

## Innhold

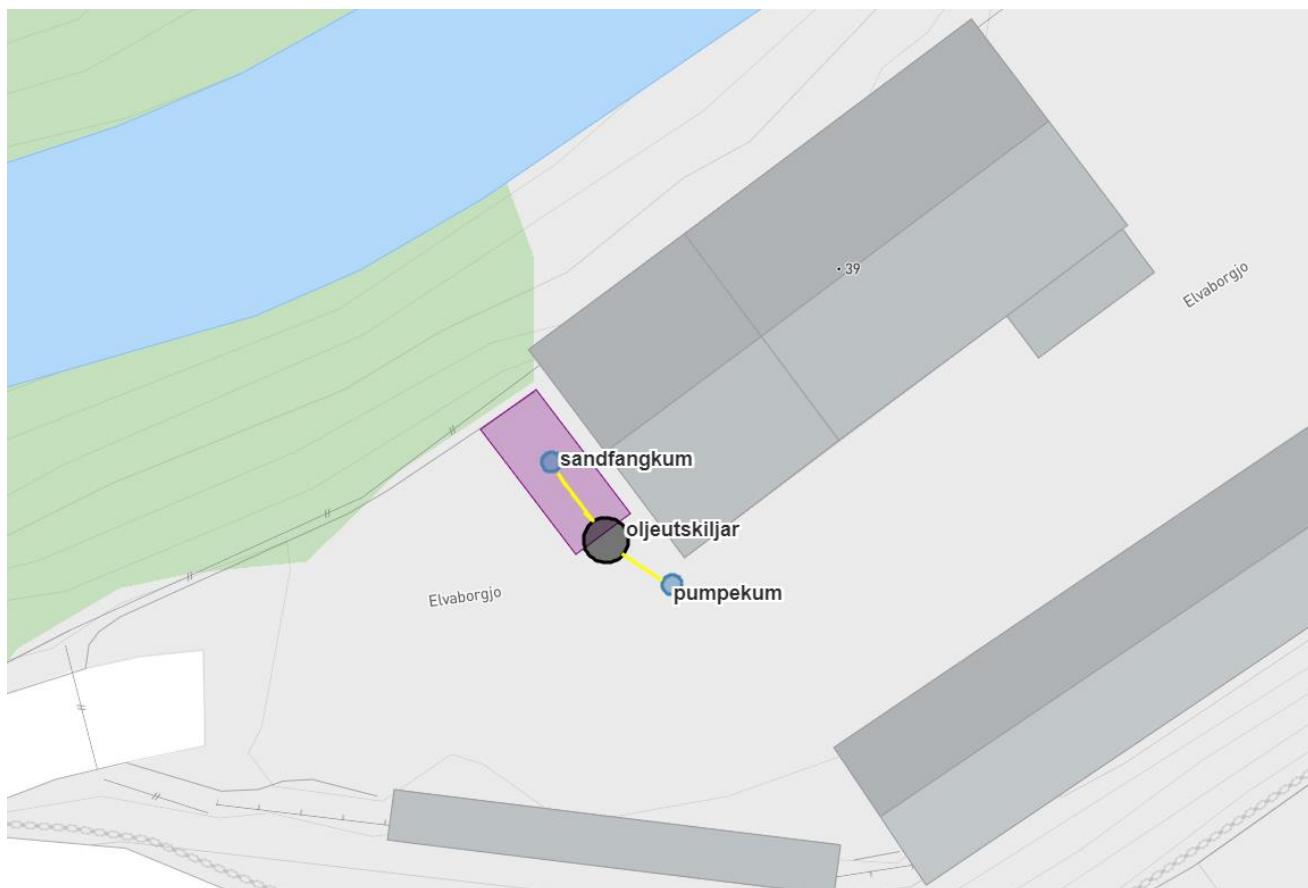
1 Generelt om prosjektet og lokalisering.....	1
<b>2 Arbeider .....</b>	<b>4</b>
<b>2.0 Rigg og drift.....</b>	<b>4</b>
2.1 Fjerning av asfalt .....	4
2.2 Fjerning av masser.....	4
2.3 Montering av oljeutskiljar og sandfangkum .....	4
2.4 Graving av grøft og på kopling pumpekum.....	4
2.5 Att fylling rundt oljeutskiljar og planering til betongplate.....	4
2.6 Støyping av plate med sandfangkum .....	5
2.7 Asfaltering .....	5
3 Gjennomføring .....	5
4 Prisskjema.....	6

## 1 Generelt om prosjektet og lokalisering

Lokalisering: Rosendal.

Tiltaket går ut på å grava ned ein oljeutskiljar og støypa ei plata som skal fungera som vaskeplass. Det skal plasserast ein sandfangkum midt på plata. Plata skal ha fall inn mot senter til kommen. Arbeidet skal skje på lageret til Kvinnherad kommune i Rosendal.

Kvinnherad kommune vil stå for leveranse av slamavskiljar, røyr, betongringar og kumlukk. Dei vil og vera behjelpelege med røyrlegging.



*Bilde: viser plassering av vaskeplate.*



Størrelse på oljeutskiljar: B 2.6 L 2.6 H 2.6

## 2 Arbeider

### 2.0 Rigg og drift

**Rigg og drift skal inkludera alt arbeid med søknadar, innmåling og dokumentasjon, drift av byggeplass mm.**

### 2.1 Fjerning av asfalt

Det skal sagas ca 30 meter og fjernas 50 m<sup>2</sup> med asfalt. Asfalt skal leverast på godkjent deponi.

### 2.2 Fjerning av masser

Fjerning av ca 50 m<sup>3</sup> massar til etablering av grop til oljeutskiljar og betong plate med sandfang kum. Samt grøft frå sandfangkum til oljeutskiljar og vidare til pumpekum. Overskuddsmasser leveres på godkjent tipp

### 2.3 Montering av oljeutskiljar og sandfangkum

Kraning og plassering av oljeutskiljar og sandfangkum. 2 stykk kumløkk skal tilpassast topp høgd på asfalt og 1 stk kumrist til sandfangkum skal tilpassas planlagt topp høgd på betongplate

Det skal nyttas minimum 5 cm singel under oljeutskiljar og sandfangkum

### 2.4 legging av røyr og på kopling pumpekum

Det skal leggest røyr frå sandfangkum til oljeutskiljar og vidare til pumpekum. Det må kjernebore eit hål på ca 150 mm til røyr i pumpekum der det skal nyttast ein pakning ved på kopling til pumpekummen

### 2.5 Att fylling rundt oljeutskiljar og planering til betongplate.

Etter montering skal da fyllast opp att med singel rundt røyr og pumpekommen. Resterande med pukk. Det skal komprimerast lagvis etter kvart.

Det skal brukast singel 16/32 rundt oljeutskiljar og røyr, resterande pukk. Topplaget ska avrettast med grus ca 5 cm. Det skal komprimerast lagvis etter kvart.

## 2.6 Støyping av plate med sandfangkum

Betongplata har eit mål på 4.3 m x 8 meter og skal vera 15 cm tykk. Det skal forskalast ein 15 cm høg kant med trekantlist før støyping. Forskaling skal fjernast når betongen har herda. Det skal leggjast eit lag med armeringsmatte type k 335, armeringsmatta skal ha ein overdekkning på 6 cm frå topp plate. Betongkvalitet skal vera B 35 Mf 45. Plata skal stålglattast med minimum fall på 1:100 til sluk. nødvendige herdetiltak må på bereknast.

## 2.7 Asfaltering

Området skal asfalterast. Det skal nyttast 5 cm grus til planering og avretting rundt kummer og betong plate før asfaltering. Asphalt type AGB 16 og 120 kg på m<sup>2</sup>. ca 35 m<sup>2</sup>

Fall avklarast med byggherre.

## 3 Gjennomføring

Kvinnerad Kommune skal stå for leveranse av Oljeutskiljar, røyr, kumlukk og Sandfangkum.

Entreprenøren skal stå for resterande arbeid og nødvendige innkjøp som: massar, montering av røyr og på kopling på kummer samt innkjøp av betong og armering, og annet nødvendig utstyr som må til for å støype betongplata.

Entreprenøren må ta hensyn og tilretteleggjar arbeidet sitt på anleggsplassen ettersom det er på Kvinnherad kommune sin lagerplass og det er dagleg aktivitet der. Nødvendig sperring mot grøft må på bereknast.

Graveløyve frå aktuelle anleggseigarar skal innhentast av entreprenør.

Ønska oppstart: Etter avtale med byggherre.

## 4 Prisskjema

Post	Beskrivelse	Mengder	Ca antal	Pris	Sum eks mva
2.0	<b>Rigg og drift.</b>	RS			
2.1	<b>Fjerning av Asfalt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fjerning av asfalt, levert på godkjent deponi</li> <li>- Asfalt saging</li> </ul>	Kvadratmeter pris Meter pris	Ca 70 m <sup>2</sup>  Ca 30 m		
2.2	<b>Fjerning av massar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fjerning av massar til oljeutskiljar og betongplate med sandfangkum. Og grøfter</li> </ul>	RS	Ca 50 m <sup>3</sup>		
2.3	<b>Kraning og montering.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kraning og plassering av oljeutskiljar. Og montering av 2 stk kumlokk.</li> <li>- Montering sandfangkum og montering kum rist</li> </ul>	RS			
2.4	<b>Legging av røyr og på kopling.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kjerneboring i. pumpekum til røyr.</li> <li>- Legging av røyr og på kopling i kummer.</li> </ul>	RS			
2.5	<b>Til fylling.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Til fylling rundt røyr, sandfangkum,</li> </ul>	RS			

	oljeutskiljar og pumpekum. - Planering til betongplate. - Til fylling av masser og Komprimering.				
<b>2.6</b>	<b>Støyping av betongplate.</b>  - Forskaling og armering - Støyping av betongplate med fall til sandfangkum. - Stålglatning og herdetiltak.	RS			
<b>2.7</b>	<b>Asfaltering.</b>  - Klargjering asfaltering og Asfaltering	RS	Ca 40 m2		
	<b>Totalsum eks mva</b>				

