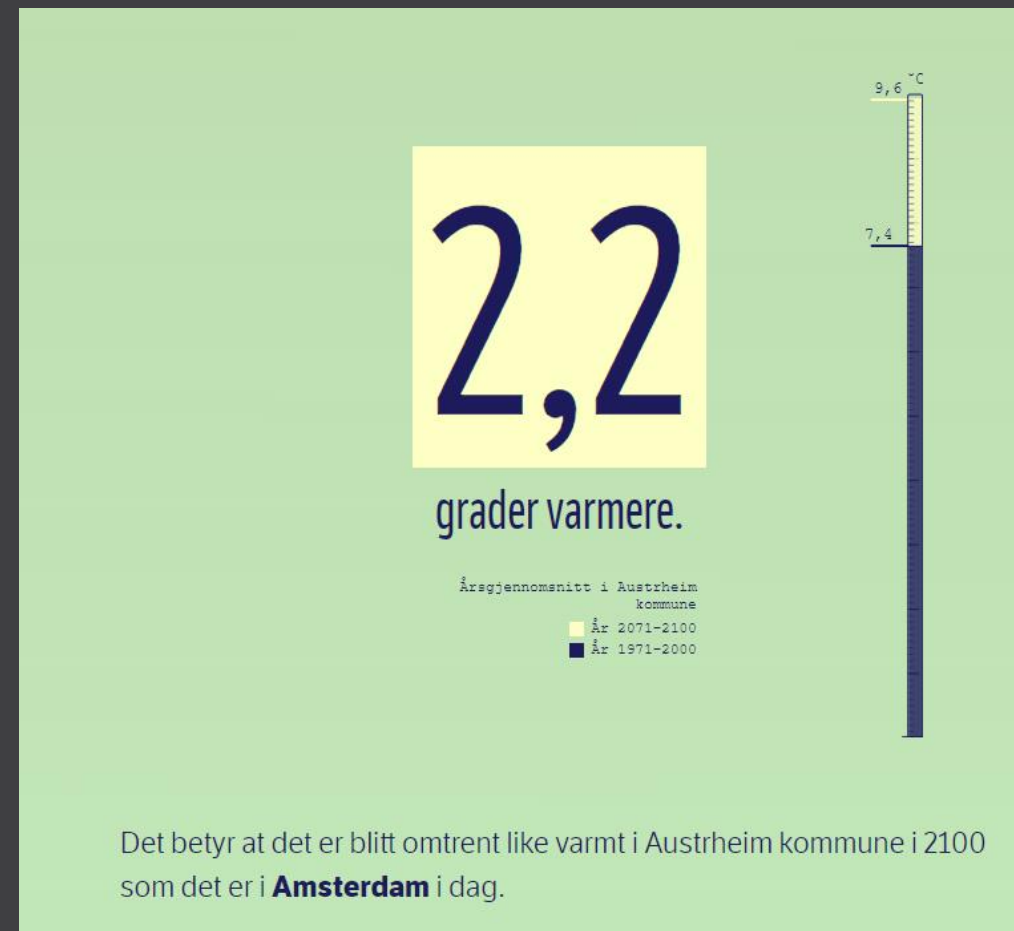
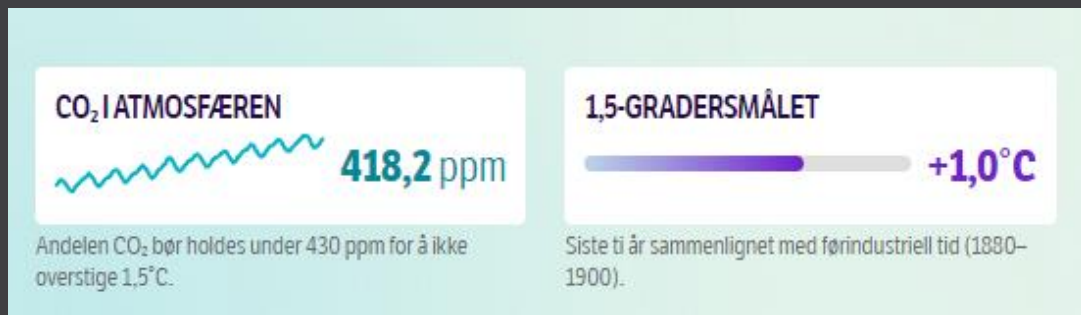


Handling – Hvorfor?



Kommunen har **viktig** rolle i klimaarbeidet

Kommunen har flere roller som er relevante i klimaarbeidet, blant annet:

- Samfunnsutvikler
- Myndighetsutøver
- Tjenesteleverandør
- Eier og drifter
- Innkjøper

Det er derfor **viktig** at kommunen tar ansvar i klimaarbeidet

Handling – Hvordan?

Vi handler i blinde dersom vi ikke registrerer det vi gjør og har en **plan** for hvordan handling fremover skal være innenfor et klimabudsjett

Ambisjonsnivå

✓ Austrheim

Ha et **generell** handlingsprogram på klima og energi

✓ Austrheim

Steg 1: Ambisjonsnivå

Austrheim kommune har sett seg mål om å være utsleppsfrie innan 2030 og ein 1,5-graderskommune i år 2050.

I tråd med:

- ✓ FNs bærekraftsmål
- ✓ Norges klimamål
- ✓ Vestland fylkeskommunes klimamål

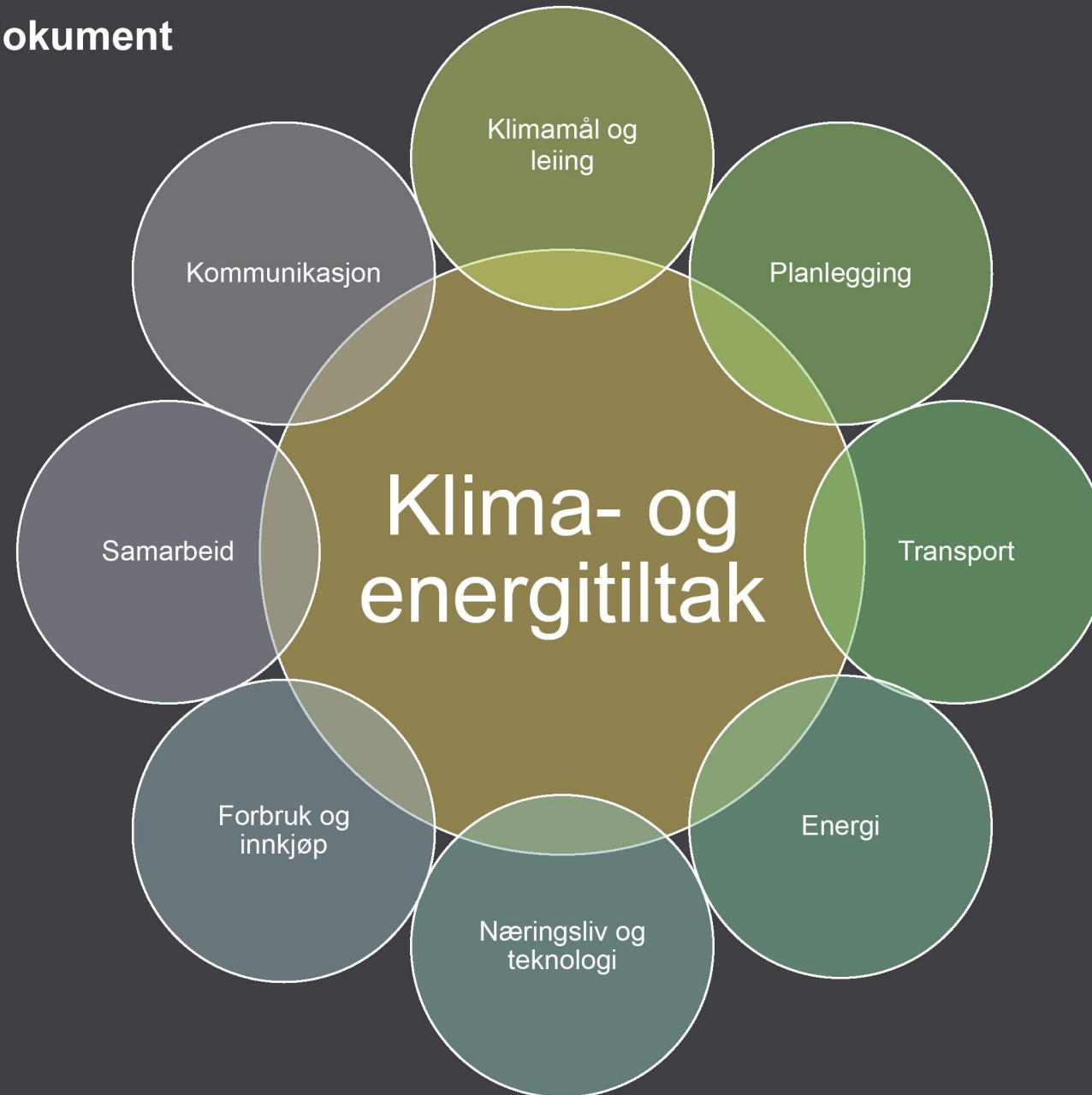
Steg 2: Handlingsprogram på klima

Kopling mellom mål, strategi og tiltak

Revidering/oppfølging etter fire år

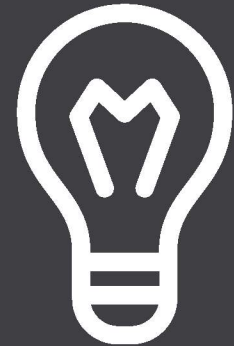


Et kortfattet og lettlest dokument
= Gjennomførbart



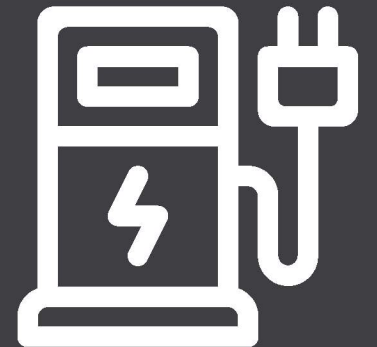
Planlegging

- ❑ Kople handling, økonomi- og budsjettarbeid
- ❑ Klima og miljø som premiss
- ❑ Fokusera på areal for karbonopptak under arealplanlegging
- ❑ Plankontakt i Vestland fylke for rettleiing knytt til planlegging



Transport

- Fortsette med arbeidet på å fase ut alle fossile kjøretøy innan 2030
- Stimulera til elektrifisering av fritids- og arbeidsbåtar
- Stilla krav til lågare utslepp frå anleggsmaskiner ved planlagde anleggsarbeid
- Fortsette det gode arbeidet med eit samanhengande gang- og sykkelvegnett gjennom heile kommunen



Energi

- ❑ Bruk energiforbruk data til å sikre at byggane reduserer energiforbruket. Benytt kost/nytte metode
- ❑ Utnytt lokal energiproduksjon. Benytt kost/nytte metode.
 - Kartlegg bygningar det er hensiktsmessig å installere solcelleanlegg
 - Kartlegg moglegheita for energibrønn til varme og kjøling
- ❑ Opprett lokale støtteordningar for å stimulere til energieffektivisering eller til lokal energiproduksjon som solceller.
- ❑ Utreie potensiale for lagring av lokal produsert fornybar energi
- ❑ Fortsett å elektrifisere bilparken

Næringsliv og teknologi

- Fremja klima som tema på eksisterande arenaer og møteplassar for næringslivet
- Fremja og sjølv nytta seg av lokalt reiseliv og lokal mat
- Framsnakka grøne verksemder og visa fram gode eksempel
- Stimulera til at lokale verksemder miljøsertifiserer seg
- Stimulere til ny næring

Austrheim kommune er eit Eldorado for friluftsliv



Austrheim kommune er eit Eldorado for friluftsliv, anten ein vil gå i fjellet eller padle på sjøen, og passer fint for både bubil og båtfolk.

– Vi anbefaler alltid turistar å ta ein tur til Vardetangen, fordi det er Norges vestlegaste fastlandspunkt, fortel Petter Johannessen på Kilstraumen Brygge.

www.strilen.no

Forbruk og innkjøp

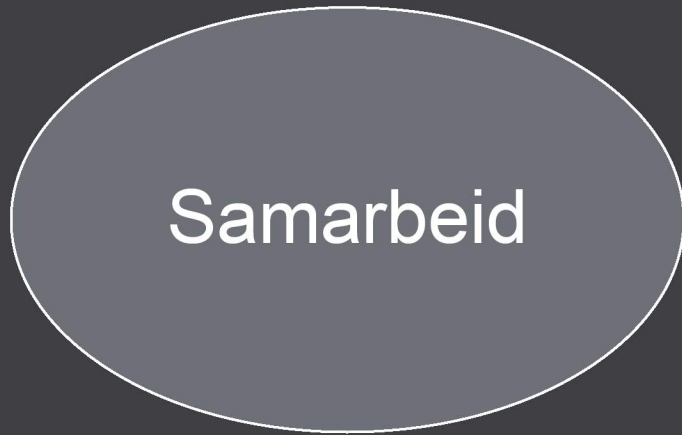
- Reduser forbruk
- LCA
- Plaststrategien til Vestland fylkeskommune
- Grøne innkjøp og offentlige anskaffelser



Kommunikasjon

- Framheva og framsnakka gode, grønne eksempel frå eigen kommune
- La innbyggjarar spela inn gode tiltak





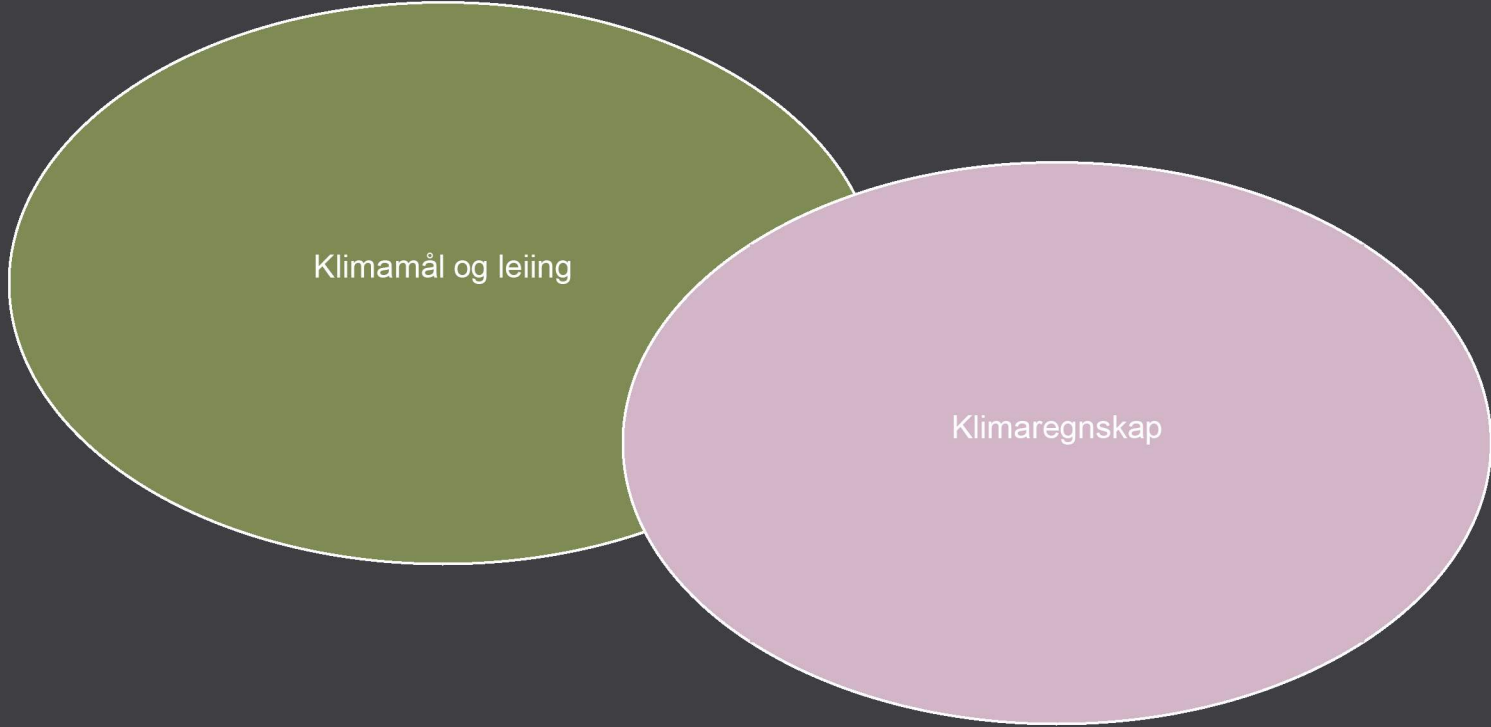
- Næringslivet i Austrheim
- Innbyggjarane - medverknadsprosessar
- Samarbeid med andre kommunar i Vestland
- Klimapartnere Vestland

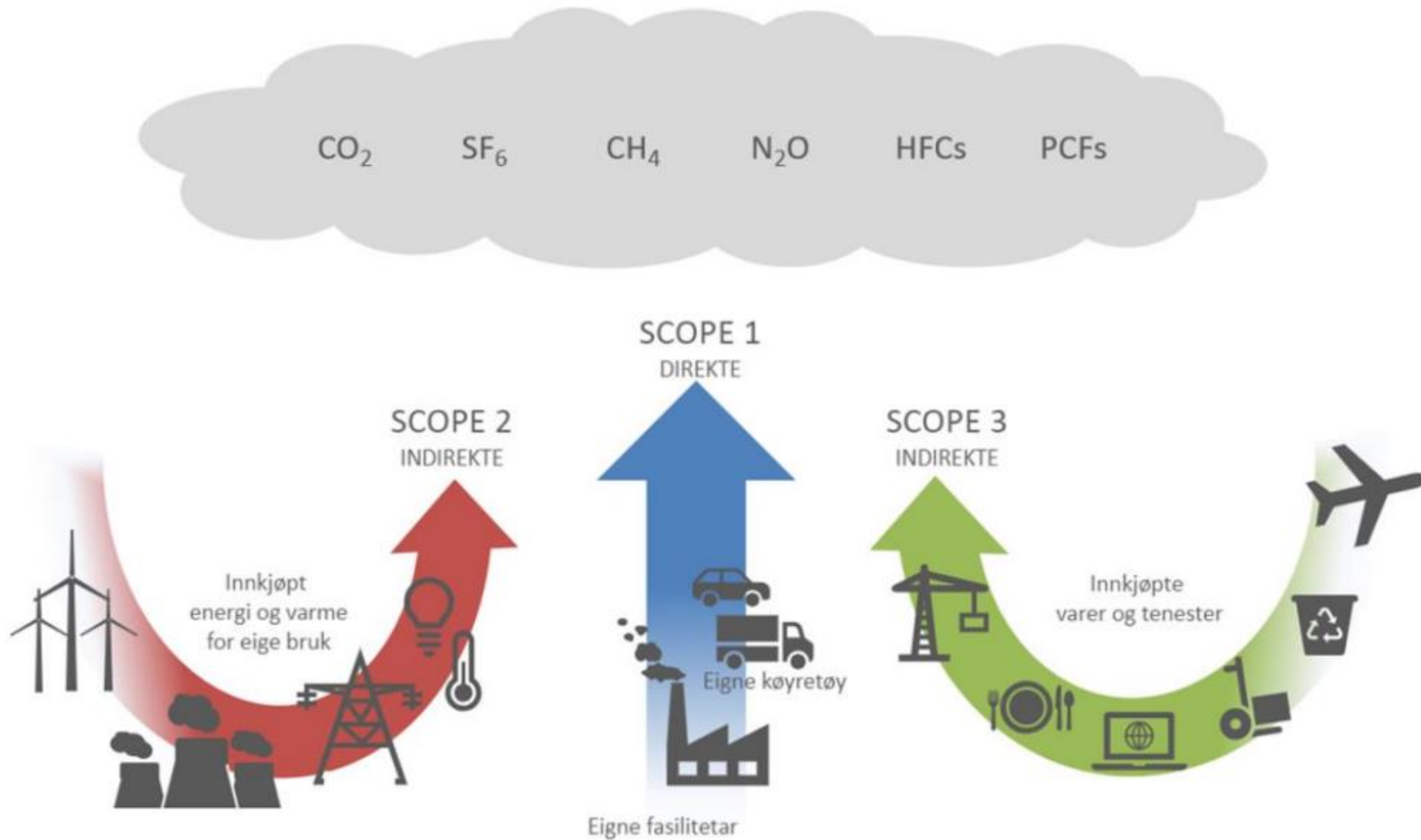
Handling =



?

Det vet vi hvis alle bidrar med å måle gjennomførte tiltak på lik måte som økonomisk kontroll





Figur 1. Inndeling av utslepp i scopes etter GHG-protokollen.

Støtteordninger for kommuner

Vestland fylkeskommune; [lenke.](#)

- Tilskot til kommunale klimatiltak

Austrheim kommune kan bruke seg av Veileder for klimabudsjett som styringsverktøy; [lenke.](#)



Iselin Stellberg

41 55 14 71

Iselin.stellberg@sweco.no



Silje Skjelsvik

99 32 61 57

silje.skjelsvik@sweco.no



Maylinn Myrtvedt

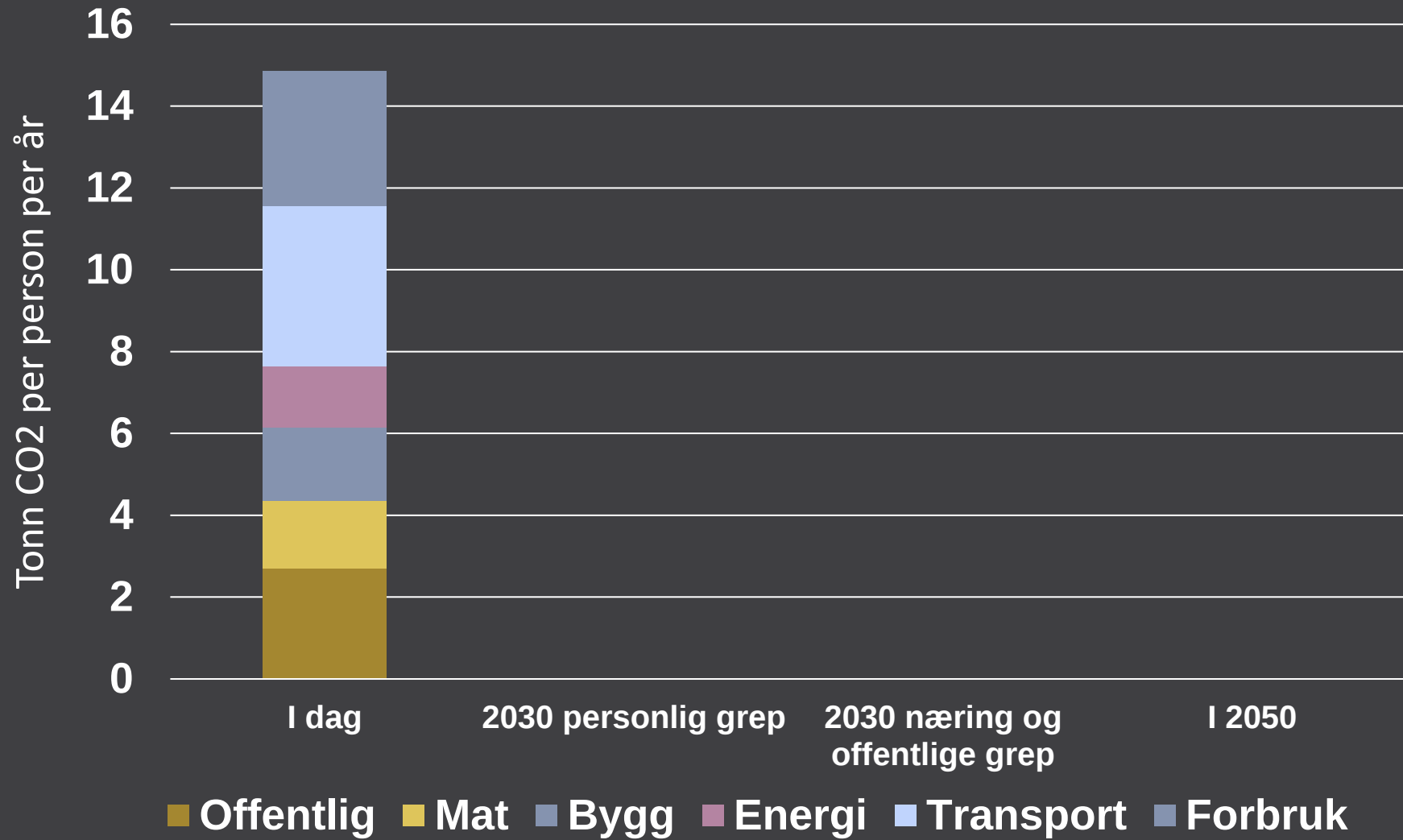
93 24 84 03

Maylinn.Myrtvedt@sweco.no

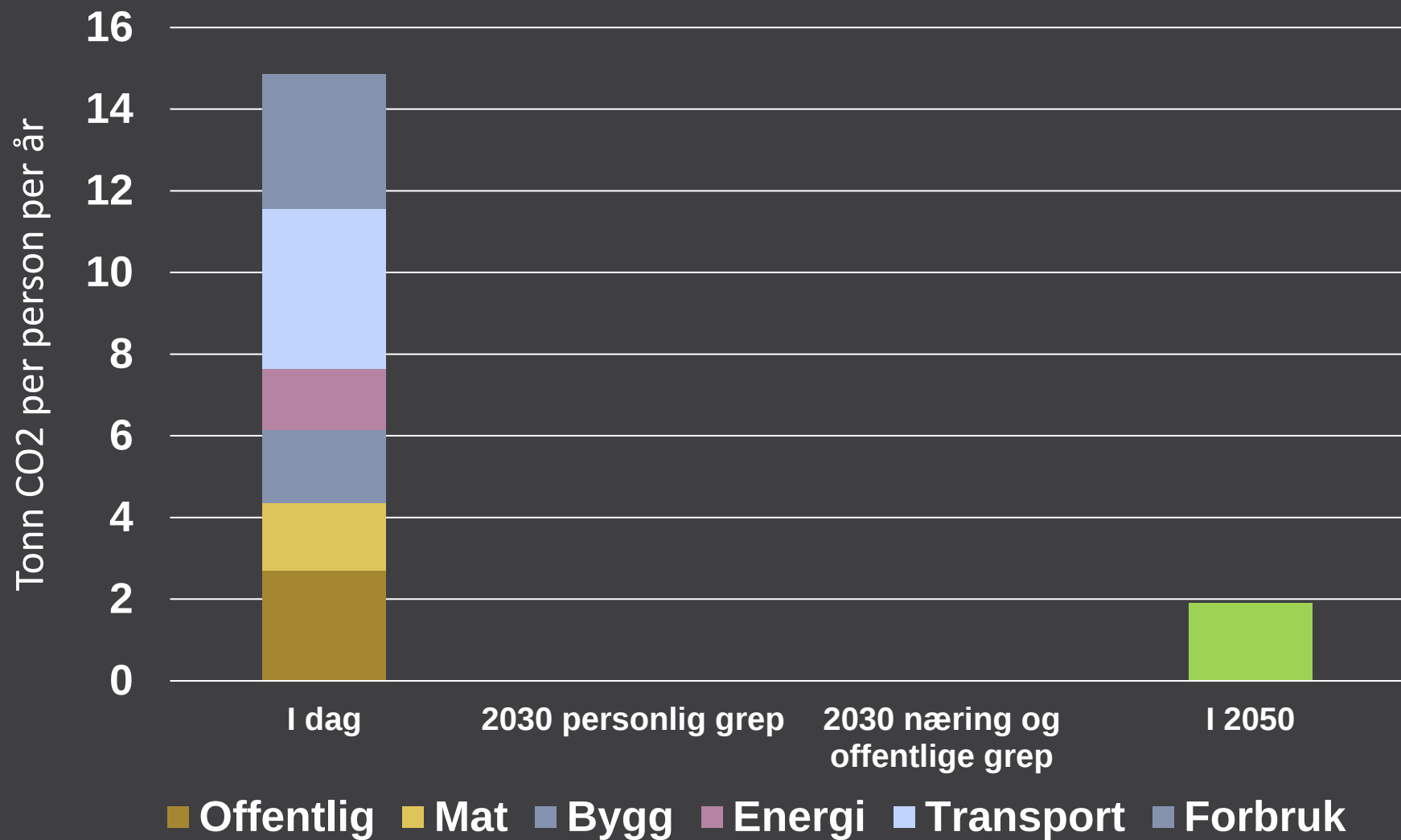
SWECO



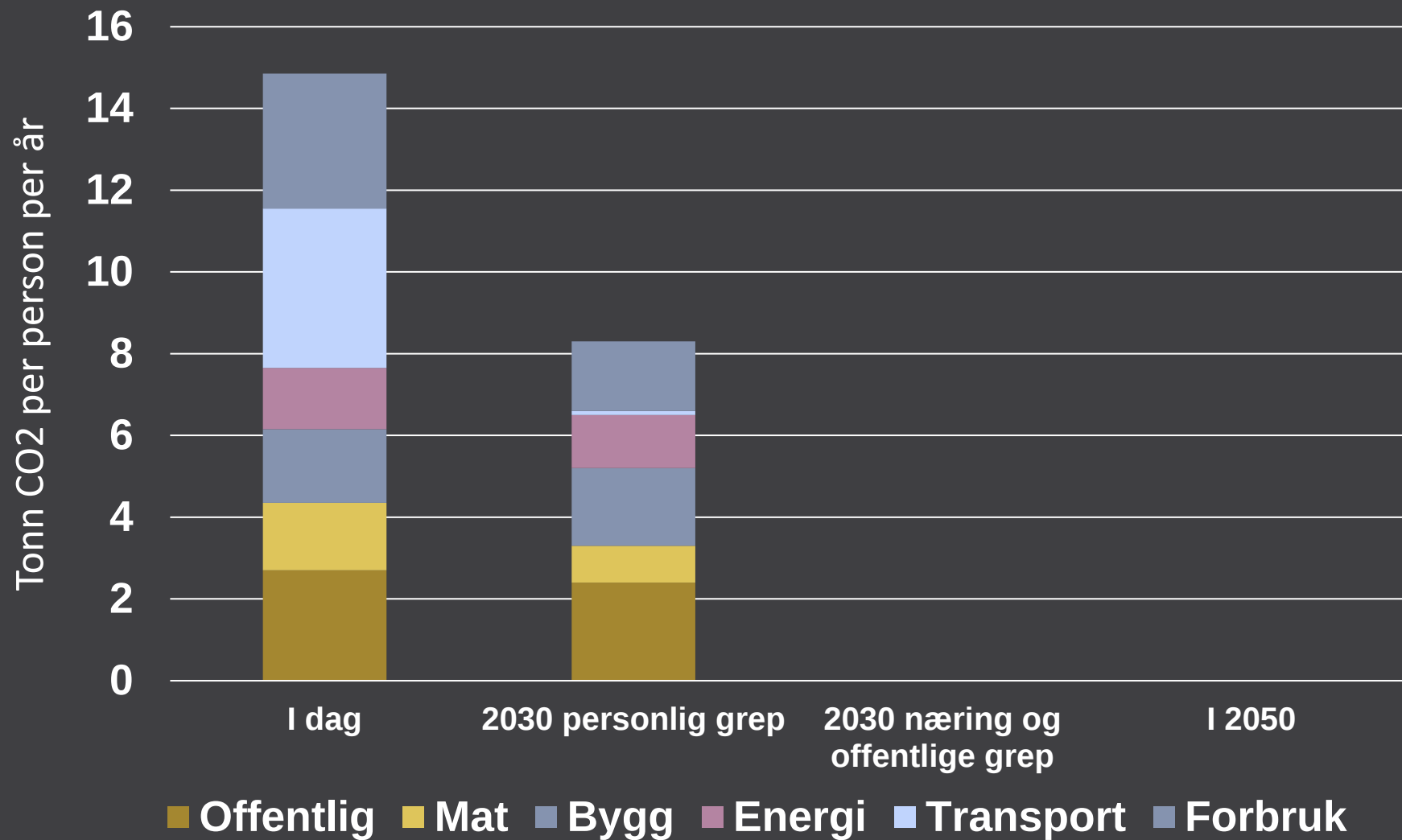
Klimaavtrykket til gjennomsnittlig nordmann



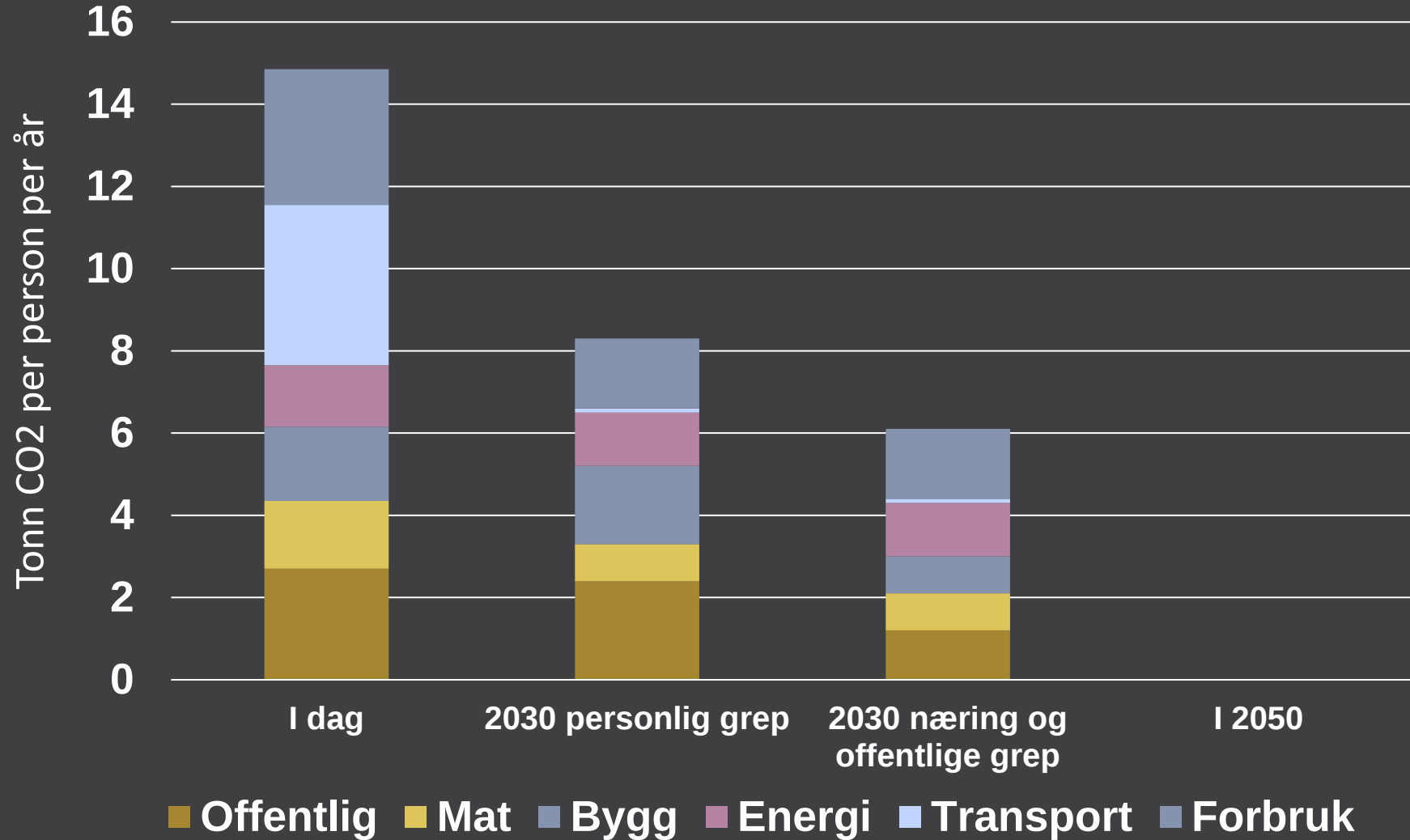
Klimaavtrykket til gjennomsnittlig nordmann



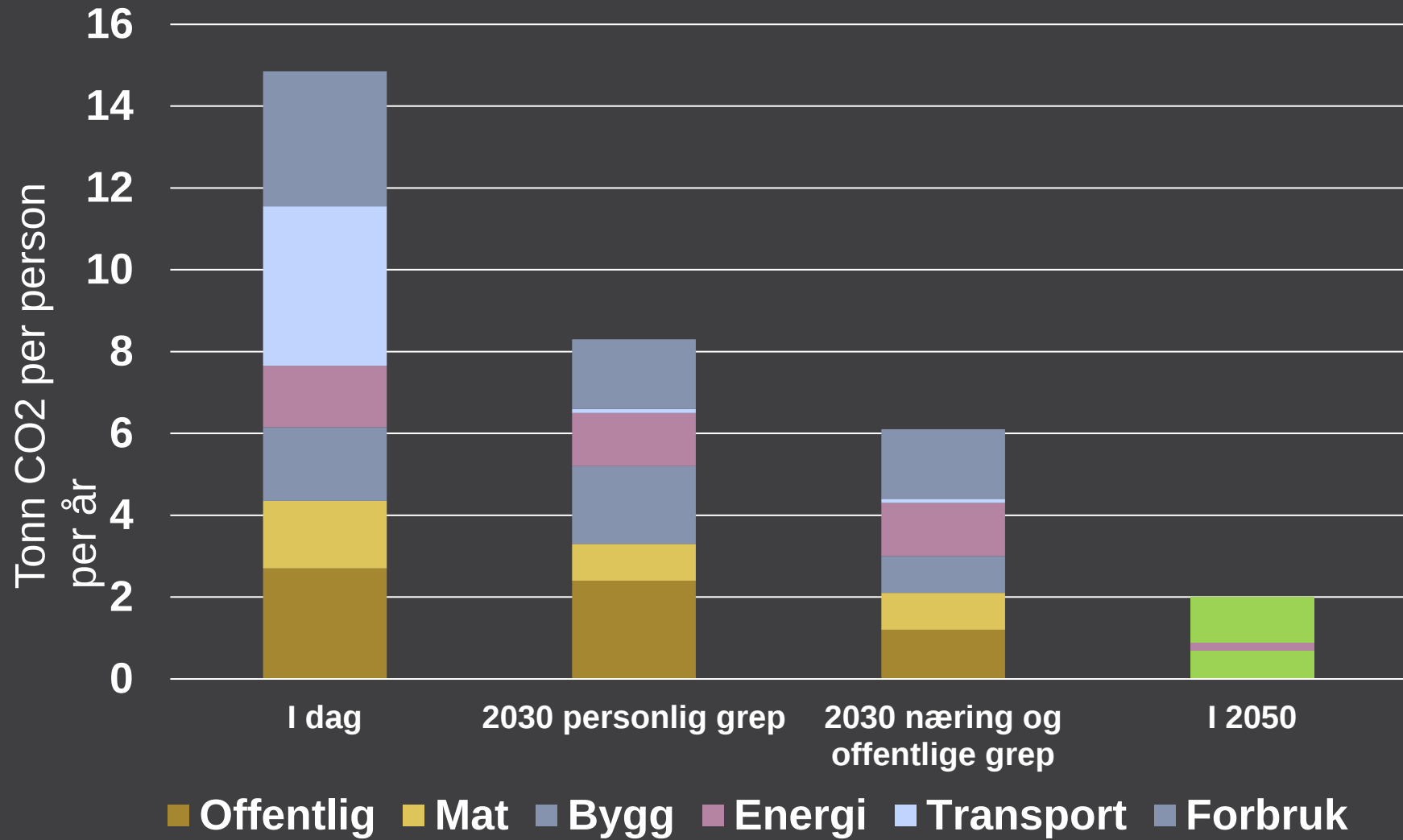
Klimaavtrykket til gjennomsnittlig nordmann



Klimaavtrykket til gjennomsnittlig nordmann



Klimaavtrykket til gjennomsnittlig nordmann



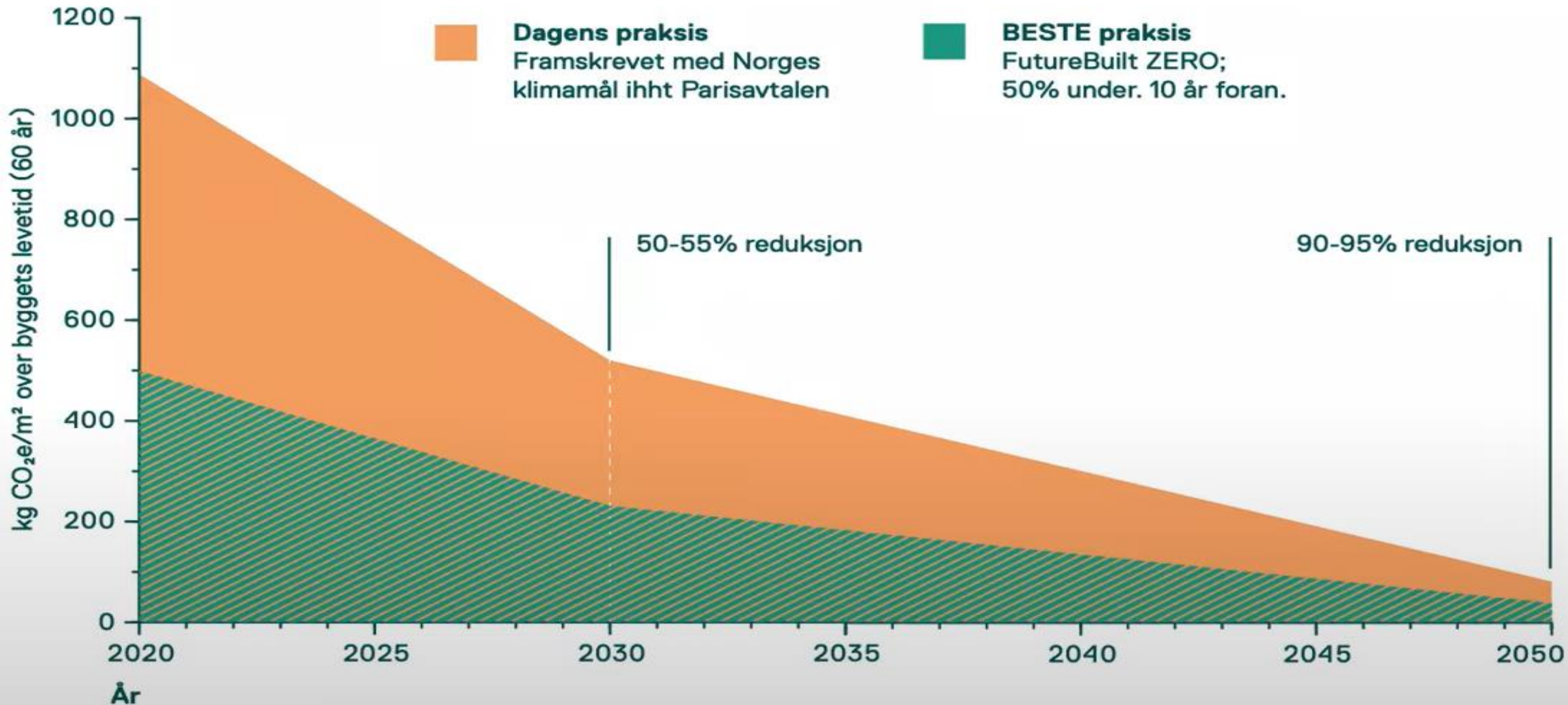
Er det mulig?



FutureBuilt ZERO

veien mot nullutslipp

Klimagassutslipp
for bygg



Dagens praksis
Framskrevet med Norges
klimamål ihht Parisavtalen



BESTE praksis
FutureBuilt ZERO;
50% under. 10 år foran.

50-55% reduksjon

90-95% reduksjon

Kommer krav fra EU-taksonomien

EUs seks miljømål er rammeverket til taksonomien

Begrensning
av
klimaendringer



Klimatilpassing



Bærekraftig
bruk av vann
og marine
ressurser



Sirkulær-
økonomi



Begrensning
av
forurensning



Biomangfold
og beskyttelse
av
økosystemer



Eiendomsutvikling - kriterier



STEG 1

Vesentlige bidrag til miljømål 1 (Begrensning av klimaendringer):

- 10 % lavere energiforbruk enn nasjonale NZEB-nivået. Både energieffektivitet og fornybar energiproduksjon regnes inn i definisjonen. Må verifiseres med en energiattest.
- Tilleggskrav til store bygg mht. lufttetthet, termisk kvalitet og beregning av global oppvarmingspotensial (GWP)

STEG 2

Ikke skade andre miljømål:

- Klimarisikoanalyse må utføres og klimatilpasningstiltak må implementeres
- 70 % av bygningsavfall må klargjøres til ombruk/ resirkulering/ gjenvinning
- Krav om sirkulære forretningsmodeller
- Egne krav til vannforbruk
- Må ikke bygges på vernet naturområde, dyrkbar jord, skogområdet mv.
- Krav om miljøkonsekvensanalyse (EIA)
- Konkrete krav ift. forurensning (REACH-regelverket mv.)

Kjøp/ eie av eiendom - kriterier



Vesentlige bidrag til miljømål 1 (Begrensning av klimaendringer):

Bygninger bygget før 31. desember 2020: bygget må ha et energimerke minimum klasse A. Alternativt være innenfor de 15 % beste bygningene innenfor regionen/ najsonen med hensyn til energibehov.

Bygninger bygget etter 31. desember 2020: må ha et energibehov 10 % lavere enn NZEB-nivået. Både energieffektivitet og fonybar energiproduksjon regnes inn i definisjonen. Energibehovet må verifiseres med et energimerke.

For store næringsbygg er det krav om et energimonitoreringssystem og –evaluering.

Ikke skade andre miljømål:

Klimarisikoanalyse må utføres og klimatilpasningstiltak være implementert

Renovering - kriterier



Vesentlige bidrag til miljømål 1 (Begrensning av klimaendringer):

- Ihht. Nye krav til energieffektiviserende renovering i nasjonal regulering ihht. Eus bygningsenergidirektiv, eller:
- Energieffektivisering på minst 30 % (i kwh/m² per år) – må verifiseres av godkjent akkreditør

Ikke skade andre miljømål:

- Klimarisikoanalyse må utføres og klimatilpasningstiltak må implementeres
- 70 % av bygningsavfall må klargjøres til ombruk/ resirkulering/ gjenvinning
- Krav om sirkulære forretningsmodeller
- Egne krav til vannforbruk
- Må ikke bygges på vernet naturområde, dyrkbar jord, skogområdet mv.
- Krav om miljøkonsekvensanalyse (EIA)
- Konkrete krav ift. forurensning (REACH-regelverket mv.)

Individuelle forbedringsaktiviteter - kriterier

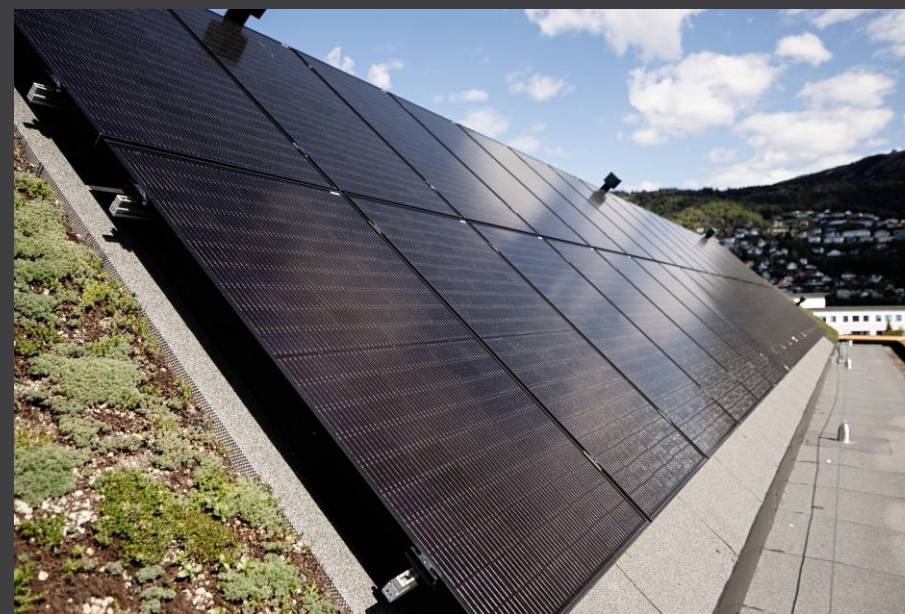
Vesentlige bidrag til miljømål 1
(Begrensning av klimaendringer):

En rekke individuelle tiltak er omfattet, som:

- Installering av energieffektivt utstyr (to høyeste klasser)
- Ladestasjoner
- Energimonteringssystemer
- Fornybar energi (solceller, varmepumper mv.)

Ikke skade andre miljømål:

- Klimarisikoanalyse må utføres og klimatilpasningstiltak må implementeres
- Konkrete krav ift. forurensning (REACH-regelverket mv.) for energieffektivt utstyr



Installering av energieffektivt utstyr, ladestasjoner, energimonteringssystemer og fornybar energi-teknologi (solceller, varmepumper osv.)