

# Klokka tikker mot

# 2030

An hourglass with black sand is shown. The top bulb is inverted, and a clock face is superimposed on it. The clock face has a central dot and three hands, with circular arrows indicating a clockwise cycle. The number '2030' is written in large, orange, sans-serif font across the top of the image, with the '0' in the top bulb of the hourglass.

Hvordan kan  
asfaltbransjen  
halvere sitt  
klimautslipp?

**EBA**  
ENTREPRENORFORENINGEN  
BYGG OG ANLEGG

trykkløst

# Reduksjon av klimagassutslipp

## Anbefalte krav og tildelingskriterier i kontrakter

For at bestillere og bransjer skal nå målet fra Parisavtalen med 40-50 % reduksjon av klimagassutslipp for bygging, drift og vedlikehold av vegger innen 2030 må det stilles krav i kontrakter.

### A - Krav til bestillere

---

Ihht til Lov om offentlige anskaffelser skal bestillere;

*§ 7-9. Minimering av miljøbelastning*

*Oppdragsgiveren skal legge vekt på å minimere miljøbelastningen og fremme klimavennlige løsninger ved sine anskaffelser og kan stille miljøkrav og kriterier i alle trinn av anskaffelsesprosessen der det er relevant og knyttet til leveransen. Der miljø brukes som tildelingskriterium, bør det som hovedregel vektes minimum 30 prosent.*

*Tilføyd ved forskrift 20 april 2017 nr. 484 (i kraft 1 mai 2017)*

EBA ønsker at denne skal følges for alle anskaffelser i BA næringen og at miljø vektes med 30%.

### B - Forslag til krav/muligheter i kontrakter

---

1. Krav om bruk av EPD på alle kontrakter for å fastsette nivå på CO<sub>2</sub>.
2. Krav til levering av faktisk utslipp som del av dokumentasjon EPD A1-A4
3. All fresemasse i en kontrakt tilfaller som hovedregel entreprenøren.
4. Kortreist stein/lokalt tilslag skal benyttes om økt kvalitet på tilsetningsstoffer gir tilnærmet samme sluttresultat/egenskaper på asfaltmassen.
5. EBA ønsker at LTA skal bestilles for alle asfalttyper. Begrunne annen leveranse enn LTA. (Viser til EBAs definisjon av LTA)

### C- Tildelingskriterier

---

EBA ønsker aktiv bruk av EPD verktøyet for å måle og dokumentere mengde CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt. Tilbyder med høyest CO<sub>2</sub> verdi får ingen fratrukk, den med lavest CO<sub>2</sub> verdi får kr 5,- pr kg CO<sub>2</sub> pr tonn i fratrukk på evalueringssum for tilbudet.

### D. Andre momenter

---

1. Bestillingen må bli beskrevet som utlagte mm ferdig utlagt asfalt, ikke kg/m<sup>2</sup> for at kunden skal få sammenlignbare produkter. Oppgjør som tonn asfalt.
2. Leverandør av tilslag må lage beregninger på CO<sub>2</sub> ut fra massebalanse og etterspørsel. (Fraksjon 8/11 er alltid mangelvare)
3. Dersom levetidsberegninger er ønskelig anbefales beregninger brukt i N200. Alternativt kan bestiller benytte funksjonskontrakt.

## E. Bonus system for klimagassutslipp i kontrakter

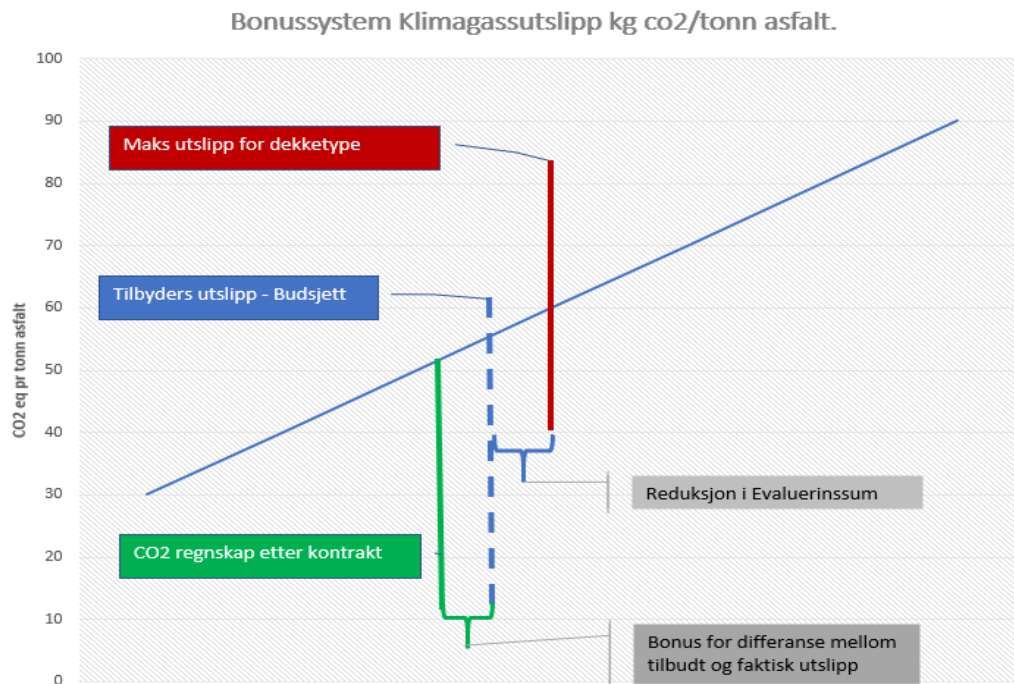
Ved bruk av tildelingskriterier for miljø kan et bonussystem følge et slikt system:

Kontrakter lyses ut med et normaltak på CO<sub>2</sub> utslipp;

For eksempel 65 kg CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt for PmB A1-A4 og 50 kg CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt for andre masser.

Som tildelingskriterier benyttes reduksjon i evalueringssum med 5 kr pr kg redusert CO<sub>2</sub> utslipp i forhold til 65/50 kg CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt.

Når kontrakten er avsluttet lages et CO<sub>2</sub> regnskap for kontrakten.



Rød linje Maks utslipp for eksempel 60 kg CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt

Stiplet linje Tilbyders utslipp i tilbudsfasen og evalueringssum reduseres med kr 5 pr kg CO<sub>2</sub>

Grønn linje Faktisk utslipp etter ferdigstillelse av kontrakt. Differanse mellom stiplet linje og grønn linje (her 3 kg CO<sub>2</sub> pr tonn asfalt betales ut som bonus ved slutttoppgjør)

## F. Dokumentasjon av faktisk utslipp

Etter avsluttet leveranse må entreprenør levere dokumentasjon på faktisk utslipp. Eventuelle avvik i regnskapet i forhold til budsjett må få en avviksbehandling. Et eksempel kan være defekt LTA anlegg eller biodrivstoffanlegg som gjør at det i en periode (2 dager, 1 uke) må kjøres produksjon som ikke var planlagt. Dette er et avvik som må varsles BH og dokumenteres med feilrapport og faktisk bestilling på service på disse anleggene. Når anlegget så er i drift igjen registreres mengden i denne perioden som tas ut av bonusberegningen.

Hvis avvik ikke kan dokumenteres må det bli tilsvarende malus.

Bruk av klimavoter kan ikke kompensere høyere utslipp i EPD og dermed gi bonus.

Sertifiseringssystemet som brukes i forhold til Byggevareforordningen (Kontrollrådet) kan utføre kontroll av riktige verdier og rett bruk av EPD verktøyet.