



Om Oslos klimamål og hvordan vi når dem

Klimaetaten
Heidi Sørensen, direktør



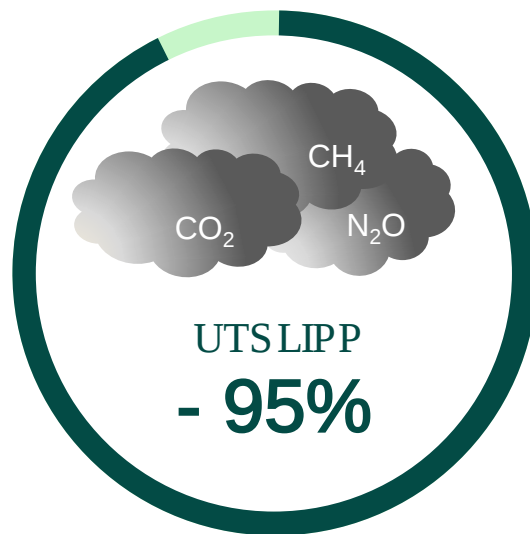


Klimastreik

Oslos mål



2030



2030



Oslo

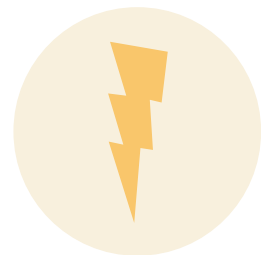




Byrådets forslag til klimamål for Oslo



Oslos natur skal forvaltes slik at naturlige karbonlagre i vegetasjon og jordsmonn blir ivaretatt og opptaket av klimagasser i skog og annen vegetasjon øker mot 2030



Oslos samlede energiforbruk i 2030 er redusert med 10 prosent sammenliknet med 2009

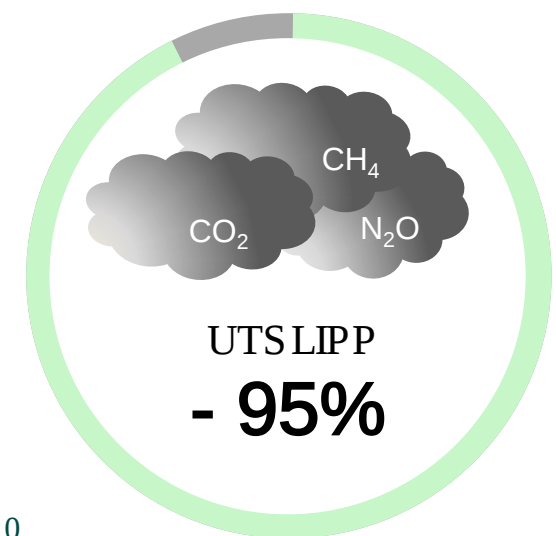
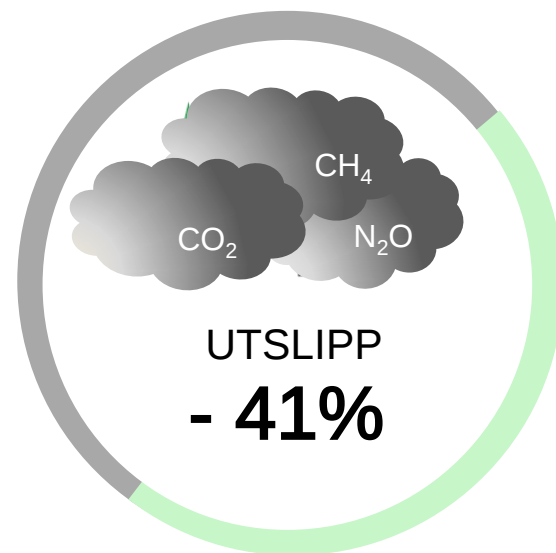
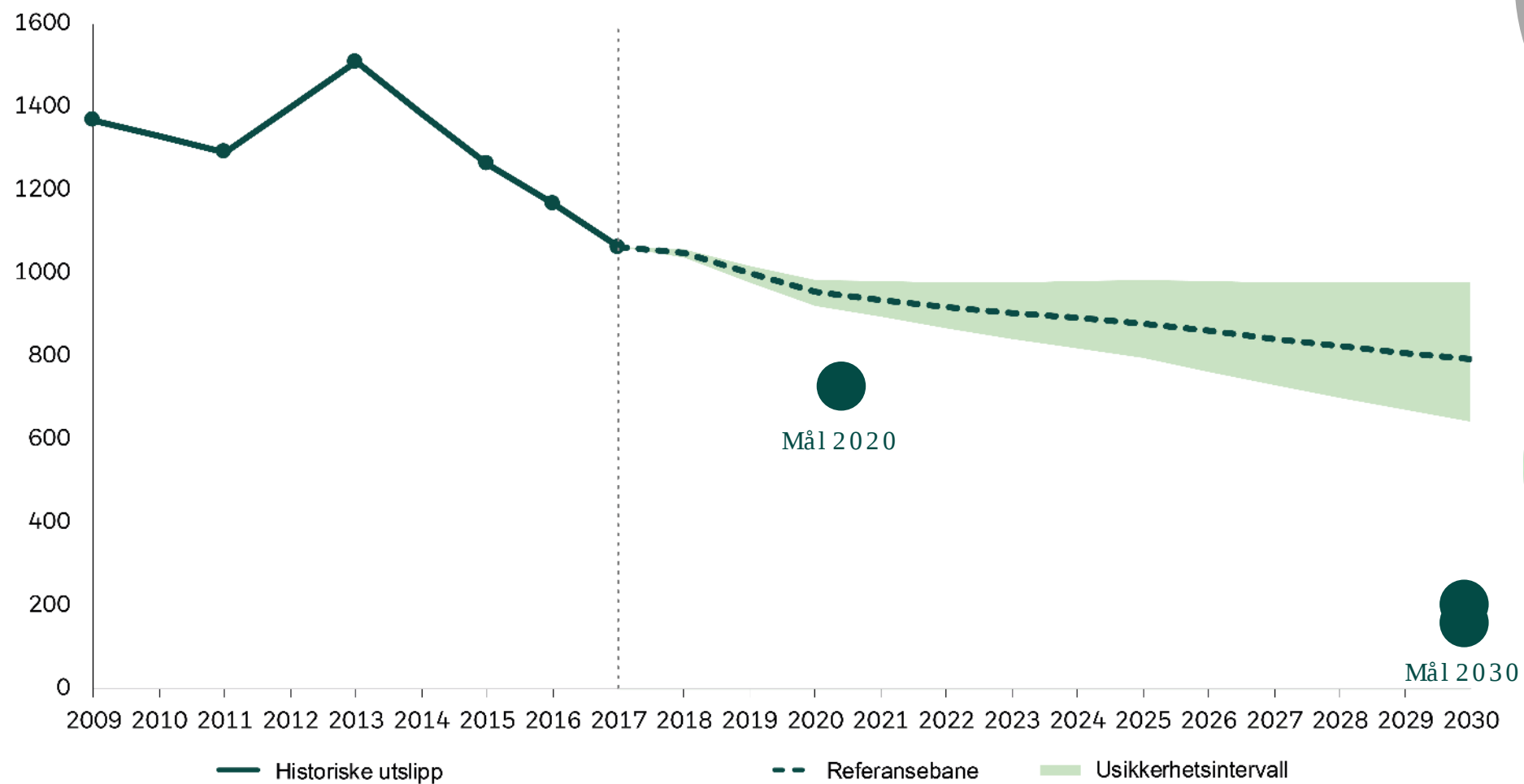


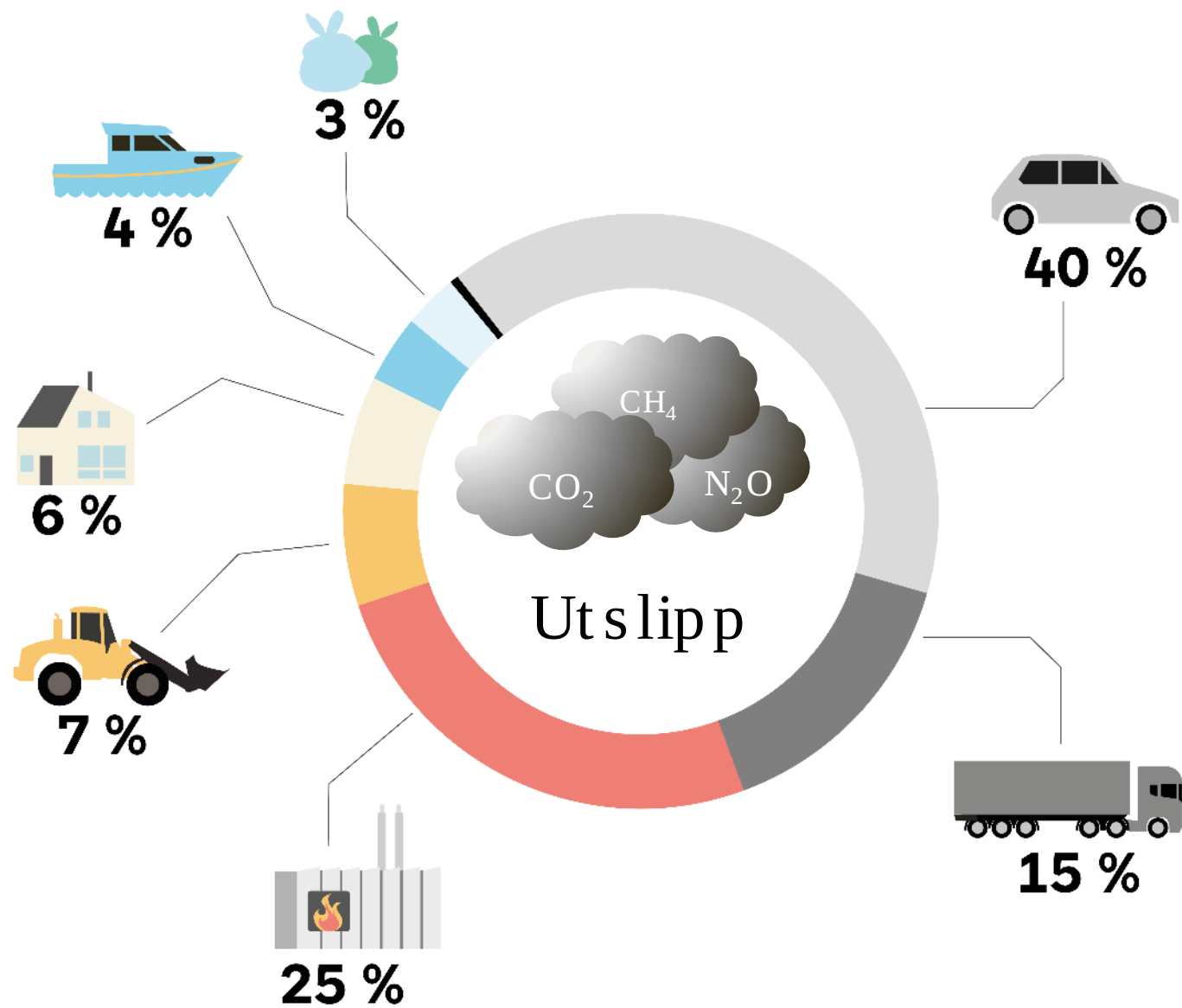
Oslos bidrag til klimagassutslipp utenfor kommunen er betydelig lavere i 2030 enn i 2020.



Nye tiltak må til

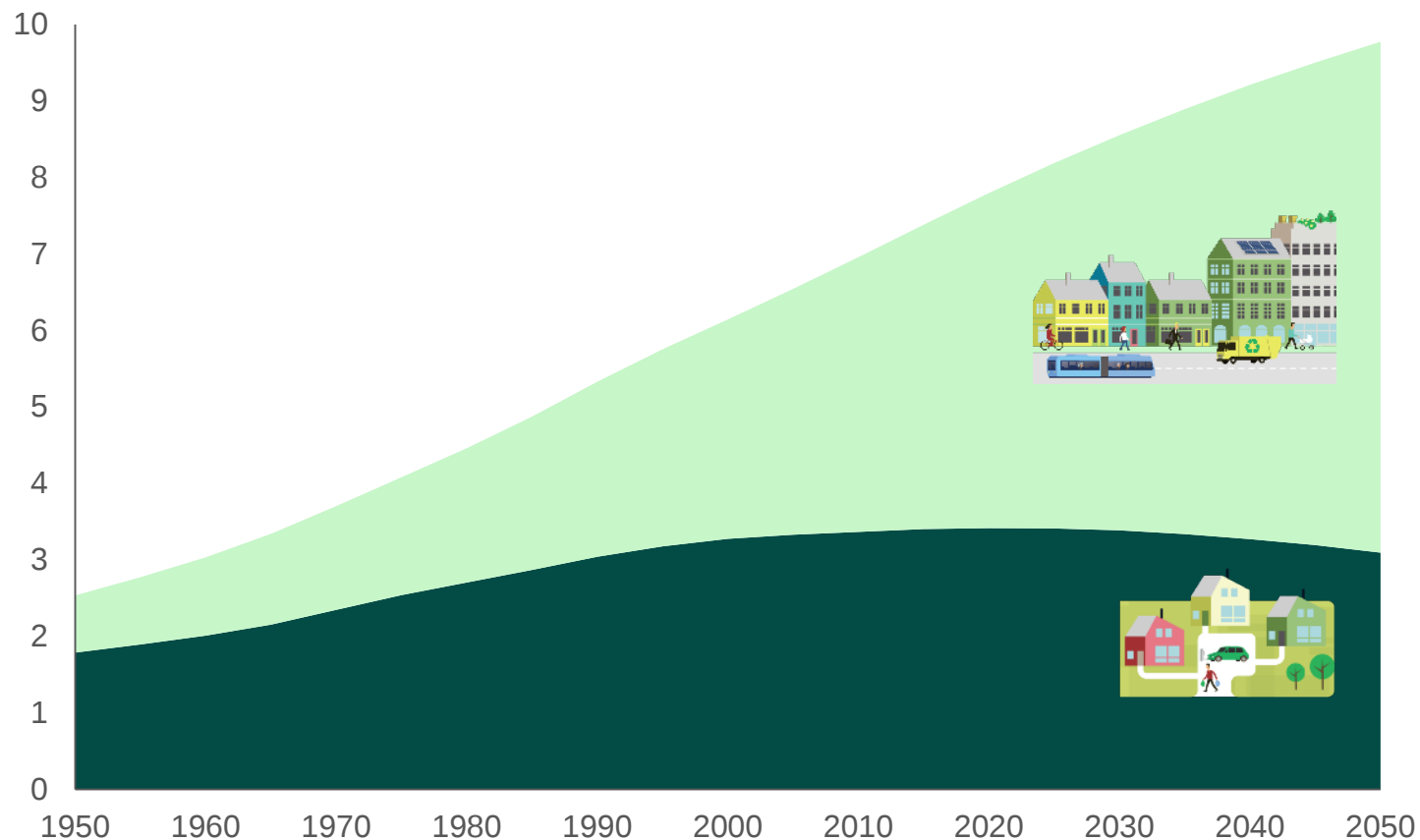
1000 tonn CO₂-ekvivalenter





Byer er nøkkelen til en bærekraftig framtid

Befolkning (milliarder mennesker)

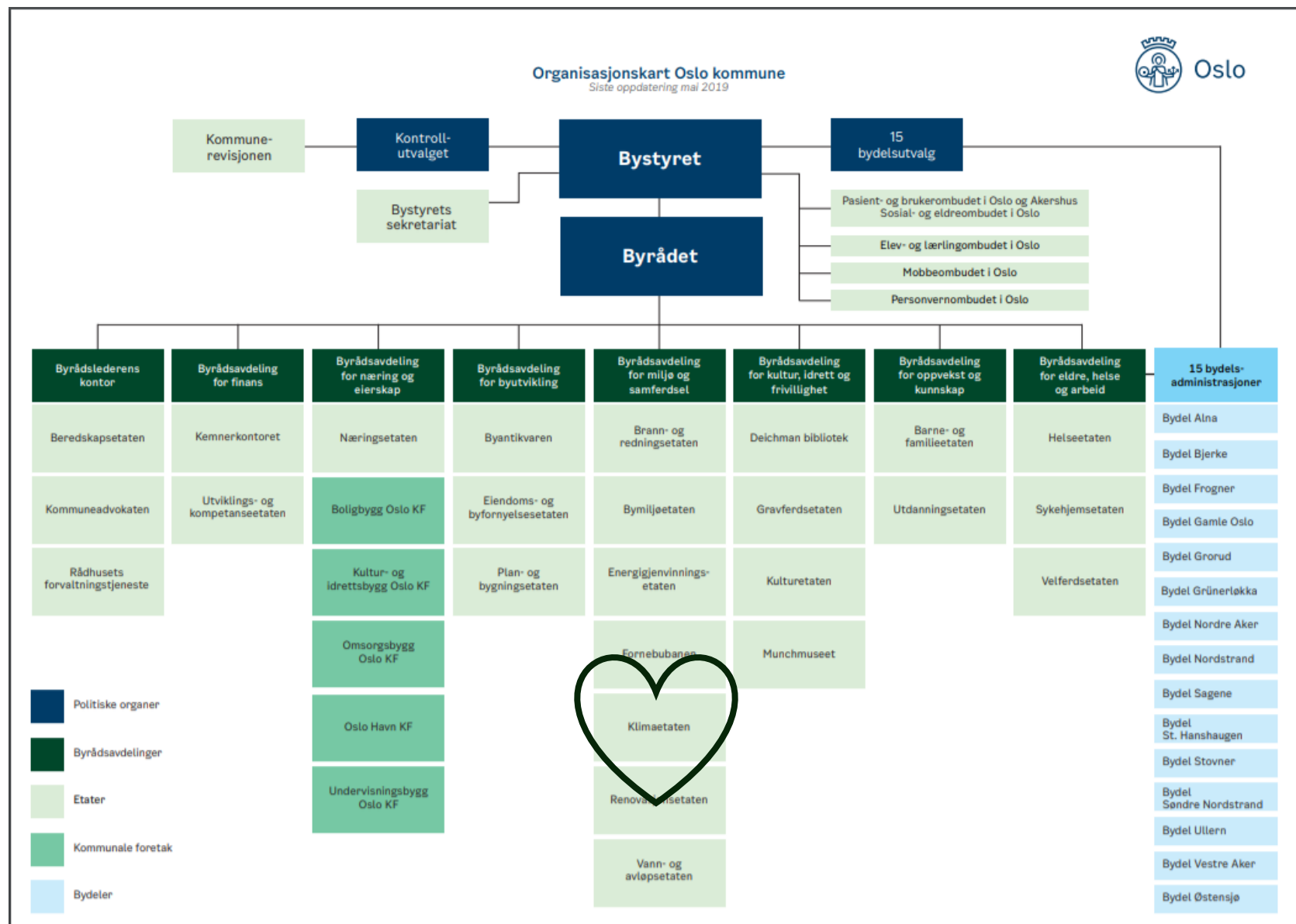


I 2050 vil 2,5
milliarder flere
mennesker bo i byer

Karbonnøytrale byer
er en forutsetning for
å oppnå Parisavtalen



Oslo



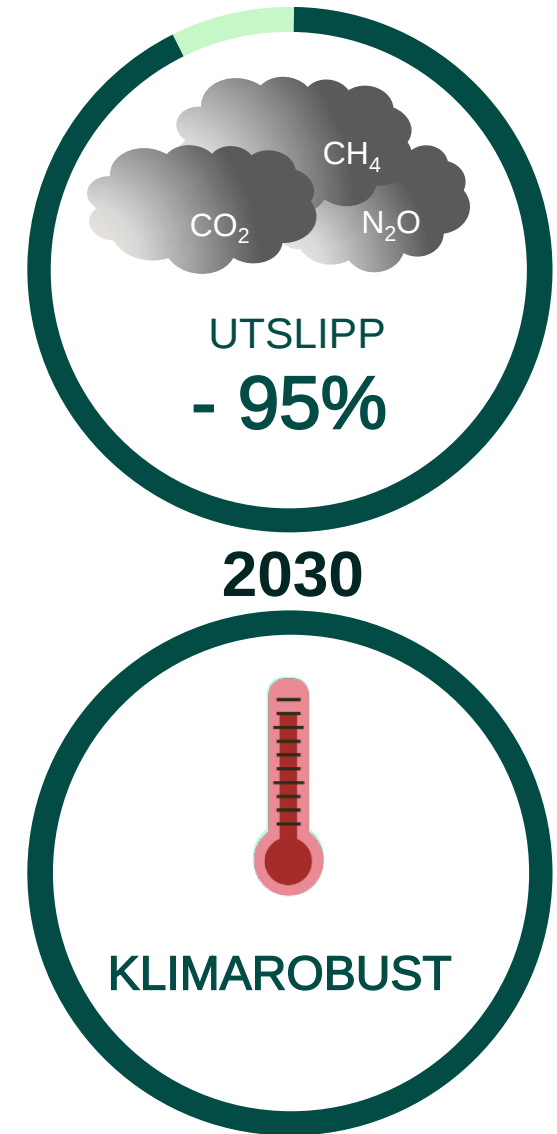
Klimaetatens samfunnsoppdraget

Klimaetaten har ansvar for oppfølging av Klimastrategi for Oslo 2020 -2030, og forvaltning av Klima- og energifondet.

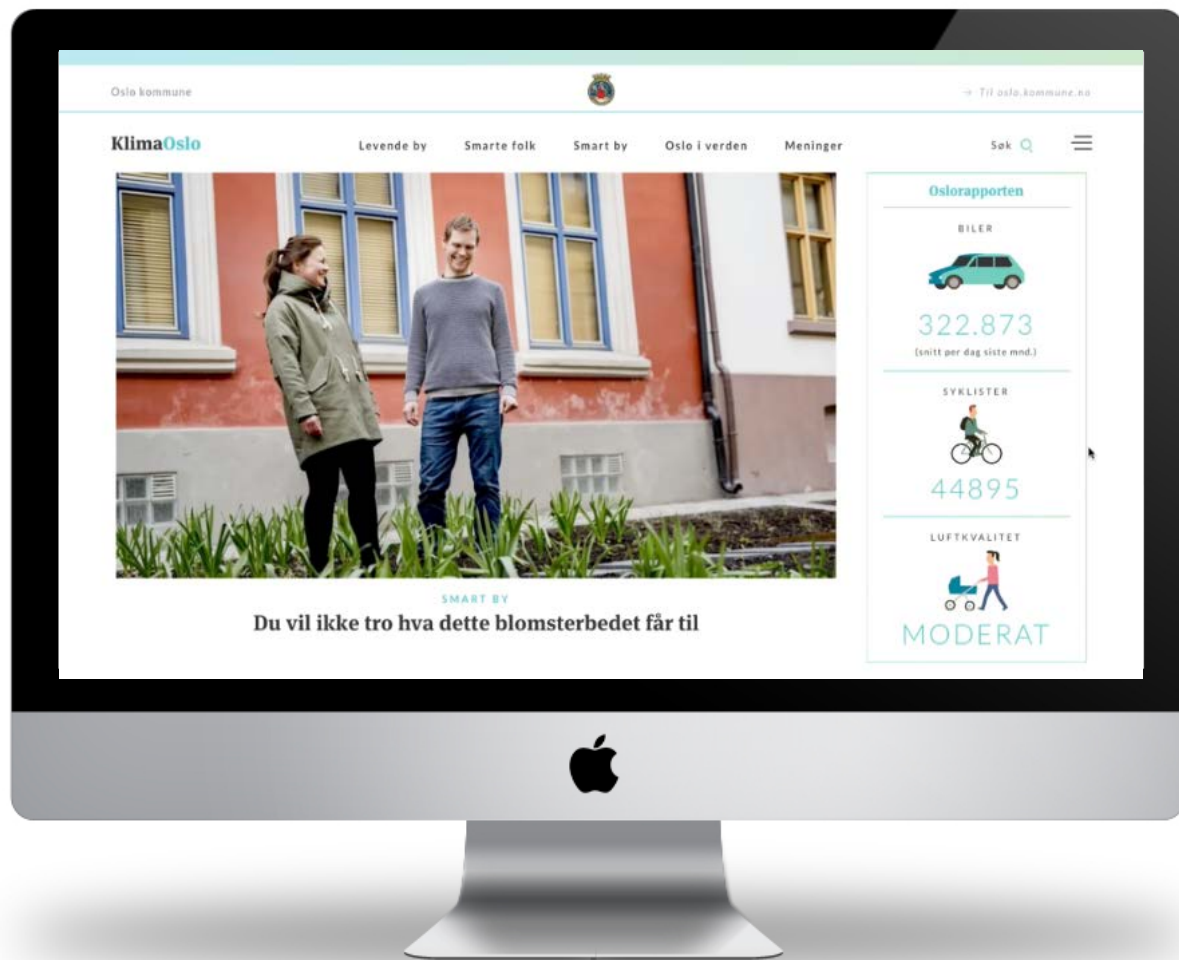
Klimaetaten skal være pådriver for og bidra til kraftfull klimaledelse og -styring i Oslo kommune.

Etaten skal være et sentralt fagmiljø i kommunen og skal samarbeide med befolkningen, næringslivet, kunnskapsmiljøer, organisasjoner og andre offentlige myndigheter for å utvikle gode klimaløsninger i Oslo.

Etaten skal mobilisere til atferdsendring for å nå Oslos klimamål, og bygge nettverk for gjennomføring av klimatiltak.
(sak 1, 2020)



KLIMALEDELSE



Klimastrategi 2020 – 2030 har seks satsingsområder som handler om klimaledelse:

1. Anskaffelser
2. Kommunikasjon
3. Samarbeid med næringsliv og academia
4. Klimastyring, herunder klimabudsjetter
5. Samarbeid med stat, region og andre storbyer
6. Internasjonalt samarbeid om klimaløsninger



KLIMABUDSJETT

- et effektivt styringssystem

- › Integrert i kommunebudsjettet
- › Viser viktige klimasatsinger
- › Kombinasjon av nasjonale, regionale og lokale tiltak
- › Hvem, når og til hvilken pris
- › Rapportering tre ganger i året
- › Bred involvering i kommunen

Næring for klima: Samarbeid for å nå klimamålene

- ▶ Et nettverk for dialog og samarbeid mellom kommunen og næringslivet om å nå klimamålene.
- ▶ Startet etter initiativ fra daværende byrådsleder Stian Berger Røsland i 2010.
- ▶ Administreres av Klimaetaten i Oslo.
- ▶ Gjennom Næring for klima inviteres Oslos næringsliv med i arbeidet med kommunens strategi, tiltak og virkemidler for klimagassreduksjon.

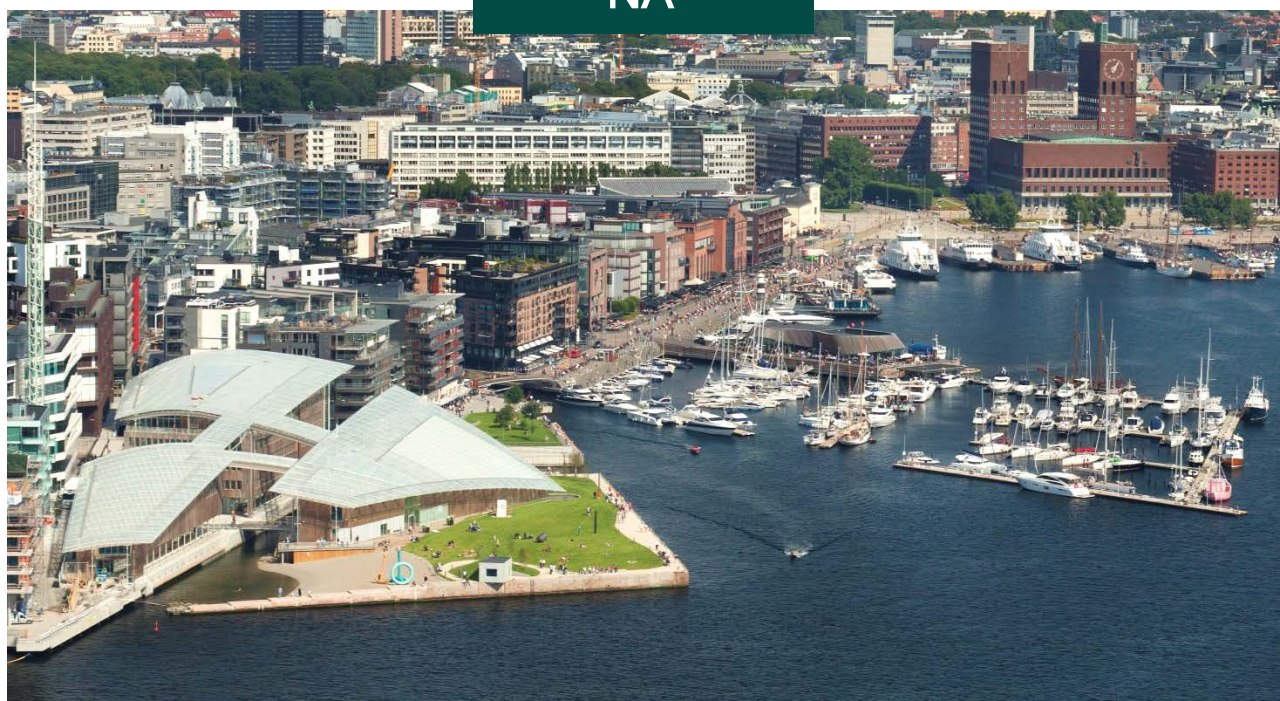




FØR



NÅ





Oslo

Arealbruk





Skog og andre
landarealer er
viktige
karbonlagre

En areal-
utvikling med
lavest mulig
transport -
behov

Klimarobust
byutvikling



Oslo



- ▶ Oslo skal forvalte Marka slik at vi tar vare på karbonlagrene i skogen, gir naturen mulighet til å tilpasse seg klimaendringene, og slik at Markas bidrag til å forebygge av klimaendringene bevares.
- ▶ Oslo skal bevare og restaurere vassdrag, fjord, parker og friområder. Oslo skal utvikle byen innenfra og ut og fortette ved kollektivknutepunkter.



Oslo





Mobilitet





Gange, sykkel,
kollektivtrafikk

Utslippsfrie
biler og
kollektivtrafikk

Utslippsfrie
varebiler og
fornybar
tungtransport



Oslo



Nye og gamle løsninger

- Areal - og transportplanlegging
- Videreutvikle trafikantbetalings - systemet
- Veipricing?
- Lading
- Samlast
- Bruk av veiareal
- Massehåndtering
- Nullutslippsområder?



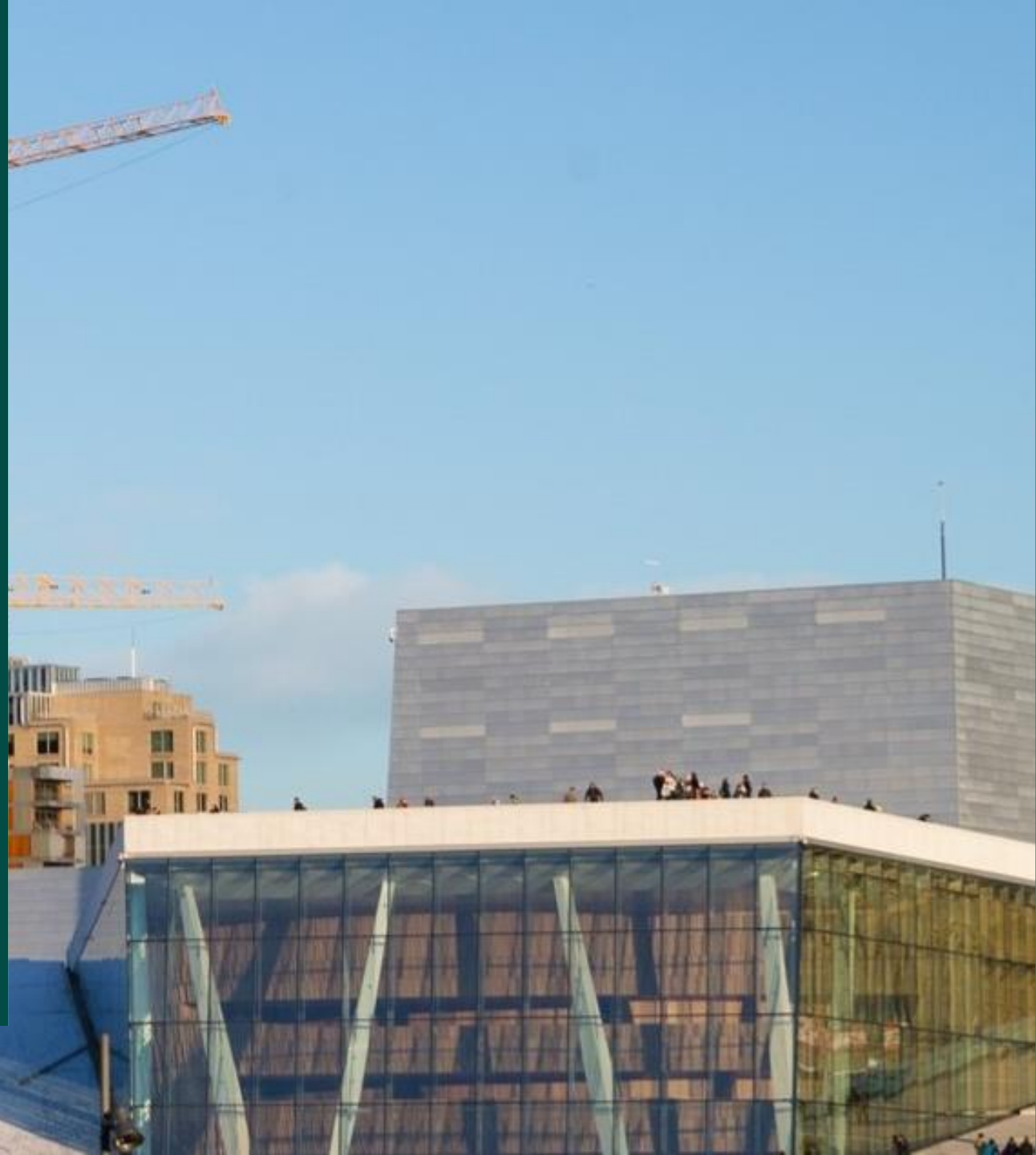
Oslo





Oslo

Å bygge byen



Premiere utslippsfrie løsninger

- ▶ Kommunens egne byggeplasser skal være utslippsfrie innen 2025
- ▶ Hele bygge - og anleggsnæringen i Oslo skal være utslippsfri i 2030
- ▶ Oslo vil bruke egen innkjøpsmakt til å premiere utslippsfrie løsninger
- ▶ Stiller store krav til næringslivet, omstilling i anleggsbransjen



Oslo





Redusere utslipp fra materialer til bygg og anlegg

- ▶ Kvantifisert mål for indirekte utslipp fra byggematerialer
- ▶ Unngå rivning
- ▶ Økt gjenbruk av byggematerialer
- ▶ Utforme bygg som lett kan ombygges til andre formål, økt sambruk (etasjehøyde)

Hvorfor?

- ▶ Produksjon og håndtering av byggematerialer utgjør 11 prosent av globale utslipp (langt mer enn f.eks. luftfart)



Oslo



Foto: Undervisningsbygg



Foto: NCC

Materialbruk – muligheter og utfordringer

- ▶ Økt fokus på materialbruk, men ofte for sent i prosjektet
- ▶ Må være villige til å justere byggets spesifikasjoner og design for å muliggjøre bruk av klimavennlige materialer
- ▶ Privat sektor også langt framme begynner å se et business case (Valle Wood)
- ▶ Finanssektoren tilbyr fordelaktig grønn finansiering



C40 Clean Construction Forum

- ▶ Oslo er et stort marked i Norge, men et lite marked globalt
 - Trenger flere og større byer til å etterspørre nullutslipps anleggsmaskiner og klimavennlige byggematerialer
- ▶ C40, sammen med Oslo, har lansert et initiativ kalt Clean Construction Forum
- ▶ Tyvetalls store byer fra hele verden har så langt vist interesse
- ▶ Målet er:
 - Etterspørselserklæring for nullutslipps anleggsmaskiner og klimavennlig byggematerialer
 - Samarbeid og erfaringsutveksling mellom byer på dette området



Klimahensyn i plansystemet



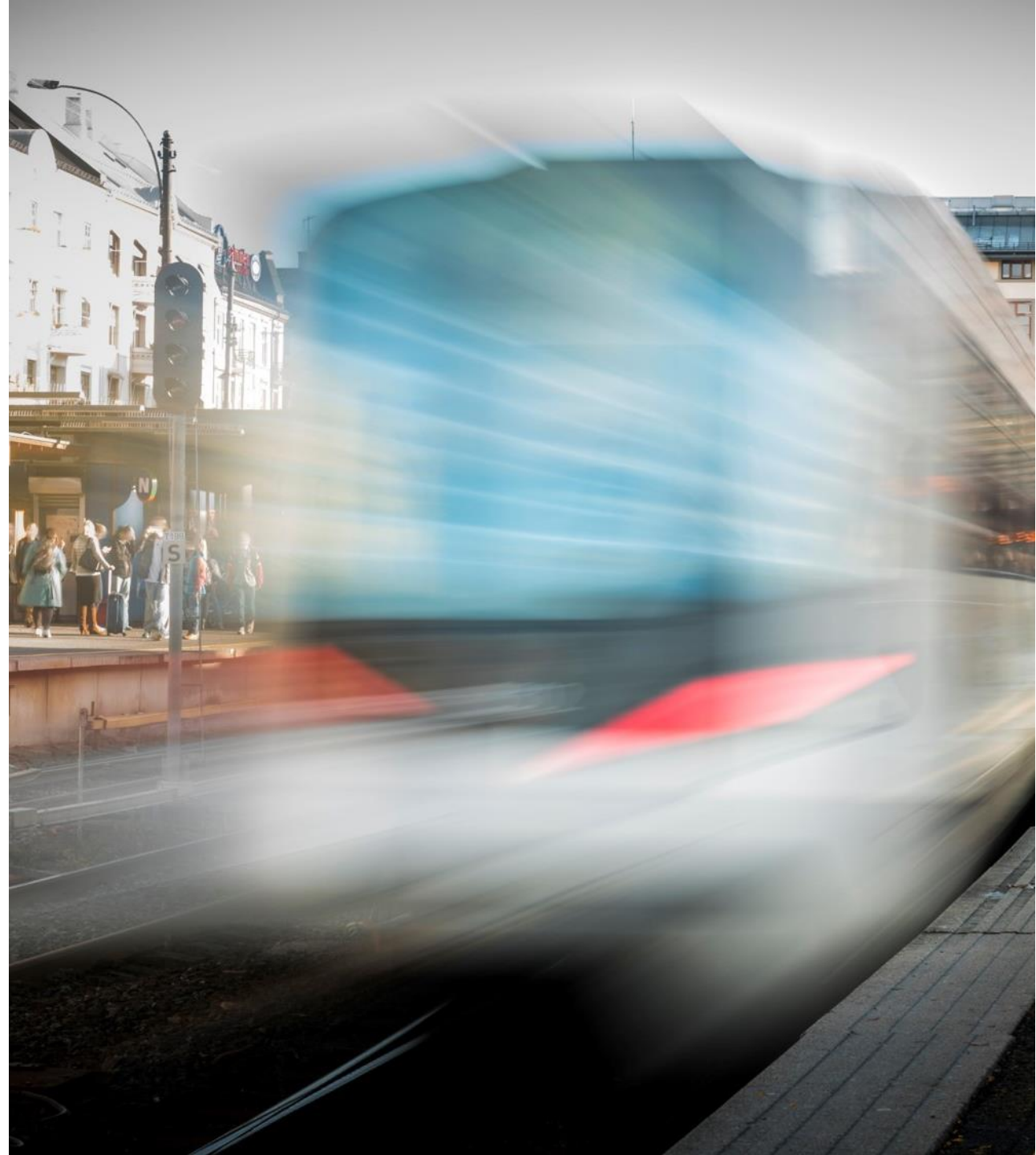


Kriteriesett for klimavurderinger

- ▶ 6 hovedtemaer:
 - Grønn mobilitet
 - Blågrønn struktur
 - Overvannshåndtering
 - Energiløsninger
 - Gjenbruk og materialvalg
 - Fossilfri byggefase
- ▶ Temaene belyser både klimagassutslipp og klimatilpasning
- ▶ Under hvert tema: 2-6 kriterier som skal vurderes kvalitativt i alle plansaker



Oslo





Plansystemet

Viktig verktøy med konkrete utfordringer - utviklingspotensial

- ▶ Ressurser og sirkularitet
- ▶ Bygg- og anleggsdrift
- ▶ Utslippsfri mobilitet



Takk for oppmerksomheten 😊

