

Krav om klimagassberegninger

Slik kan du som prosjektleder gjøre det

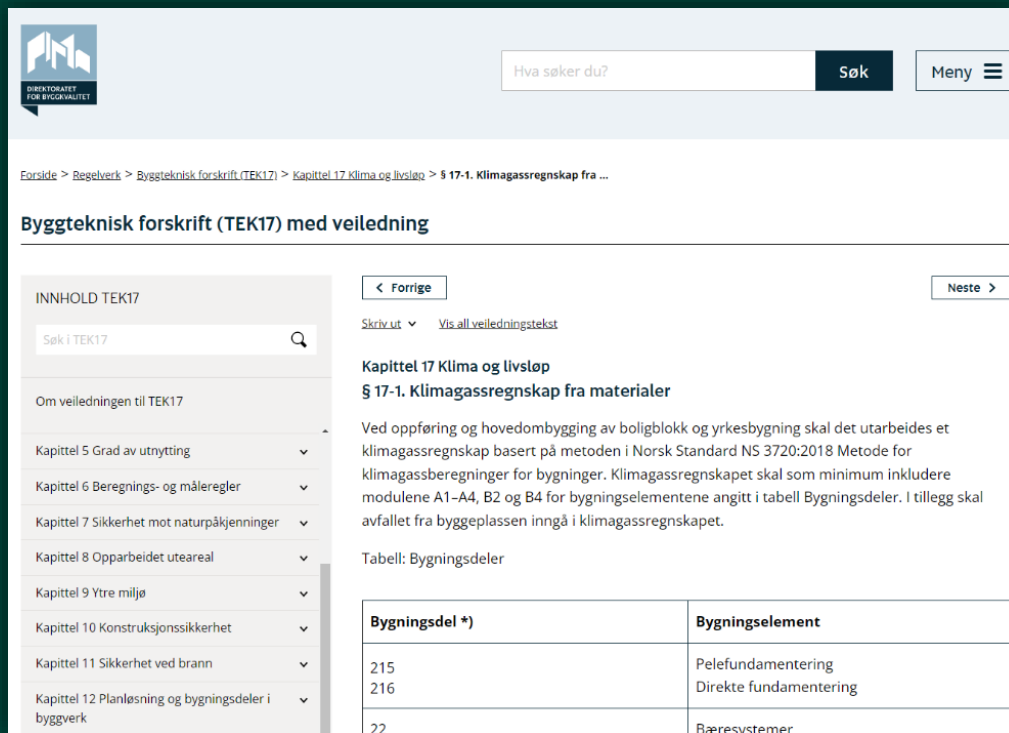


Mie Fuglseth

Seniorrådgiver klima og materialer

Grønn Byggallianse

Krav til klimagassberegninger i TEK17



The screenshot shows the website for the Norwegian Building Regulations (TEK17). The page is titled "Byggt teknisk forskrift (TEK17) med veiledning". The main content is under "Kapittel 17 Klima og livsløp" and specifically "§ 17-1. Klimagassregnskap fra materialer". The text states that for the construction and main building of residential blocks and office buildings, a climate gas calculation based on the Norwegian Standard NS 3720:2018 method must be performed. The calculation must include modules A1-A4, B2, and B4 for building elements, and the waste must be included in the climate gas calculation. A table titled "Tabell: Bygningsdeler" lists building parts and their corresponding climate gas calculation elements.

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

- Kapittel 5 Grad av utnyttning
- Kapittel 6 Beregnings- og målereglar
- Kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger
- Kapittel 8 Opparbeidet uteareal
- Kapittel 9 Ytre miljø
- Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet
- Kapittel 11 Sikkerhet ved brann
- Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

< Forrige

Neste >

Skriv ut Vis all veiledningstekst

Kapittel 17 Klima og livsløp

§ 17-1. Klimagassregnskap fra materialer

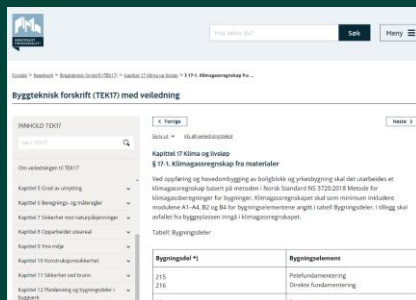
Ved oppføring og hovedombygging av boligblokk og yrkesbygning skal det utarbeides et klimagassregnskap basert på metoden i Norsk Standard NS 3720:2018 Metode for klimagassberegninger for bygninger. Klimagassregnskapet skal som minimum inkludere modulene A1-A4, B2 og B4 for bygningselementene angitt i tabell Bygningsdeler. I tillegg skal avfallet fra byggeplassen inngå i klimagassregnskapet.

Tabell: Bygningsdeler

Bygningsdel *)	Bygningselement
215	Pelefundamentering
216	Direkte fundamentering
22	Bæresystemer

Klimagassregnskap ved oppføring/hovedombygging

Krav til klimagassberegninger i TEK17



Byggeteknisk forskrift (TEK17) med veiledning

INNHOLD TEK17

Stilskut + 16.04.2018

Kapittel 17 Klima og livssop

§ 17-1. Klimagassregulering fra materialer

Ved oppføring og bruddoverbygging av bygning og gjenbygging skal det utarbeides et klimagassregulering basert på metodene Nevik Standard NS 3220:2018. Metoden for klimagassberegninger for bygninger. Klimagassreguleringen skal som minimum inkludere modulene A1-A4, B2 og B4 for byggingen/elementene angitt i vedlegg eller anslått for byggingen/elementene i klimagassreguleringen.

Tabell: Bygningstyper

Bygningstypen	Bygningselement
215	Plattfundamentering
216	Overflatefundamentering
22	Bærestolper

PROSJEKTARKIV

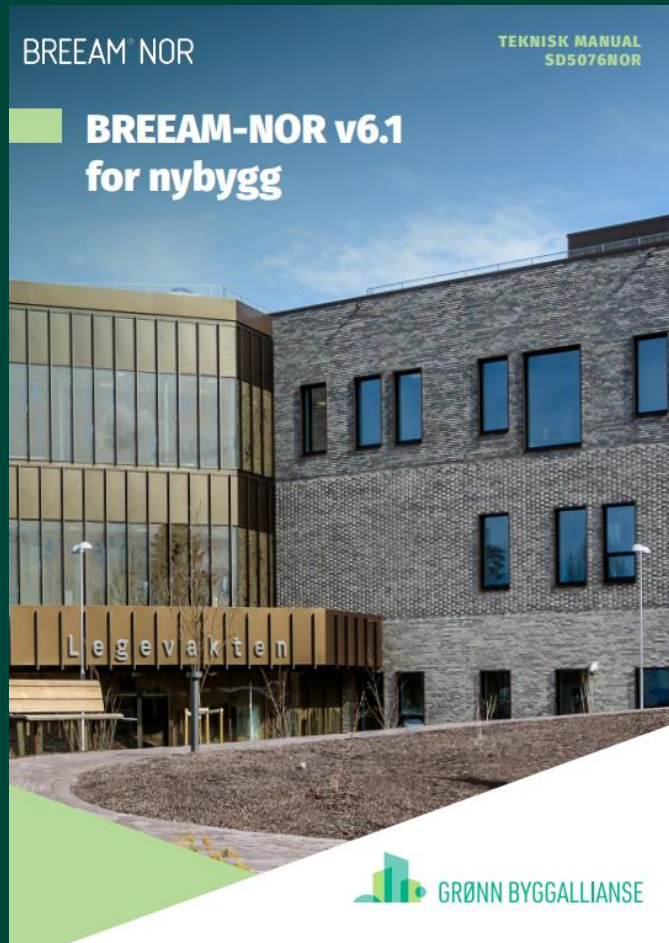
Krav til klimagassberegninger i TEK17



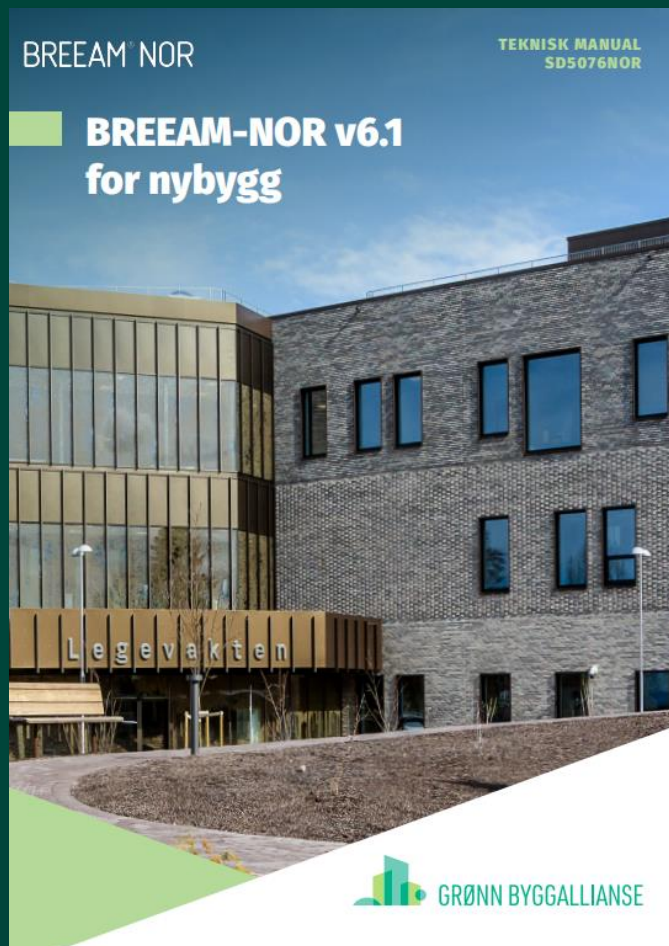
Krav til klimagassberegninger i TEK17



Klimagassberegninger i BREEAM-NOR



Klimagassberegninger i BREEAM-NOR



Materialer



Energi

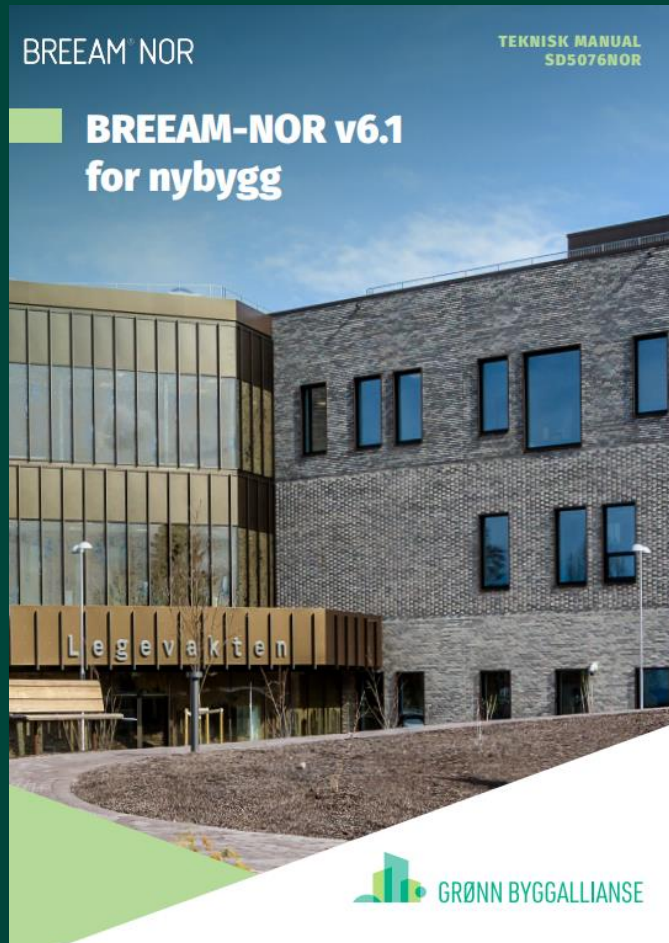


Transport



Byggeplass

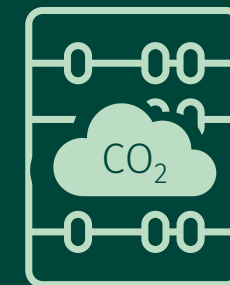
Klimagassberegninger i BREEAM-NOR



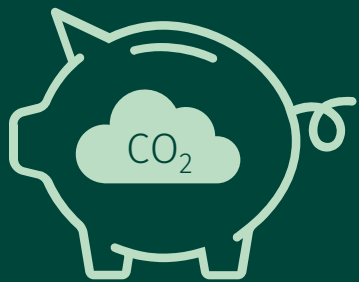
Outstanding
Excellent



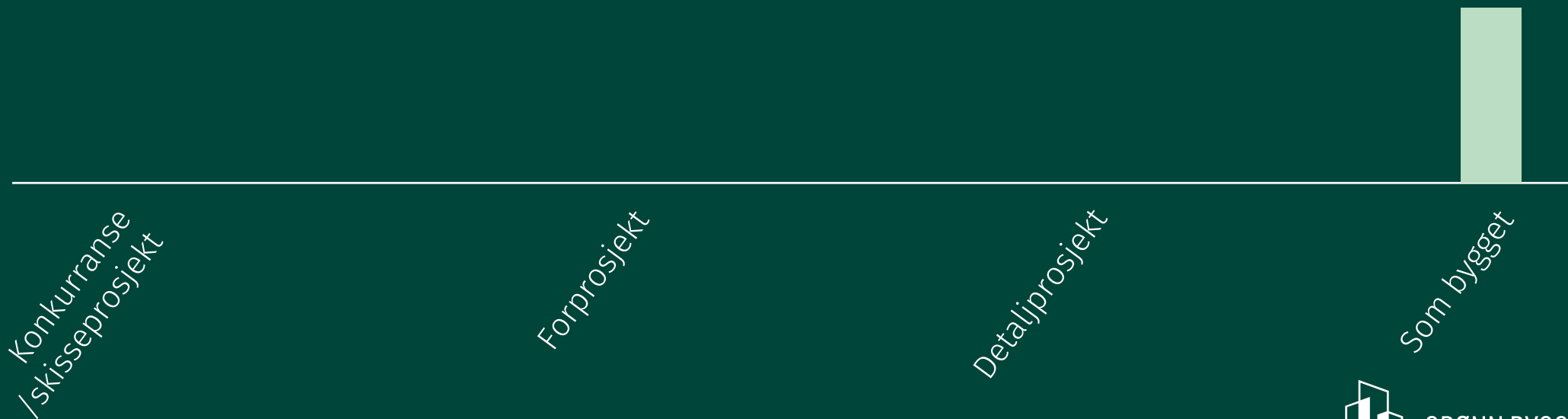
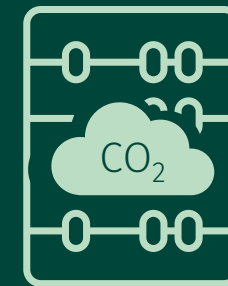
Klima**regnskap**



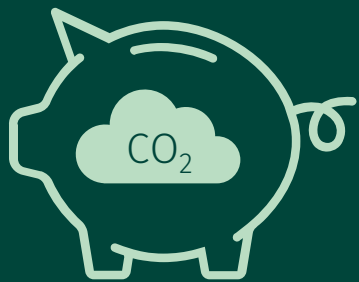
Klimabudsjett



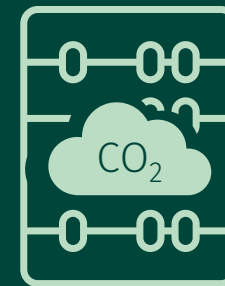
Klimaregnskap



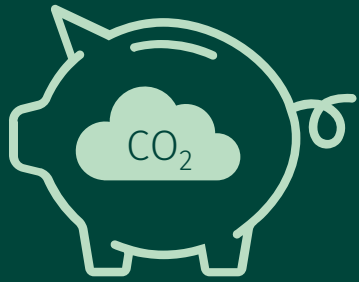
Klimabudsjett



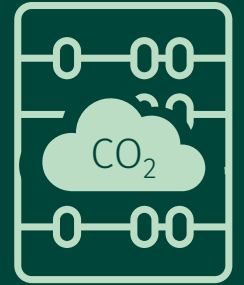
Klimaregnskap



Klimabudsjett



Klimaregnskap



Klimabudsjett



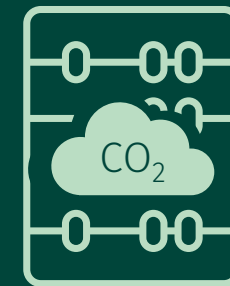
Konkurranseskisseprosjekt

Forprosjekt

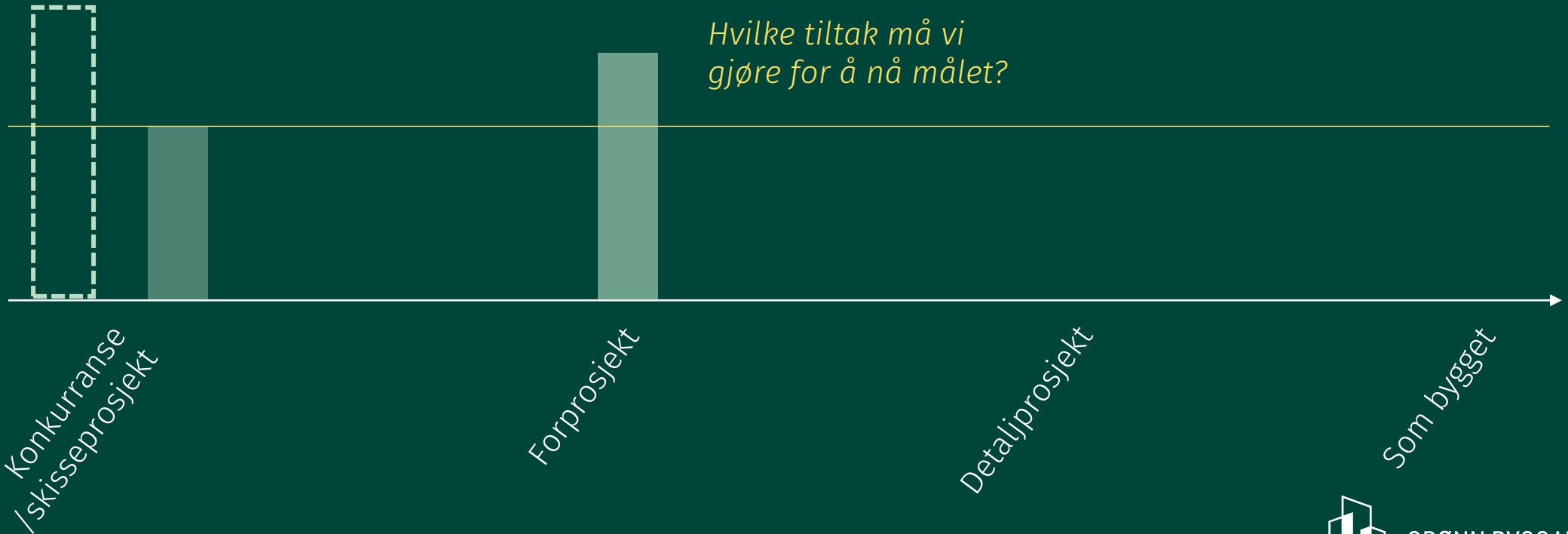
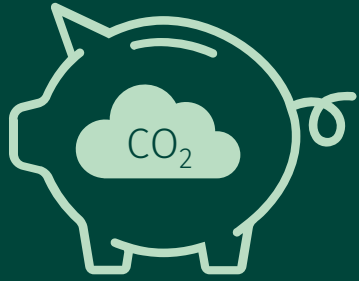
Detaljprosjekt

Som bygget

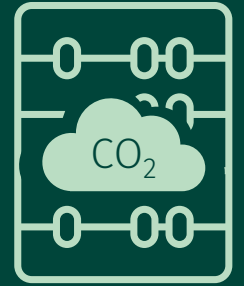
Klimaregnskap



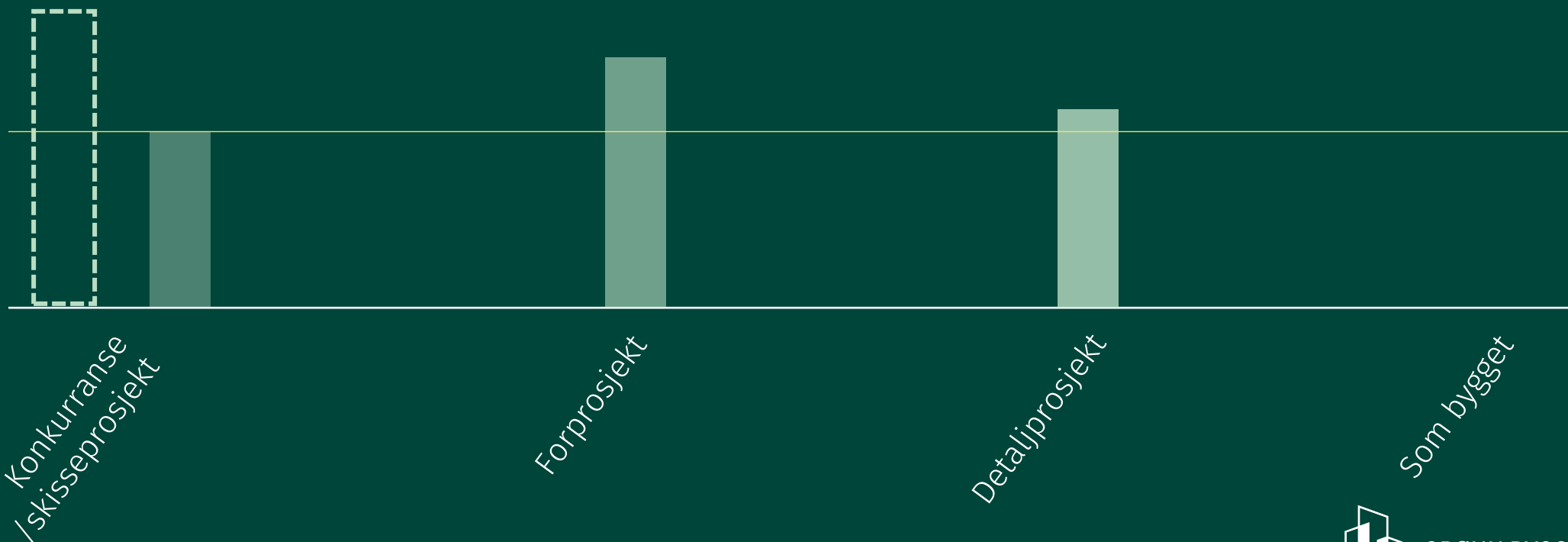
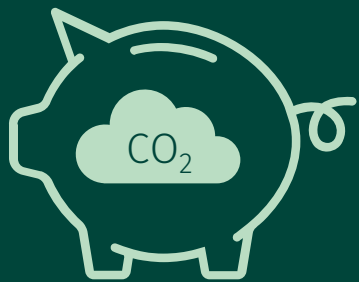
Klimabudsjett



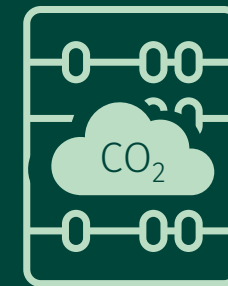
Klimaregnskap



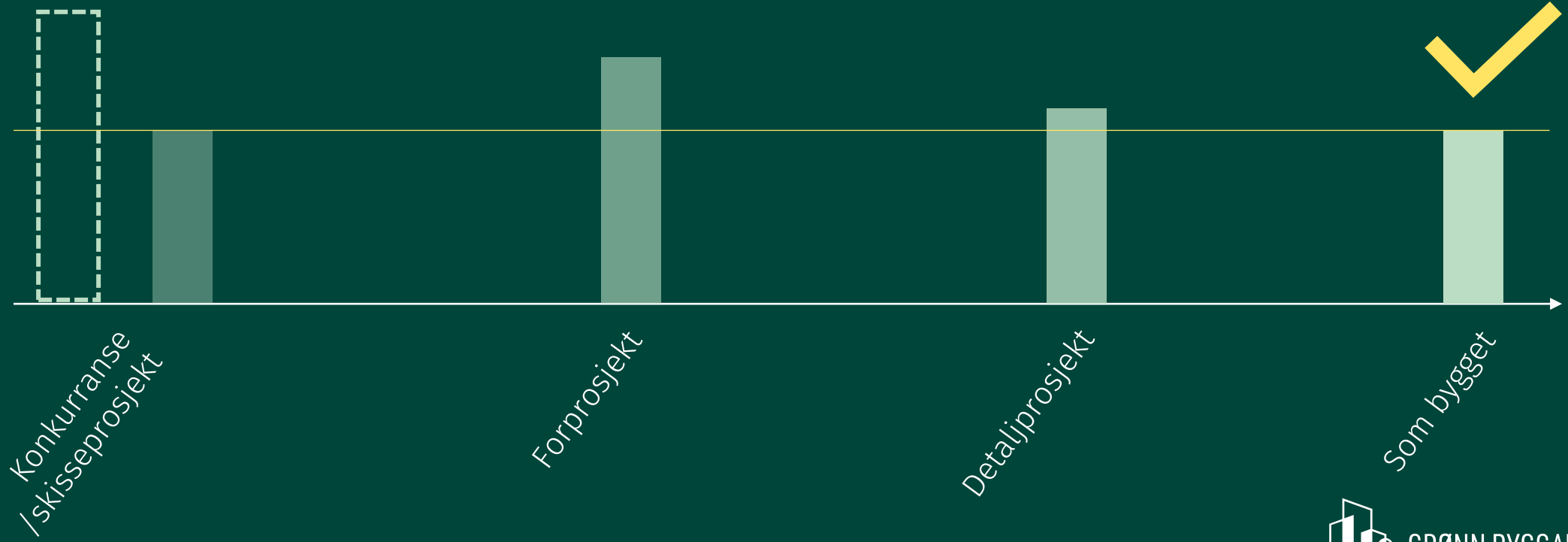
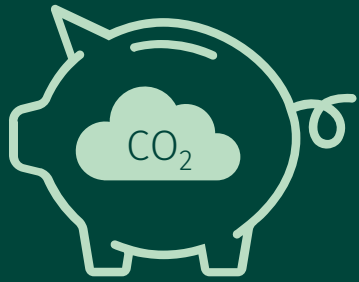
Klimabudsjett



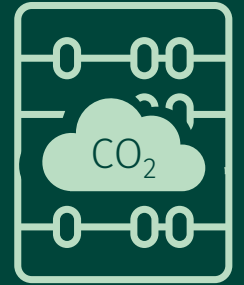
Klimaregnskap



Klimabudsjett



Klimaregnskap



Ambisjonsnivå

ALLE PROSJEKTER

20%

Mindre tiltak
Gode produkter

Oppnåelig uten
merkostnader

Ambisjonsnivå

MODERAT

20%

Mindre tiltak
Gode produkter

Oppnåelig uten
merkostnader

30%

Lavkarbon A
Gode produkter

Oppnåelig med
små merkostnader

Ambisjonsnivå

KREVENDE

20%

Mindre tiltak
Gode produkter

Oppnåelig uten
merkostnader

30%

Lavkarbon A
Gode produkter

Oppnåelig med
små merkostnader

40%

Lavkarbon A+
Optimale produkter

Moderate
merkostnader

Ambisjonsnivå

ENKELTPROSJEKTER/REHAB

20%

Mindre tiltak
Gode produkter

Oppnåelig uten
merkostnader

30%

Lavkarbon A
Gode produkter

Oppnåelig med
små merkostnader

40%

Lavkarbon A+
Optimale produkter

Moderate
merkostnader

60%

Optimale løsninger,
trekonstruksjoner
/rehabilitering

Veiledere for klimagassreduksjoner



Veileder for klimagassreduksjoner
Formålsbygg



Veileder for klimagassreduksjoner
Boligblokker



Veiledere for klimagassreduksjoner

Kostnader og utslipp

Finne kostnadseffektive klimatiltak



Veileder for klimagassreduksjoner
Formålsbygg



Veileder for klimagassreduksjoner
Boligblokker



1.6 Lavkarbonbetong klasse A
Fundamenter og bunnplate

kostnadseffektivitet
-

klimapotensial
2-5 %

2.1 Unngå vanntett kjeller
Plassering og høyde på bygg

kostnadseffektivitet
++

klimapotensial
10-14 %

Klimagassberegninger som styringsverktøy

	Utslippsreduksjon
Tiltak A	- 2 %
Tiltak B	- 8 %
Tiltak C	- 14 %
Tiltak D	- 4 %
Tiltak E	- 5 %

Klimagassberegninger som styringsverktøy

	Utslippsreduksjon	Kostnadskonsekvens
Tiltak A	- 2 %	- 0 %
Tiltak B	- 8 %	+ 2 %
Tiltak C	- 14 %	+ 5 %
Tiltak D	- 4 %	- 5 %
Tiltak E	- 5 %	- 3 %



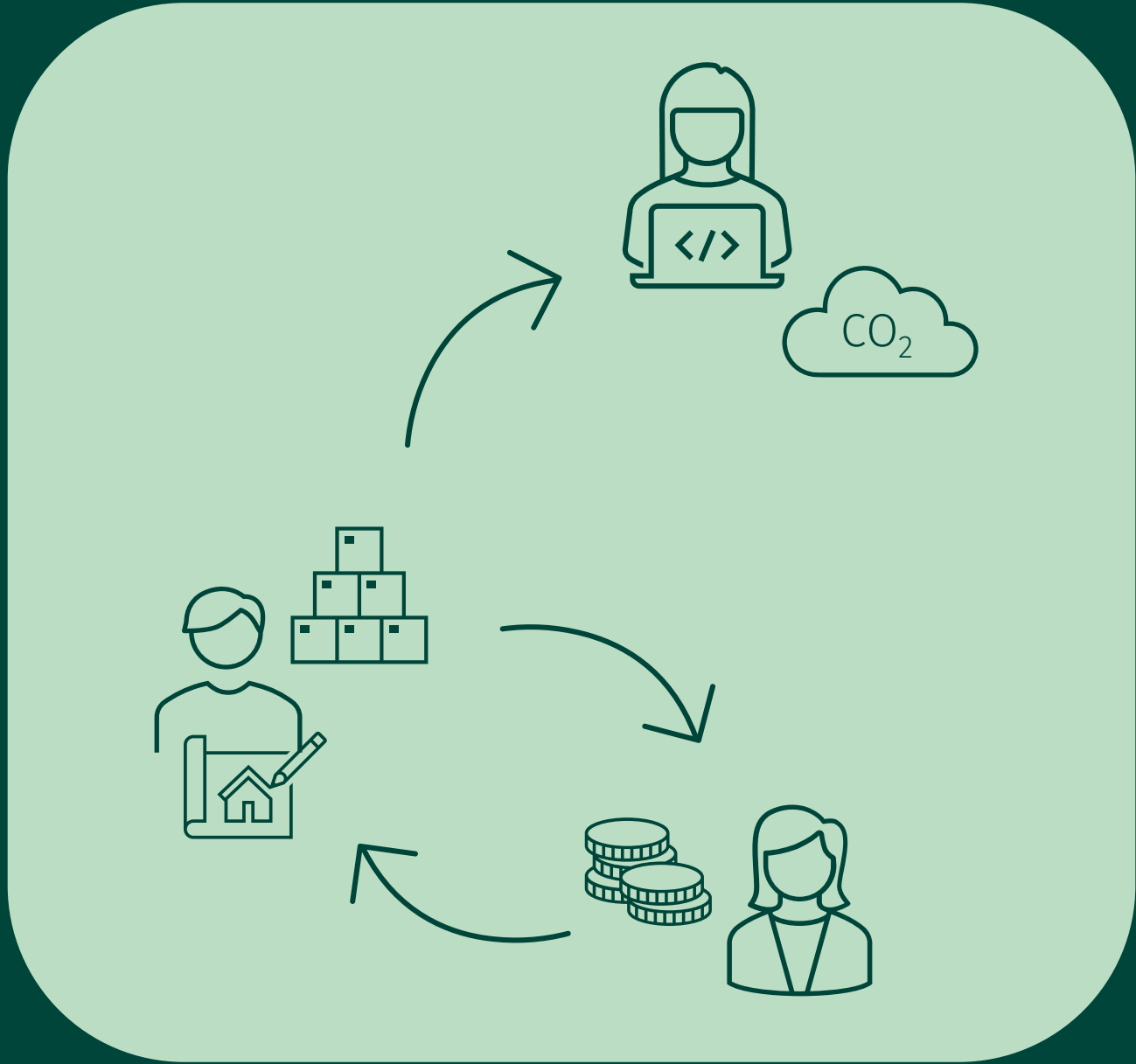


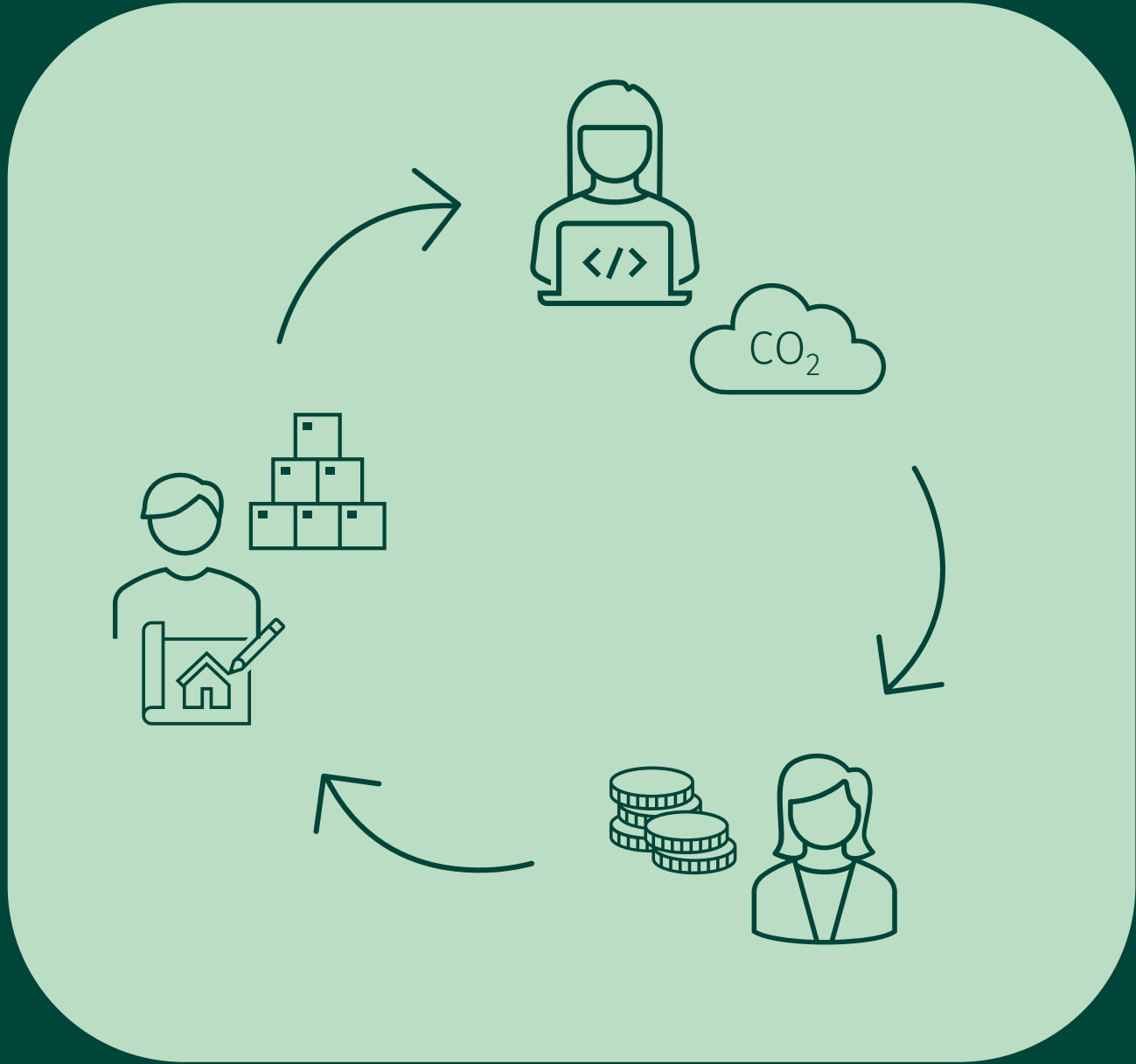


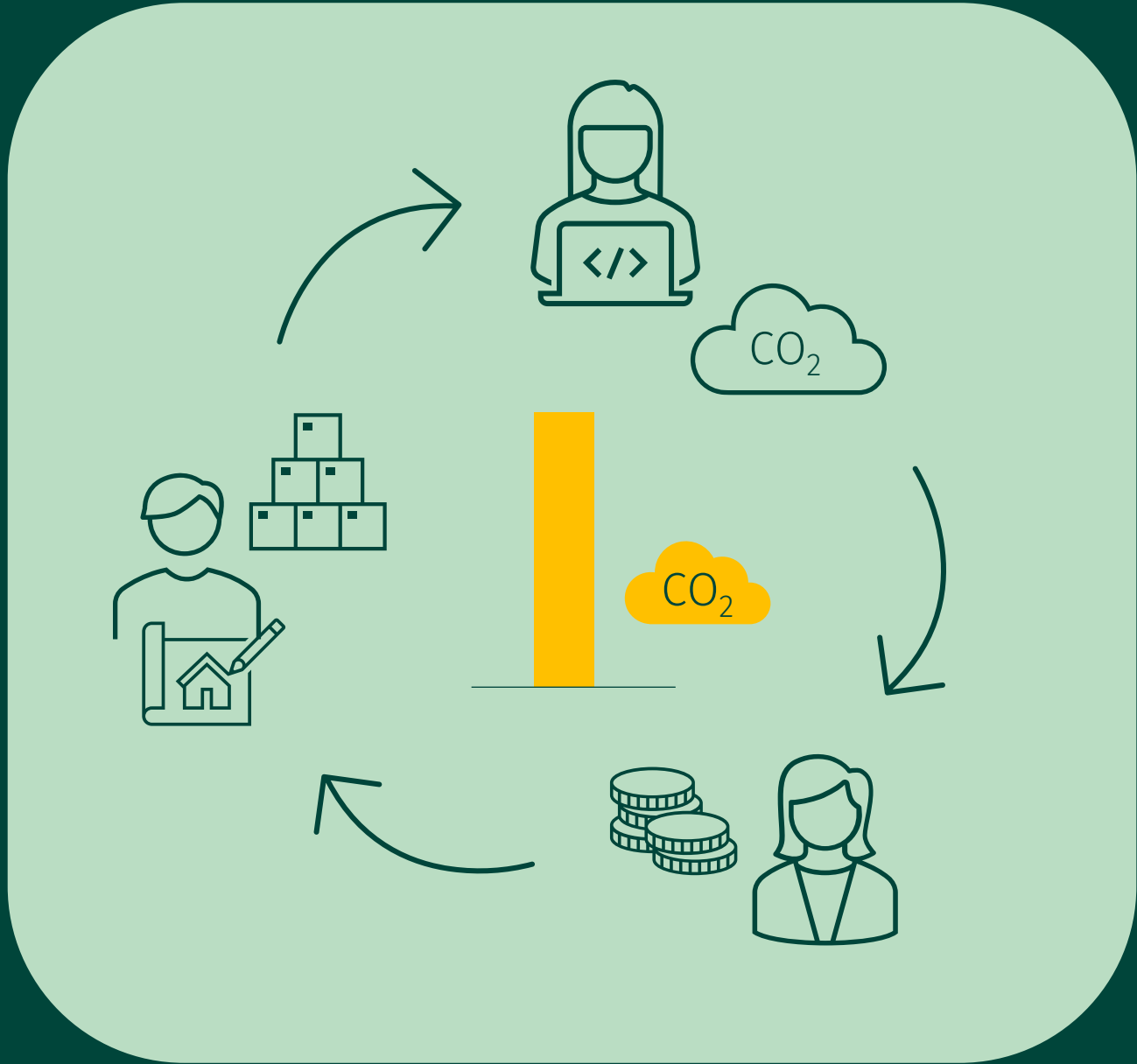
LCAbyg NOR

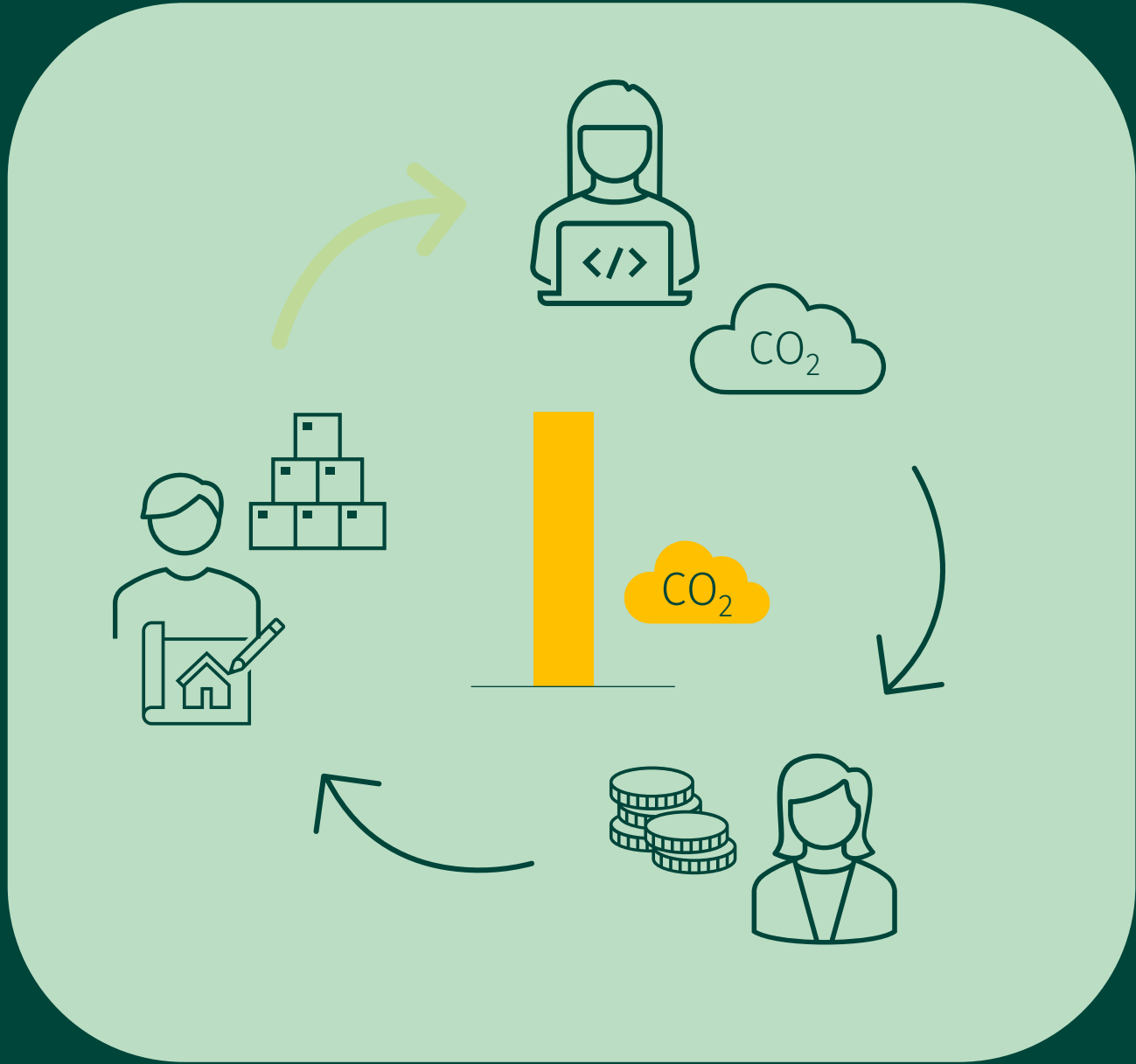


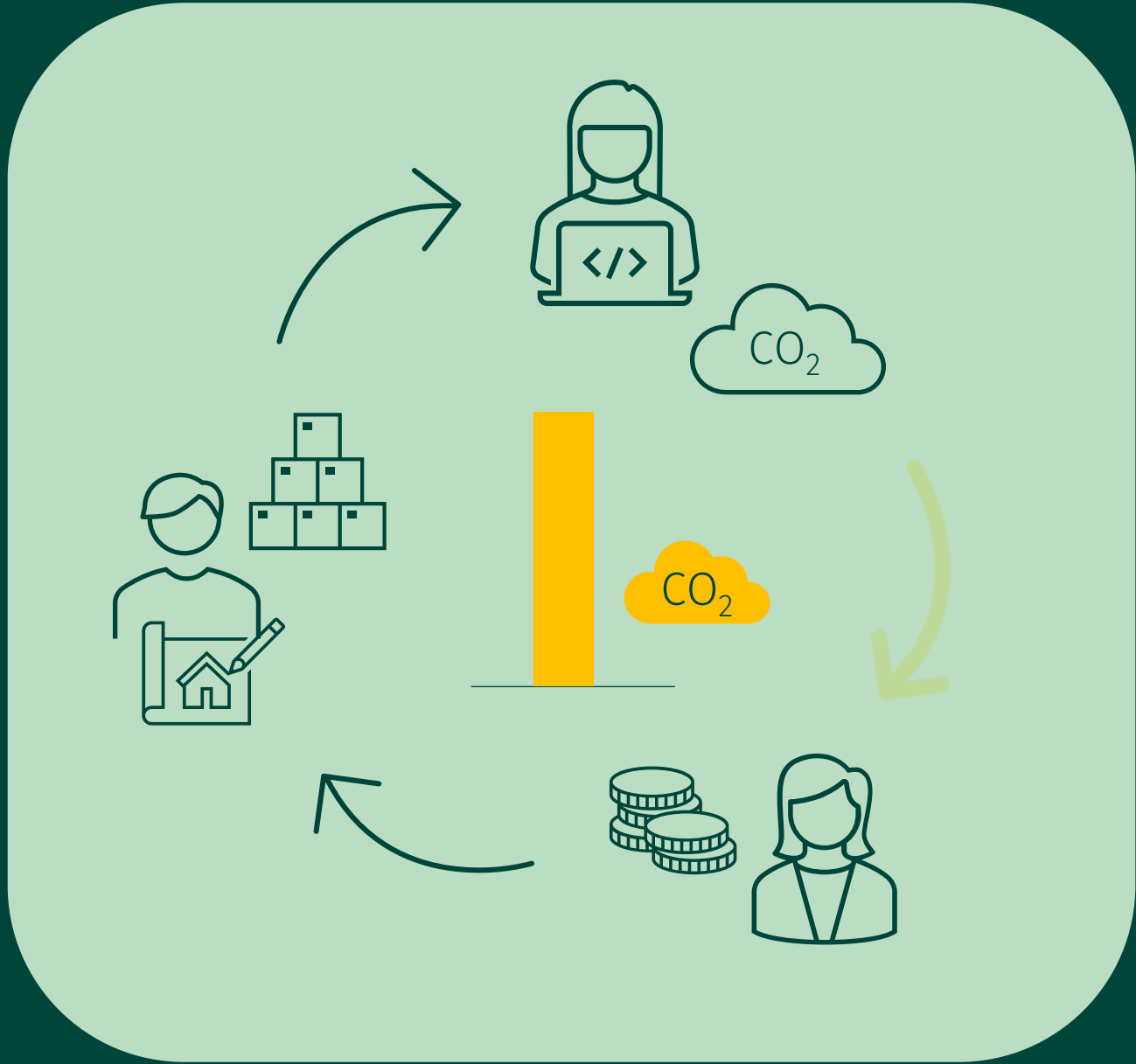
LCAbyg NOR

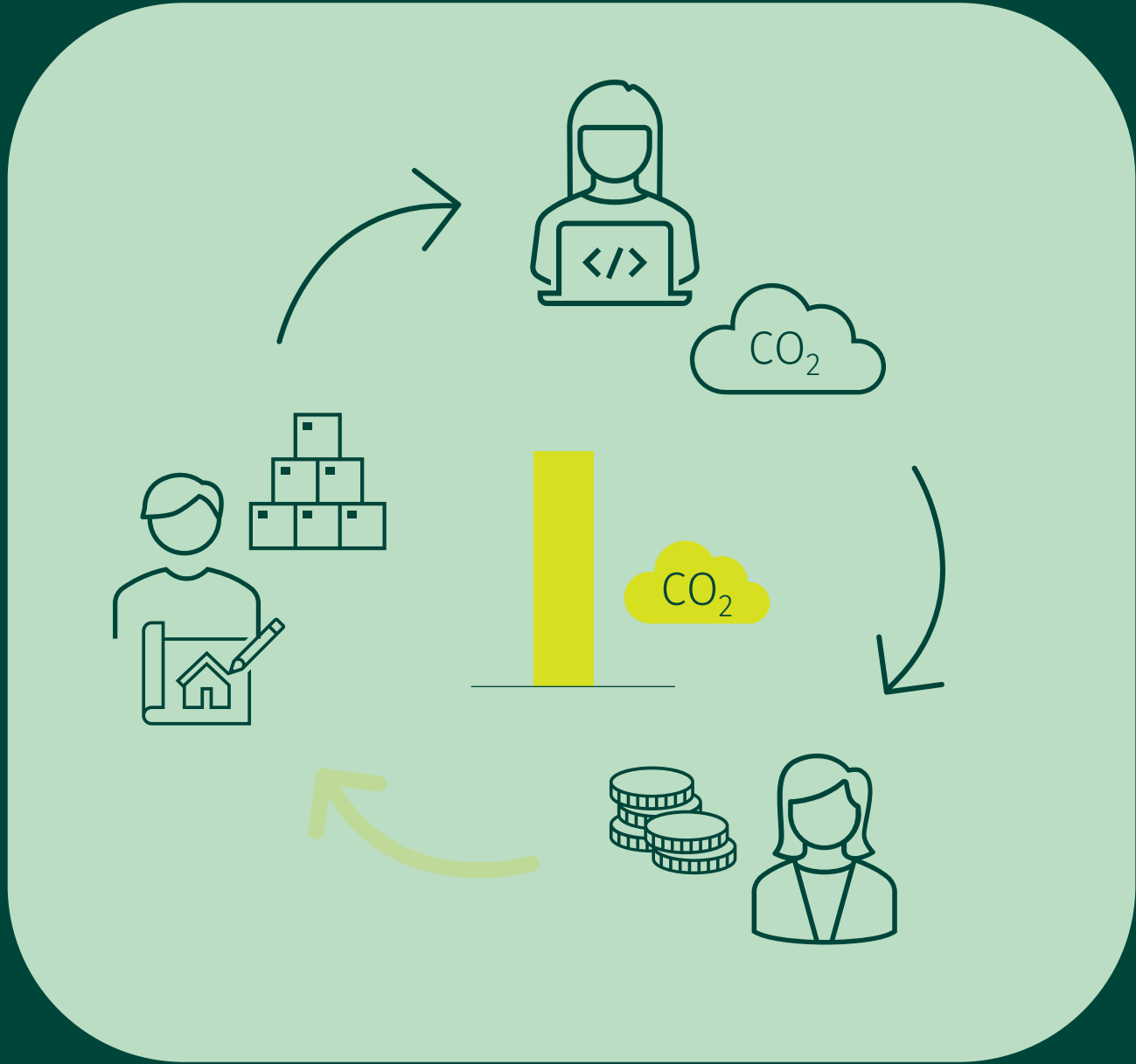


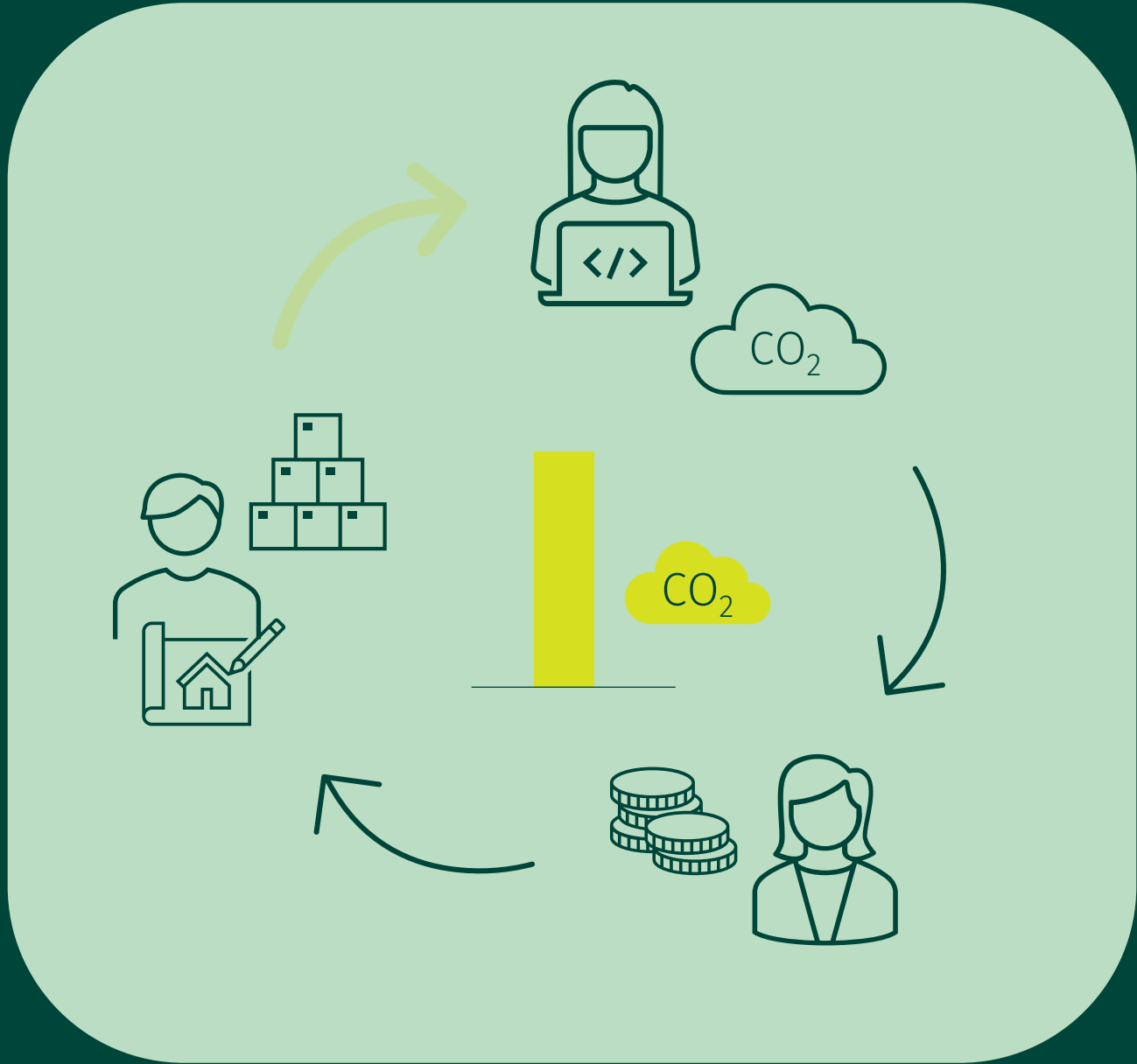


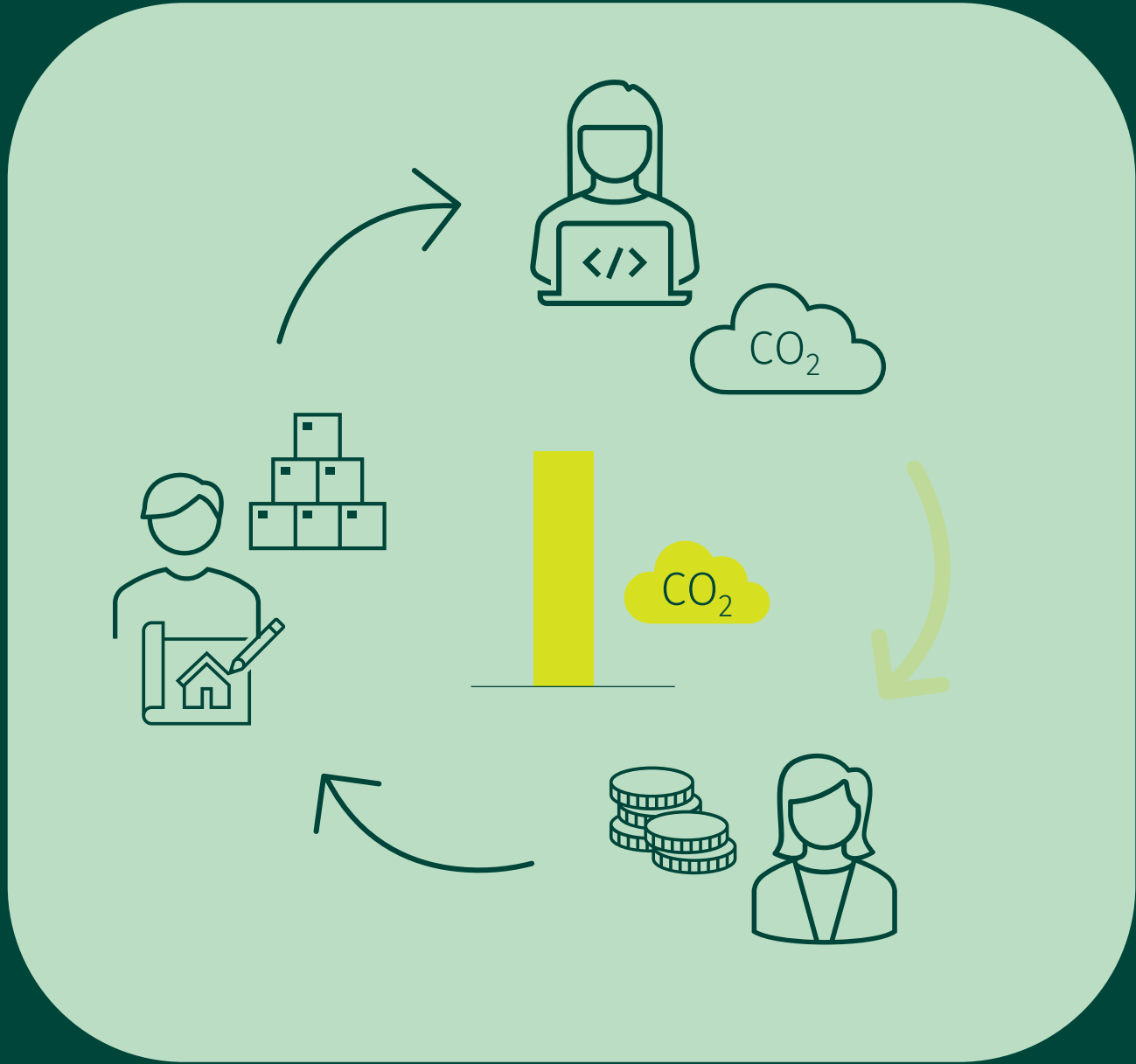


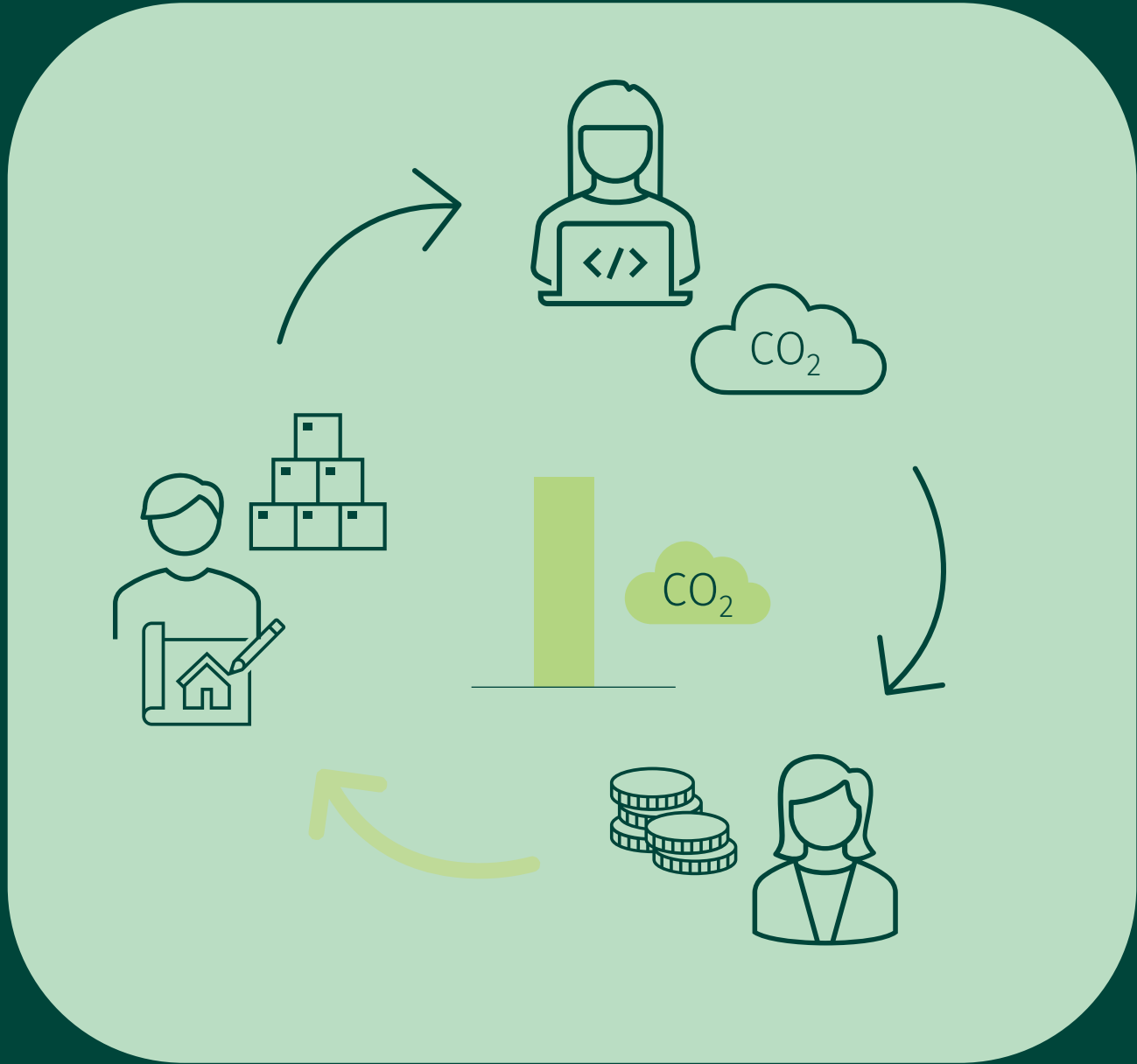


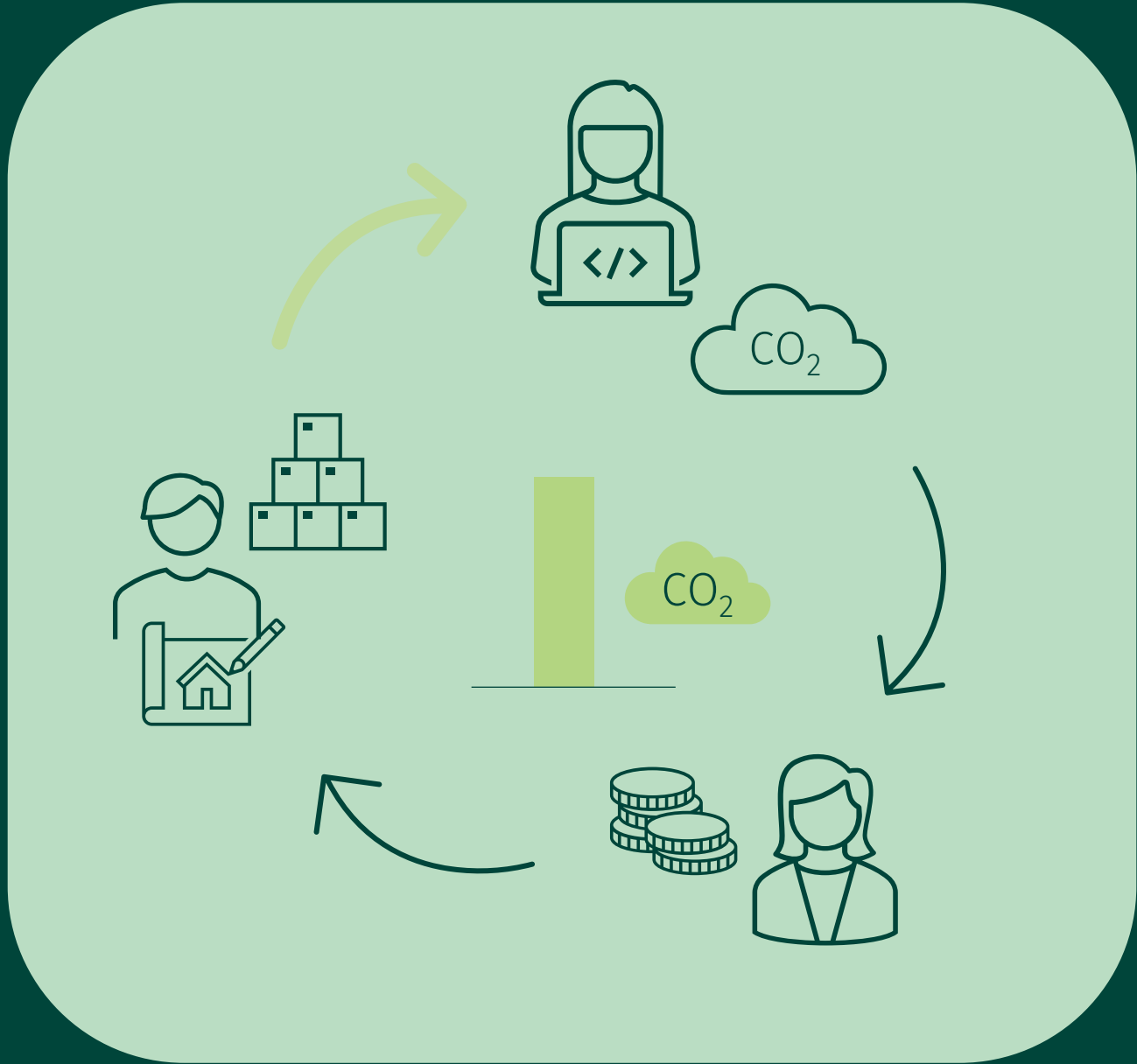


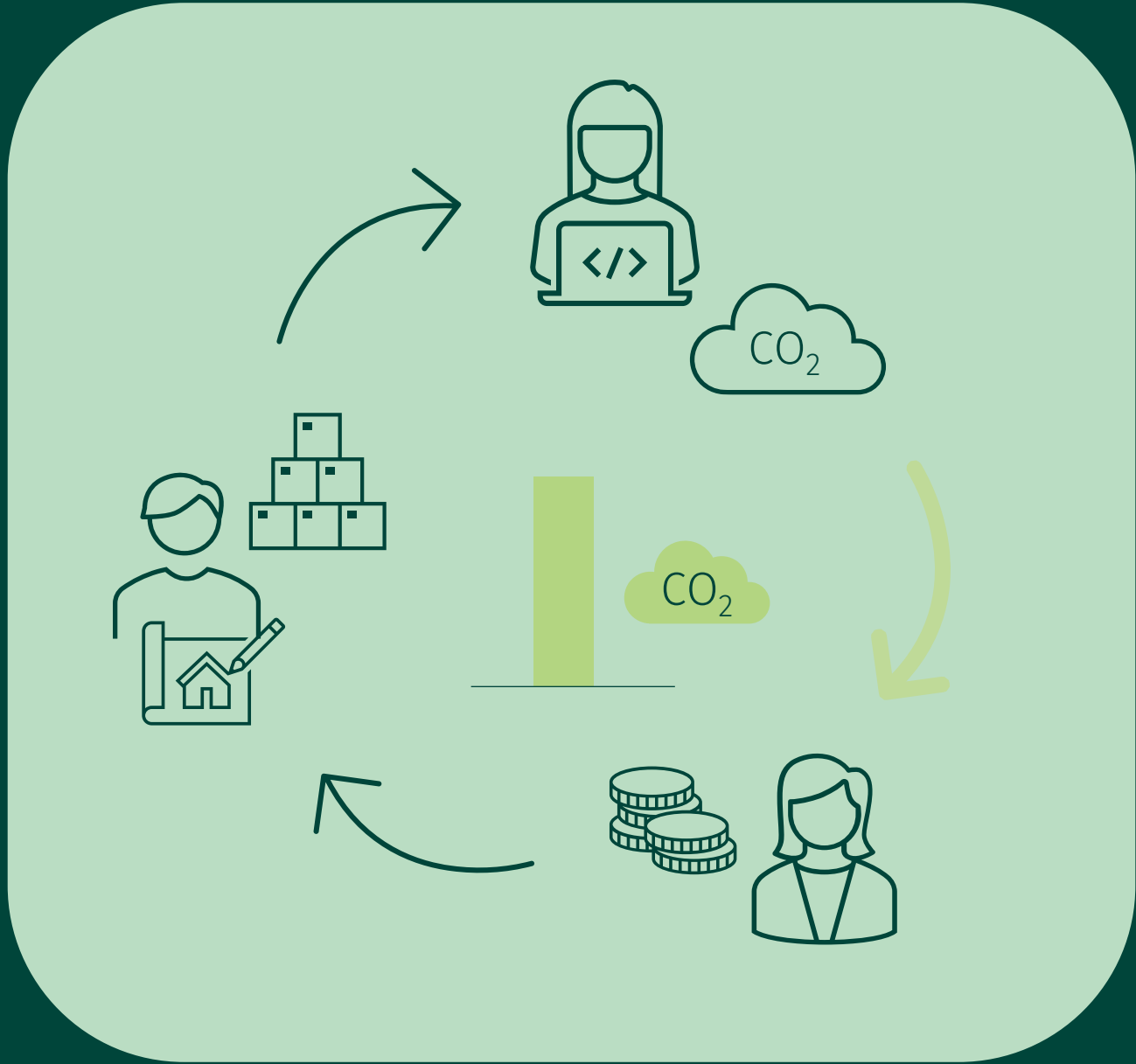


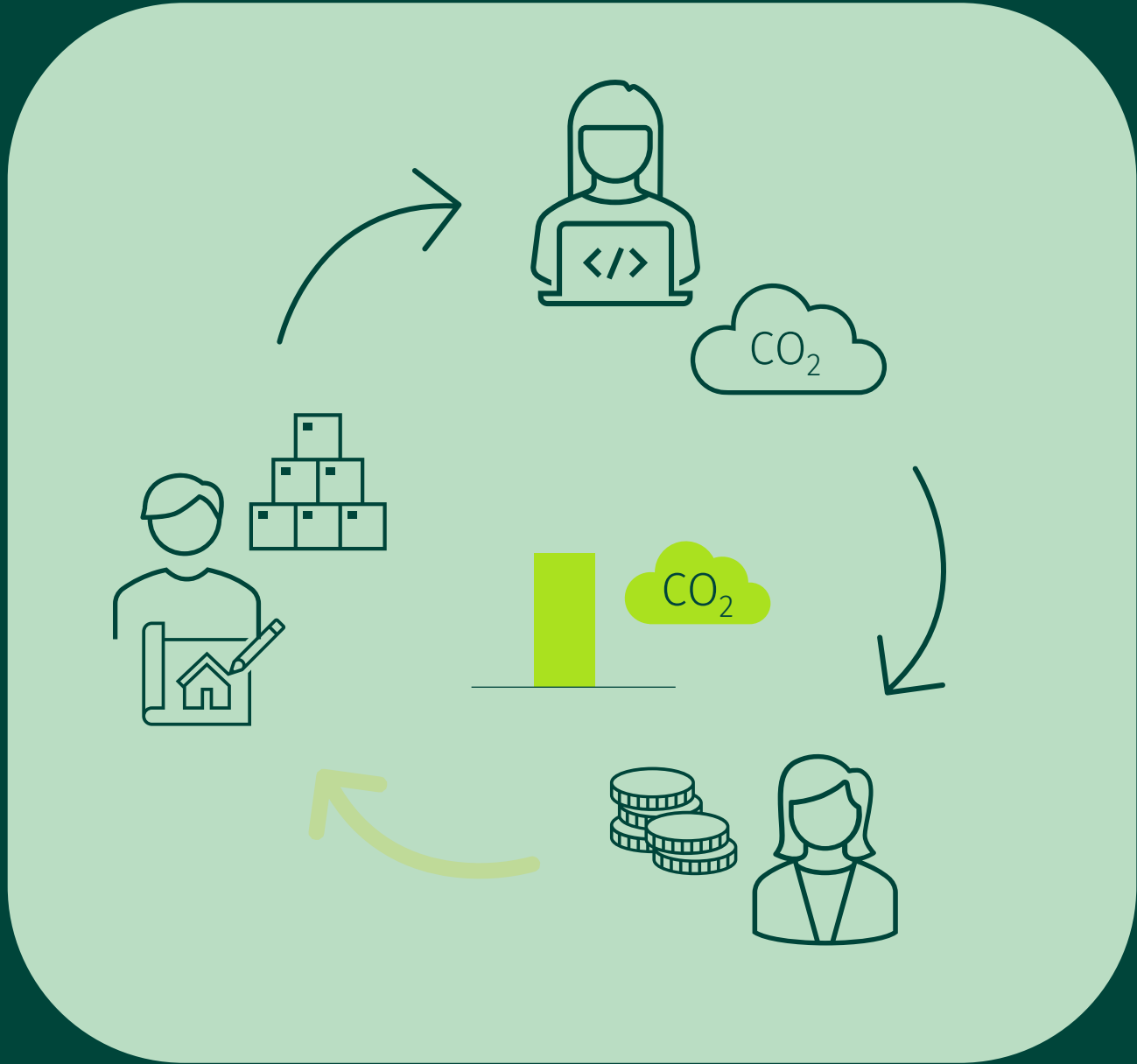


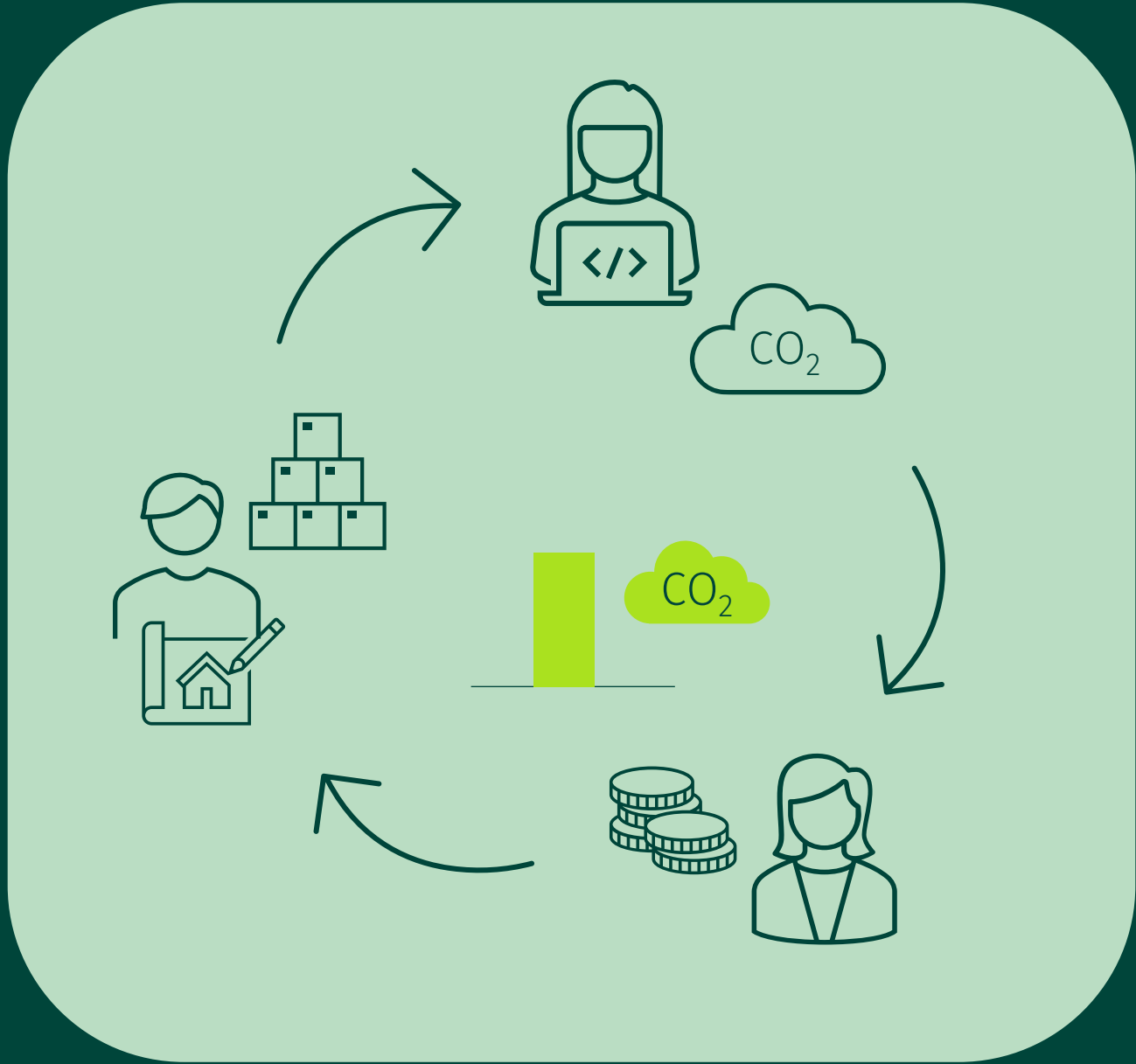














GRØNN BYGGALLIANSE

byggalliansen.no



Mie Fuglseth
mie.fuglseth@byggalliansen.no



Kristian Augusts gate 13, 0164 Oslo



[@NorwayGBC](https://twitter.com/NorwayGBC)



[@gronnbyggallianse](https://www.facebook.com/gronnbyggallianse)



[Grønn Byggallianse](https://www.linkedin.com/company/Grønn-Byggallianse)



[Meld deg på vårt nyhetsbrev!](#)