



# Bilag 5 - Krav til utslippsfri bygg- og anleggs plass



BERGEN  
KOMMUNE



## Table of contents

- 1 Innledende bestemmelser og definisjoner
- 2 Utslippsfrie maskiner, kjøretøy og motordrevent utstyr
- 3 Unntak fra krav om utslippsfrie maskiner, kjøretøy og utstyr
- 4 Infrastruktur
- 5 Grenseverdier for støy
- 6 Dokumentasjonskrav
- 7 Sanksjoner
  - 7.1 Dagmulkt
  - 7.2 Heving



# 1 Innledende bestemmelser og definisjoner

Ved gjennomføring av kontraktsarbeidene skal leverandør benytte utslippsfrie kjøretøy, maskiner og motordrevet utstyr for alt arbeid på bygge- eller anleggsplassen, der det ikke er gitt unntak for dette i punkt 2.

Med bygg- og anleggsplass menes enhver arbeidsplass hvor det utføres midlertidig eller skiftende bygge- eller anleggsarbeid, jmfør byggherreforskriften §§ 2 og 4.

For regelmessig transport av personell, utstyr, masser og avfall til og fra bygge- og anleggsplassen (jf. punkt 3), skal det benyttes utslippsfrie små- og mellomstore kjøretøy (personbiler, varebiler og mindre lastebiler med vekt opp til 12 tonn, jf kjøretøyforskriften § 2-2)) og minst utslippsklasse Euro VI for større kjøretøy (over 12 tonn).

Leverandør er ansvarlig for at eventuelle underleverandører oppfyller de samme vilkårene.

## 2 Utslippsfrie maskiner, kjøretøy og motordrevent utstyr

Utslippsfrie maskiner, kjøretøy og motordrevent utstyr skal forstås som enheter som ikke produserer direkte utslipp til luft av klimagasser som CO<sub>2</sub> og andre helseskadelige stoffer som NO<sub>x</sub>. De skal derfor drives elektrisk eller med hydrogen. Bruk av biogass likestilles med nullutslippsteknologi.

Leverandør og underleverandører skal benytte utslippsfrie maskiner og utstyr for all virksomhet på bygge- og anleggsplassen, med unntak for følgende maskiner:

- Borerigg inkl. kompressor
- Asfaltutlegger
- Vals
- 

Disse maskinene skal minimum oppfylle krav til Stage IV.

## 3 Unntak fra krav om utslippsfrie maskiner, kjøretøy og utstyr

Kravet gjelder ikke enkeltleveranser til bygge- og anleggsplassen, men regelmessig transport vil omfattes. Hva som vurderes som regelmessig transport, avgjøres av oppdragsgiver i samråd med leverandør.

Arbeidstakernes bruk av private kjøretøy til og fra jobb er ikke omfattet av kravet.

Dersom entreprenøren i forkant av eller under gjennomføringen av kontraktsarbeidene, ikke får tilgang på utslippsfri maskin, kjøretøy eller utstyr grunnet forhold leverandøren selv ikke er ansvarlig for, kan entreprenøren søke om å få benytte tilsvarende maskin som benytter annet drivstoff. Videre kan leverandør søke om at kravet frafaller dersom det etter kontraktsinngåelse viser seg å ikke være praktisk mulig å gjennomføre oppdraget med utslippsfrie maskiner grunnet framkommeligheten på stedet eller hvis tilgangen til nettkapasitet endrer seg.

Søknaden skal fremsettes skriftlig og skal som et minimum inneholde følgende:

- Hvilke maskiner søknaden gjelder
- Perioden for forventet bruk
- Forventet drivstoffmengde som benyttes



- Beskrivelse og dokumentasjon av hvilke forsøk entreprenøren har gjort for å fremskaffe en utslippsfri maskin og når disse forsøkene ble gjennomført.

Ved unntak eller utsatt iverksettelse av kravet, skal kjøretøy minimum ha Euroklasse VI og maskiner minimum ha utslippsklasse Stage IV.

## 4 Infrastruktur

Alt som trengs for å drifte utslippsfrie kjøretøy, maskiner og motordrevent utstyr, som byggestrøm, ladestasjoner og byggeplassbatteri, inkludert all kabling skal være utslippsfritt.

Leverandør må snarest mulig etter kontraktsinngåelse foreta nødvendig forarbeid for prosjektet, som å sikre tilstrekkelig kapasitet i strømmettet slik at påkrevd fremdrift overholdes.

Oppdragsgiver har vært i kontakt med BKK Nett, og fått opplysninger vedrørende strømmettkapasitet.

## 5 Grenseverdier for støy

For håndtering av støy i bygg- og anleggsperioden gjelder grenseverdiene som fremkommer i Klima- og miljødepartementets støyretningslinje T-1442, retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442/2021), tabell 4. Dersom det er grunn til å anta at oppgitte grenseverdier vil overskrides må leverandør iverksette aktuelle tiltak som blant annet støyskjerming, endring av ladetidspunkter med videre.

Følgende støygrenser gjelder for utførelsen av anleggsarbeidet:

Bygningstype	Støykrav på kveld mellom kl. 19-23 (LpAeq4h 19-23) eller søn-helligdag mellom kl. 07-23 (pAeq16h 07-23)	Støykrav på natt kl 23-07 (LpAeq8h 23-07)
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	55	45

## 6 Dokumentasjonskrav

Leverandøren skal ved kontraktsoppstart levere dokumentasjon for alle kjøretøy og anleggsmaskiner som skal benyttes i kontraktsarbeidet og hvilken energiløsning maskiner eller kjøretøy krever.

**Oversikten skal minimum inneholde følgende informasjon:**

- Registreringsnummer på kjøretøy, og maskin der dette finnes. Evt navn på modell for maskiner uten registreringsnummer.
- Type- og modellbetegnelse på kjøretøy og maskin
- Energiløsning på kjøretøy, maskin og motordrevet utstyr
- Euroklasse eller stage på kjøretøy og maskiner

Leverandør skal uoppfordret sende oppdatert liste ved endringer av kjøretøy, maskiner og motordrevent utstyr. Oppdragsgiver kan be om relevant tilleggsinformasjon når som helst i kontraktsperioden, som forbruk av strøm og drivstoff.



## 7 Sanksjoner

### 7.1 Dagmulkt

Hvis leverandør benytter kjøretøy, maskiner eller motordrevet utstyr som ikke oppfyller de nevnte kravene vil oppdragsgiver kreve dagmulkt. Disse fastsettes som følger:

Kr 10.000,- per kjøretøy eller maskin per hverdag misligholdet varer.

Dagmulktkrav etter denne bestemmelsen begrenses ikke av det samlede dagmulktsansvar etter kontrakten.

Videre sanksjoneres manglende innsendt dokumentasjon med kr 2.500,- per hverdag.

### 7.2 Heving

Gjentatte eller grove brudd på vilkår i dette bilaget kan anses som vesentlig mislighold som gir oppdragsgiver rett til å heve kontrakten.