

# Anleggsbransjens grønne fremtid

*Store deler av verden er på stor fremmarsj inn i et grønt skifte. Aldri før har det vært like stort søkelys på og etterspørsel av miljøvennlige tiltak og løsninger i samfunnet. Anleggsbransjen er ikke noe unntak. Flere etablerte løsninger og materialvalg har i nyere tid sett seg erstattet av miljøvennlige nyvinninger.*

## Positiv innstilling

Consto Anlegg Øst stilte seg positive til gruppens ønske om en miljørettet bacheloroppgave. Hensikten ble å se på muligheter og tiltak for å redusere utslipp på en konkurransedyktig måte. I den forbindelse ble det også utarbeidet en digital beregningsmodell for utregning av utslipp og pris for materialer og maskiner.

## Betong suveren

Etter en prosjektanalyse av gjennomførte prosjekter fra Consto, var det én suveren vinner når det gjelder utslippsreduksjon opp mot pris – betong. Ved reduksjon til lavkarbonklasse A, ligger prisen på omtrent 817 kr per tonn CO<sub>2</sub> som spares. Denne prisen er omtrent halvparten av tilsvarende reduksjon ved bruk av biodrivstoff.



Bruarmering

## Vinner på reduksjon – annenrangs på pris

Ved utnyttelse av biodrivstoff for maskiner og kjøretøy, er muligheten til stede for å redusere utslipp opp til 93%. Nedsiden med dette er prisen på omtrent 1600kr per sparte tonn CO<sub>2</sub>. Selv med den enorme besparelsen, blir det dessverre i mange tilfeller ikke nok når pris skal vurderes.

## Ingen mangel på muligheter

Mulighetene for utslippsreducerende tiltak er mange. Det finnes asfalt, drivstoff, stål, betong og flere felt som har miljøvennlige alternativer. Problemet blir den evigvarende diskusjonen om hvem som skal ta regningen. Utslippsreducerende tiltak kommer stort sett med en økonomisk bakside – det er dyrt. Per i dag er det betong som blir det rimeligste alternativet for utslippsreduksjon, men mulighetene er der på flere områder for prosjekter med et ønske om utslippsreduksjon.

## Byggherrens makt

Det er kontraktstilleren som sitter med makten å bestemme om miljøvennlige tiltak skal gjennomføres. Det ses oftere at det foretas valg som gagnar miljøet, som vitner om en bransje på riktig vei.



Veggstøp