



reduzen

To store klimagass-utfordringer for boligbransjen

TEK17 DOKUMENTASJON

Tar tid og krever ekspertise



REDUSERE CO₂ UTSLIPP





Gjør klimagassberegninger..



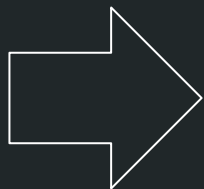
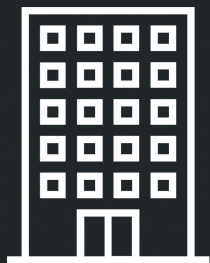
Enkelt



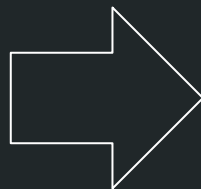
Raskt



Riktig



reduzer



Beregner, reduserer og rapporter
bygningens karbonavtrykk



Enkelt



Raskt



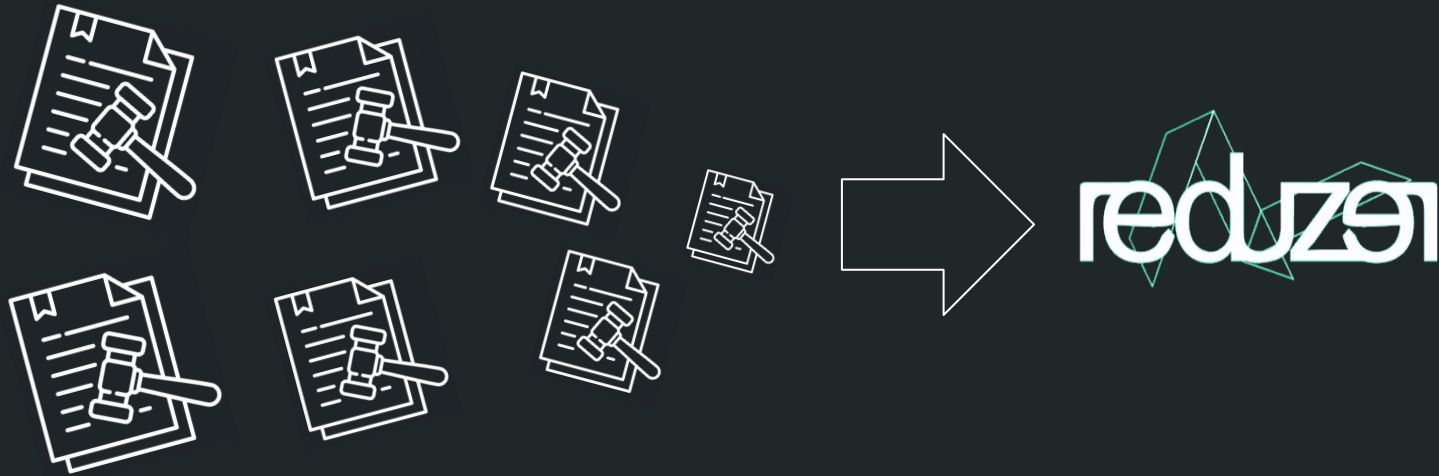
Riktig

REDUZER ER “PLUG AND PLAY”



- ▶ Trenger ikke kunne noe om klimagassberegninger fra før:
- ▶ Reduzer gir deg oppskriften og **gjør alt det vanskelige for deg**

DU SLIPPER Å FORSTÅ FORSKRIFTEN



Beregningene gjøres riktig i Reduzer

REDUZER HAR FERDIG PRODUKTBIBLIOTEK



Du slipper å legge til EPDene selv

INTUITIVT BRUKERGRENSESNITT



Jobber hver dag sammen med brukerne
våre for å gjøre det så enkelt som mulig

RAPPORTENE ER KLARE TIL BRUK



Du slipper å lage de selv

Prosjektbeskrivelse

Resultater

Beskrivelse av resultater

Datagrunnlag

Tilleggsinformasjon

Klimagassregnskap fra materialer

I henhold til TEK17 § 17-1

Dato

10.04.2023

Utarbeidet av

Herman Rinholm

Kvalitetskontroll av

Eirik Resch



Prosjektbeskrivelse

Formålet med denne rapporten er å dokumentere klimagassregnskapet til Boligveien 5 i henhold til TEK17 §17-1. Beregningene gjelder for as-built fasen.

Adresse

Oslo gate

Oppstartsår for bygging

2023-03-22

Første år i drift

2025-05-07

Beregningsprogram og versjon

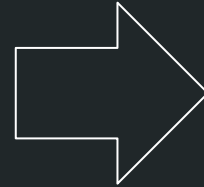
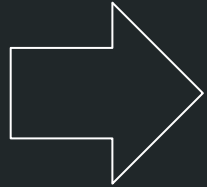
Reduzer 25/01/2023

REDUZER KAN KOBLES TIL BIM



Oppdateres automatisk når modellen oppdateres

REDUZER KAN KOBLES TIL KALKYLE



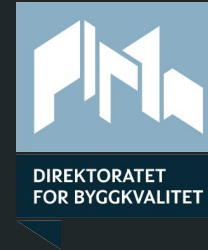
Last opp kalkylen → automatisk beregning → ferdig rapport

ALLE SERTIFISERINGER KAN UTFØRES

FUTURE
BUILT

NS 3720

BREEAM[®] NOR



Du behøver bare utføre én beregning

Reduzer har 10+ kunder

RÅDGIVERE	UTVIKLERE	ENTREPRENØRER	ARKITEKTER
   	   	  	

REDUZER KOMBINERER FORSKNING OG PRAKSIS



Eirik Resch

Daglig leder, doktorgrad om
klimagassberegninger av bygg



Herman Rinholm

Produktsjef, sivilingeniør og utført utallige
klimagassberegninger i bransjen

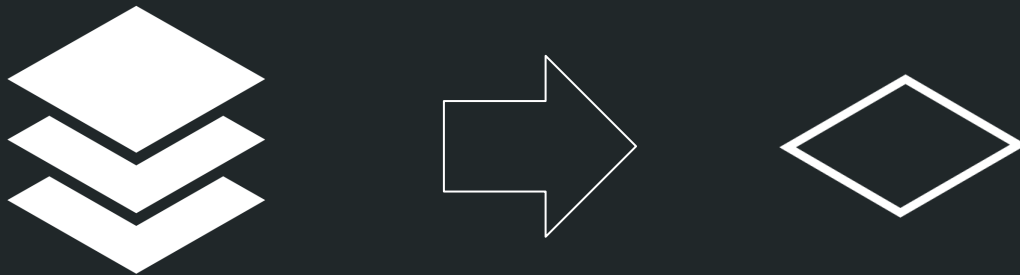




NORGESHUS

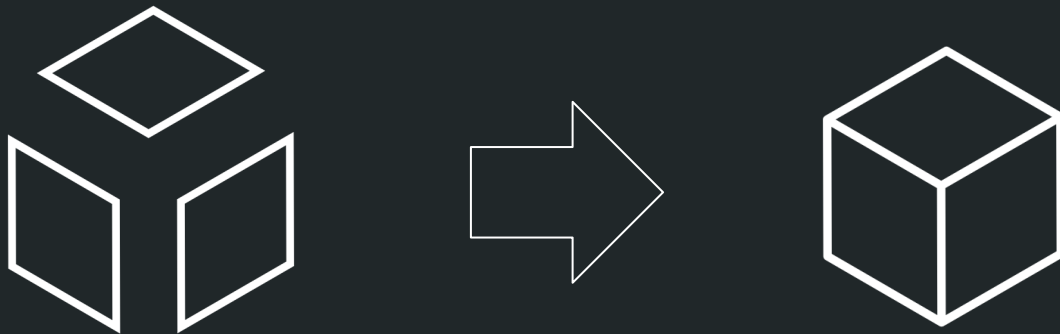


LØSNINGEN FOR NORGESHUS



Bygget opp eget bygningsdelsbibliotek
fra kalkyle med NOBB-nummer

LØSNINGEN FOR NORGESHUS



Bygget opp alle kataloghusene fra
komponentbiblioteket

Et enkelt regnskap tar **10 minutter**

Redusert tidsbruken med **90 %**

ENKELT Å KOMME IGANG MED REDUZER



Flere ulike pakker tilpasset etter behov
Ta kontakt på reduzer.com



Workspace

Projects

Library

Products

Components

Templates

Documentation

Learn

Support

Admin

Admin



Bølgelengden (Owner)

Bolig med næring i 1. etasje

Location: Langbølgen 17, Oslo, Waste handling: 7 km
Norway

IN PROGRESS



Vollsveien (Owner)

Import for ZEN Case DfD, desember 2022

Location: Vollsveien, Viken, Waste handling: 50 km
Norway

IN PROGRESS



Voldslekka school (Editor)

Pilot project in ARV.

Location: Uelands gate 85, Waste handling: 30 km
Oslo, Norway

IN PROGRESS



Furuset Village (Editor)

Urban Village på Furuset i Oslo øst skal bli et bærekraftig boligprosjekt som peker ut en ny retning ...

Location: Søren Bulls Vei, Oslo, Waste handling: 10 km
Norway

IN PROGRESS



Dælenenga FBH V.2 (Editor)

Vol. 2

Location: Seilduksgata 21, Oslo, Waste handling: 5.3 km
Norway

IN PROGRESS



Master's Thesis (Editor)

Reduzer project related to the Master's Thesis on LCA

Location: Uelands gate, Oslo, Waste handling: 50 km
Norway

IN PROGRESS





Workspace

Projects

Library

Products

Components

Templates

Documentation

Learn

Support

Admin

Admin



Projects >

Voldsløkka school >

School building

Editor



RESULTS

REPORTS

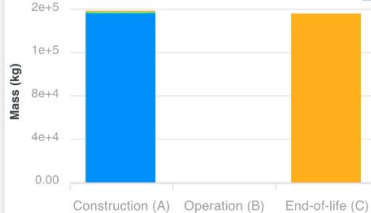


Scheme: BREEAM-NOR v6.0

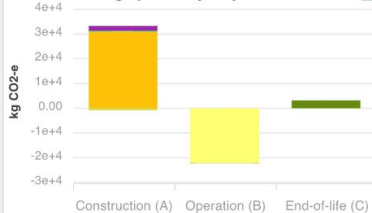
Mat 01 - Tidligfase (FutureBuilt ZERO)



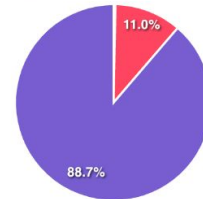
Mass inflow and outflow



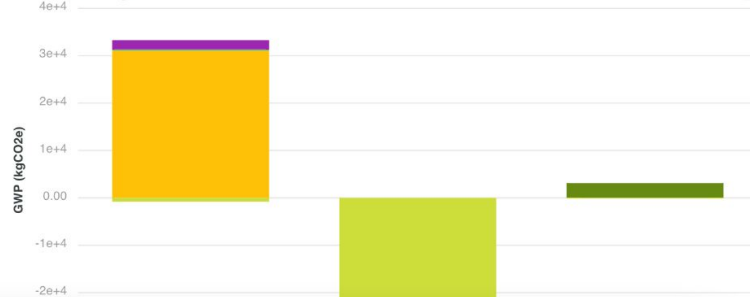
Climate Change per lifecycle phase



Material Composition (mass)



Climate Change



MAIN PHASE

NUMBERED PHASE

YEARLY



Workspace

Projects

Library

Products

Components

Templates

Documentation

Learn

Support

Admin

Admin



Products library



Construction timber

If a product is missing, [send a request](#) and we will add it.

ADD NEW PRODUCT TO LIBRARY

Functional unit for GWP
m3

☐	Product		Product owner	Source	Source type	Data year	Production location	Material composition	Production emissions (A1-3)	Indicative GWP [kgCO ₂ e/m ³]
☐	Royalimpregnert trelast		Alvdal Skurlag AS	NOBB	EPD	2019 Expires: 2024			0.40 kgCO ₂ e/kg 0.96 kgCO ₂ e/m	2.2e+2
☐	Malmfuru		Alvdal Skurlag AS	NOBB	EPD	2019 Expires: 2024			0.15 kgCO ₂ e/kg 0.26 kgCO ₂ e/m	2.1e+2
☐	Royalimpregnert trelast		Talge MoreTre AS	NOBB	EPD	2019 Expires: 2024			0.18 kgCO ₂ e/kg 0.20 kgCO ₂ e/m	2.0e+2
☐	Royalimpregnert trelast		Talge MoreTre AS	NOBB	EPD	2019 Expires: 2024			0.18 kgCO ₂ e/kg 0.20 kgCO ₂ e/m	2.0e+2

Rows per page: 150





alle sertifiseringer

BIM- og kalkylekobling

EPD bibliotek

rapportmaler

trenger ikke være ekspert

grundig testet

fornøyde kunder

intuitivt brukergrensesnitt



Gjør klimagassberegninger..



Enkelt



Raskt



Riktig