



PORSGRUNN KOMMUNE

# Stoffkartotekarbeid Porsgrunn kommune

EcoOnline Sommerseminar 10.november 2021

Yngvil Holt og Tove Sørensen



# Innledning

- Først kjent med EcoOnline i 2006
- Porsgrunn kommune byttet leverandør til EcoOnline for ca. 10 år siden
- Oppgradert stoffkartoteket til den nye versjonen, og redusert administratorer til 50, derav 3 systemadministratorer.
  - HR-rådgiver
  - Hovedverneombudet
  - Kommunalteknikk.



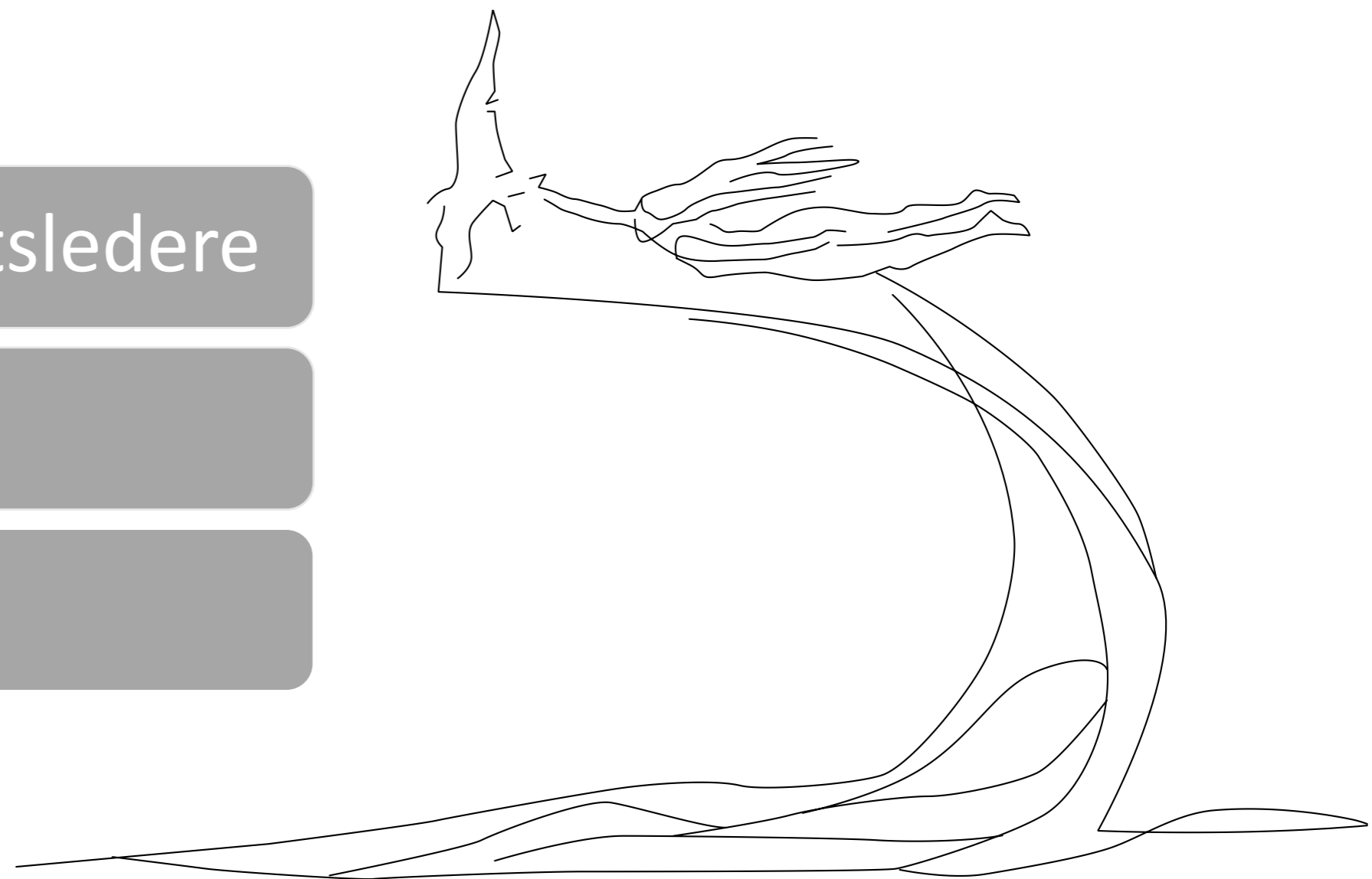


## Kartlegging før bistand

Spørreundersøkelse til virksomhetsledere

Rapportering

Innkjøpsrutiner





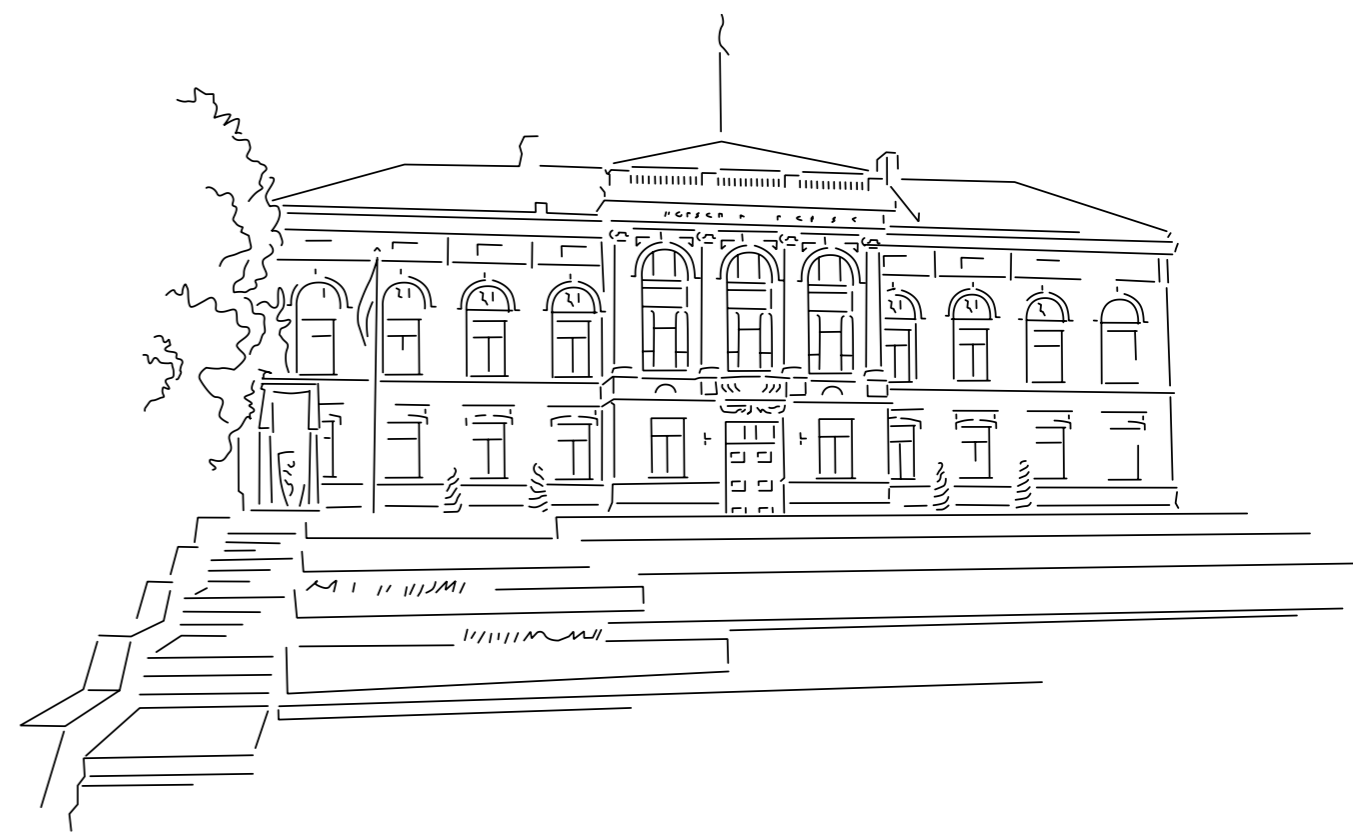
## Praktiske bistanden

- Kartlegging
- Gjennomgang av stoffkartoteket
- Rydding i produkter
- Risikovurdering
- Substitusjon
- Eksponeringsregistert
- Opplæring



# Opplæring

- Suksessfaktor; 1:1 bistand i hver virksomhet/avdeling
- Grunnkurs HMS for alle rep. i AMU
- HMS internrevisjon
- Modulopplæring for nye ledere
- Nettverkssamling for verneombud
- Workshop
- Informasjon om bruk av Chemical Manager på håndholdte enheter
- Praktisk bistand







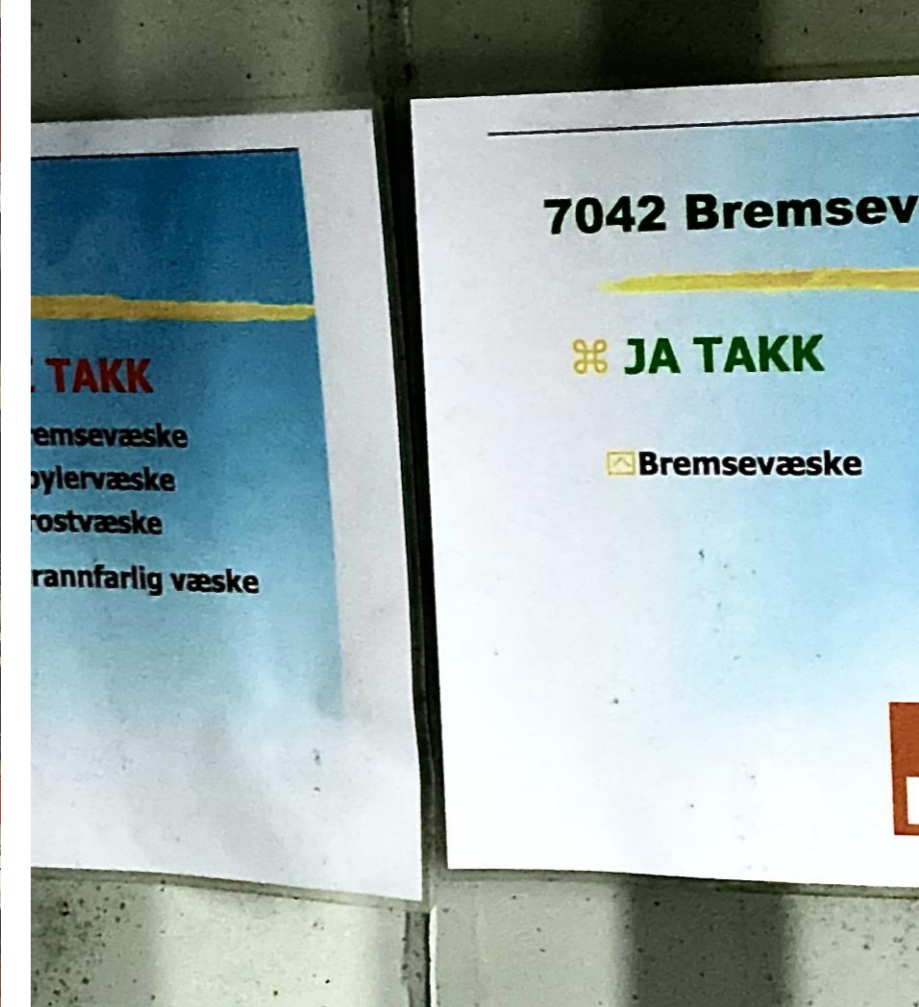
PORSGRUNN KOMMUNE

## Andre informasjonskanaler

- Ansattportalen/ intranett
- Informasjonsskriv fra HR til alle virksomheter
- Leselenke på ansattportalen







## Kommunalteknikk

Kommunalteknikk forvalter kommunens tekniske infrastruktur og leverer tjenester til hele kommunen, innenfor vei, grønt, vann, avløp og renovasjon. Renovasjon administreres av Renovasjon i Grenland.



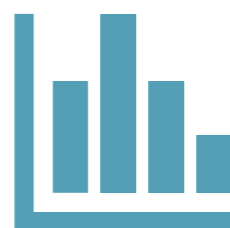


Gode eksempler på virksomheter og avdelinger som jobber godt med stoffkartoteket





# På overordnet nivå



## Rapportering

- Virksomhetsplan
- Arbeidsmiljø-  
utvalgsrapportering
- Vernerundeskjema



Veldig godt  
samarbeid med  
EcoOnline



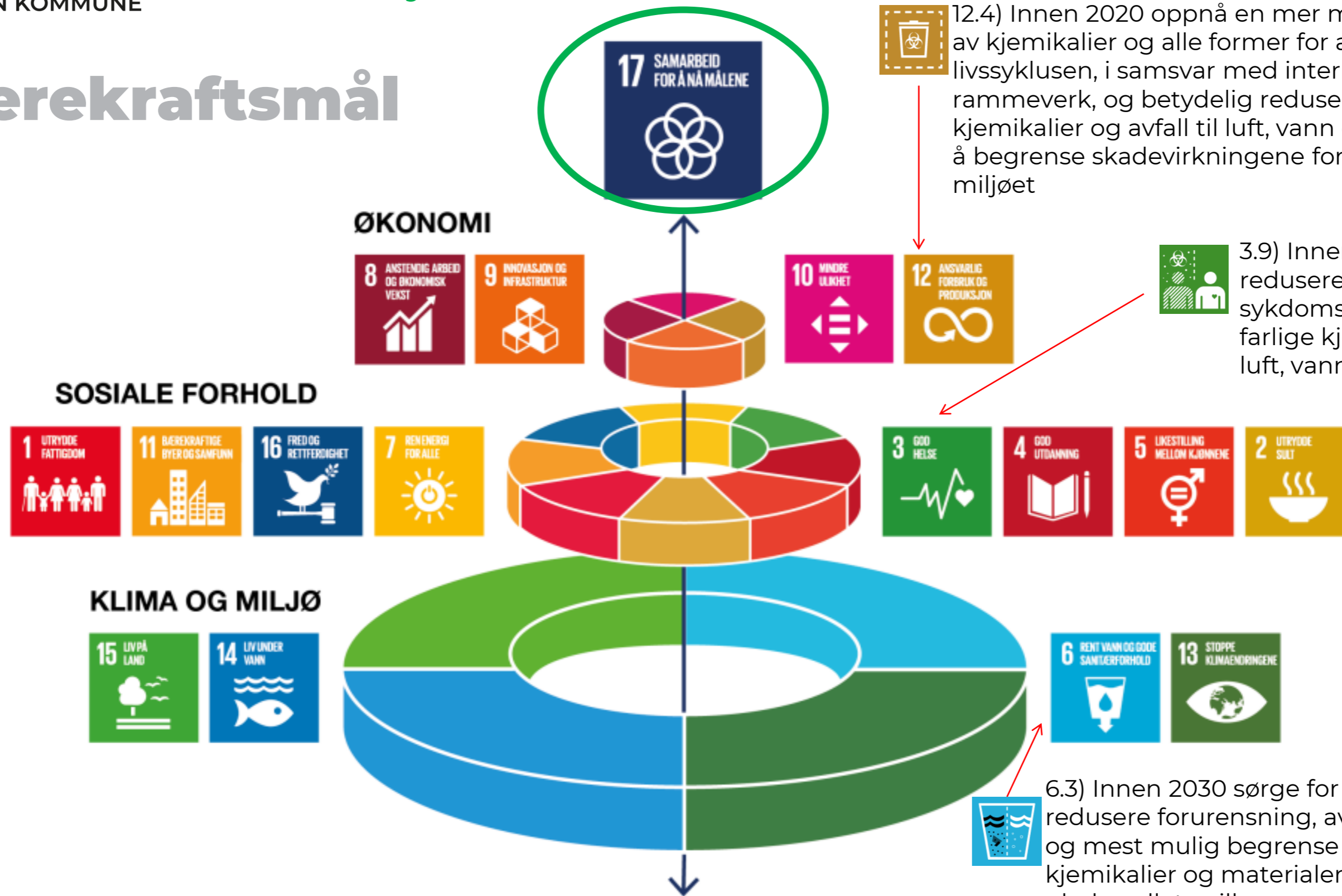
Bærekraft og  
klimabudsjett





# Alle må jobbe sammen!

## FNs bærekraftsmål



12.4) Innen 2020 oppnå en mer miljøvennlig forvaltning av kjemikalier og alle former for avfall gjennom hele livssyklusen, i samsvar med internasjonalt vedtatte rammeverk, og betydelig redusere utslipp av kjemikalier og avfall til luft, vann og jord for mest mulig å begrense skadevirkningene for folkehelsen og for miljøet



3.9) Innen 2030 betydelig redusere antall dødsfall og sykdomstilfeller forårsaket av farlige kjemikalier og forurenset luft, vann og jord

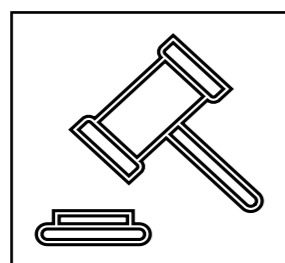


6.3) Innen 2030 sørge for bedre vannkvalitet ved å redusere forurensning, avskaffe avfallsdumping og mest mulig begrense utslipp av farlige kjemikalier og materialer, halvere andelen ubehandlet spillvann og i vesentlig grad øke gjenvinning og trygg ombruk på verdensbasis

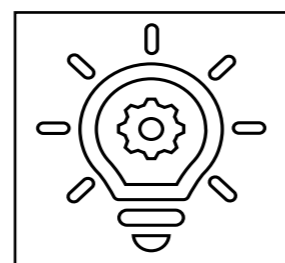




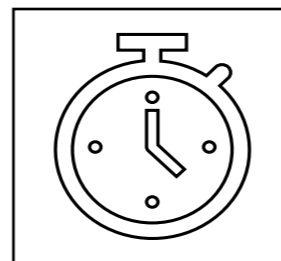
# Klimabudsjett



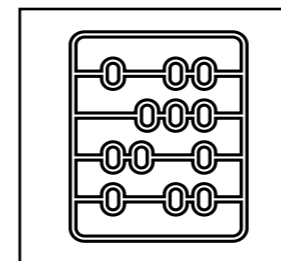
Forankret helt i toppen både politisk og administrativt



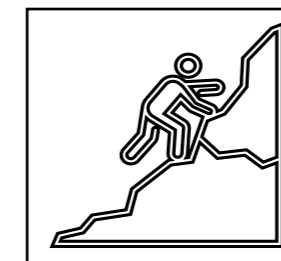
Et verktøy som forsøker å løse utfordringene ved å koble mål og tiltak tettere sammen i kommunenes viktigste styringsdokument, som er kommunes økonomiske budsjett/handlingsprogram.



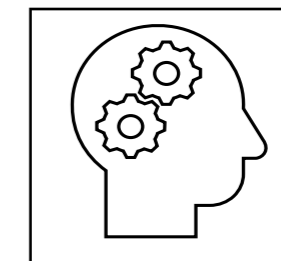
Lanseres første gang for Porsgrunn for 2022



Skal inn i Framsikt



2022 blir et forsøksår og vil ha mangler/store rom for forbedring



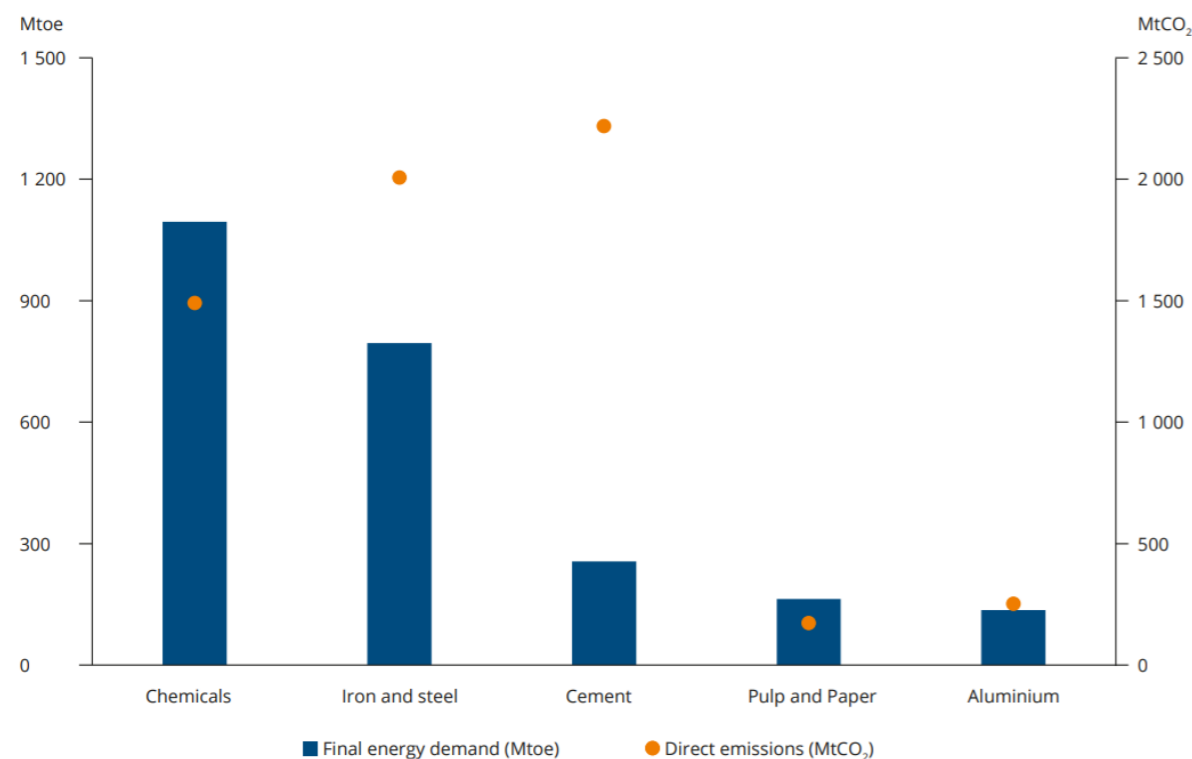
Klimabudsjettet vil utvikles og forbedres videre i årene fremover





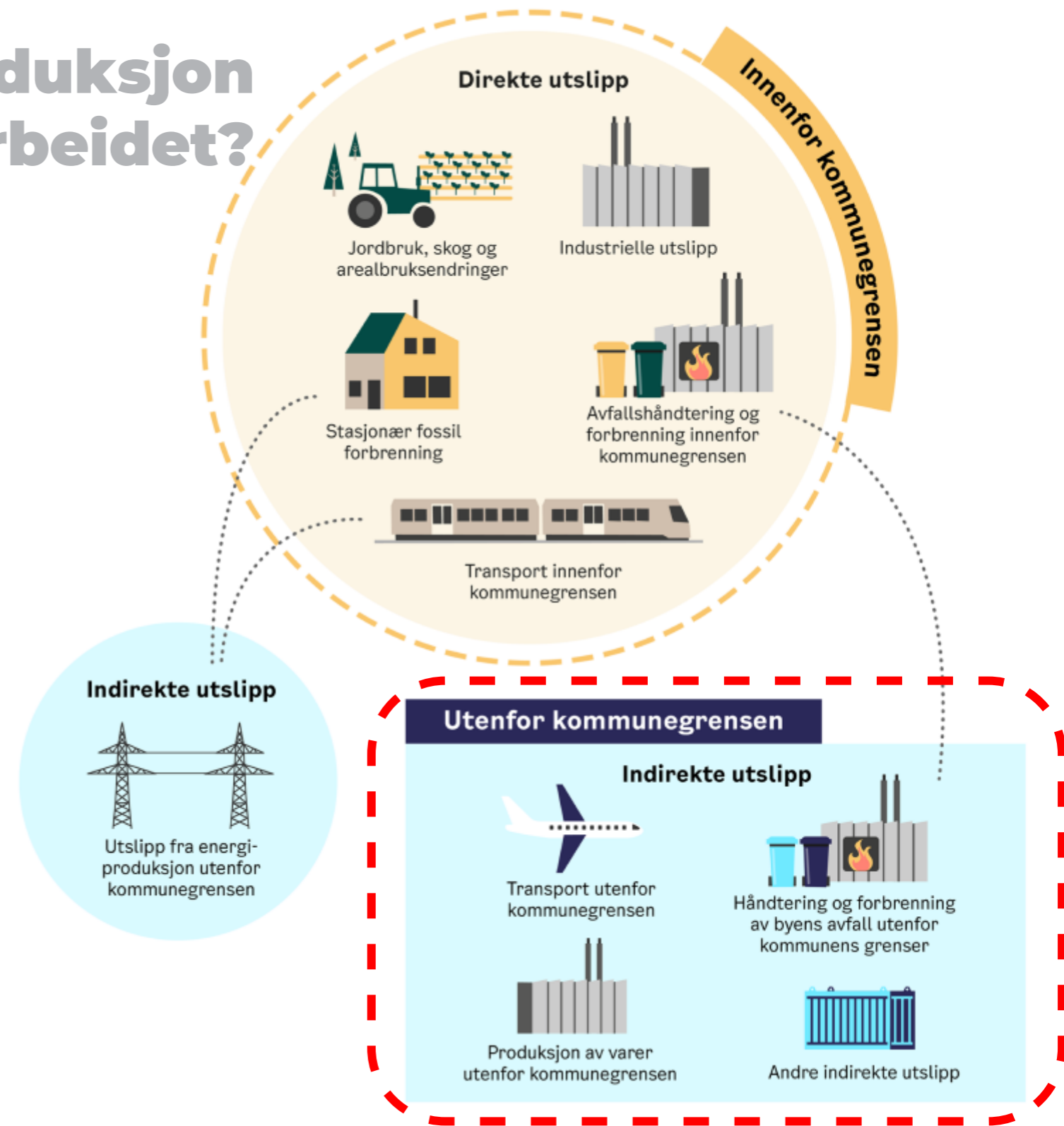
# Hvordan henger stoffkartotek og reduksjon av kjemikalier sammen med klimaarbeidet?

Figure 12. Global final energy demand and direct CO2 emissions by sector in 2017



*“The chemicals sector is the production sector using the most energy in the world, ahead of the iron and steel, cement, pulp and paper, and aluminium industries, as shown in Figure 12 (OECD and IEA, 2018), and is the third largest source of industrial CO2 emissions. With about one third of the energy used for plastic production, producing chemicals for plastics has the second largest sectoral energy demand in the world.”*

Kilde: EEA Report No 18/2020 Plastics, the circular economy and Europe's environment — A priority for action European Environment Agency



Kilde: Veileder for klimabudsjett som styringsverktøy



# Forslag til Handlingsprogram 2022-25: Klimabudsjett

Tiltak	Beskrivelse	Nytte/Effekt	År	Ansvar	Finansiering
Redusere bruk av kjemikalier	Porsgrunn kommune har startet et prosjekt med fokus på kjemikaliebruken innad i kommunen da mange kjemikalier kan forårsaker store skader på naturen, mennesker og dyr.	Kunnskapsbygning om bærekraft og oppfølging av miljø i egen drift. Lavere indirekte utslipp av CO <sub>2</sub> e.  Mål om å redusere antall kjemikalier totalt med 10% for alle virksomheter, redusere registerpliktige kjemikalier med 5%, og redusere/erstatte farlige kjemikalier med 5% sett ut fra referanseåret 2021.	2022	HR	Over driftsbudsjettet

## Utfordring til EcoOnline:

Er det mulig å tallfeste reduksjonen av indirekte utslipp som følge av reduksjonen?





PORSGRUNN KOMMUNE

