

# Bruk av klima- og miljøkrav i offentlige anskaffelser

## – Mer enn utslippsfrie anleggsplasser

– RENT VANN TIL FOLK OG FJORD –



BERGEN  
KOMMUNE



bergen vann

# Ny bestemmelse – hva nå?

- Klima og miljø som krav og/eller tildelingskriterium
- Nullutslipp – hva mer?



# Bergen Vann sitt arbeid med klima og miljø

- Utarbeidet et klima- og miljøstyringsverktøy
- 4 kategorier krav:
  - Planlegging
  - Materialer og produkter
  - Anleggsplass
  - Ytre miljø
- Markedsdialoger

KLIMA- OG MILJØSTYRING I VA-PROSJEKTER PÅ 1-2-3 Instruks



1. VELG PROSJEKTTYPE

Avfalling	Nybygg	Renovering
Ernyelse	Opphøring	

2. VELG OBJEKT

Kjellerkonstruksjon	Prosessanlegg
Leidningsnett	Funksjonsone

3. BRUK SJEKKLISTEN

Sjekklisten kan brukes under planlegging i VA-prosjektet som underlag for anbudinnlegg og innkjøp, samt som sjekkliste for inspeksjoner og betjening på anleggsplassen.

Bruk meny til venstre "Sjekk" for å gå gjennom lista i prosjektet, eller meny "Sjekk" for å gå til lista med valgt prosjekt. Eksporter (trykk) i venstre øvre hjørne. Sjekklisten kan eksporteres i Word, Power Point og PDF format.




# ANSKAFFELSER: ANLEGSPLASS

Tiltak	Beskrivelse	Oppfølging	Krav
Energireduksjon på anleggsplassen	Entreprenør beskriver hvordan energiforbruk på anleggsplassen til oppvarming og belysning reduseres. Det gjelder både reduksjon av energiforbruk, men også muligheter for erstatning av energi med egenprodusert energi.	Inspeksjoner og stikkprøver.	Oppgaveforståelse
Istandsetting av anleggsområdet	Entreprenør beskriver hvordan anleggs- og riggområder, masseuttak og veier tilbaketres til planlagt tilstand.	Inspeksjoner og stikkprøver.	Oppgaveforståelse
Utarbeide markeringsskemaet	Entreprenør utarbeider markeringsskema for anleggsfasen. Planen skal beskrive tiltak for å sikre blant annet spesielt verdifull vegetasjon, dyreliv og vassdrag, og tiltak for å hindre spredning av fremmede arter med økologisk risiko.	Inspeksjoner, befaring.	Oppgaveforståelse
Krav til kjøretøy og maskiner på anleggsplassen	Minimumskrav til kjøretøy: Euroklasse 6. Alle kjøretøy som ikke er elektriske og som brukes fast på anleggene skal bruke Biodiesel HVO100 (fossilfritt drivstoff uten palmeolje). Entreprenør skal dokumentere dette i utførelsesfasen. Minimumskrav til maskiner: Steg 4 (må sjekkes). Alle maskiner som ikke er elektriske og som brukes fast på anleggene skal bruke Biodiesel HVO100 (fossilfritt drivstoff uten palmeolje). Entreprenør skal dokumentere dette i utførelsesfasen.	Inspeksjoner, stikkprøver, kvitteringer.	Absolutt krav
Rapportering av drivstofforbruk	Entreprenør skal rapportere månedlig på forbruk av drivstoff ved bruk av Bergen Vann sitt innrapporteringsskjema.	Rapporteringsskjema fra Bergen Vann.	Absolutt krav
Reduksjon av plast	Entreprenør skal dokumentere hvilke plastprodukter som skal benyttes og utføre en risikovurdering med hensyn til spredningsfare med tanke på plastemballasje, sprengtråd, kapp og svinn. Tiltak skal iverksettes ved identifisert risiko for spredning til naturen og omkringliggende.	Inspeksjoner, øvilsrapport.	Absolutt krav
Utslippsfri anleggsplass	Fossilfri anleggsplass (gjeldene krav), utslippsfri anleggsplass fra 2025 for kommunale prosjekter i henhold til NS 3770. Tiltak for reduksjon av direkte utslipp fra byggeaktiviteter. Bruk av el, fjernvarme, grunnvarme og biodrivstoff er mulig erstatning for fossile drivstoff. Entreprenør utarbeider logistikkplan med informasjon om hvordan anleggsplassen og aktiviteter organiseres for å fremme utslippsfrie løsninger. Systemgrense definert i NS 3770 inkluderer transport til byggeplass.	Månedlig rapportering av drivstofforbruk. Inspeksjoner ved behov.	Absolutt krav



### 3.0 Miljø

Ingen respons

30,0% 

Evaluering av miljø består av kriteriene i punkt 3.1-3.2.

Poeng for utslippsfrie maskiner gjøres iht. utregningsmetode som angitt i vedlegget "Tilbudsskjema miljø".

Poeng for miljøoppfølgingsplan baseres på en skjønnsmessig vurdering, hvor det gis poeng fra 0-10 hvor den leverandør som scorer høyest på dette tildelingskriteriet gis 10 poeng, og øvrige leverandører justeres i forhold til den beste.

### 3.1 Utslippsfrie maskiner og kjøretøy

Ingen respons

80,0% 

Leverandøren får uttelling for å benytte utslippsfrie maskiner og kjøretøy.

Poeng for de ulike maskinene/kjøretøyene er beskrevet i Vedlegg "Tilbudsskjema miljø".

Poengscoren vil ikke normaliseres for dette kriteriet, men oppnådd sum i tilbudsskjemaet vil legges til grunn.


#### Dokumentasjon:

Utfyllt Vedlegg "Tilbudsskjema Miljø".

Se Tilbudsskjema Miljø, fane "Dokumentasjonskrav miljø".

### 3.2 Miljøoppfølgingsplan

Ingen respons

20,0% 

Utkast til miljøoppfølgingsplan (MOP) for prosjektet, som viser hvordan hvordan prosjektets miljømål vil ivaretas.

MOP bør inneholde følgende:

- Prosjekt, delprosjekter og faser miljøoppfølgingsplanen gjelder for.
- Forholdet mellom miljøoppfølgingsplanen og prosjektets øvrige dokumenter.
- Roller og ansvar.
- Tiltak som bidrar til redusert utslipp og lav miljøbelastning i prosjektet
- Korrigerende og supplerende tiltak.
- Vurdering av måloppnåelse.
- Oppfølging av miljømålene.

#### **Dokumentasjon:**

Leverandøren skal utarbeide en miljøoppfølgingsplan som vil danne grunnlaget for miljøoppfølgingen i prosjektet.



# Vurderinger i forbindelse med en rammeavtale

- Usikkerhet knyttet til tid og sted for de ulike avropene – tilkomst og tilgjengelighet for strøm og lademuligheter er per nå ukjent
- Markedet er i en stadig utvikling – vi ønsker å ha mulighet til å følge utviklingen i avtalen
- Løsningen: Krav med fleksibilitet



# Oppsummering

- Kartlegging i hver anskaffelse
- Markedsdialog – følg utviklingen og utfordre leverandørene!
- Ikke vær redde for å vekke på miljø!



# Takk for oppmerksomheten!

– RENT VANN TIL FOLK OG FJORD –



BERGEN  
KOMMUNE



bergen vann