



Frokostmøte: Klima

Earth & Environment

Samfunnsutvikling

ved Marte Mohn Solberg og Pål Erik Olsen

Februar 2024



**Hva er klimagevinstene i en
kommunedelplan?**

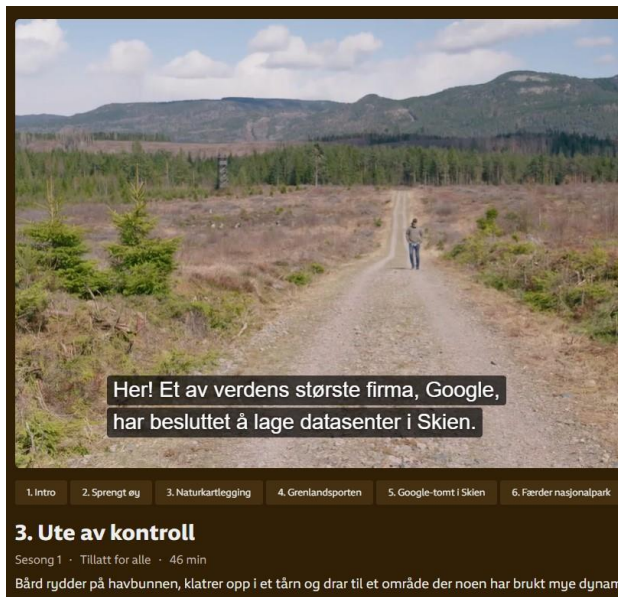
Hva gir god klimaeffekt?

**Ja, tenke det; ønske det; ville det med;
– men gjøre det!**

Nei, det skjønner jeg ikke!

Peer Gynt

Hvorfor er det viktig?



Kampen om kraften

Regjeringen: Kraftmangel skal ikke ødelegge for klimamål

Regjeringen henger etter klimamålene for 2030 og inngår nå partnerskap med næringslivet for å få fart på klimakuttene. Næringsminister Jan Christian Vestre vil ikke la kraftmangel torpedere klimamålene.



DR.DK DRTV DR.LYD

NATUR SAMMEN I BEVÆGELSE

NATUR

Verden mangler desperat sand, og det koster allerede menneskeliv

Vi bruker enorme mengder sand, når vi bygger alt fra byer til mobiltelefoner, og naturen kan ikke følge med vores overforbrug, siger ekspert.



Houthimilitsen med nye trusler

En talsperson for houthimilitsen kommer med nye trusler til fartøy i Rødehavet.



Nettavisen Norsk debatt.

Direktesport Plus Na Live Nyhetsbrev

Vi kan ikke skyve jobben over på barn i Kongo

ANNONSE




NRK Nyheter Sport Kultur Humor Distrikt Mer

Østfold Radio TV Tips oss!

Bomstasjon skutt i stykker like før åpning: – Skremmende

En av bomstasjonene som skal åpnes i Sarpsborg neste uke er ødelagt. Det vil koste flere hundre tusen kroner.



Sebastian Nordli
Journalist

Lars Håkon Pedersen
Journalist

Benjamin Vorland Andersen
Journalist

Vi rapporterer fra Sarpsborg

Publisert 15. jan. kl. 17:53
Oppdatert 15. jan. kl. 17:55

Nettavisen **Økonomi**. Direktesport Pluss Na Live Nyhetsbrev

Samferdsel

Her fjernes 100 parkeringsplasser: – Har gått for langt nå

ANNONSE

← Ads by Google
Stop seeing this ad
Why this ad? ▷



BESTE FORELDRENE KLIMA AKSJON

ENGLISH

f i r



OM BKA LOKALLAG KLIMAFAGLIG ETIKK OG POLITIKK ENGASJER DEG KONTAKT

Home » Arrangementer » Vi klimabrøler i Skien!

Vi klimabrøler i Skien!

DATO: 04/09/2021

KLOKKESLETT: KL 14:00 TIL KL 14:45

STED: HANDELSTORGET, SKIEN

**KLIMA-
BRØØ
ØØLET**

BESTE FORELDRENE KLIMA AKSJON

MILJØAGENTENE
MED RETT TIL Å SI IERA

extinction rebellion



Hvor galt kan det egentlig gå?



Hvor galt kan det egentlig gå?



Hvor galt kan det egentlig gå?



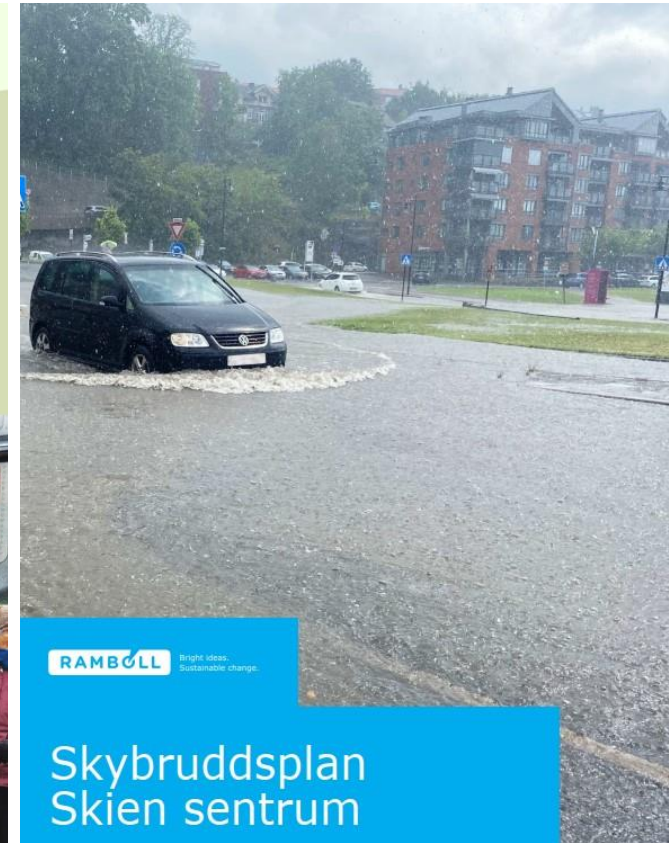
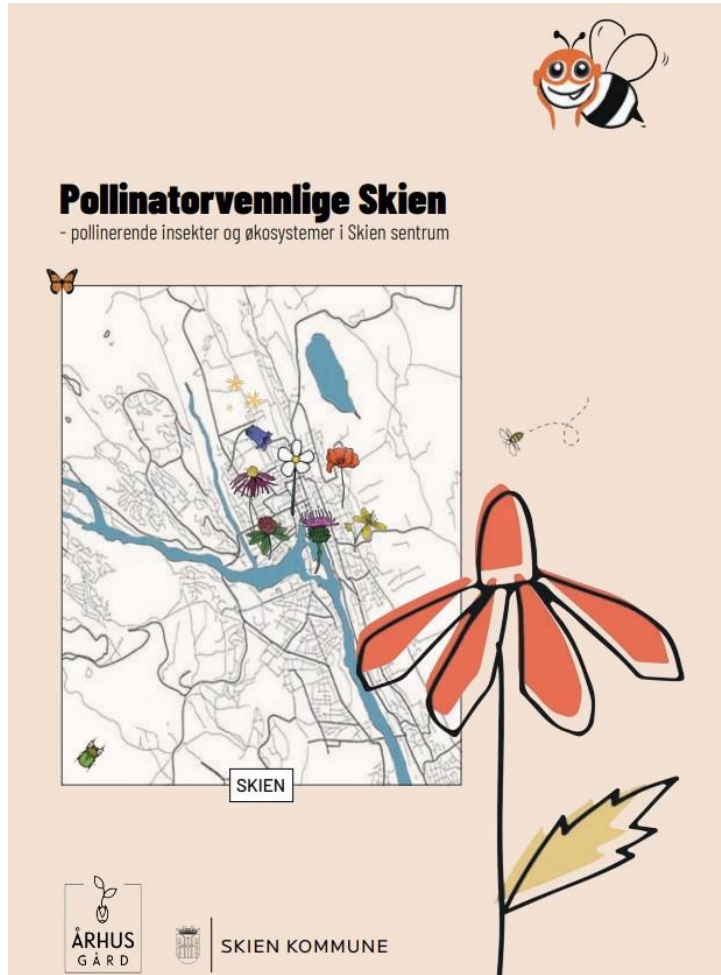
Hvor galt kan det egentlig gå?



Veien til helvete er dermed
brolagt med (asfalt og) gode
hensikter



Løsningen er kommunal planlegging!



Hvilke klimastrategier har kommunen i dag?

Overordnede mål

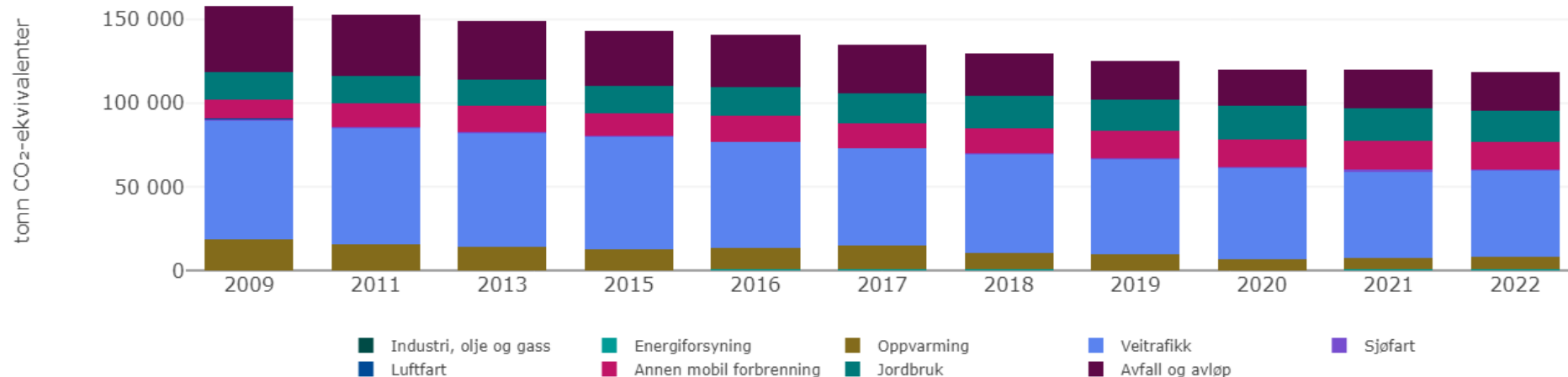
Porsgrunn og Skien skal redusere de totale klimagassutslippene som skjer innen kommunegrensene (ekskludert industri og skipstrafikk) med 2:

- 20 % (46 000 tonn CO₂e) innen 2020, sett i forhold til 2015.
- 35 % (80 000 tonn CO₂e) innen 2025, sett i forhold til 2015.

Kilde: Kommunedelplan for klima og energi 2018-2025

Sektorfordelte utslipp per år Skien

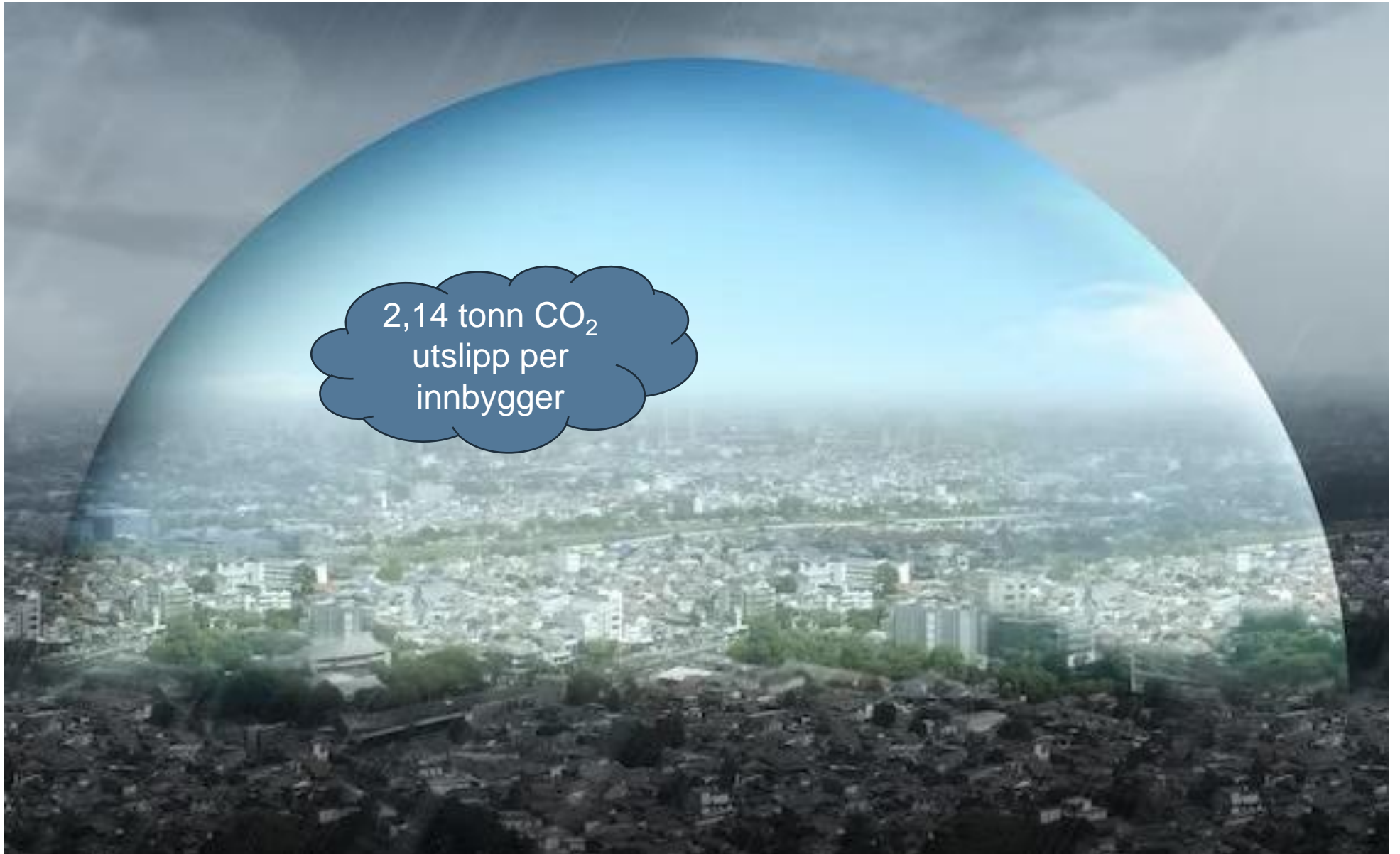
Kilde: Miljødirektoratet



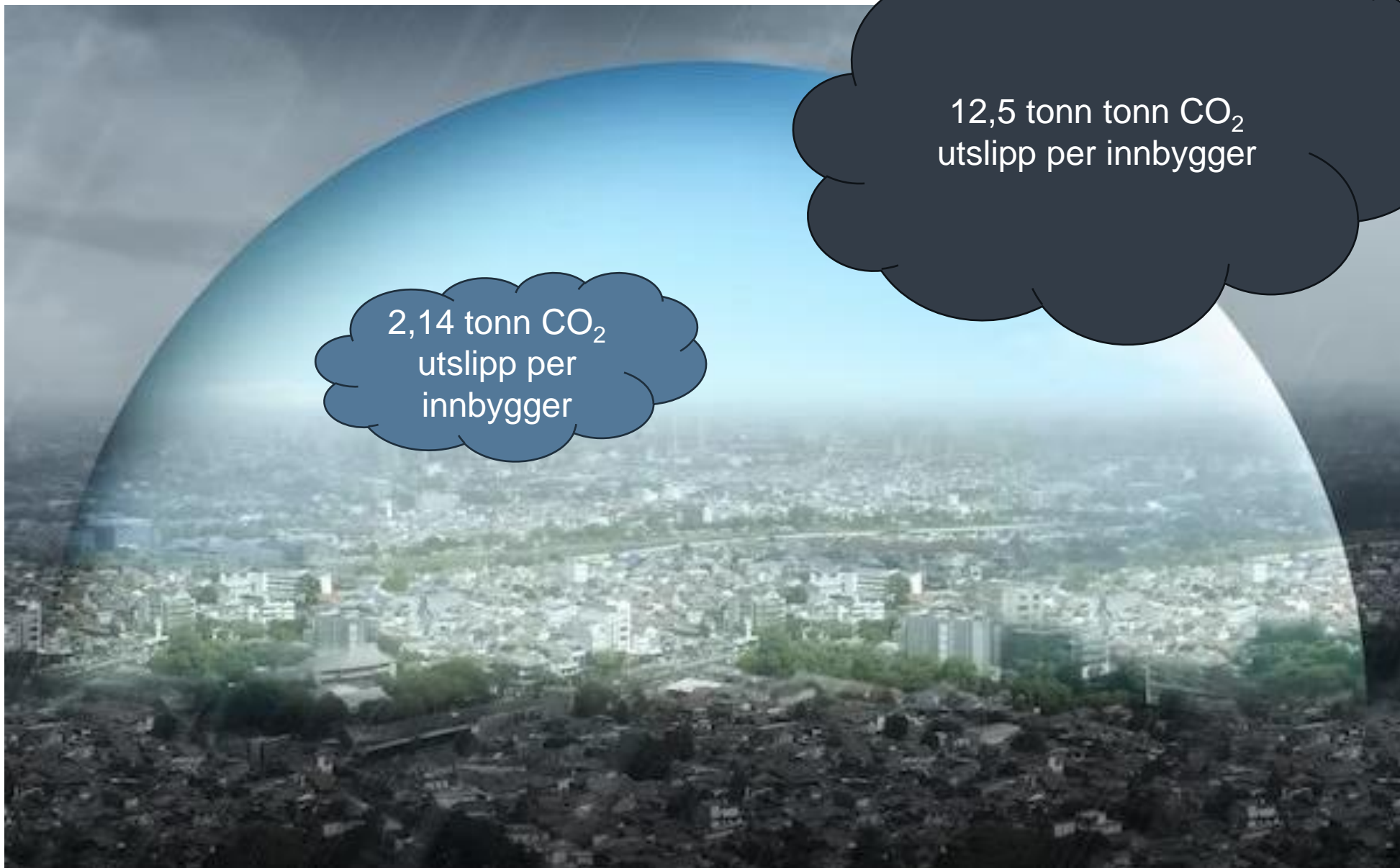
Direkte og indirekte utslipp



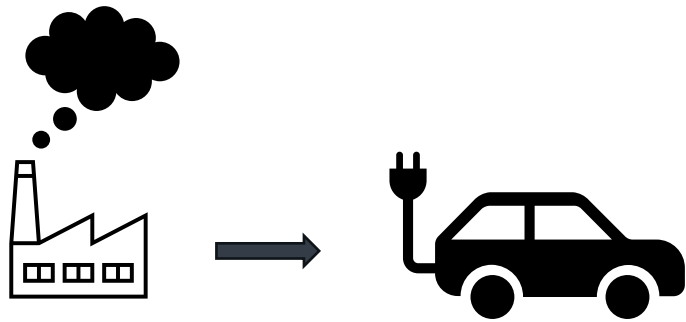
Direkte og indirekte utslipp



Direkte og indirekte utslipp



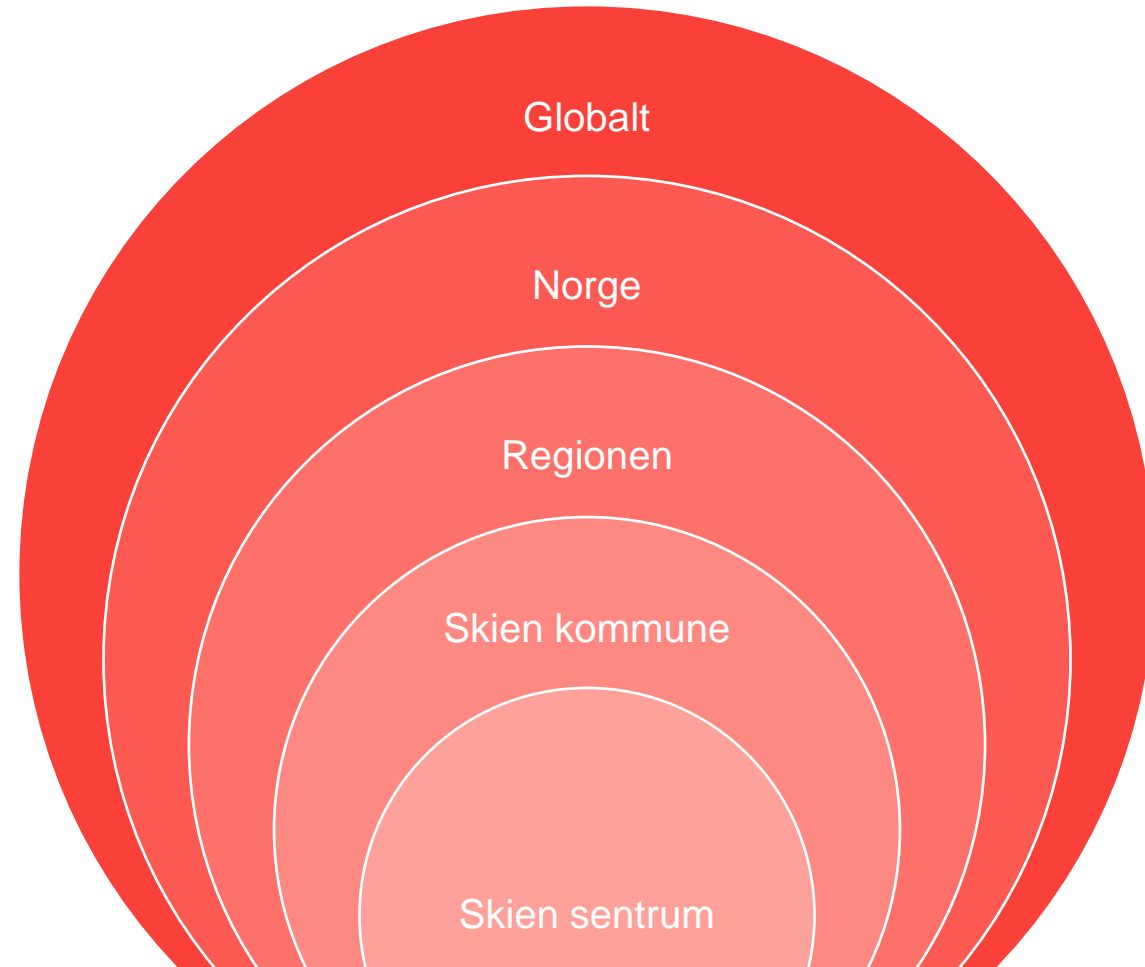
Elbil vs. fossilbil



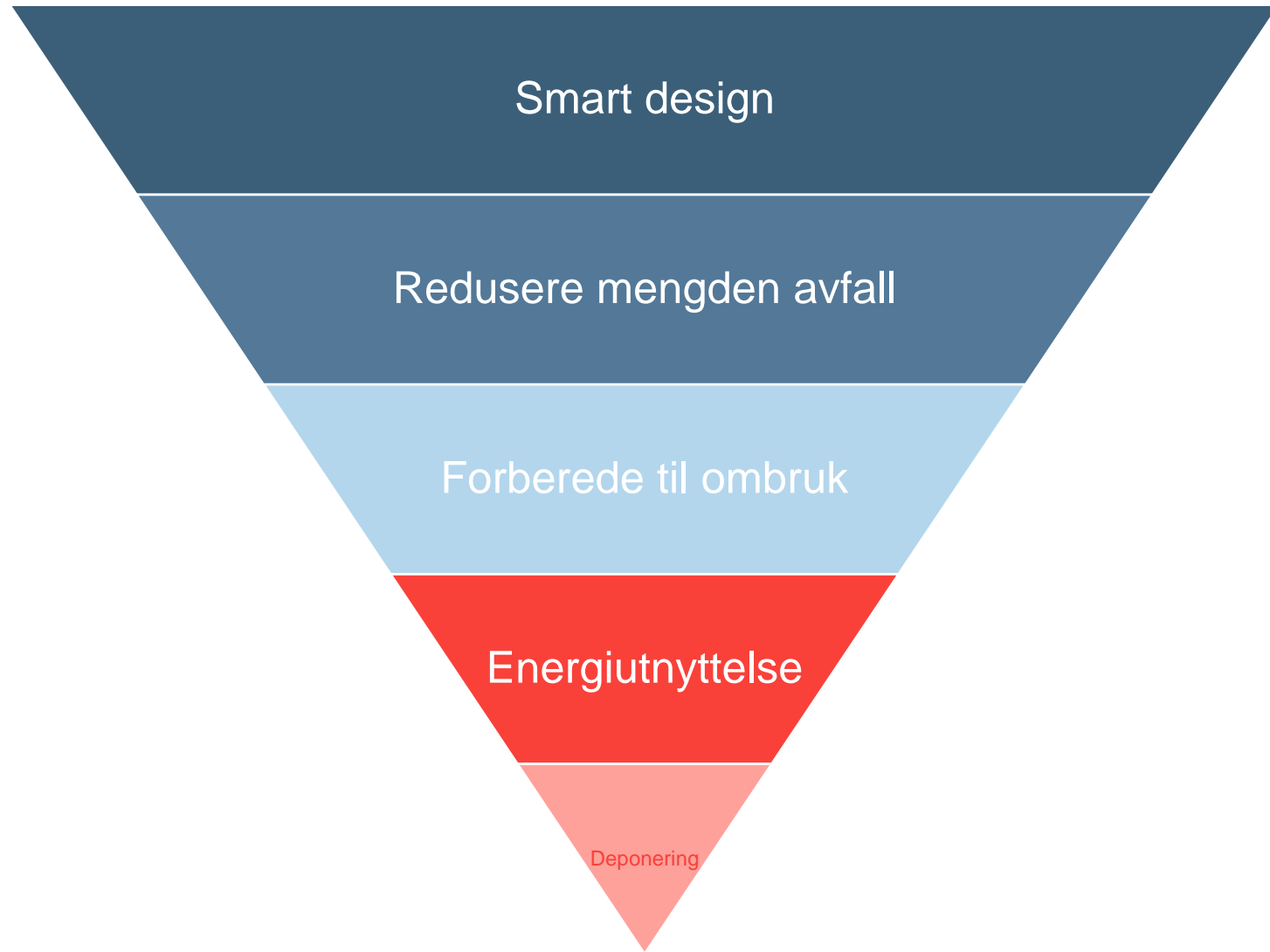
Indirekte utslipp



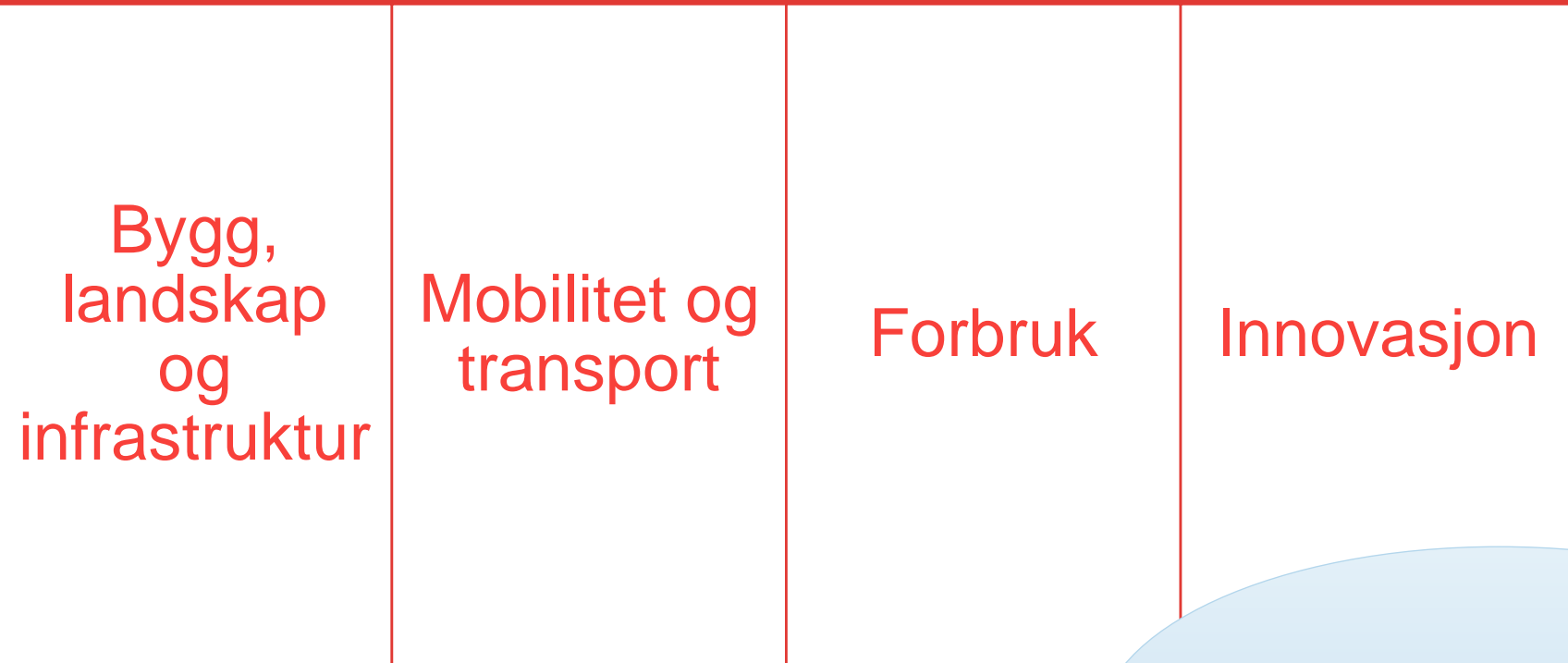
Direkte utslipp



Sirkulærøkonomi



Sirkulærøkonomi



Hvordan kommer vi dit?

Hvorfor er bygg, anlegg og eiendom så viktig?

- Fortetting av antall innbyggere med nærhet til nytt togstopp
- De fleste bygg som skal stå i Skien sentrum er allerede bygget
- Kalles gjerne «40%-næringen»

Produksjon av betong står for 6–8 prosent av verdens klimagassutslipp. Til sammenligning kommer 2 prosent fra flytrafikken.

Omkring 20.000 bygg rives årlig i Norge. 43 prosent av materialene fra dem blir gjenvunnet. Kravet fra EU, som også Norge må forholde seg til, er at hele 70 prosent av materialene skal ombrukes eller gjenvinnes fra 2020.

Hva gir effekt?

- Tiltak som reduserer utslipp
- De fleste av Skiens bygg er allerede bygget
- Klimavennlige bygge- og anleggsprosesser
- Kommunen bruker påvirknings- og innkjøpsmakt

Hvordan kan vi planlegge klimavennlig og samtidig øke by- og livskvalitet?

Hvordan kan en hyggeligere by redusere utslipp?



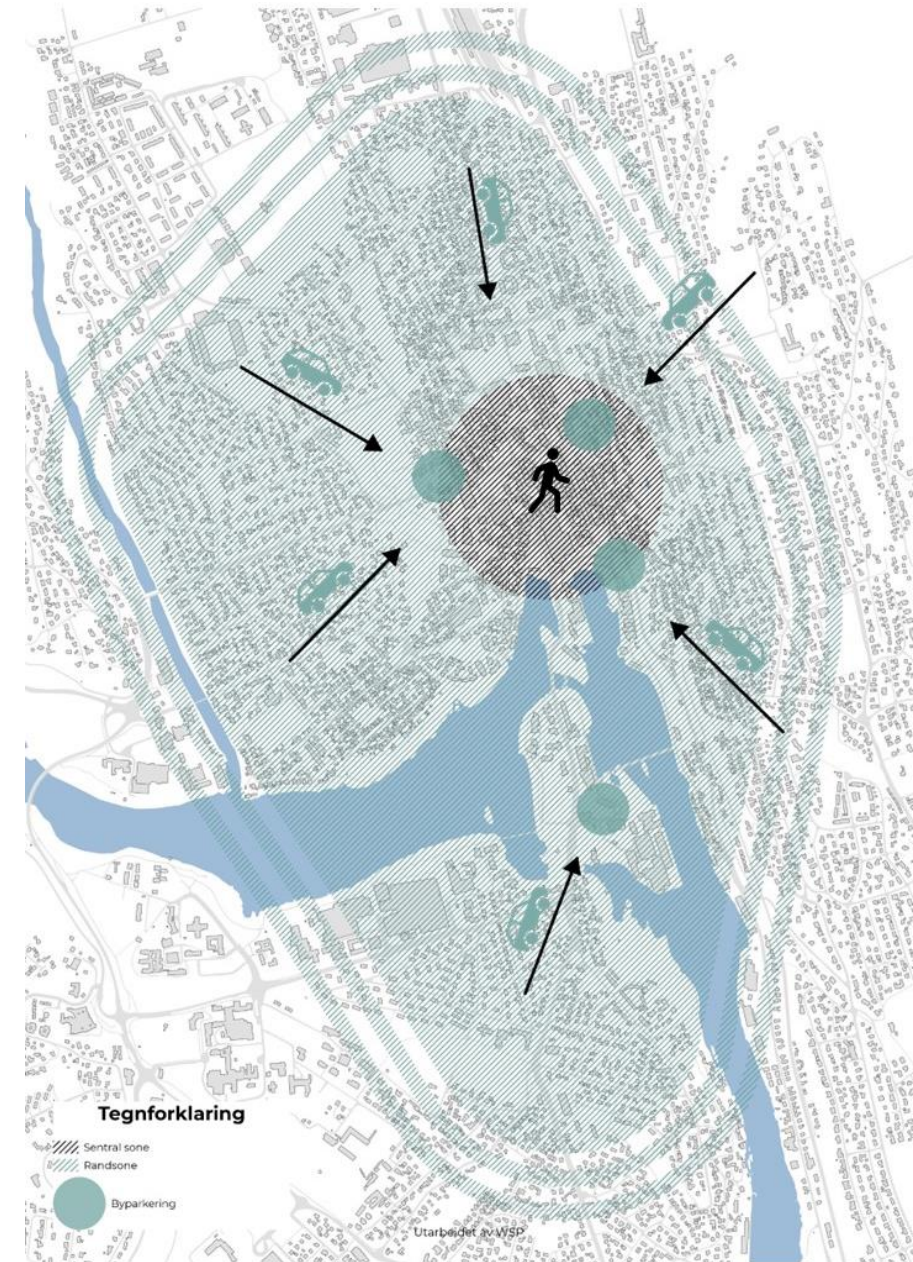
En man har lyst til å besøke

En by som har noe for alle

En by som stimulerer til sosiale møter og fine opplevelser

En by som stimulerer til folkehelse

En by som bidrar til økonomisk vekst



Kommunens rolle og verktøykasse

Offentlige anskaffelser og innkjøpsmakt

Tilrettelegging og insentiver

Informasjon

Påvirke rammebetingelser (f.eks. sentrumsplanen)

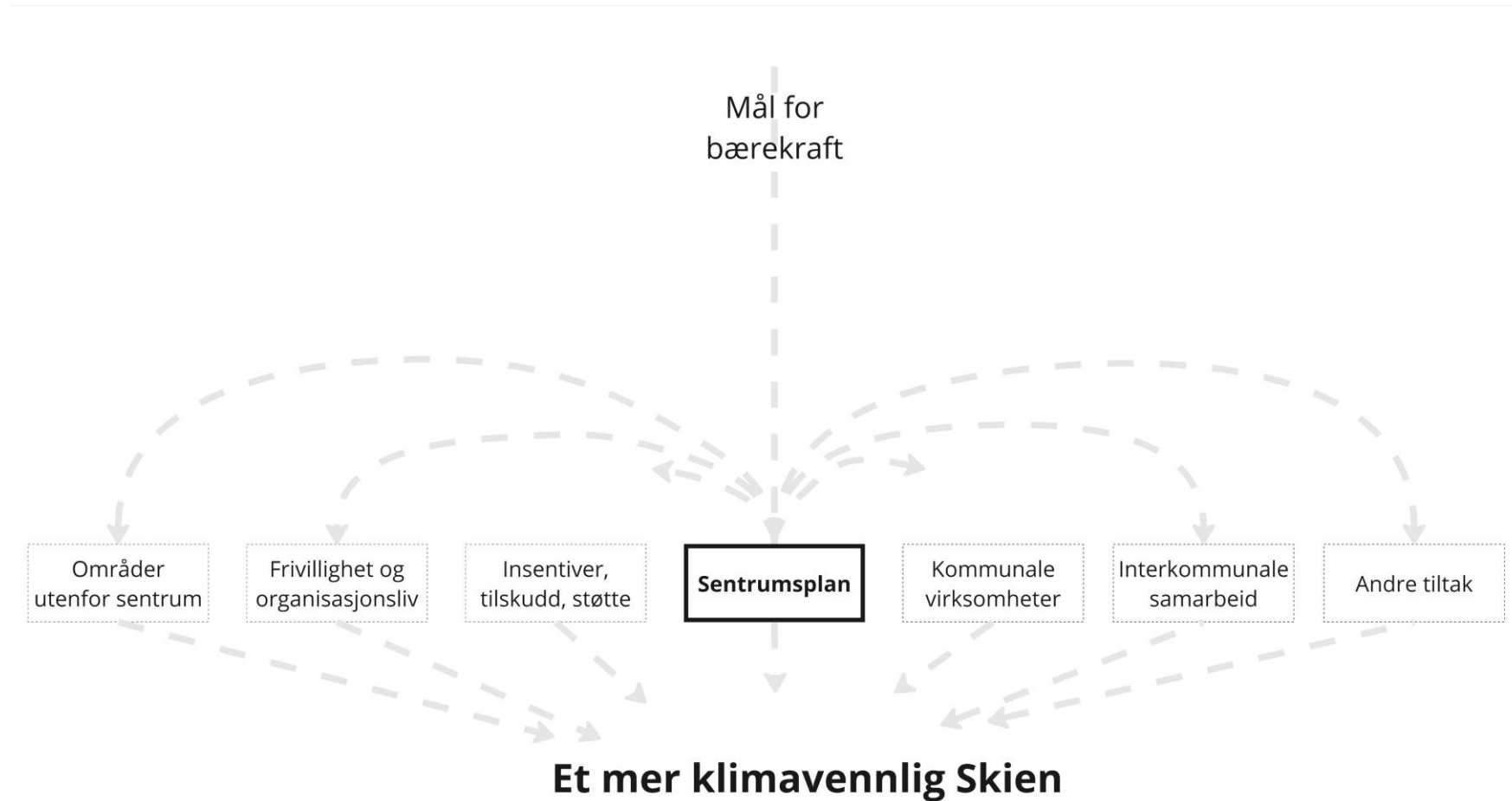
Hvilke begrensninger har sentrumsplanen?

- Regulatoriske begrensninger i byggebransjen
- Virkeområdet til plan- og bygningsloven og Teknisk forskrift
- Logistikk og verdikjeder
- Lønnsomhet i prosjekt

Hvilke krav kan sentrumsplanen stille?

- **Krav til dokumentasjon for klimaeffekt, ombruk, energi- og mobilitetsløsninger**
- **Krav til utredninger og kunnskapsgrunnlag**
- **Krav til overvannshåndtering av blågrønn faktor (indirekte et klimakrav)**
- **Krav til utslippsfri anleggsplass**
- **Krav til pollineringsvennlig vegetasjon**

Hvilke andre muligheter har kommunen?



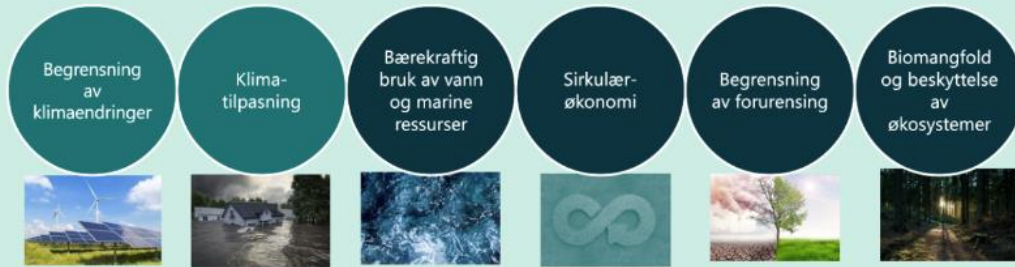
Skien kommune som endringsaktør i byutvikling

- **Aktiv bruk av utbyggingsavtaler**
- **Kommunale innkjøp og prosjekter som forbilder**
- **Støtteordninger**
- **Tilby arealer og omsetningsarenaer for ombruk**
- **Opplæring og bistand til innovasjon og bruk av nye løsninger**
- **Kunnskapsformidling og samhandling**

Insentiver for å «komme over kneika» skjer hele tiden!



Taksonomien er bygget opp rundt EUs seks miljømål



Nansenløkka på Fornebu



Delegården i Bergen



Kristian Augusts gate 13, Oslo



Sirkulær ressursentral/Ombygg



Midlertidige bylivsgater, Oslo



wsp En hyggeligere kan by redusere utslipp og øke livskvalitet!





Sentrumsplanen

- bra for folka, byen, Grenland og kloden!

