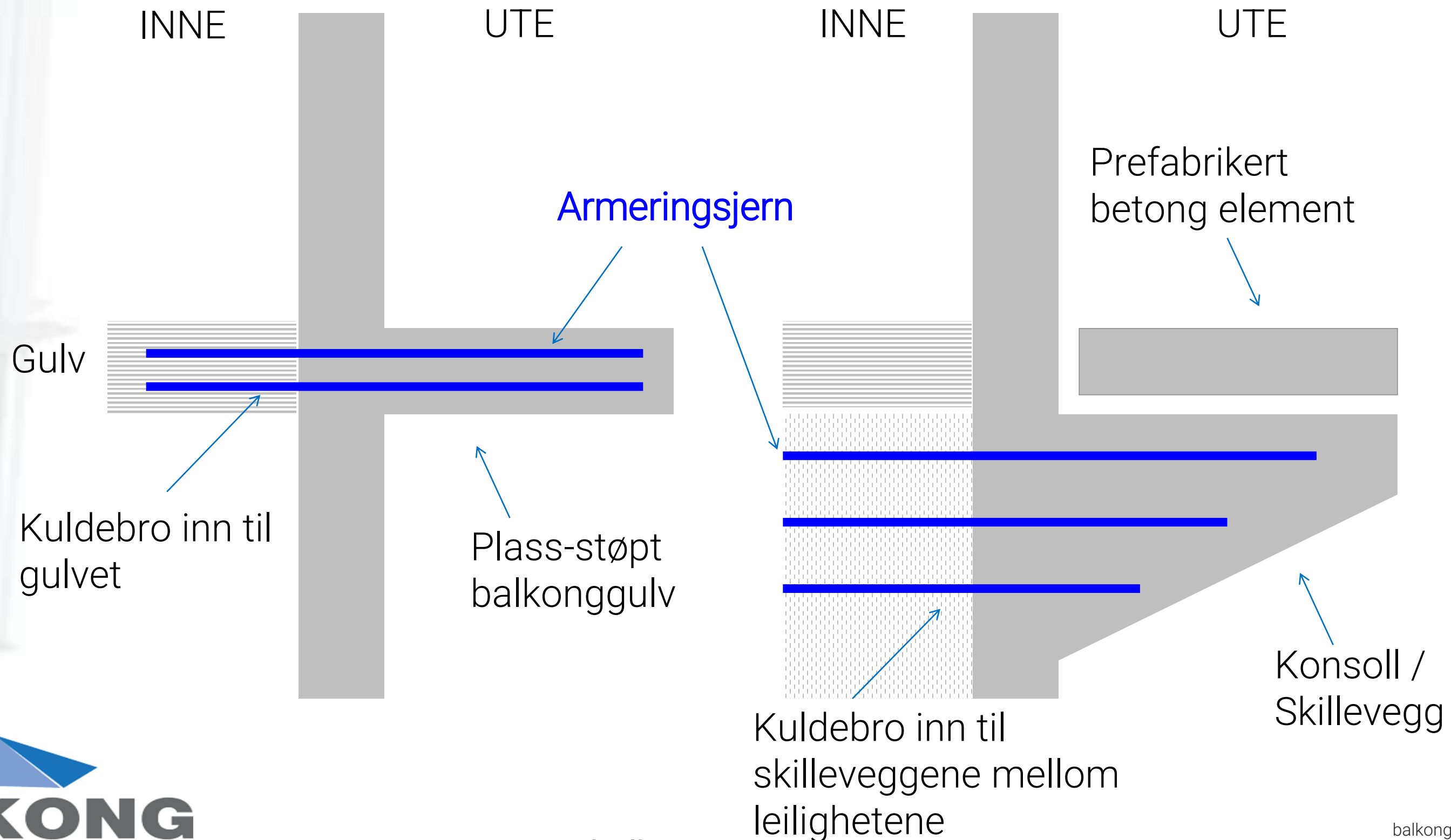
**TYDELIGHET
GRUNDIGHET
HANDLEKRAFT**



Dobbel kuldebro

Punkt A: Massiv armering fra sidevegg ut i utvendig konsoll
B: I kombinasjon med kuldebro fra balkongen.

Disse kjøler ned leiligheten innvendig og kondenserer innvendig i bygningsmassen.
Generelt er dette et problem for blokker i Norge

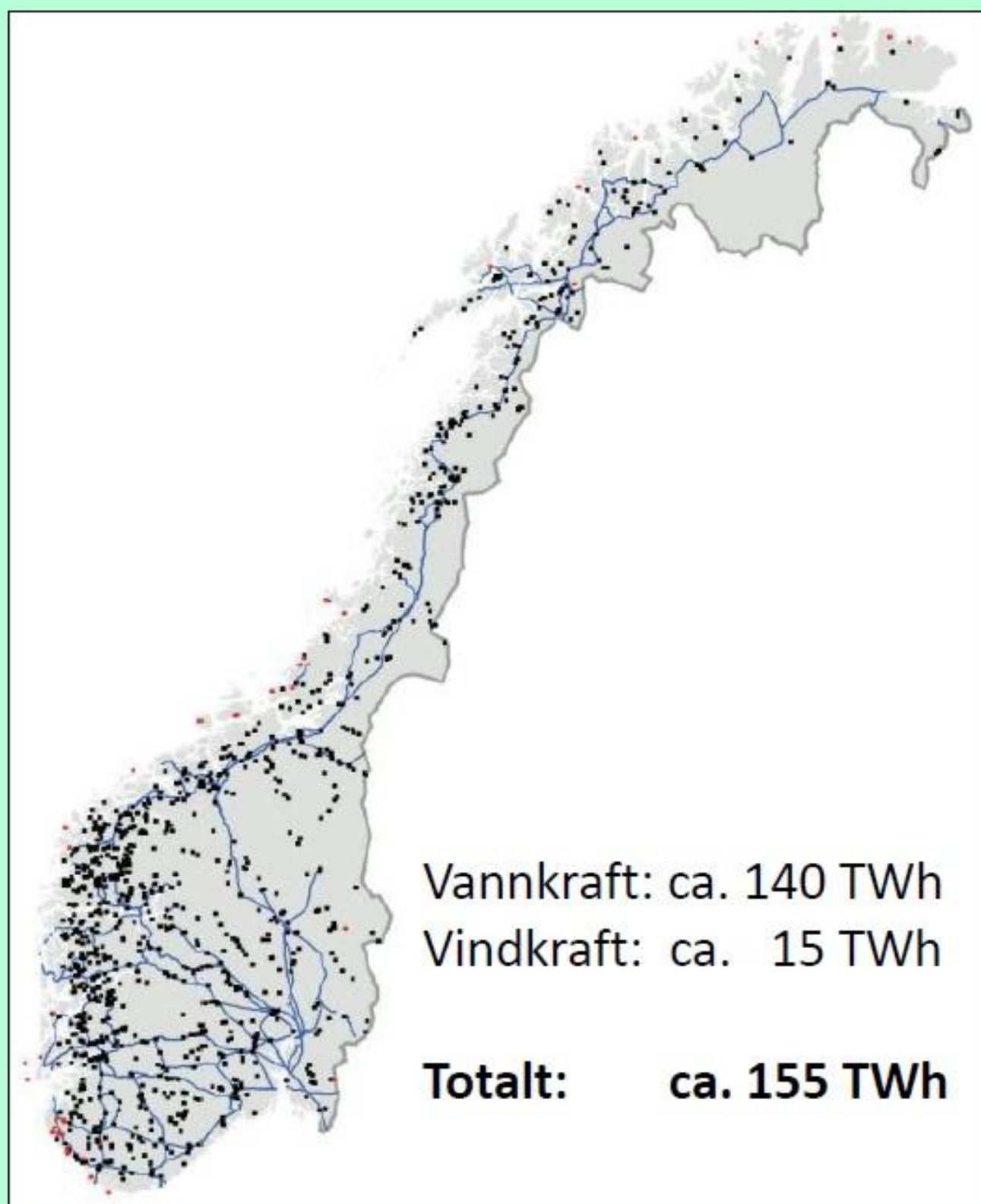


Dette er vedtatt

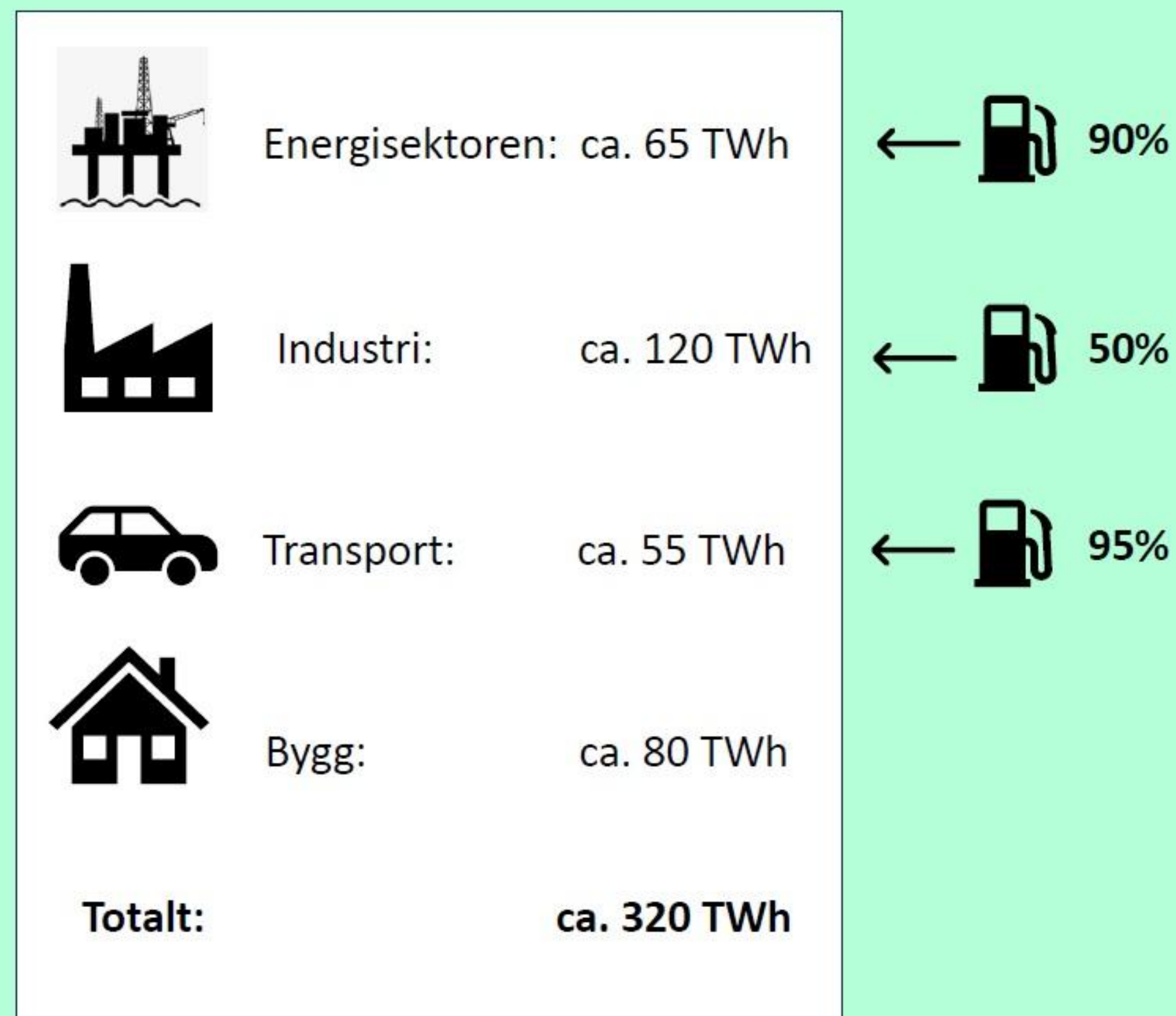
EU ønsker nå å kutte i energiforbruket for boliger. Kuttene skal foregå på denne måten:

- Det skal kuttes 16 prosent av energiforbruket i boliger til 2030, sammenlignet med forbruket i 2020.
 - I 2035 skal man ha passert 20-22 prosent reduksjon i energiforbruket, sammenlignet med 2020-nivået.
 - Halvpartene av kuttene skal komme i den delen av boligmassen som er minst energieffektiv i dag
 - Landene må ha gode støtteordninger til forbrukerne, som for eksempel skattefradrag, momskutt og rene støtteordninger
 - Fritidsboliger, verneverdige bygg og bygg der det teknisk eller økonomisk er vanskelig å gjennomføre energieffektivisering er unntatt
- Kilde: <https://www.huseierne.no/aktuelt/eus-nye-regler-om-energieffektive-boliger>

Så mye fornybar kraft har vi:



Så mye energi bruker vi nå:





Balkongentreprenørens patenterte løsning, varmepumpe inkludert i rekkverk

- Utedel integrert i rekkverk
- Skjermet med egenutviklet luft separator i front for å ivareta luft inn og sortere bort avfallsluft
- Vannavrenning ivaretatt ned i rammesystem
- Egenutviklet vibrasjonsdempere for å hindre vibrasjons støy.
- Dobbel sikring for å unngå vann avrenning inn på balkong.
- Egen utviklet foroppvarmings kasse for utedel som også elemenerer støy fra utedel inn på balkong og beskytter utedel, samt ivaretar estetikk.



Innedel varmepumpe. Daikin - Moskus type 3.

Plasseres slik at en får best mulig effekt for oppvarming og kjøling.



FJERNKONTROLL

Fjernkontrollen til Moskus er brukervennlig og intuitiv. Med egne knapper for varme og kjøling, er dette en perfekt varmepumpe for deg som vil ha det enkelt.



APP-STYRING

Daikin Moskus har innebygd wifi-styring som gir deg muligheten til å kontrollere varmepumpen med smarttelefonen. I app'n kan man sette opp ukesprogram, overvåke energiforbruket og mye mer.

Android / Apple

Hva er fordelene med varmepumpe?

- Reduserer oppvarmingskostnad med 70-80% i forhold til elektrisk varmeovn.
- Kjøling på sommeren (air condition). Med dagens klima utvikling, hvor vi har mye varmere somrer i årene som kommer, ser vi at våre brukere benytter air condition i mye større grad.
- Ved luft til luft varmepumpe er kostnad på kjøling minimal. Det koster ca 400 kr ved at den kun står på kjøling i en hel sommer sesong.
- Jevn stabil temperatur i leilighet.
- Bedre luft utskiftning
- Bedre inneklima.

Arbeidspakke 3: BIPV i nabolag

Ledelse: NTNU, prof. Gabriele Lobaccaro (med 1-årig forskerstilling, Mattia Manni)

Forskningsspørsmål (RQ3): Hvordan kan vi identifisere optimale urbane flater for BIPV-installasjon på nabolagsnivå, og hvordan styrker storskala BIPV-distribusjon samfunnets energiresiliens og fleksibilitet.

Oppgaver:

- **T3.1:** Identifisere og optimalisere områder for BIPV-installasjoner basert på teknologi og plassering.
- **T3.2:** Definere strategier for energiresiliens og fleksibilitet i nabolag.

Hovedresultater:

- **D3.1:** Rapport om nøkkelindikatorer for nabolags energiytelse.
- **D3.2:** Implementeringsplan for energioptimalisering på nabolagsnivå.



Arbeidspakke 5: Databehandling og verktøysutvikling

Ledelse: SINTEF, Alessandro Nocente

Oppgaver:

- **T5.1:** Planlegging, koordinering og implementering av målekampanjen.
- **T5.2:** Piloters datahåndtering og analyse.
- **T5.3:** Verktøysutvikling for evaluering av BIPV-systemer.

Hoved resultater:

- **D5.1:** Pilotrapporter med hovedinformasjon.
- **D5.2:** Soldatabase fra piloter.
- **D5.3:** Brukervennlig verktøysprototype.



AI-generated picture

