

Ecopro

Etablering av mellomlager for tørr biorest.

Enkel funksjonsbeskrivelse

1. Behov- beskrivelse

Ecopro har behov for et mellomlager for tørr biorest, dette har en myrlignende konsistens med tørrstoffinnhold på 26-28 %.

Vedlagt datablad/ varedeklarasjon.

- a) Volumbehovet er i størrelsesorden 15 000 m³ fordelt på et areal på ca. 3750 m². Seksjonering skal utføres ved behov med flyttbare betongelementer i minimum 2 meters høyde. Elementer skal være flyttbare med hjullaster. Se vedlagte skisse, denne er kun ment som retningsgivende. Forberedes for fremtidig utvidelse.
- b) Konstruksjonen antas oppført i stål eller betong med bakvegg og sidevegger. Asfaltering eller betong i dekket. Vurderes ut fra egnethet for stedlige forhold. Korrosjon og overflatebehandling må hensyntas i tilbudt material, dette i henhold til varedeklarasjon vedlagt.
- c) Konstruksjonen skal i stor grad kunne tilpasses terreng, uansett ivareta tømning av container inne i mellomlager. Det vil brukes lastebil eller traktor med krok for tømning container i lageret.
- d) Konstruksjonen må konstrueres og bygges på en måte som ivaretar tilkomst til mellomlager for tømning innvendig i lager.
- e) Konstruksjonen skal utformes på en måte som ivaretar avrenning fra massene med biorest på en god måte. Sluker og samlekummer må etableres, videre skal dette pumpes til nærliggende kum for våt biorest. Se kartskisse.
- f) Drenering rundt bygget ledes til tjønna med inspeksjonskum ved sentralt anlegg. Takvann skal ledes til tjønna.
- g) Spylepunkt for renhold etableres med beste mulige kapasitet ut fra rådende forhold.

- h) Det skal anlegges tilstrekkelig opplastingsområde ved mellomlageret for lasting av traktor, lastebil og semivogn mellom lager og Ravlovegen. Lasting antas utført med gravemaskin eller hjullaster.
- i) Mellom veg og opplastingsområde skal det etableres fysisk sikring. Type rekkverk eller lignende.
- j) Lager og opplastingsområde skal lyssettes for sikker ferdsel til alle døgnetts tider. Lysstyring i forhold til dagslys.
- k) Geoteknisk undersøkelse utføres og bekostes av byggherre.
- l) Skogrydding organiseres og bekostes av byggherre. Entreprenøren må påregne å fjerne stubber og annet organisk avfall etter hogst for å etablere traugbunn.
- m) All rigg og drift og prosjektering og øvrige uspesifiserte kostnader skal være i hht. gjeldende lovverk og innkalkuleres i tilbudet.
- n) Sprengning må kunne påregnes. Entreprenør priser per m3 ferdig transportert vekk eller benyttet i anlegget.
- o) Tiltaket er søknadspliktig, byggesøknad besørges i sin helhet av byggherre og hans representant.
- p) Byggherre ivaretar SHA-koordinering og utarbeidelse av SHA-plan. SHA-plan legges ut på Merzell samtidig med referat fra anbudsbehandling, videre prosjektspesifikk risikovurdering utføres i samarbeid mellom byggherreombud og entreprenør før oppstart.

2. Opsjon

Det etterspørres opsjonspris på tak over hele lageret. Høyde må ta hensyn til frihøyde ved tømning. Konstruksjonen skal være komplett levert med dokumentert prosjektering og dimensjonering etter lokale forhold. 6,5 meter frihøyde legges til grunn for tilbudet.

Konstruksjonen må på best mulig måte ivareta behov, plassering av bæring for tak må hensyntas spesielt i prosjekteringen ved utløst opsjon.

Fargevalg må kunne forsvares ut fra stedlige forhold og skal avklares med byggherre i detaljprosjekteringen.

