



Klimagassregnskap og operasjonalisering av klimaambisjoner

24.9.26 – Construction City

Tollef Eliassen, Miljøleder Veidekke Bygg FO Øst

Dette er Veidekke

Norges største og Skandinavias
fjerde største entreprenør

Medarbeidere

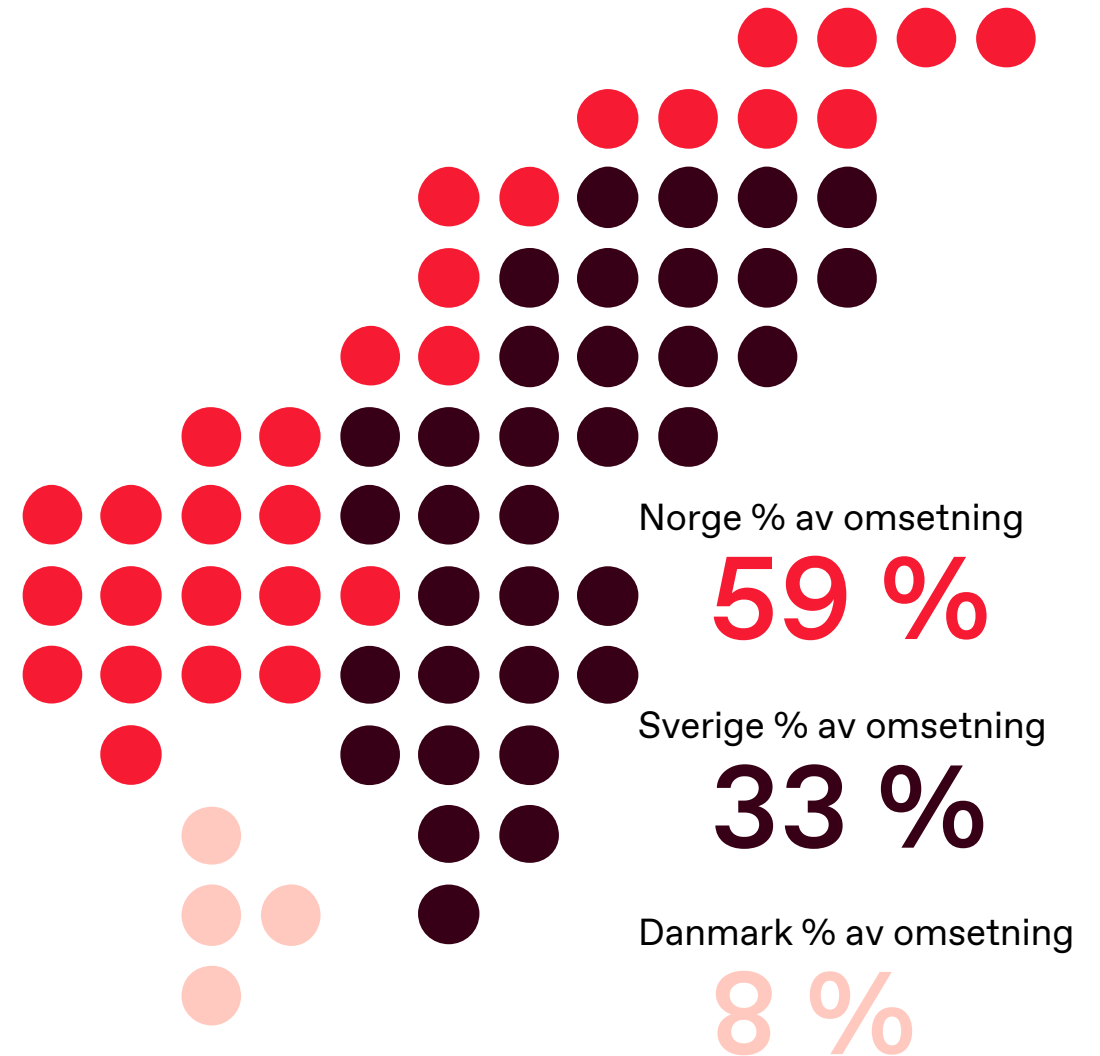
7 760

i tre land

Årlig omsetning

43,1

NOK milliarder

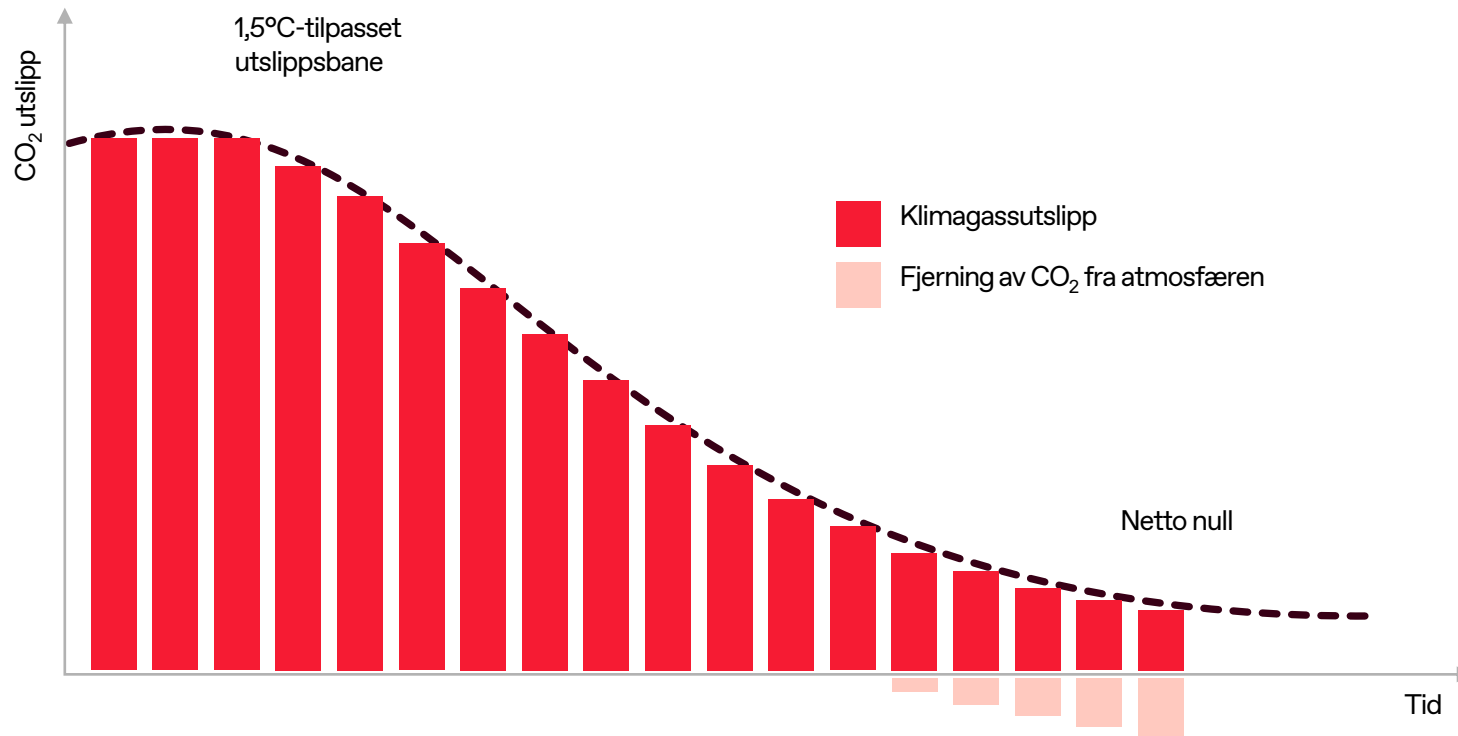


Virksomheten i dag

Bygg Norge	Infrastruktur Norge	Bygg Sverige	Infrastruktur Sverige	Hoffmann
15,3	10,4	7,4	7,0	3,5
Omsetning (NOK mrd.)	Omsetning (NOK mrd.)	Omsetning (NOK mrd.)	Omsetning (NOK mrd.)	Omsetning (NOK mrd.)
2 800	2 100	900	1 300	500
Medarbeidere	Medarbeidere	Medarbeidere	Medarbeidere	Medarbeidere

Netto null

Veidekke skal være netto null innen 2045



- Netto null innebærer at Veidekke reduserer utslippene i hele verdikjeden så mye som mulig
- Eventuelle restutslipp nøytraliseres gjennom karbonfangst eller andre metoder som permanent fjerner CO₂ fra atmosfæren
- Veidekke har etablert en klimaplan for hvordan utslipp må kuttes for at ambisjonen skal nås. Denne revideres årlig.



From an Excel row to carbon on the model

One product line, built in a spreadsheet, becomes a reusable component in the library, is linked to BIM objects through a parameter you choose, and lands as measured CO₂e on the building.

STEP 01

Build in Excel

Each row is a product with its quantity, unit, Reduzer EPD ID and NS3451 element code.

Element	Product	Qty	EPD ID
23.A01-01	Concrete wall B35	0,22 m³	Vb00...TTMA
23.A01-01	Rebar, kamstål	30 kg	K1GL...kxY7
23.A01-02	Concrete wall B35	0,25 m³	Vb00...TTMA
23.E01-94	Teglforblending	1 m²	zs4o...XFDX



STEP 02

Import in library

Grouped rows become reusable components, each carrying its element type and GWP per unit.

External wall, t = 250

232 · Non-load-bearing wall

39.8

kgCO₂e/m²

Cast slab, t = 260

251 · Structural slab

76.4

kgCO₂e/m²

Window, 3-layer

234 · Windows

54.1

kgCO₂e/m²



STEP 03

Map to model

Pick any BIM parameter (name, company code, ID, family type) and link each value to a component's Reduzer ID.

PARAMETER

Family type

▼

Family type value	Reduzer ID
Basic Wall: Betong 250	→Vb00...TTMA
Floor: Plasstøpt 260	→Rt9k...P2xL
Window: 3-lag 1.2x1.5	→zs4o...XFDX
Beam: Limtre 90x360	→K1GL...kxY7

STEP 04

Carbon on model

Every mapped object now carries measured CO₂e, and the whole building adds up live.

Roof

82 t · 3%

Slabs

991 t · 41%

Walls

822 t · 34%

Foundation

140 t · 6%

Windows

218 t · 9%

Columns & beams

165 t · 7%

TOTAL EMBODIED CARBON

2 418 t CO₂e

