

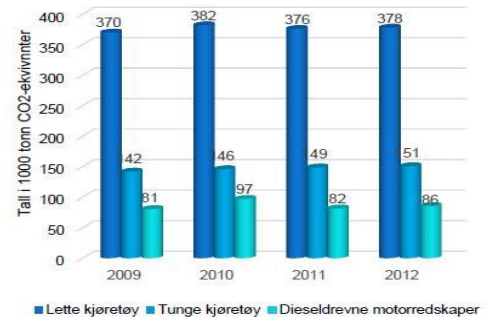
## Innspill om Fossilfri byggeplass

Fossilfri byggeplass er en ambisjon og et mål for å redusere utslipp av klimagasser både for riveprosesser og byggeprosesser. Det kan gjelde alle typer byggeplasser, også veianlegg og kommunaltekniske anlegg. Dette innebærer at byggherren må stille skjerpede miljøkrav for det arbeidet som skal utføres.

Det er til enhver tid mange pågående kommunale prosjekter innen bygg og anlegg, hvor arbeidet utføres av private entreprenører og byggefirmaer. Det er derfor svært positivt hvis kommunene velger å bli ledende ved å stille krav til fossilfrie byggeplasser, fordi klimaeffekten av dette er vesentlig.

Cirka 25 prosent av alle klimautslipp i transportsektoren i Oslo kommer fra anleggsmaskiner (kilde NCC). I Vestfold viser grafen til høyre at Dieseldrevne motorredskaper og en ukjent del av Tunge kjøretøy relateres til bygge- og anleggsvirksomhet som har et betydelig utslipp av klimagasser.

Utslipp av klimagasser fra kjøretøy  
Vestfold 2009-2012  
Kilde SSB



### Anleggsmaskiner og materialtransport

Anleggsmaskiner skal gå på fornybart drivstoff. Dette kan være elektrisitet, biodrivstoff - for eksempel biogass, eller i framtida hydrogen. Det er i dag begrenset tilgang på større el-drevne anleggsmaskiner, så for de største anleggsmaskinene er det nødvendig å ta i bruk annet fornybart drivstoff. I vår region har vi biogass som et meget godt alternativ.

Dette kan / må også inkludere transporten av byggevarer til og fra byggeplassen. Ved å utvide kravet til å gjelde ekstern transport, må det jobbes fram gode logistikk-løsninger. Det er liten tvil om at det ligger et stort potensiale i effektive logistikk-løsninger, både når det kommer til økonomi og miljø.



### Byggeplassen

Det er mange stasjonære energibehov på en anleggsplass eller en byggeprosess. Disse bør være fossilfrie. Byggtørking er en stor energiforbruker. Det samme er oppvarming av bygg i ulike faser av byggeprosessen. To konkrete eksempler med alternative løsninger;

#### Byggtørking – Nye Horten vgs

- Elektrisk og tilkobling til fjernvarme
- Pellets og vannbåren byggtørking/ byggvarme
- Elektrisk med tilkobling til energibrønner og el-kjel ved behov

#### Byggtørking – Jordal Amfi

- Pellets og vannbåren byggtørking/ byggvarme v. Norsk Bio



### Systemgrense

Som byggherre må det settes klare grenser for hva som skal omfattes av Fossilfri byggeplass. Her er det mange ulike ambisjonsnivåer, og det må være tydelige grensesnitt i forhold til noen temaer;

- Gjelder det energiforbruk innenfor anleggsplassen, eller skal transport til og fra byggeplassen inkluderes?
- Skal kravene gjelde både mobil energibruk og stasjonær energibruk?
- Skal det stilles funksjonskrav og konkrete utslippskrav?

### Anbudsprosessen

Bygg- og anleggsbransjen og leverandører av anleggsmaskiner ber om å bli utfordret. Hvordan stille miljøkravene?