



# Klimastrategi for Drammen

Ingebjørg Tofte, Klimarådgiver

16.05.2022

# Samfunnsdelen

Visjon: Et godt sted å leve



God oppvekst  
og godt liv



Klima- og  
miljøvennlig utvikling



Omstillingsdyktig  
næringsliv



Attraktive byer  
og tettsteder



Mangfold  
og inkludering



Deltakende  
innbyggere



# Samfunnsdelen - klima

## Hovedmål

Drammen skal bli Norges grønneste kommune - et sirkulært og klimarobust lavutslippssamfunn der det er naturlig å velge miljøvennlig.

Dette politiske satsingsområdet møter følgende bærekraftsmål.



Delmål – Slik vil vi ha det	Strategier – Slik gjør vi det	
<b>A</b> Drammen skal redusere klimagassutslippene.	A1	Legger til rette for økt bruk av gange, sykkel og kollektivtransport og ikke økt privatbiltransport.
	A2	Fortetter arealene i sentrumsområdene, langs kollektivåre og ved knutepunkter.
	A3	Legger til rette for mer bærekraftig bygge- og anleggsvirksomhet.
	A4	Reduserer utslippene gjennom offentlige anskaffelser og stiller miljøkrav i reguleringsprosesser.
<b>B</b> Drammen skal styrke evnen til å tåle klimaendringer.	B1	Prioriterer arbeid med sikring mot flom, ras/kvikkleire i utsatte områder.
	B2	Åpner bekkeløp og utnytter de bynære grøntområdene gjennom økt beplantning.
	B3	Bevarer myr og andre områder som tåler å ta imot vann og fukt.
<b>C</b> Drammen skal være en foregangskommune på sirkulær økonomi.	C1	Legger til rette for økt kildesortering og resirkulering.
	C2	Legger til rette for økt ombruk og redusert forbruk.
	C3	Legger til rette for økt bruk av fornybar energi, bærekraftig matproduksjon og redusert matsvinn.
	C4	Bruker kommunens rolle overfor andre aktører og koordinerer, iverksetter og stiller krav til næringsliv og innbyggere.
<b>D</b> Drammen skal ivareta og legge til rette for naturmangfold, ren luft, ren fjord og rene vassdrag.	D1	Reduserer støy-, vann- og luftforurensing.
	D2	Fortetter fremfor å bygge ned grønne områder og matjord.
	D3	Reduserer avfallsmengder og sikrer trygg håndtering av forurensete masser.
	D4	Oppretter og videreutvikler grønne korridorer mellom elva og marka.



# Samfunnsdelen - næring

Næring også relevant

<b>D</b> Drammen skal ha et grønt, bærekraftig og innovativt næringsliv.	D1	Stimulerer til et grønt, bærekraftig og innovativt næringsliv.
	D2	Etterspør tjenester med krav til lave klimaavtrykk.
	D3	Er imøtekommende og oppmuntrer bedrifter til å velge bærekraftige løsninger.
	D4	Stimulerer kompetanseutvikling, innovasjon og grønt skifte gjennom egne virksomheter og bedrifter, rådgivning og dialog med næringslivet.

# Kommunens handlingsrom i klimaarbeidet



- 1) Feie for egen dør
  - Redusere utslipp som kommunen direkte kan påvirke
  - Kjøretøy, innkjøp, energiforsyning, matsvinn, avfallshåndtering etc.
  
- 2) Benytte rolle som planmyndighet
  - Sikre klimavennlig planlegging
  - Utnytte virkemidler i lovverket
  
- 3) Ta samfunnsansvar
  - Påvirke/tilrettelegge for gjennomføring av klimatiltak hos andre
  - Gjøre det enklere å ta klima- og miljøvennlige valg
  - Eks: Infrastruktur for klimavennlig transport

Redusere egne utslipp

Tilrettelegge for utslippskutt hos andre

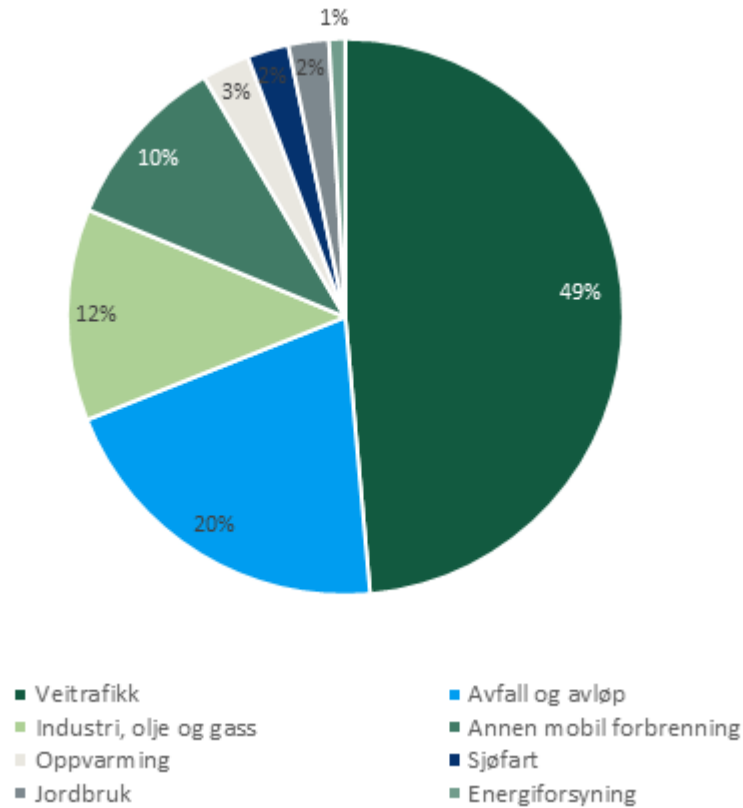


Klimastrategi for Drammenssamfunnet

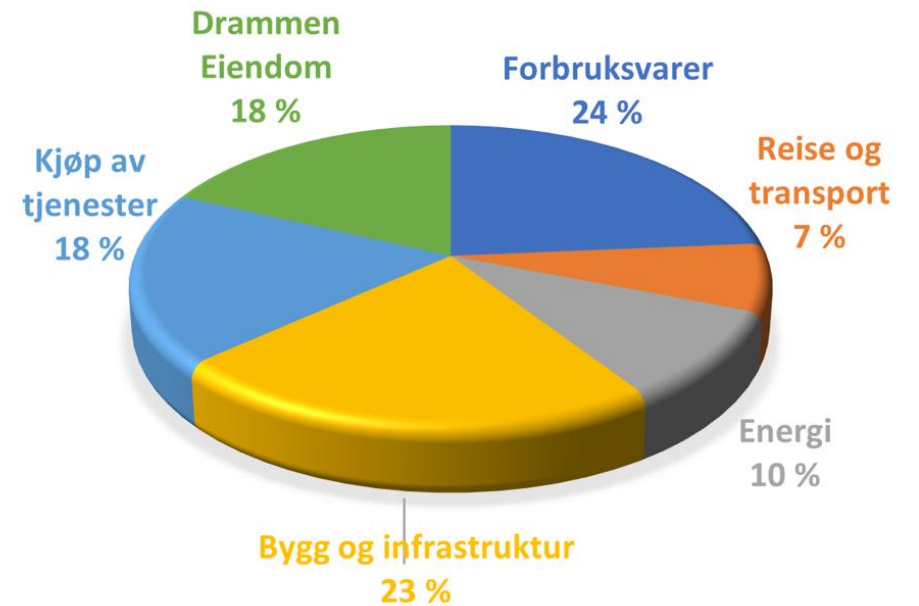


# Utslippsstatus

Drammenssamfunnet – direkte utslipp 2020



Kommunens egen organisasjon  
– direkte og indirekte utslipp



# Klimastrategi 1.0

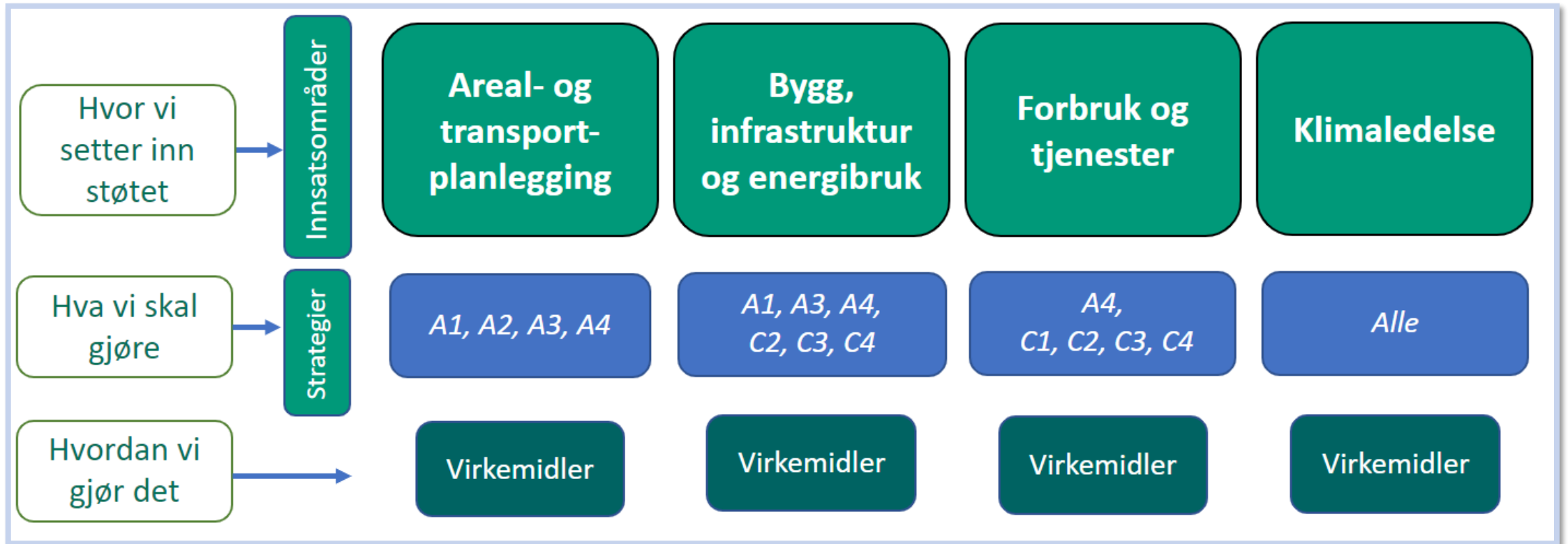
– for kommunens egen virksomhet



Mål:

«Redusere direkte klimagassutslipp fra virksomheten med 55 % innen 2030 ift. 20-nivå»

«Være en foregangskommune på sirkulær økonomi»



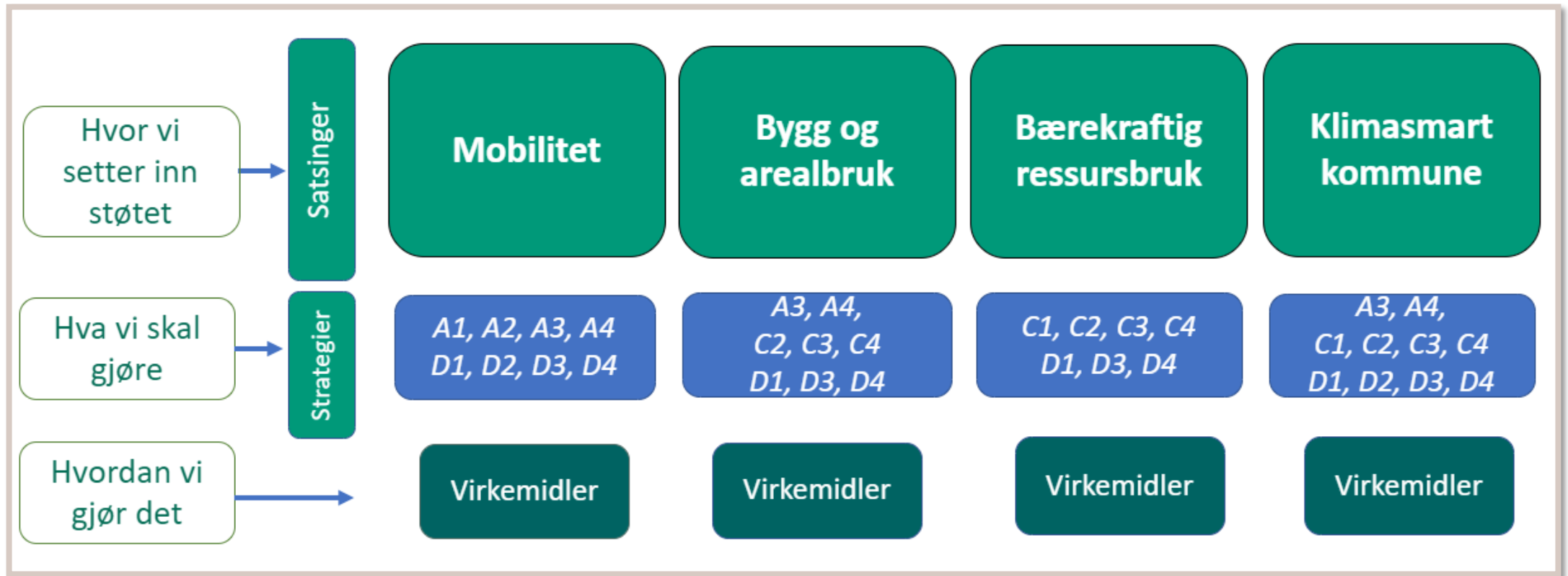
# Klimastrategi 2.0

– for hele Drammen

Mål:

«Drammen skal redusere klimagassutslippene med 50-55 % innenfor kommunens grenser innen 2030, sammenliknet med 2009-nivå.»

«Innen 2030 skal Drammen bli en foregangskommune på sirkulær økonomi.»





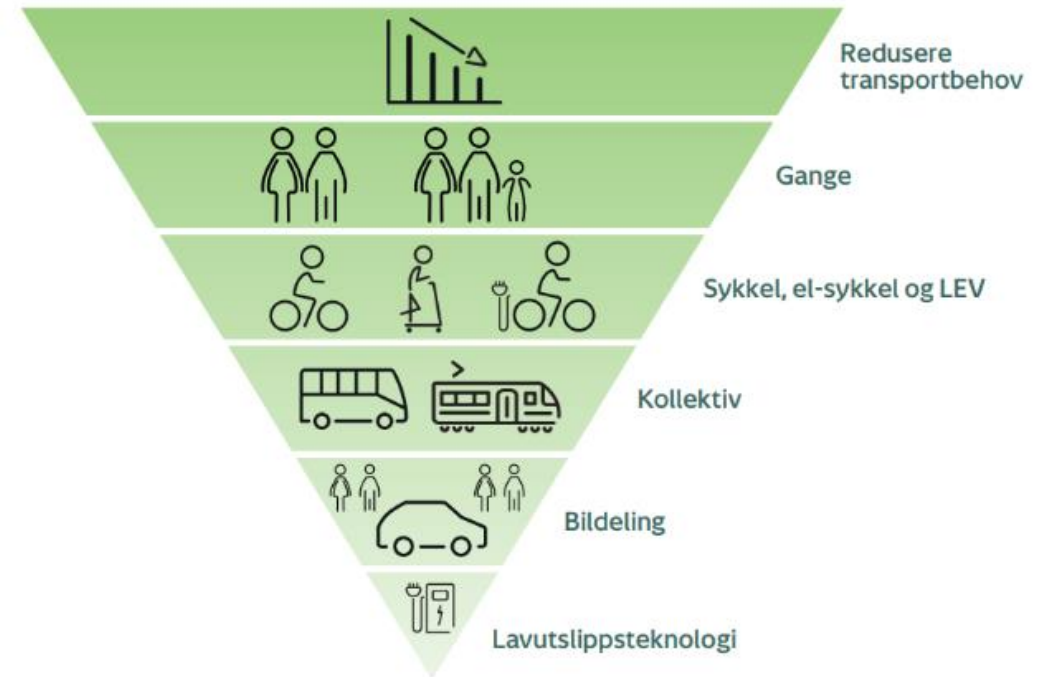
# Mobilitet

## Hvorfor er innsatsområdet viktig?

- Transport – 49 % av de direkte utslippene.

## Hvordan redusere utslipp?

- **Legge mobilitetspyramiden til grunn for alt planarbeid.**
  - *Redusere transportbehovet* - konsentrere utbygging rundt knutepunkt og langs kollektivakser – kort avstand til daglige gjøremål.
  - *Prioritere grønn mobilitet* - flere kan benytte seg av grønn mobilitet (gange, sykkel og kollektivt).
- **Fra fossil til utslippsfri veitransport**
  - Ikke bare personbiltransport - varebiler, busser og anleggsmaskiner.



Figur: Mobilitetspyramiden.

# Bygg og arealbruk

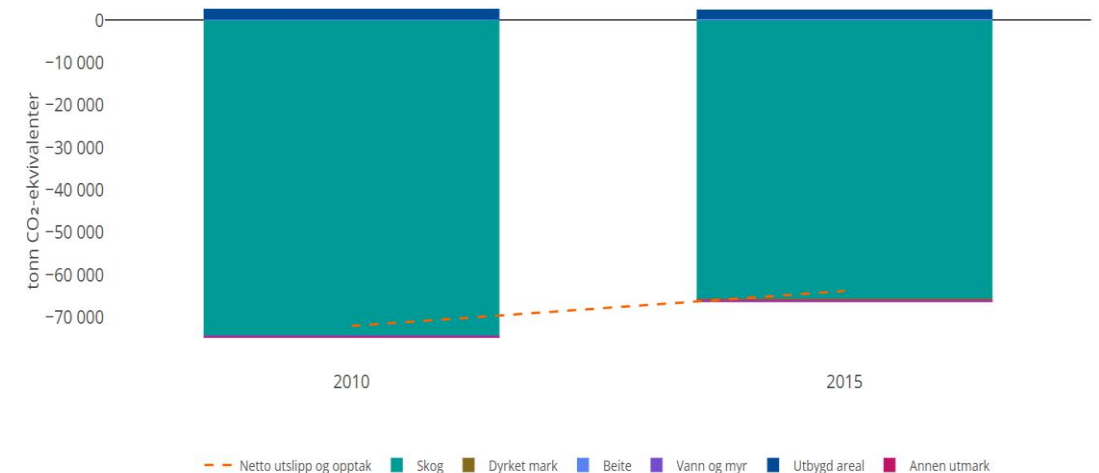


## Hvorfor er innsatsområdet viktig?

- Bygg- og anleggsnæringen bidrar totalt sett til betydelige klimagassutslipp.
  - Direkte klimagassutslipp - maskiner og transport av materialer og masser.
  - Indirekte klimagassutslipp - utvinning og produksjon av materialer, transport av masser og materialer utenfor kommunen, rehabilitering eller riving.
- Drammen er en stor skogskommune - natur- og grøntområder, myr og dyrkbar mark. Potensial for å lagre store mengder karbon - nedbygging kan medføre store klimagassutslipp.

## Hvordan redusere utslipp?

- Utslippsfri anleggsplass, rehabiliterer fremfor å rive, klimavennlig materialbruk, fornybar energi og energieffektivisering, ivareta karbonrike arealer



Kilde: Miljødirektoratet/Nibio

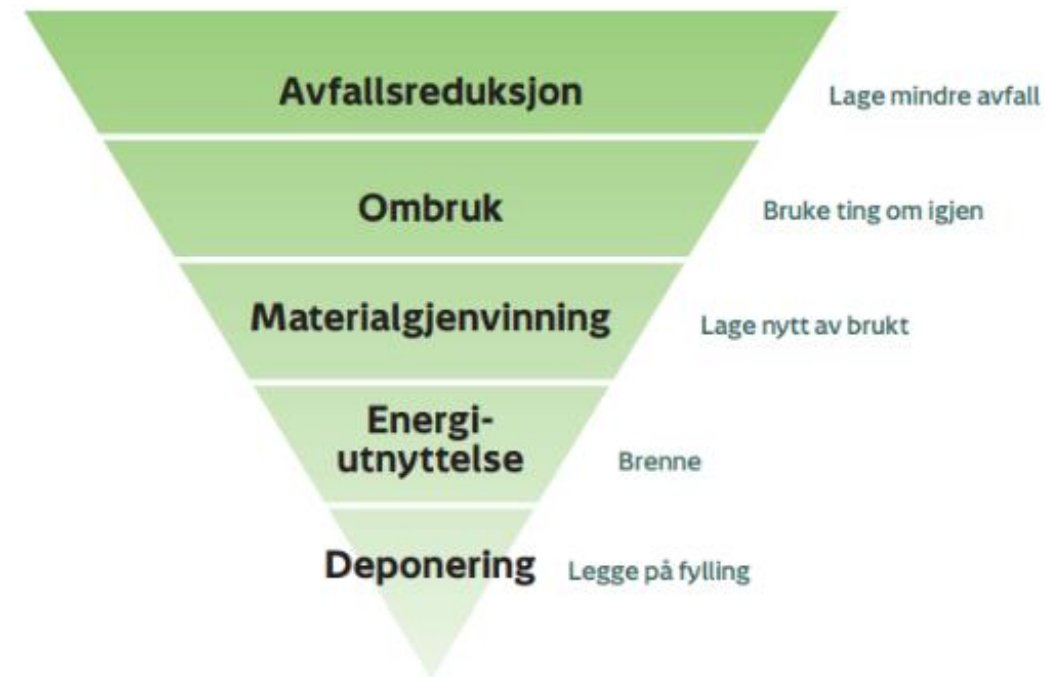
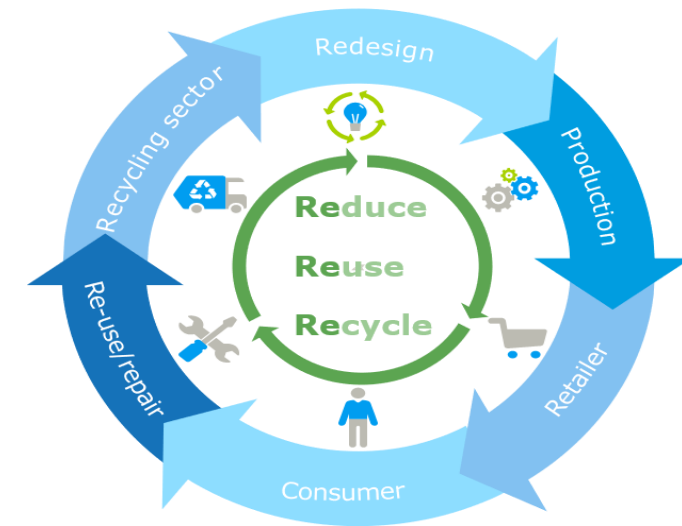
# Bærekraftig ressursbruk

## Hvorfor er innsatsområdet viktig?

- **Verdens naturressurser er under økt press.** Det er derfor avgjørende for klimaet, naturen og miljøet at **ressursene brukes** langt mer effektivt, slik at vi reduserer behovet for å ta ut nye ressurser.
- **2,4 % av Norges økonomi i dag er sirkulær.** Circularity Gap Report Norway (2020) viser at 97,6 prosent av materialene vi forbruker hvert år, ikke blir ført tilbake til kretsløpet.

## Viktige områder:

- Legge avfallspyramiden til grunn
- Se planer i sammenheng
- Kunnskapsgrunnlaget
  - Forankre mål om sirkulærøkonomi i styringssystemet
  - Avsett arealer til arealkrevende sirkulære virksomheter
  - Tilrettelegge for og delta i samarbeid med næringslivet
  - Mobiliser innbyggere til dialog, eksperimentering og samarbeid om sirkulærøkonomi



# Viktige oppgaver

Utarbeide kunnskapsgrunnlag

Politisk prosess

Mer medvirkning





# Mer medvirkning

## Tidlig medvirkning:

- Ungdomsrådet
- Benytte nærutvalgene som ressurser
- Kontakt med de mest aktuelle foreningene
- Innspill fra eide selskaper
- Innspill fra næringsforeningene og universitetet
- Dialogmøte med næringslivet 26.4
- Klimaarbeidsverksted for næringslivet

## Aktiviteter hele perioden:

- Kampanje for innbyggere og næringsliv
- Aktiviteter i skolen
- Biblioteket som møteplass

Kommuneplanens samfunnsdel:  
Deltakende innbyggere



