

D Vedlegg Asfaltkontrakter

D2 Regler regnskap og budsjett CO2

EPD

- Det skal leveres en oversikt for asfaltfabrikken som viser energiforbruk og innsatsfaktorer for alle kontrakter som vektet på CO₂eq. Forbruk fra hver kontrakt skal dokumenteres.
- Prosjektspesifikke EPD'er skal vise til en referanse EPD som er godkjent av EPD-Norge.
- EPD'er som leveres anses som offentlige

Regnskap

- Klimaregnskap vurderes mot klimabudsjett justert med virkelig tonnasje for utregning av bonus/malus.
- Utført tonnasje på punktet inngår i regnskapet. Endringer ut over 15% skal avtales.
- Punkt som utgår tas ut av regnskapet.
- Tilleggspunkt inngår ikke i beregning av bonus/malus, men utslipp tas inn i regnskapet.
- Store avvik i regnskapet skal kommenteres og forklares

Asfaltmasse fra annen fabrikk enn angitt i budsjett

- Dette skal behandles som et avvik.
- Tonnasjen inngår ikke i beregning av bonus.
- Tonnasjen inngår i beregning av malus.
- Utslipp av CO₂eq inngår i regnskapet

A1 Råvarer, Biogene bindemidler

Krav

- **Maksimal mengde biogent materiale ved substitusjon av bitumen settes til 15 % av totalt bitumeninnhold**
- **Det totale utslipp i A1 godskrives ikke for verdier mindre enn 0.**
ITSR-verdi > 75 – etter svensk metode (Trafikverket TDOK 2017:0650)
 - Gjennomsnittlig ITS for hver tørr prøveserie skal være > 1000 kPa (gjelder ikke for masse med bitumen mykere enn 160/220)
 - For ITSR og ITS skal komprimering være 50x2 slag (SS-EN 12697-30) og testtemperatur 10 +/-0,5 grader
 - Gjennomføres på laboratorietilvirkete prøver

Dokumentasjon

- Parameteren delta Tc verdi skal dokumenteres i Bending Beam Reometer på utvalgte kontrakter som velges av BH, hvor biogent bindemiddel benyttes (jf. NS-EN 14771).
Beregningsgrunnlaget for delta Tc skal også rapporteres. Testingen skal utføres på:
 - Blanding av jomfruelig bitumen og biogen tilsetning, ikke inkludert bindemiddel fra gjenbruk. Det skal testes etter RTFOT + PAV-aldring. PAV aldring utføres i 20 timer
 - På gjenvunnet bitumen etter utlegging fra boksprøve fra veg
 - Gjelder slitelag
- Mykningspunkt skal dokumenteres på originalt bindemiddel og etter RTFOT
- Omfang av all dokumentasjon vil være en prøve pr. massetype pr. kontrakt.
- Det skal prises inn en test pr. kontrakt
- Gjennomføres på utvalgte kontrakter som velges av BH

HMS

- Det er entreprenørens ansvar at produkter som brukes, er risikovurdert mht. ytre miljø og arbeidsmiljø ved bruk og ved gjenbruk
- HMS-datablad skal foreligge for alle materialer som inngår i asfaltproduksjon, og skal kunne fremlegges på oppfordring
- Alle produkter og materialer skal være i samsvar med REACH-regelverket og det skal framlegges en samsvarserklæring på forespørsel
- Asfalt med biogent bindemiddel skal kunne gjenbrukes og produseres ved normal/maks. produksjonstemperatur (N200). Dette skal dokumenteres.
- Mengde biogent bindemiddel skal dokumenteres med faktura og leveringsseddel
- Mengde resirkulert asfalt skal dokumenteres med verksutskrift

A3 Produksjon

- Prosjektspesifikt forbruk av energi skal dokumenteres med faktura og leveringsseddel
- Gjennomsnittsberegning av energiforbruk i perioden fra og med 1. mai til og med 31. oktober, dokumenteres med leveringssedler, faktura og verksutskrift
- Ved ustabile leveranser av biogass som energikilde i asfaltproduksjon, kan biogassen som opprinnelig var planlagt brukt under kontrakten, benyttes til produksjon av asfalt til andre kunder fra samme fabrikk i løpet av kontraktperioden. Dette kan likevel godskrives i EPD-regnskapet for den opprinnelige kontrakten. Forutsetningen for et slikt regnskapsmessig bytte av energikilde er at biogassen ikke inkluderes i andre klimaregnskap eller brukes til å oppnå klima- og miljøfordeler i andre kontrakter. Slik bytting av energikilde behandles som et avvik i henhold til kontrakten. Den innkjøpte mengden biogass må dokumenteres. Biogass fra andre fabrikker kan ikke inngå i regnskapet. Standardverdier for biogass i EPD-generatoren kan benyttes dersom det ikke finnes egen EPD for det spesifikke biogass produktet. All biogass som benyttes, skal være sertifisert av ISCC eller tilsvarende godkjent sertifiseringsordning
- Den er kun bioolje utenfor omsetningskravet som premieres
- HVO benyttet på rullende enheter premieres ikke fra og med 2025
- Nedtrapping av effekt på CO₂eq budsjett/regnskap ved bruk av biodrivstoff
 - Fra 100% i 2025 til 67 % i 2026 og 33 % i 2027 (0 i 2028)
 - Effekten skal framgå av Vedlegg 1c Klimaregnskap kontrakt, Verdiene i A3 justert skal inngå i budsjett og regnskap
- Råvarer, tilsetningsstoff etc. (i henhold til Skjema for tilleggsinformasjon) dokumenteres med leveringssedler og faktura ved forespørsel