

Miljøkrav i praksis

Hæhre entreprenør AS

Prosjekt E6 Ranheim – Sveberg

Jostein Reitan Fyrvik



Generelt om prosjektet





Generelt om prosjektet

- Kontraktsform: totalentreprise
- Byggherre: Nye Veier
- Fremdrift: august 2024 – desember 2028
- Omfang: ferdigstillelse av påbegynt veganlegg
 - 10,8 km veg i dagen
 - 1,7 km tunnel
 - 30 konstruksjoner
- Kontraktsverdi: ca. 4 milliarder ekskl. mva.
- 2 kommuner

Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser

- Massedeponi
- Utslipp til resipienter
- Fysiske tiltak i vassdrag
- Fjerning av kantvegetasjon

- Vannkvalitet i vann og vassdrag

- Vannprøver
- Vannloggere

- Fysiske tiltak i vassdrag

- Prosjektering
- Oppfølging av maskinfører

- Matjordhåndtering

- Avtak og utlegging
- Mellomlagring

- Støv og støv

- Fremmede og uønskede arter

- Unngå spredning
- Bekjempe

- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører

- Avfallshåndtering

- 90% sorteringsgrad

The image shows two pages of permit applications from Trøndelag fylkeskommune. The left page is titled 'Tillatelse etter førs Raudhammarbakk' and the right page is titled 'Tillatelse til fysiske tiltak i vassdrag Røthammar-Åsen parsell Levanger Vulua'. Both documents include sections for 'Søknad', 'Bakgrunn', and 'Tillatelse'. The right page also includes a 'Tillatelse' section with specific conditions for the permit.



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- **Fysiske tiltak i vassdrag**
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



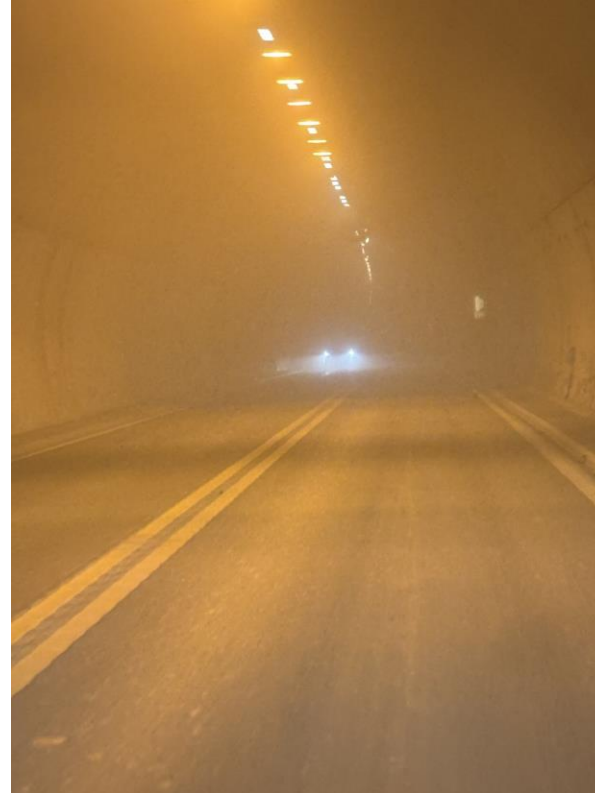
Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- **Matjordhåndtering**
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- **Støv og støy**
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- Avfallshåndtering
 - 90% sorteringsgrad



Ytre miljø - ansvarsområder

- Reguleringsplaner og tillatelser
 - Massedeponi
 - Utslipp til resipienter
 - Fysiske tiltak i vassdrag
 - Fjerning av kantvegetasjon
- Vannkvalitet i vann og vassdrag
 - Vannprøver
 - Vannloggere
- Fysiske tiltak i vassdrag
 - Prosjektering
 - Oppfølging av maskinfører
- Matjordhåndtering
 - Avtak og utlegging
 - Mellomlagring
- Støv og støy
- Fremmede og uønskede arter
 - Unngå spredning
 - Bekjempe
- Kommunisere miljøhensyn til både eget personell og underentreprenører
- **Avfallshåndtering**
 - 90% sorteringsgrad



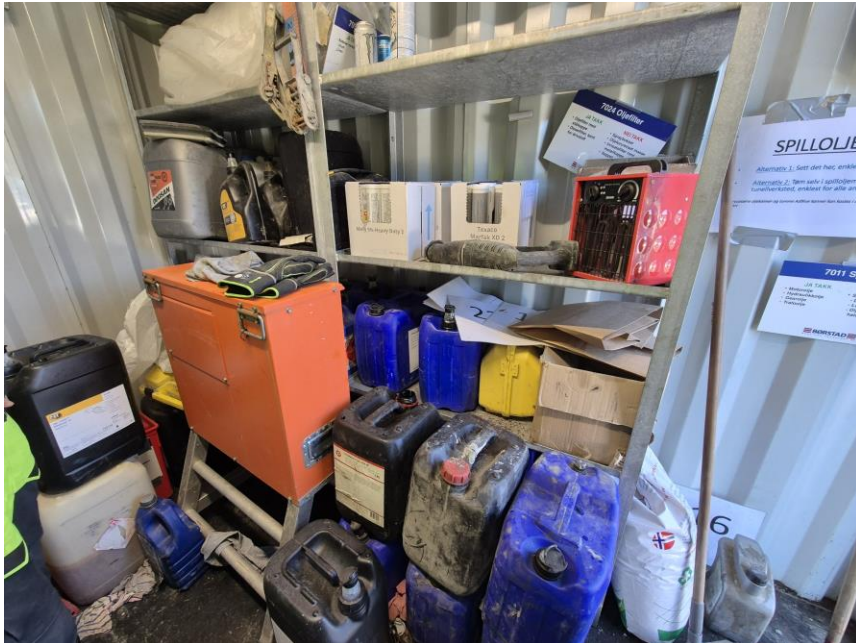
Avfallshåndtering

- 37 tonn per dags dato
- 65% sorteringsgrad på prosjektet
 - 90% i region midt



Avfallshåndtering - utfordringer

- Orden og ryddighet
- Feilsortering
- Oversikt



Avfallshåndtering - løsninger

- God merking - bilder
- Kontroller
- ID merking
- Færre kokker
- Informasjon



Spørsmål?

- jostein.fyrvik@akh.no
- 40 10 24 88

