



**Møre og Romsdal  
fylkeskommune**

**Konkurransesgrunnlag Del II**

**Bilag A2**

## **ARBEIDSOMFANG**

**K104 Romsdal vgs  
E27 Utomhusarbeider**



## **Innhold**

<b>1</b>	<b>Organisering av prosjektet.....</b>	<b>3</b>
1.1	Organisering av funksjoner, aktører	3
1.2	Ansvarsroller iht. byggherreforskriften	3
1.3	Ansvarsroller iht. Plan- og bygningslov (pbl)	4
1.4	Gjennomføringsmodell utomhusarbeider	4
<b>2</b>	<b>Orientering om kontraktsarbeidet .....</b>	<b>5</b>
2.1	Arbeidsomfang	5
<b>3</b>	<b>Rigg og drift.....</b>	<b>5</b>
3.1	Ytelser	5
<b>4</b>	<b>Diverse bestemmelser .....</b>	<b>6</b>
4.1	Framdriftsplan	6
4.2	Web-hotell (prosjekthotell)	6
<b>5</b>	<b>Vedlegg.....</b>	<b>6</b>



## 1 Organisering av prosjektet

### 1.1 Organisering av funksjoner, aktører

Funksjoner	Firma
Byggherre	Møre og Romsdal Fylkeskommune v/bygg- og vedlikeholdsseksjonen (byve)
Bruker	Romsdal videregående skole (RVGS)
Prosjektleder (PL)	Stema Rådgivning AS / Hammerø & Storvik Prosjekt AS (Hamsto)
Byggherreombud (NS8407-kontrakter)	Hammerø & Storvik Prosjekt AS (Hamsto)
Byggeledelse (NS8405-kontrakter)	Hammerø & Storvik Prosjekt AS (Hamsto)
Prosjekteringsgruppe forprosjekt	Avsluttet
Prosjekteringsgruppe utomhus	Sweco Norge AS
Uavhengig kontroll	Obron AS
Totalentreprenør E20 Totalentreprenørens prosjekterende Totalentreprenørens UE	Betonmast Røsand As  Totalentreprenørens egne UE Tiltransporterte UE (bl.a. entreprise E27)

### 1.2 Ansvarsroller iht. byggherreforskriften

Prosjektleder skal som byggherrens representant ivareta krav iht § 16 i "Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften)" av 1. januar 2010, herav utpeke koordinatorene for prosjektet.

Rolle	Aktør
Byggherrens representant	Prosjektleder Dagfinn Storvik, Hammerø & Storvik Prosjekt AS (Hamsto)
<b>Før kontrahering E20 totalentreprenør samt E27 og E70:</b>	
SHA-koordinatorene for prosjektering (KP)	Prosjekteringsleder Arnold Askeland, Hammerø & Storvik Prosjekt AS
<b>Etter kontrahering E20 totalentreprenør:</b>	
SHA-koordinatorene for prosjektering (KP)	Betonmast Røsand v/Tore Gujord
SHA-koordinatorene for bygging (KU)	Hammerø og Storvik Prosjekt AS v/Lars Olav Wiik
Hovedbedrift	Totalentreprenøren

SHA-plan for er vedlagt konkurransegrunnlaget.



### 1.3 Ansvarsroller iht. Plan- og bygningslov (pbl)

Rolle	Aktør
Tiltakshaver:	Møre og Romsdal fylkeskommune
<b>Før totalentreprenør er kontrahert:</b>	
Ansvarlig søker:	Hammerø og Storvik Prosjekt AS
Ansvarlig prosjekterende:	Arkitekt og rådgivere kontrahert av byggherren inkl. E22 Massivtre sin rådgiver
Ansvarlig utførende:	Entreprenør E00, E01 og E02
<b>Etter totalentreprise er kontrahert:</b>	
Ansvarlig søker:	Hammerø og Storvik Prosjekt AS
Ansvarlig prosjekterende:	Arkitekt og rådgivere under kontrakt Betonmast Røsand AS (totalentreprenør E20)
	<b>For E27 og E70 Sweco AS (prosjektering byggherre regi)</b>
Ansvarlig utførende:	Betonmast Røsand AS (totalentreprenør E20) og TUE og UE, bl.a. E27, for egne arbeider
	<b>E70 for egne arbeider</b>
Ansvarlig uavhengig kontroll	Obron AS

Det forutsettes at ansvarlig foretak har - og opprettholder godkjenning innenfor de områder som ansvarsrollen for prosjektet krever.

### 1.4 Gjennomføringsmodell utomhusarbeider

E02 omfatter:

- Omlegging av infrastruktur
- VA-anlegg
- Grunnarbeider for bygning bl.a. utgraving, utspregning, oppfylling m.m.
- Diverse grunnarbeider (nødvendige for framdriften)
- **Grunnarbeider del 1 fase 1.1 dvs. samme areal som entreprise E27, men under definert entreprisegrense**

E27 omfatter:

- **Utomhusarbeider del 1 fase 1.2 dvs. samme areal som E02 utfører i fase 1.1, men over definert entreprisegrense**

E70 (generalentreprise) omfatter:

- Utomhusarbeider vest og nord på eiendommen (del 2), se kart med entreprisegrense i bilag A1  
E70 sendes ut på anbud senere.



## 2 Orientering om kontraktsarbeidet

### 2.1 Arbeidsomfang

Utomhusarbeider beskrevet i bilag B2, som i hovedtrekk består av:

- Bearbeiding terreng
- Utendørs konstruksjoner
  - Diverse tørrmurer og terrengtrapper
  - Gjerder, sykkelskur og plantekasser
- Utendørs røranlegg (sluk og linjedren)
- Utendørs el.kraft (utelys)
- Veger og plasser
- Kantstein
  - Betongheller, areal av terrassebord
  - Asfalt
  - Merking
- Park og hager
  - Vekstjord, jordforbedring
  - Grassarealer og plen
  - Trær, busker, stauder m.m.
  - Skjøtsel
  - Utstyr bl.a. buldrestein

Arbeidsomfang må tilpasses i arealer ved grensesnitt mot E70 dvs. utomhus vest og nord. Dette avklares av Byggherre/byggeledelse i fbm. utførelse.

Alle poster i mengdebeskrivelsen, se bilag B2, reguleres ved oppmåling.

Opsjoner inngår, og summeres, ved prising av mengdebeskrivelsen. Ev utløsning av opsjoner avklares ved inngåelse av kontrakt.

## 3 Rigg og drift

### 3.1 Ytelser

Totalentreprenøren har med komplett rigg og drift for seg selv og alle underentreprenører.

Her inngår bl.a.:

- Brakkefaciliteter for eget personell og underentreprenører
- Hovedansvar for SHA/HMS
- Sikringstiltak
- Avfallshåndtering

E27 priser rigg og drift for egne arbeider iht. mengdebeskrivelse jfr. bilag B2.

Entreprenørenes drift skal tilpasses slik at Romsdal vgs er i normal drift gjennom hele byggeperioden.



## **4 Diverse bestemmelser**

### **4.1 Framdriftsplan**

Framdriftsplan og frister framgår av konkurransegrunnlaget Bilag C.

### **4.2 Web-hotell (prosjekthotell)**

Prosjektet har etablert prosjektweb basert på Itbase som skal brukes for all utveksling av tegninger, rapporter, beskrivelser m.m.

## **5 Vedlegg**

I konkurransegrunnlaget inngår følgende prosjekteringsanvisninger utarbeidet av byggherren:

1. FDV rutine datafangst og kvalitetskontroll med vedlegg