

BUILT FUTURE

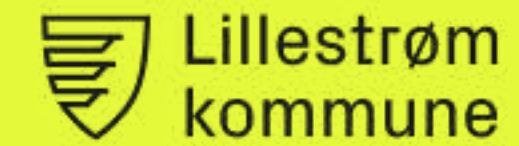
Birgit Rusten
birgit@futurebuilt.no

Eksemplets makt

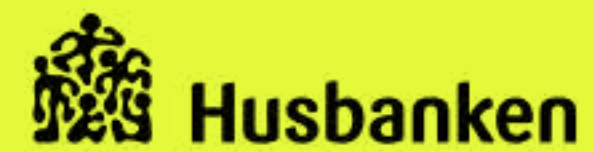
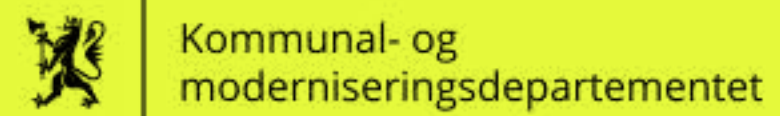
Forbilder som viser vei i byutviklingen,
Sandnes 12.05.2023



FutureBuilt partnere:



FutureBuilt samarbeidspartnere:







Visjon

-den bærekraftige,
klimanøytrale og attraktive
byen

Vise at det er mulig!

MUNCH

Developer: City of Oslo

Architect: estudio Herreros

Photo: Guttorm Stilen Johansen/MUNCH





KILDEN BARNEHAGE
PLUSSHUS MED SOLCELLER INTEGRERT I TAK OG FASADE

Utbygger: Oslobygg KF
Arkitekt: Link Arkitektur AS



VERTIKAL NYDALEN
Avantor/Snøhetta/Skanska



MUNCH, OSLO
Foto: Tove Lauluten

LAVKARBONBETONG,
20 – 70% REDUSERT KLIMAGASSUTSLIPP



DEICHMAN BJØRVIKA/OSLO

Foto: Erik Thallaug, Jiri Havran/City of Oslo

Developer: City of Oslo

Architect: Lund Hagem Arkitekter AS, Atelier Oslo



OKSENØYA, BÆRUM
Utbygger: Bærum kommune

Arkitekt: Lille Frøen og Arkitema
Entreprenør: Veidekke



MASSIVTREBYGG UNDER OPPFØRING

Foto: Tove Lauluten

ULSHOLTVEIEN 31, OSLO

Utbygger: Stiftelsen Betanien



FYRSTIKKBAKKEN 14
Utbygger: Birk & Co AS, AF Gruppen

Massivtre, nær-null energi, lavkarbonbetong, grønn mobilitet,
deleløsninger og sosial bærekraft



SOFIENBERGGATA 7
Utbygger: Boligbygg KF Oslo



Rehabilitering av sosialboliger.
Energiforbruket reduseres med 70%



KRISTIAN AUGUSTS GATE 13
Foto: Tove Lauluten

Developer: Entra ASA
Architect: MAD Architects



OSLO HORIZONT, OSLO

KLP; Rodeo; Kristin Jarmund; C.F. Møller Architects



Åpning av Ombygg på Økern, en sirkulær ressursentral
5000 m² som skal fylles med byggematerialer for ombruk



GRØNLIKAIA

Utbygger: HAV Eiendom

Arkitekt: Rodeo



Kvartal B62, Engene, Drammen
Utbygger: Birk og co

Arkitekt: MAD arkitekter

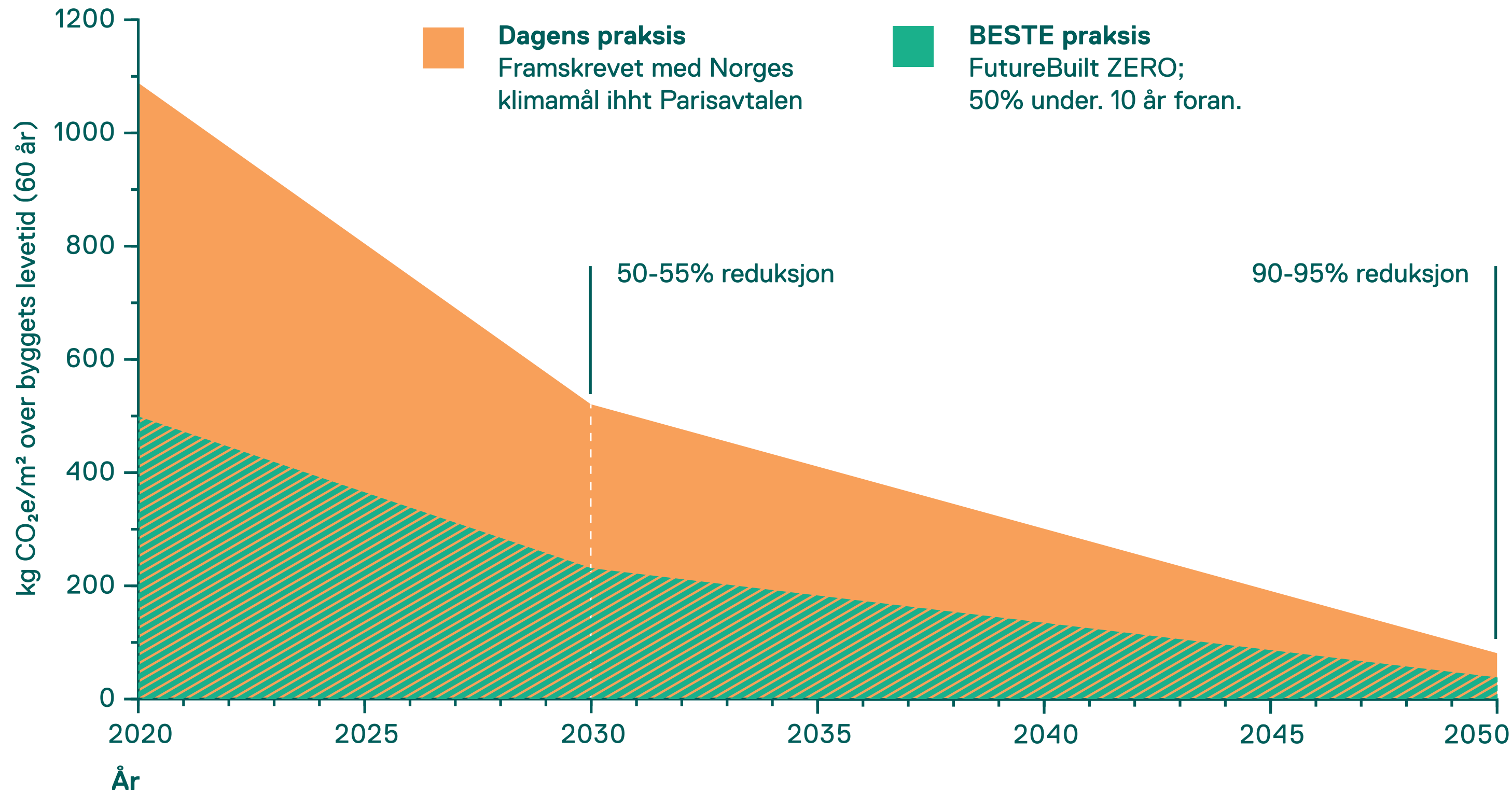
FutureBuilts rolle

1. Stille krav
 - som krever innovasjon (kriterier)
2. Hjelp til
 - faglig support og kommunale gulrøtter
3. Kommunisere
 - en plattform for åpen innovasjon (9000)

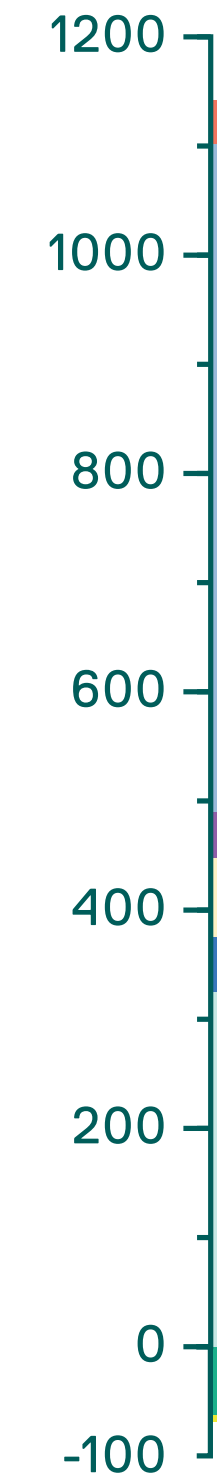
FutureBuilt ZERO

veien mot nullutslipp

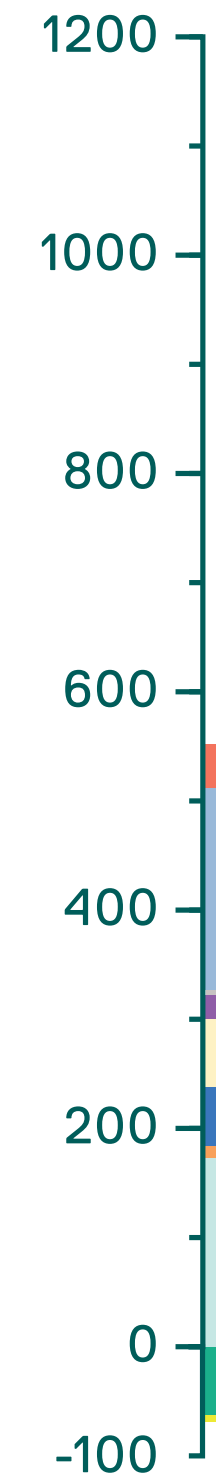
Klimagassutslipp for bygg



Dagens praksis
Fordeling av utslipp 2020

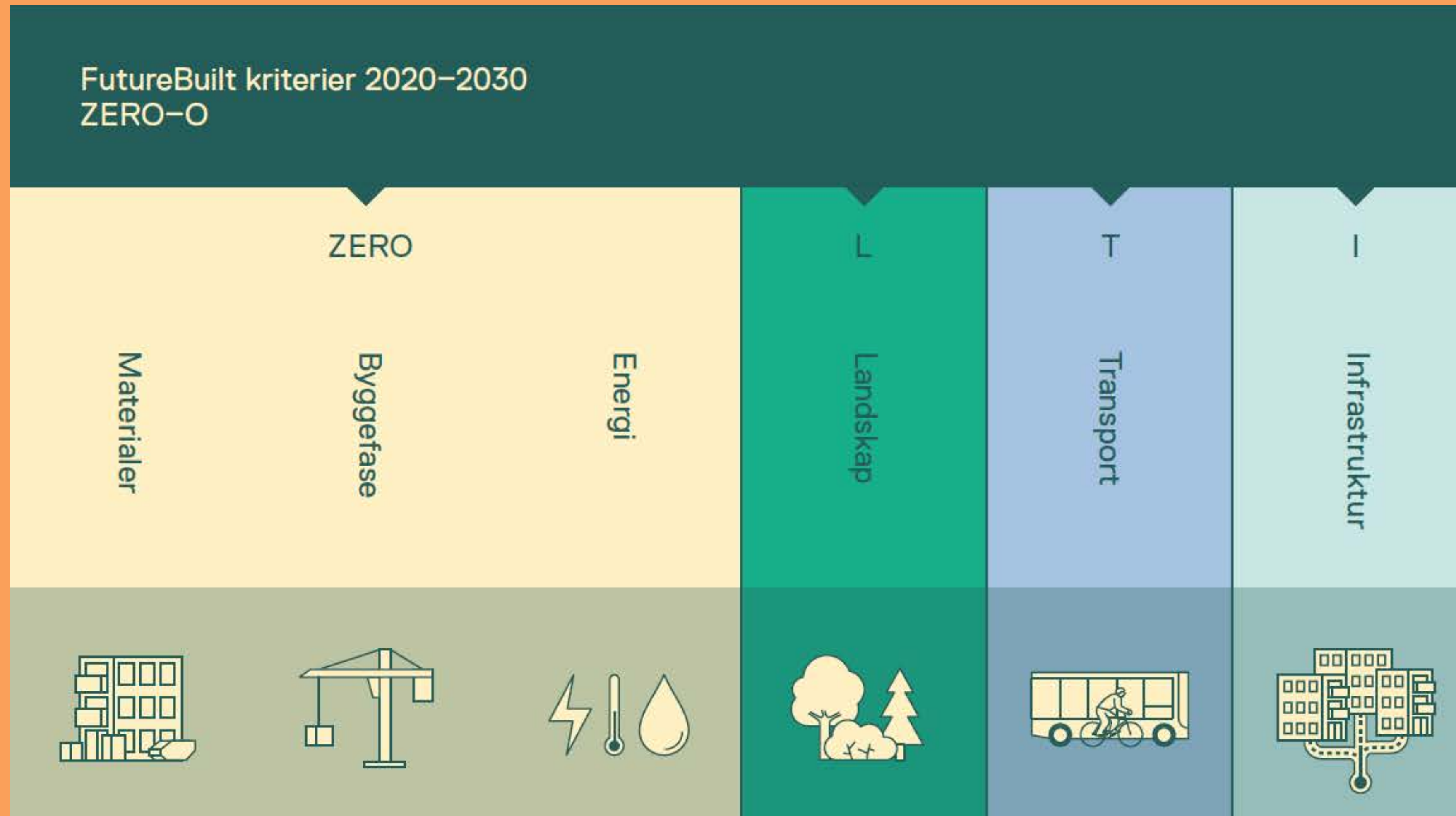


BESTE praksis
Fordeling av utslipp 2020



- Avfallsforbrenning
- Netto energibruk i drift
- PV, utskiftning
- Materialer, driftsfase
- Byggeplass
- Transport til byggeplass
- PV, byggeår
- Materialer, byggeår
- Biogent
- Karbonatisering

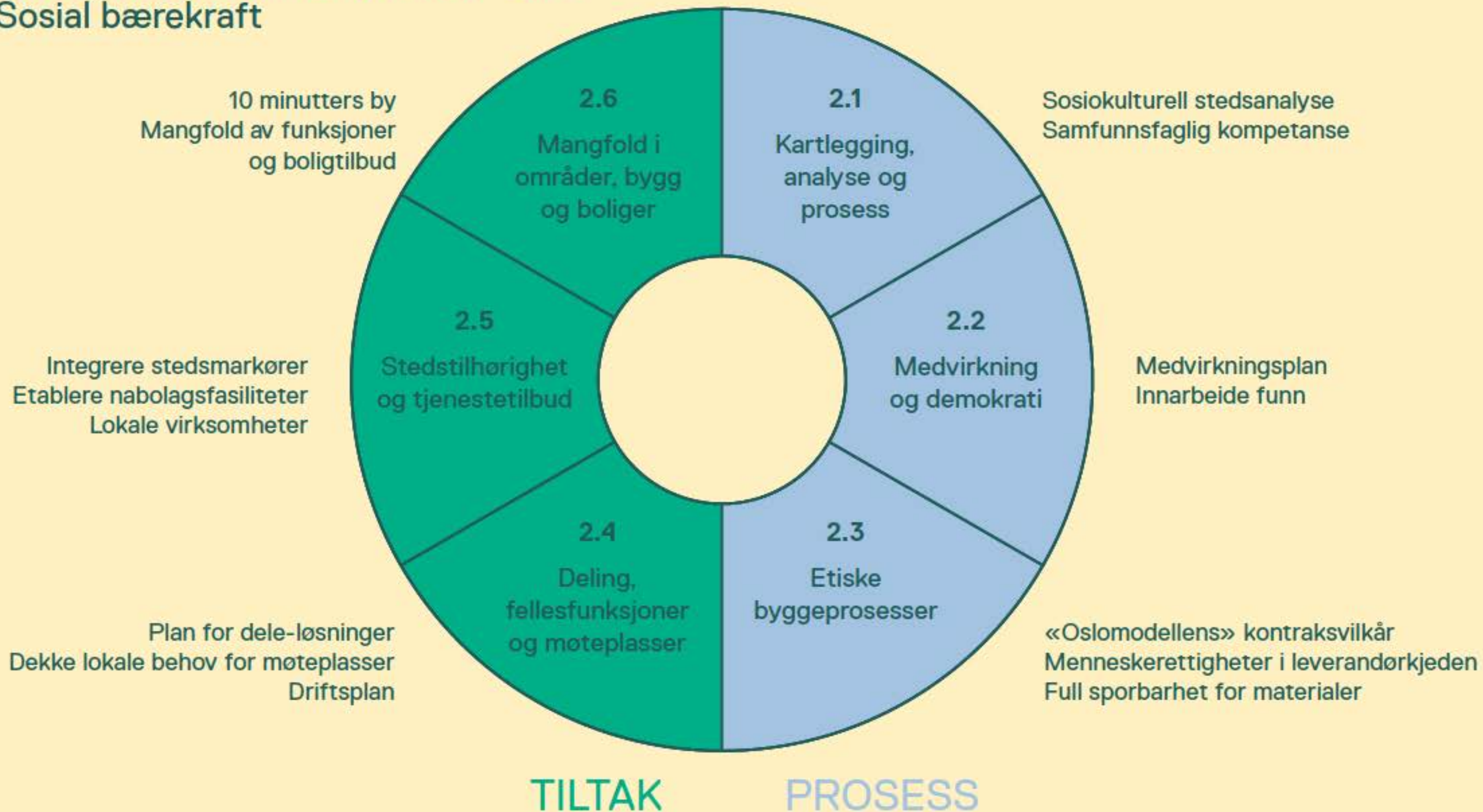
Tidligfase klimagassberegninger for områder





FutureBuilt kvalitetskriterier 2020–2030

2.0 Sosial bærekraft





Kriterier



Obligatorisk

- Klima Innovasjon
- Sosial bærekraft
- Innovasjon
- Kvalitet i arkitektur og bymiljø
- BREEAM NOR eller tilsvarende

Tilvalg (velg 2-3)

- Sirkulære nabolag
- Sirkulære bygg
- Naturmangfold og overvannshåndtering
- Plussenergi
- Plast
- Plusslandskap

FUTURE
BUILT

Speed date
om innovasjon





DELE ERFARINGER

Foto: Geir Anders Rybakken Ørslien, Nicolas Torrenc



FUTUREBUILT ER IKKE BUSINESS AS USUAL MEN DET ER
HELLER IKKE ROCKET SCIENCE

Foto: Jean Lorentzen

BUILT
FUTURE

Birgit Rusten
birgit@futurebuilt.no

Takk for meg!