

# 30% miljøvekting

NCC sine erfaringer

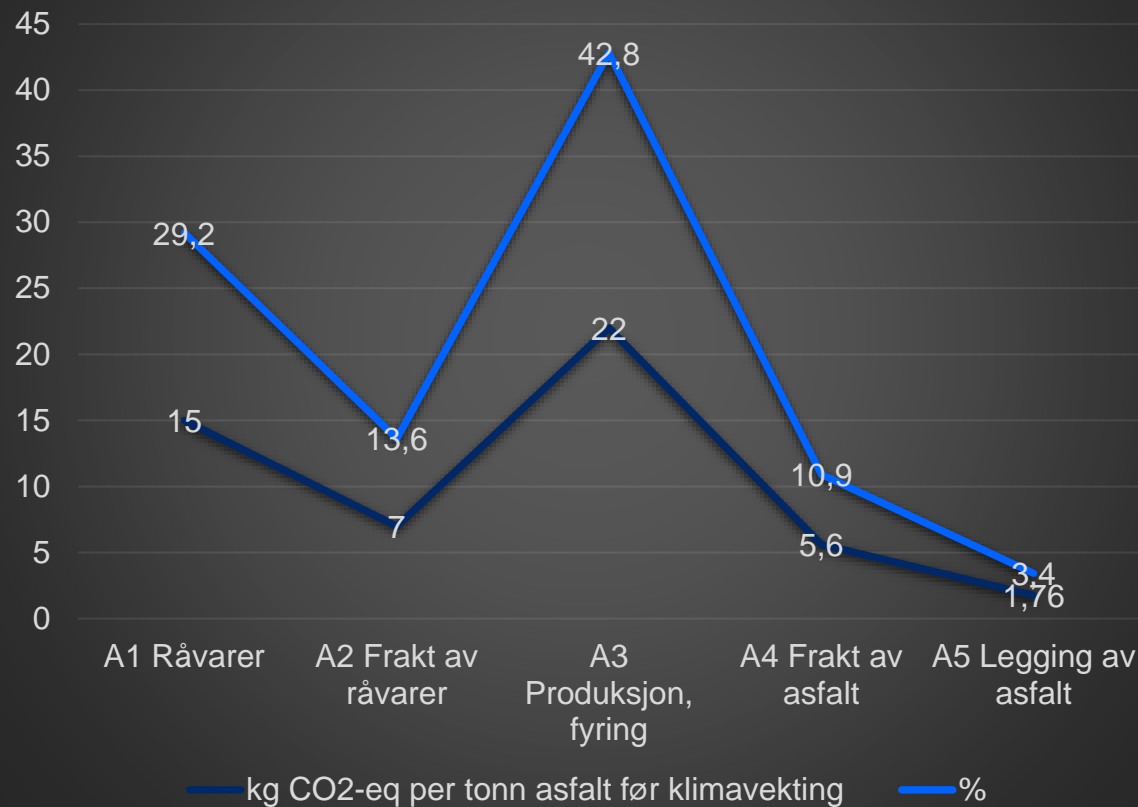
Helga Ros Fridgeirsdottir

Laboratory Manager

NCC Industry AS

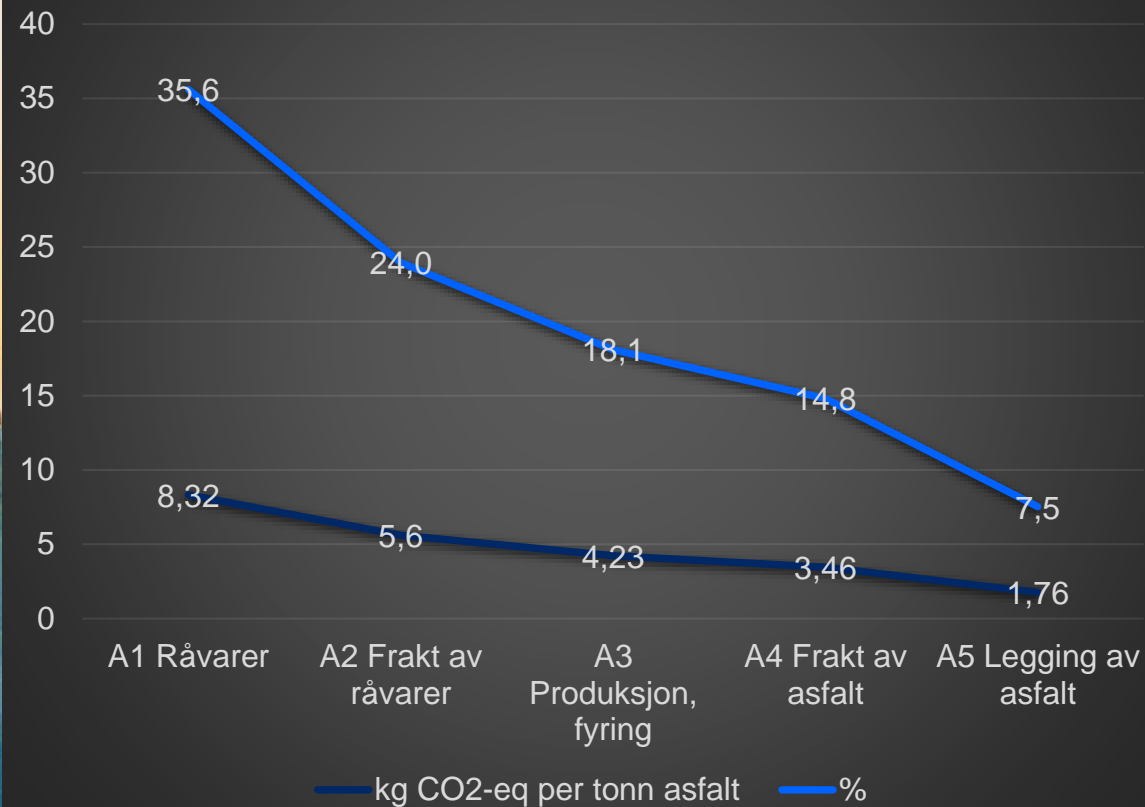


## Sum: 51,4 kg CO2-eq per tonn asfalt, A1-A5



Tradisjonell asfalt før klimavekting

## Sum: 25 kg CO2-eq per tonn asfalt, A1-A5



Gjennomsnitt klimavekta asfalt i 2024



Hva har effekten av å øke til 7,5 kr?



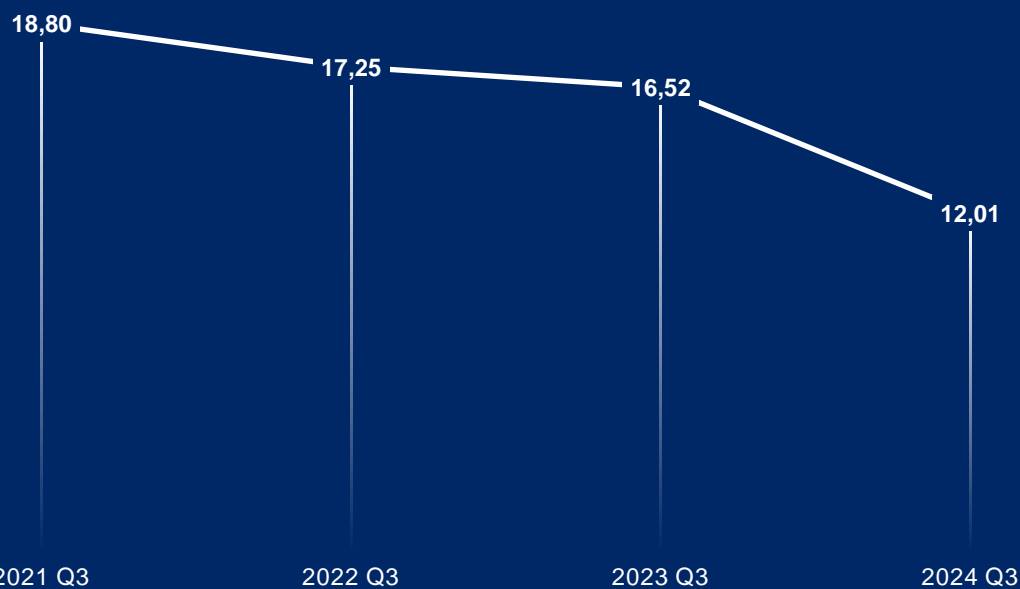
A1 ned ca. 18% (Bio PMB)

A2 ikke store endringer

A3 ned ca. 30% på et år på hele produksjonen

A4 ned ca. 40% (HVO)

A3 CO2-EQ PER ALLE ASFALT TONN



## Oppskrift på bruk av klimakalkulatoren i tildeling av kontrakter

For mer utfyllende informasjon henvises det til SVV kontraktsmater som du finner [her](#).

Følgende kapitler omtaler bruk av klimavekting i SVVs kontraktsmater:

- B3 Krav til tilbud og spesielle konkurranseregler punkt 7,
- C2 Kontraktbestemmelser NS 8406:2009, punkt 14.4.1 og punkt 28.4

Videre henvises det til DFØs veiledning for bruk av "avfall med lavest mulig klima- og miljøbelastning" som tildelingskriterium her: [Kriterieveltsaen.janskaffelse.no/](https://nitterlevetilsaen.janskaffelse.no/)

### Formulere krav i kontrakt:

Kontrakt tildeles etter rangering av hvilket tilbud som har laveste evaluerte tilbudspris. Byggherren vil i denne kontrakten ta hensyn til utslipp av CO<sub>2</sub>eq i tillegg til pris. Dette vil bidra til å redusere de miljømessige konsekvensene ved produksjon og utlegging av asfalt.

### Formulering av krav til dokumentasjon i kontrakt:

Det skal leveres EPD i henhold til NS-EN 15804+A2:2019 for hver massetype på de punkt som er beskrevet i konkurransegrunnlaget.

EPD-en skal omfatte modulene A1 - A5 og C1-C4. Det vil være tilstrekkelig at det leveres en EPD som omfatter modulene A1-A3 og C1-C4 for hver massetype. Det må da i tillegg leveres et oppsett/regneark som viser utslippene i modulene A4 og A5 for hvert punkt.

Entreprenør må dokumentere i kvalitetsplanen de forutsetninger og tiltak som er lagt til grunn for beregning av sine EPD-er. (F.eks. fyringsmedium, bruk av LTA, gjenbruk etc.).

EPD må være gyldig, tredjepartsertifisert og publisert hos en EPD Program Operatør. Prosjektspesifikke

EPD-er må henvises til godkjent og publisert referanse-EPD

Budsjett som leveres er EPD-verdier, regnskapet er virkelige verdier

EPD-er som leveres anses som offentlige

Tilleggsinformasjon som viser hva som er forutsetning for EPD-en skal fylles ut og legges ved tilbudet.

### Hvordan evaluere kravet:

Konkurransesum; dvs. summen som benyttes for å avgjøre hvem som tildeles kontrakten, beregnes ved at tilbudsprisen gis et påslag ut fra mengde utslipp av CO<sub>2</sub>eq.

Leverandøren med lavest samlet CO<sub>2</sub>eq-utslipp får ingen påslag i konkurransesummen.

For de øvrige leverandørene beregnes differansen i utslipp mellom deres tilbud og tilbudet med laveste utslipp. Denne differansen prises med 7,50 kr/kg CO<sub>2</sub>eq.

Påslaget vil altså bli differansen gitt i kg CO<sub>2</sub>eq multiplisert med 7,50 kr/kg.

Etter tildeling vil leverandørens EPD bli gjennomgått av oppdragsgiver/kontrollrådet og kontrollplan utarbeidet.

### Bonus/malus:

For punktene med CO<sub>2</sub>eq-vekting er det mulig å oppnå bonus eller malus (trekk). Bonus eller Malus beregnes samlet for alle kontraktens punkt med CO<sub>2</sub>eq-vekting.

I A3 Produksjon skal prosjektspesifikt forbruk av energi benyttes der dette kan dokumenteres. Dersom prosjektspesifikt forbruk ikke kan dokumenteres skal gjennomsnittsberegning benyttes. Grunnlaget for beregning av CO<sub>2</sub>-utslipp er det totale energiforbruket fordelt på produserte tonn i asfaltfabrikken fra og med 1. mai til og med 31. oktober / i kontraktperioden.

Bonus/malus trer i kraft fra første kg avvik mellom mengde angitt i tilbudet og regnskap hvis CO<sub>2</sub>eq-utslippet avviker fra mengden angitt i tilbudet med mer enn 5 %.

Bonus settes til 7,50 kr/kg og beregnes av redusert mengde CO<sub>2</sub>eq i forhold til angitt i tilbudet. Malus settes til 15,00 kr/kg og beregnes av økt mengde CO<sub>2</sub>eq i forhold til angitt i tilbudet.

### Krav til rapportering:

Entreprenøren skal rapportere hvor mye CO<sub>2</sub>eq som er sluppet ut ved gjennomføring av kontrakten. Det skal rapporteres for hvert punkt i kontrakten, og punktene skal omfatte A1-A5 og C1-C3. Det skal leveres et komplett klimagassregnskap som kan dokumenteres.

Ja takk til  
klimavekting



Klimavekting  
bidrar til  
innovasjon

Bruk fornuftig  
klimavektingsmodell



Slik tar vi et skritt  
fremover på veien mot  
klimanøytralitet

