

Hva gjør Obos Block Watne innenfor området klimagassregnskap

Sverre Kirkevold

Sjef Teknologi og Innovasjon

Strategi – 2021-2026: ETT OBOS

OBOS bygger framtidens samfunn og oppfyller boligdrømmer

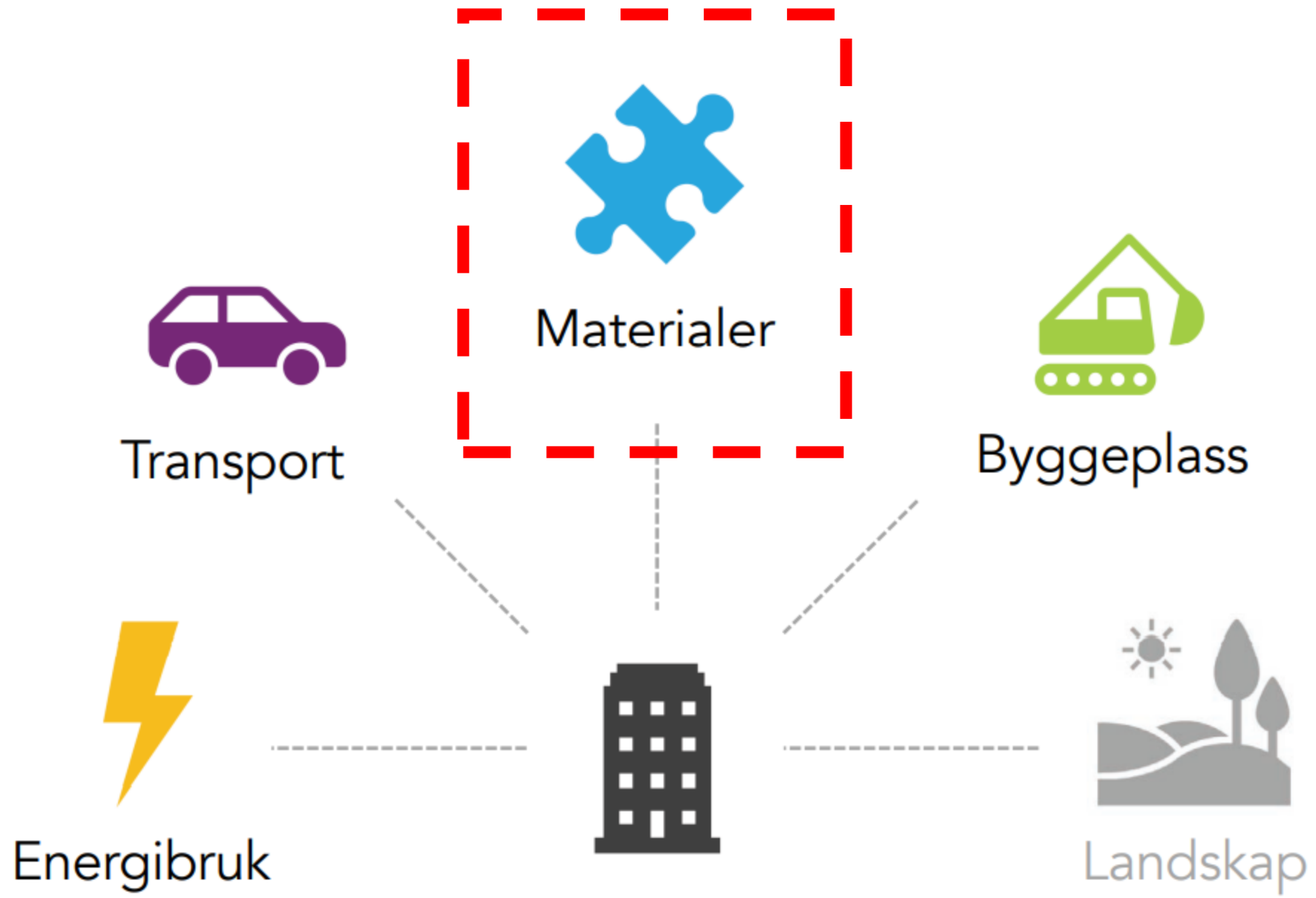
The next
big thing



Konsernets målsetning

45% redusert CO₂e/ m² BRA nybygg i 2026

Målt pr m² BRA pr bygningstype og opp mot et OBOS referansebygg



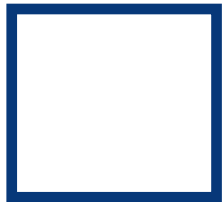
NS 3720:2018

Metode for klimagassberegninger for bygninger

Tabell 1 – Ulike forhåndsdefinerte omfang for helhetlige klimagassberegninger, basisberegning uten og med lokalisering, og avansert beregning uten og med lokalisering

	Uten lokalisering	Med lokalisering
Basis	Klimagassberegningen skal inkludere klimagassutslipp fra byggeplass (7.3), materialer (7.4), energi i drift (7.5). Materialer (7.4) skal inkludere innhold i bygningsdelsnummer 2 Bygning i henhold til NS 3451 samt materialer som inngår i lokalt energiproduksjonsutstyr som ikke er dekket av NS 3451.	Klimagassberegningen skal inkludere klimagassutslipp fra tomtebearbeiding (7.2), byggeplass (7.3), materialer (7.4), energi i drift (7.5), transport i drift (7.6). Materialer (7.4) skal inkludere innhold i bygningsdelsnummer 2 Bygning i henhold til NS 3451 samt materialer som inngår i lokalt energiproduksjonsutstyr som ikke er dekket av NS 3451.
Avansert	Klimagassberegningen skal inkludere klimagassutslipp fra byggeplass (7.3), materialer (7.4), energi i drift (7.5) og inkludere materialer som inngår i bygningsdelsnummer 2 Bygning, 3 VVS-installasjon, 4 Elkraft, 6 Andre installasjoner, 7 Utendørs i henhold til NS 3451 samt materialer som inngår i lokalt energiproduksjonsutstyr som ikke er dekket av NS 3451.	Klimagassberegningen skal inkludere klimagassutslipp fra tomtebearbeiding (7.2), byggeplass (7.3), materialer (7.4), energi i drift (7.5), transport i drift (7.6) og inkludere materialer som inngår i bygningsdelsnummer 2 Bygning, 3 VVS-installasjon, 4 Elkraft, 6 Andre installasjoner, 7 Utendørs i henhold til NS 3451 samt materialer som inngår til lokalt energiproduksjonsutstyr som ikke er dekket av NS 3451.

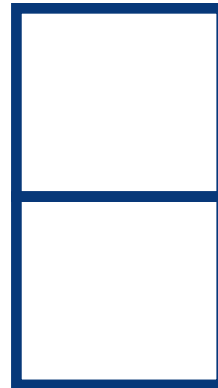
Prøver å finne en metodikk til å forenkle arbeidet



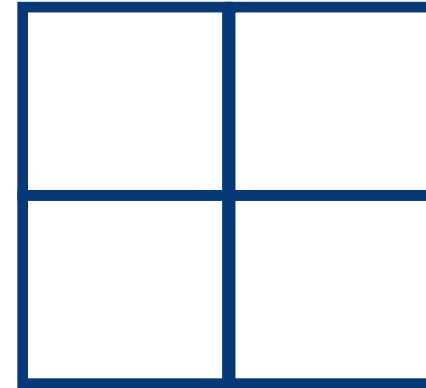
Enebolig



Kjedet bolig



Horisontalt skille

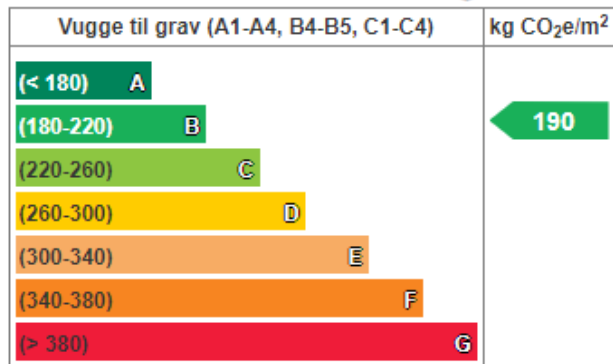


Vertikale/Horisontale
skille

▼ Resultat og referanse visualisering - Design: 2 - Osen_ARK

Velg indikator ▼

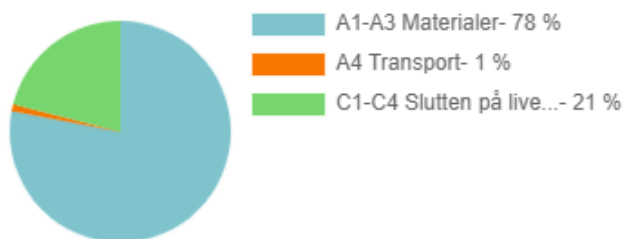
Bundet karbon-referanse ⓘ



CH Q3 2021 Norway ▼ ⓘ

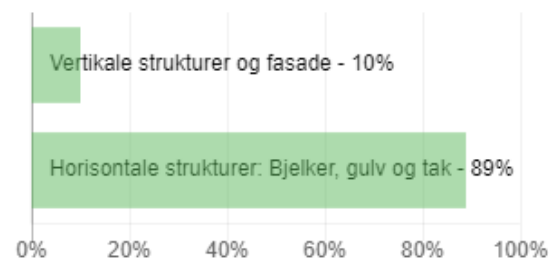
⬇ Last ned som bildefil

Bundet karbon etter livssyklusstadium



⬇ Last ned som bildefil

Bundet karbon etter struktur - A1-A3

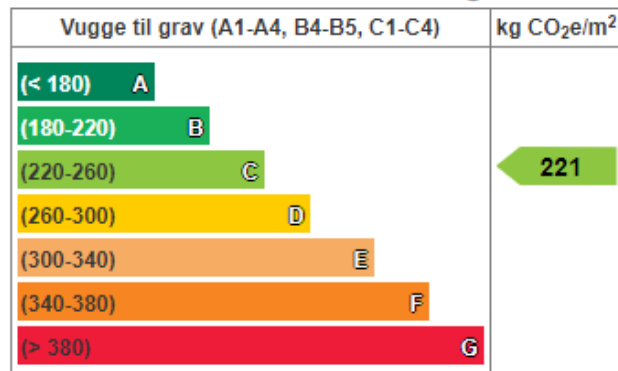


⬇ Last ned som bildefil

▼ Resultat og referanse visualisering - Design: 2 - Bryn

Velg indikator ▼

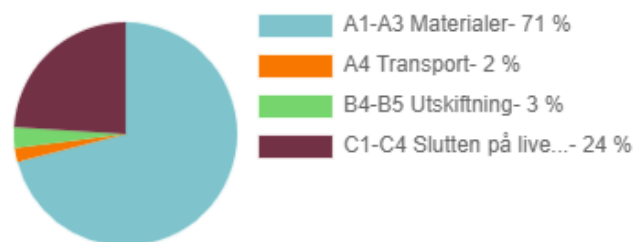
Bundet karbon-referanse ⓘ



CH Q3 2021 Norway ▼ ⓘ

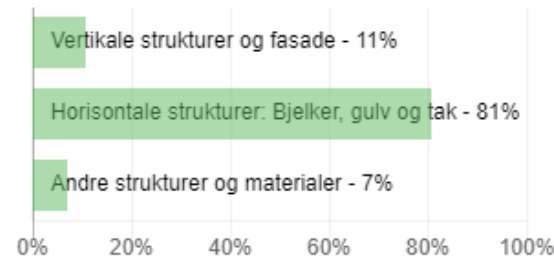
⬇ Last ned som bildefil

Bundet karbon etter livssyklusstadium



⬇ Last ned som bildefil

Bundet karbon etter struktur - A1-A3

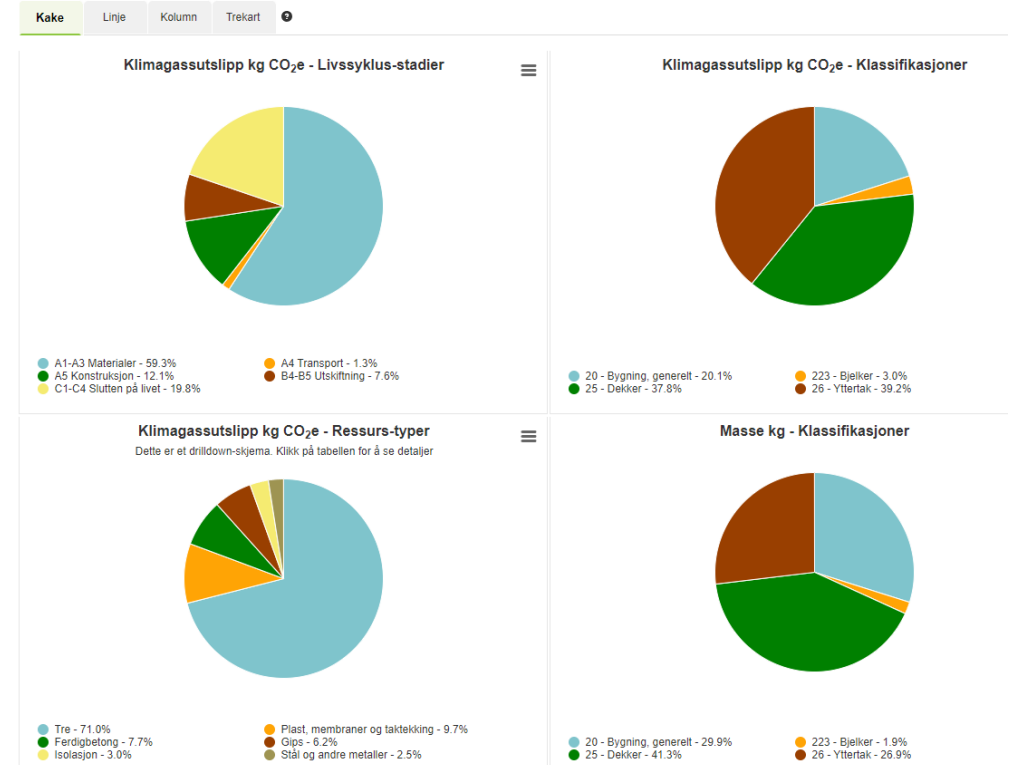


⬇ Last ned som bildefil

Oversikt over livssyklusen til Klimagassutslipp



Oversikt over livssyklusen til Klimagassutslipp



**Det må være like enkelt å lage
et klimaregnskap som det er å
lage en kostnads kalkyle**

