



2 temaer:

De mindre kommunenes behov og rolle i klimaarbeidet

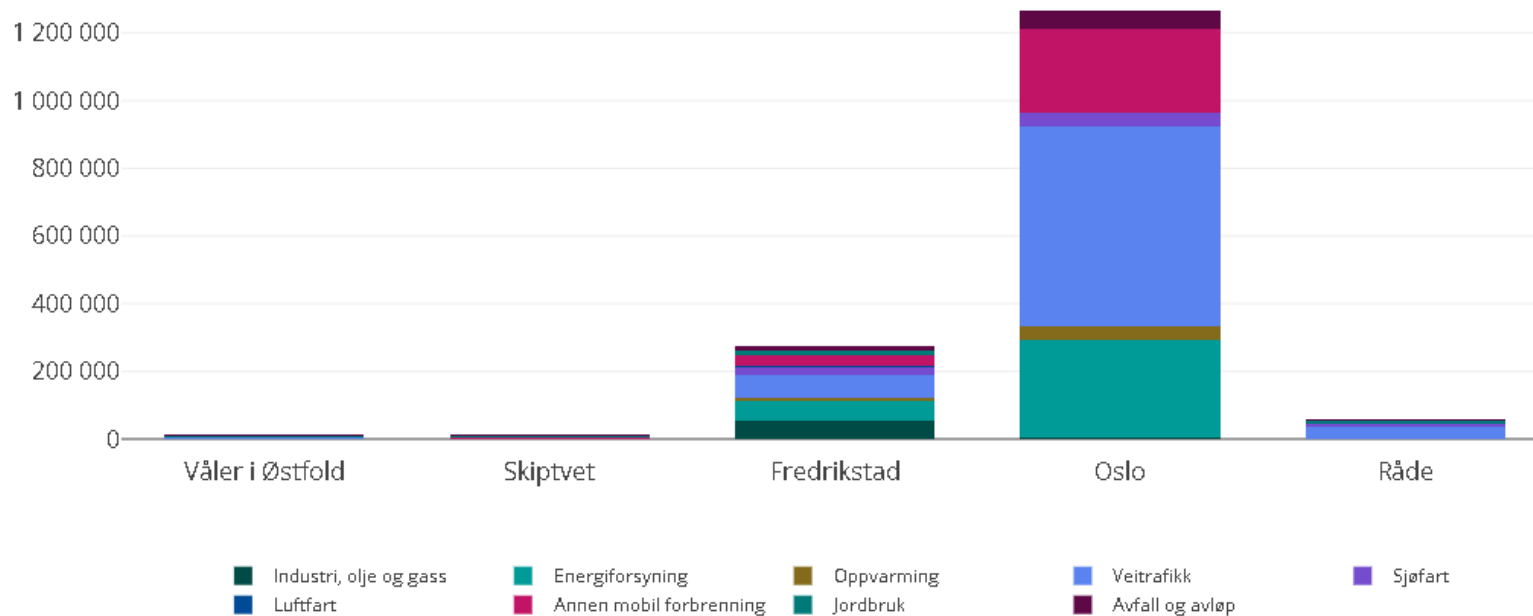
Hvordan kan vi kommuner samarbeide med lokalt næringsliv?

Eksempel og utgangspunkt for diskusjon:

Klimasatsprosjekt innen industri og energi

Guro Nereng, Fredrikstad kommune (.. og eks-Klima Østfold)

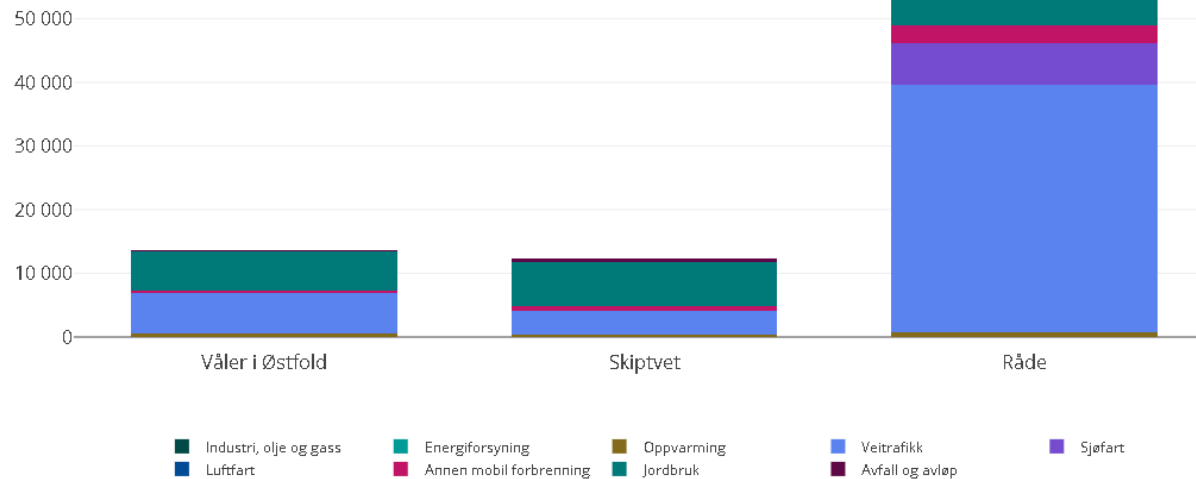
De mindre kommunenes behov og rolle i klimaarbeidet



De mindre kommunenes behov og rolle i klimaarbeidet

Våler i Østfold, Skiptvet og Råde

Graf Tabell



Kilde: Miljødirektoratet

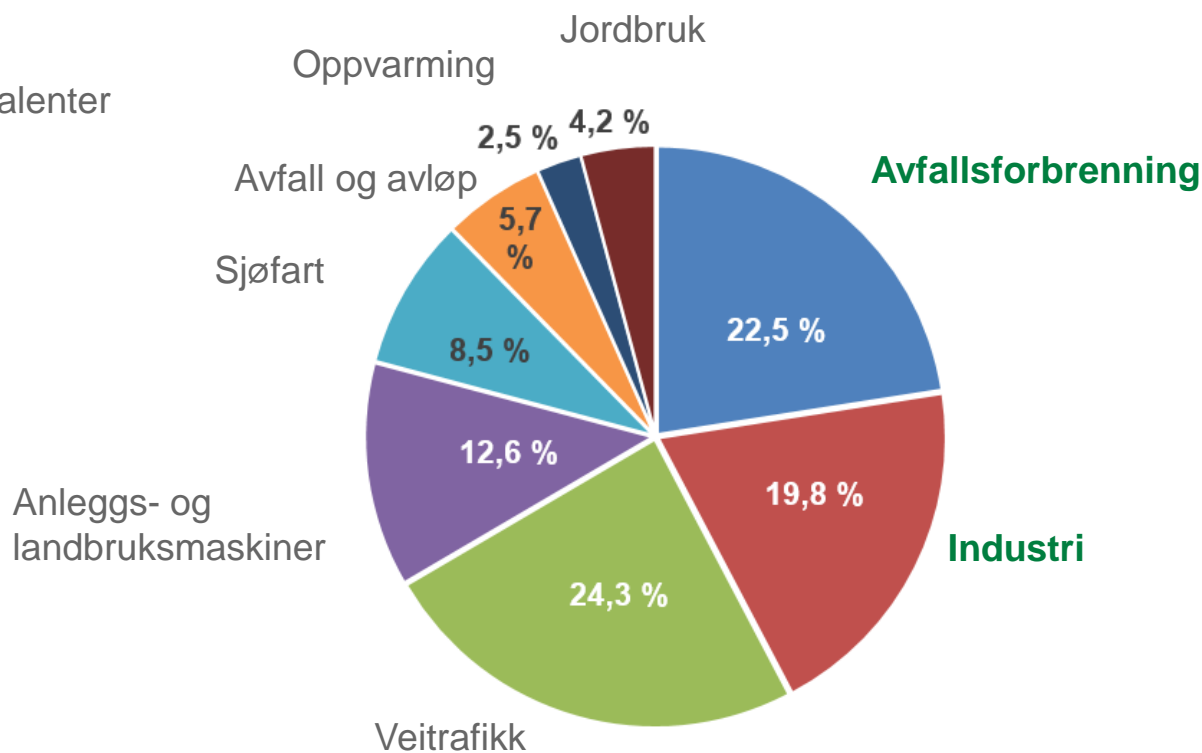


Hvordan kan vi kommuner samarbeide med lokalt næringsliv og industri?

Direkte klimagassutslipp i Fredrikstad, 2019

Totale utslipp:

276 000 tonn CO2-ekvivalenter



Kilde: Miljødirektoratet, 2021



Klimasatsprosjekt: *Kartlegging for klimakutt på Øra industriområde*



Fredrikstad blad



Klimasatsprosjekt: *Kartlegging for klimakutt på Øra industriområde*

Mål:

- Få utredet flere konsepter og anbefalinger for kraftig reduksjon av klimagassutslippene frem mot 2030
 - Helhetlig framfor suboptimale løsninger der én og én bedrifts behov løses for seg
- Grunnlag for investeringer og søknader
 - Eks til Enova: Investeringer eller konseptutredninger
- En forutsetning er at bedriftenes konkurransekraft ivaretas



Klimasatsprosjekt: *Kartlegging for klimakutt på Øra industriområde*

Energi- og effektbehov, stasjonært, landtransport og sjøtransport:

- Nåværende behov
- Planlagte etableringer
- Ulike scenarier for nye behov



Biogass Oslofjord

Framtidens energimiks og løsninger

- Vurdere bredde av energikilder og -bærere:
 - Uutnyttede energikilder, som biogass, EI (nettkapasitet i regional- og lokalnett, solenergi, vind), øvrig bioenergi, fornybar-basert hydrogen, damp, vanddistribuert varme
- Tiltak og teknologier for å utjevne effekt, inkludert fleksibilitet mellom flere energiløsninger og mellom aktørene
- Allerede kartlagt energieffektiviserings-potensial

Barrierer, samhandling og økonomi

- Anslag: investerings- og driftskostnader, kostnadsfordeling
- Barrierer som hindrer omstillingen
- Hvordan samhandle for omstilling?
- Hva kan de ulike aktørene bidra med?



Hvordan kan vi kommuner samarbeide med lokalt næringsliv og industri?

- Med utgangspunkt i dette Klimasats-forprosjektet: Tips, råd og andre liknende eksempler?
- Hvis vi graver litt i verktøykassa – hvilke verktøy har vi overfor industri og annet næringsliv?
 - Tilrettelegger for prosjekter og samarbeid
 - Delta i, promotere Klimapartnere og liknende nettverk
 - Koble tett på næringsutvikling i admin
 - Være sekretariat for nettverk mellom bedrifter
 - Samarbeid med evt. næringsforeninger
 - Næringsfond for de som har det
 - Bruke næringsfondet til å støtte prosjekter som bidrar til å det grønne skiftet (men må som oftest først og fremst føre til verdiskaping og nye arbeidsplasser)
 - Mer?



DEN
lille
VERDENS-
BYEN

Guro Nereng

Mob: +4741624426

E-post: gurner@fredrikstad.kommune.no



FREDRIKSTAD
KOMMUNE