

Malvik kommune

DEL 2 KONTRAKTSGRUNNLAGET E1 FORBEREDENDE ARBEIDER **SAKSVIK RA - DETALJPROSJEKT**

Dato: 16.04.2021

Versjon: 02

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Malvik kommune
Oppdragsnavn: Saksvik RA - Detaljprosjekt
Oppdragsnummer: 612657-47
Oppdragsleder: Marit Heier Amundsen
Utarbeidet av: Marit Heier Amundsen

02	16.04.2021	Tilbudsforespørsel	MHA	BSM
01	29.01.21	Foreløpig versjon til prekvalifisering	MHA	BSM
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

Innhold

1. GENERELL DEL	3
1.1. Arbeidets omfang	3
1.2. Organisasjon og entreprisemodell	3
1.2.1. Hovedarbeidsform	3
1.2.2. Organisering	3
2. KONTRAKTSBESTEMMELSER	3
2.1. Alminnelige kontraktsbestemmelser	3
2.2. Spesielle kontraktsbestemmelser	3
2.2.1. Lønns- og arbeidsvilkår	3
2.2.2. Lærlinger	4
2.2.3. Sikkerhet og forsikring	5
2.2.4. Bestemmelser om endrings- og tilleggsarbeid	5
2.2.5. Regulering av rigg- og drift i uendret byggetid	5
2.2.6. Varsler og krav	6
2.2.7. Utskifting av nøkkelpersonell	6
2.2.8. eBevis	6
3. TEKNISKE KRAV	6
3.1. Tekniske rammebetingelser	6
3.2. Teknisk beskrivelse	8
3.3. Tegninger og modeller	8
3.3.1. Tegninger	8
3.4. Tekniske referansedokumenter	9
4. KRAV TIL BYGGEPROSESSEN	9
4.1. Administrative rutiner	9
4.2. Kvalitetssikring	9
4.3. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)	10
4.4. Øvrige krav til byggeprosessen	10
5. FRISTER OG DAGMULKTER	11
5.1. Frister	11
5.2. Dagmulkter	11
5.3. Framdriftsplanlegging	11
6. VEDERLAGET	11
6.1. Prissammenstilling	11
6.2. Regulering	11
7. OPPDRAGSGIVERS YTELSE	11

FEIL! HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER UGYLDIG.FEIL! HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER
UGYLDIG.FEIL! HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER UGYLDIG.FEIL!
HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER UGYLDIG.FEIL! HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER
UGYLDIG.FEIL! HYPERKOBLINGSREFERANSEN ER UGYLDIG.FEIL!

[illegible]

1. GENERELL DEL

1.1. Arbeidets omfang

Kontraktsarbeidet omfatter

- Midlertidig anleggsveg og planering ved Saksvik RA for riggplass. Arbeidene foregår delvis over kvikkleiresone. Det er utført grundige geotekniske undersøkelser. Krav og retningslinjer for gjennomføring av arbeidene vil bli gitt i forbindelse med tilbudsforespørsel.
- Omlegging av eksisterende vann- og avløpsledninger og tilhørende nye kummer ved Saksvik RA.
- Etablering av **sjøledninger**: to utslippsledninger fra Saksvik renseanlegg, en pumpeledning mellom Saksvik og Vikhammerfjæra APS og en utslippsledning fra Vikhammerfjæra APS.
- Kryssing av jernbanen med **styrt boring** ved Saksvik RA, med utslag i sjø.
- Grunnundersøkelse med **pilotboring** kryssing av jernbanen ved Vikhammer, med utslag i sjø.
- Kryssing av jernbanen med **styrt boring** ved Vikhammer. (Endret ift prekvalifiseringsdokumentet)
- Graving og nedsetting av kummer og avløpsspumpestasjon på Vikhammer. Pumpestasjonen leveres i annen entreprise.

1.2. Organisasjon og entreprisemodell

1.2.1. Hovedarbeidsform

Arbeidet vil bli organisert som utførelsesentreprise

1.2.2. Organisering

Kontraktsarbeidet vil bli organisert som delte entrepriser.

2. KONTRAKTSBESTEMMELSER

2.1. Alminnelige kontraktsbestemmelser

Som alminnelige kontraktsbestemmelser for dette oppdraget legges til grunn NS 8405 Norsk bygge- og anleggskontrakt.

2.2. Spesielle kontraktsbestemmelser

For denne kontrakt gjøres gjeldende følgende spesielle kontraktsbestemmelser:

2.2.1. Lønns- og arbeidsvilkår

Det stilles i kontrakten krav til lønns- og arbeidsvilkår etter regelen i forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter.

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-02-08-112>

På områder som er dekket av en allmenngjort tariffavtale

Leverandøren og deres underleverandører plikter å gi sine ansatte lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn de lønns- og arbeidsvilkårene som følger av den allmenngjorte tariffavtalen.

Med lønns og arbeidsforhold menes i denne sammenheng bestemmelser om minste arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen.

Leverandøren og deres underleverandører må på forespørsel opplyse om hvilken landsomfattende tariffavtale de legger til grunn ovenfor sine ansatte, samt fremlegge et eksemplar av denne tariffavtalen ved kontroll.

På områder uten allmenngjort tariffavtaler

Leverandøren og deres underleverandører plikter å gi sine ansatte lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn de lønns- og arbeidsvilkårene som følger av gjeldene landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransje.

Med lønns- og arbeidsforhold menes i denne sammenheng bestemmelser om minste arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen.

Leverandøren og deres underleverandører må på forespørsel opplyse om hvilken landsomfattende tariffavtale de legger til grunn ovenfor sine ansatte, samt fremlegge et eksemplar av denne tariffavtalen ved kontroll.

For begge tilfellene

Oppdragsgiver kan kreve at leverandøren dokumenterer hvilke lønns- og arbeidsvilkår de ansatte har. Oppdragsgiver har rett til innsyn i relevante dokumenter, og har rett til å foreta andre undersøkelser som gjør det mulig å gjennomføre nødvendig kontroll med at kravet til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Leverandøren plikter å ha tilsvarende kontraktsbestemmelser i sine kontrakter med underleverandører, og skal gjennomføre nødvendig kontroll hos sine underleverandører for å påse at plikten overholdes.

2.2.2. Lærlinger

Det er et krav at lærlinger skal delta i utførelsen av kontraktarbeidet. Kravet kan oppfylles av entreprenøren eller en eller flere av hans underentreprenører.

Arbeidstimene utført av en eller flere lærlinger, jf opplæringslova § 4-1, skal utgjøre minimum 5 % av arbeidede timer i utførende fag (de fag som omfattes av utdanningsprogrammet for bygg- og anleggsteknikk, elektrofag, samt anleggsgartnerfaget) på prosjektet regnet frem til overtakelse. Utenlandske entreprenører kan oppfylle lærlingekravet ved å benytte lærlinger som er tilknyttet offentlig godkjent lærlingeordning i Norge eller tilsvarende ordning i opprinnelseslandet. Dersom opprinnelseslandet ikke har en lærlingordning, kan kravet oppfylles ved å benytte praksiselev fra en opplæringsordning i opprinnelseslandet.

Entreprenøren skal ved oppstart, og på anmodning under gjennomføringen av kontraktsarbeidet, sannsynliggjøre at kravene vil bli oppfylt. Hvis ikke annet er avtalt, skal entreprenøren før oppstart på byggeplass levere en bemanningsplan hvor det synliggjøres hvor og når han planlegger å bruke lærlinger, samt navn og kontakinformasjon til denne/disse. Byggherren skal varsles om eventuelle avvik fra planen. Ved kontraktsavslutning skal det fremlegges oversikt over antall lærlingetimer. Timelister skal fremlegges på anmodning.

Dersom arbeidene ikke er egnet for bruk av lærlinger ut fra arbeidets art og helse, miljø og sikkerhet, kan byggherren tillate at prosentkravene ovenfor fravikes. Entreprenøren anses dessuten å ha oppfylt krav om bruk av lærling dersom ett av unntakene i forskrift om plikt til bruk av lærling i offentlige kontrakter av 17.12.2016 § 9 kommer til anvendelse.

Sanksjoner

Byggherren kan holde tilbake inntil 5 promille av kontraktssummen dersom ovennevnte plikter misligholdes, eller det er grunn til å tro at slikt mislighold vil inntreffe, og forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel fra byggherren.

Dersom kravet om 5%, ikke er nådd ved overtakelse, ilegges en bot på 5 promille av kontraktssummen. Boten reduseres forholdsmessig dersom arbeidstimene utført av lærlinger utgjør 4% eller mer av arbeidstimene på prosjektet. Boten skal betales i tillegg til eventuell dagmulkt for forsinkelse og annen dagmulkt etter kontrakten.

2.2.3. Sikkerhet og forsikring

Byggherre stiller ikke sikkerhet. Byggherre tegner ikke forsikring.

2.2.4. Bestemmelser om endrings- og tilleggsarbeid

Dersom endringer eller tilleggsarbeid medfører økning eller reduksjon i mengder som det i kontrakten er fastsatt enhetspris for, skal slikt arbeid avregnes etter mengde og enhetspris.

Regningsarbeider skal betales etter følgende regler:

1. Timebetaling gjøres opp etter en fast timepris inkl. verktøygodtgjørelse, formannslønn, sosiale utgifter, helligdagsgodtgjørelse, evt. reiseutgifter, generalomkostninger, administrasjon, fortjeneste etc. Denne timepris skal entreprenøren tilby i sitt tilbud.
2. Egne og leide maskiner betales i henhold til entreprenørens egne priser angitt i priset mengdebeskrivelse.
3. Merverdiavgift på materialer og arbeider beregnes etter gjeldende regler. Regningene sendes fortløpende og senest 3 uker etter at de enkelte arbeider er avsluttet, vedheftet kontrollerte timesedler og masseoppstillinger, samt kopi av rekvisisjonen.
4. Enhetsprisene for mannskap, maskiner og transport reguleres på samme måte som kontraktssummen.

2.2.5. Regulering av rigg- og drift i uendret byggetid

Hvis prisen på netto tilleggsarbeider (samlet tillegg minus fradrag i løpet av kontraktsavviklingen) ikke overstiger 15 % av kontraktssummen, gis det ingen kompensasjon for økte rigg- og driftsutgifter.

Overstiger netto tilleggsarbeider 15 % av kontraktssummen, gis det kompensasjon for økte rigg- og driftsytelser etter følgende formel:

$0,5 A (B - 1,15C) / C$, hvor:

A = avtalt pris for drift av byggeplass i opprinnelig rigg- og driftskapittel

(kostnader for opprigging og nedrigging skal ikke reguleres)

B = faktisk utbetalt vederlag, inkl. tillegg og fradrag

C = kontraktssum

Ved utregning av beløpsdifferansen mellom faktisk utbetalt vederlag, inkl. tillegg og fradrag, og kontraktssum, skal det ikke tas hensyn til regulering av kontraktssummen pga. lønn- eller prisstigning, eller utbetaling av påslag pga. administrasjon av sideentreprenører eller tiltransport av entrepriser/leverandørkontrakter.

Dersom entreprenøren får fristforlengelse/erstatning for deler av tilleggsarbeidene, skal disse arbeidene ikke regnes med ved beregning av kompensasjon etter denne bestemmelse.

2.2.6. Varsler og krav

Varsler og krav kan gis ved elektronisk kommunikasjon, men det påligger utsteder av kravet å få forsendelsen protokollert i neste byggemøte. Varsler og krav skal utformes som egne brev som vedlegges epost.

Alle endringer protokollføres i forbindelse med byggemøter.

2.2.7. Utskifting av nøkkelpersonell

Tilbudt nøkkelpersonell har vært en del av grunnlaget for konkurransen. Tilbudt nøkkelpersonell, kan derfor ikke byttes ut i kontraksperioden. Dersom det likevel skjer en utskifting av nøkkelpersonell kan dette medføre en mulkt på kr 100.000,- per person som skiftes ut.

Utskifting som følge av at nøkkelpersonen selv sier opp sin stilling eller blir oppsagt eller avskjediget er unntatt fra denne hovedregelen. Unntatt fra hovedregelen er også utskifting som følge av dokumentert sykdom som nødvendiggjør en utskifting.

Ved behov for utskifting som følge av oppsigelser, sykdom mv skal ny person godkjennes av Oppdragsgiver.

2.2.8. eBevis

Oppdragsgiver benytter eBevis i denne konkurransen og til kontraktsoppfølging i hele avtaleperioden.

Før oppdragsgiver kan hente opplysninger gjennom eBevis må leverandør gi samtykke. Dette gjøres i Altinn via oppdragsgivers KGV-system. Samtykke til innhenting må gis for konkurransefasen og senere på nytt for kontraksperioden, for den som vinner konkurransen.

Avtalen som benyttes i denne konkurransen inneholder en bestemmelse om samtykke til bruk av eBevis.

Dersom leverandør ikke samtykker til bruk av eBevis må dokumentasjonen oppdragsgiver ber om sendes inn manuelt.

eBevis gjør det mulig for oppdragsgiver å elektronisk hente inn opplysninger som dokumenterer at leverandør oppfyller kvalifikasjonskravene og at det ikke foreligger avvisningsgrunner. Oppdragsgiver kan få tilgang til virksomhetsinformasjon fra Brønnøysundregistrene og restanser fra Skatteetaten. Les mer om hvilke opplysninger som hentes inn på anskaffelser.no

3. TEKNISKE KRAV

3.1. Tekniske rammebetingelser

Forhold som har betydning for kontraktsgjennomføringen:

Ytre miljø

- Støy

I forbindelse med etableringen av renseanlegget vil krav og grenseverdier i T-1442 være gjeldende for støy relatert til bygg- og anleggsarbeid. Utførende entreprenør har ansvar for å dokumentere støyforholdene mot nærliggende bebyggelse med støyfølsomt bruksformål. Dette må gjøres i en senere og mer detaljert fase, når driftstider, varighet, og liknende er kjent. Behov for eventuelt skjermingstiltak, rutiner ved kortvarige overskridelser ved regel om varsling må også utredes i utførelsesfasen.

- Støv

Byggherre kan ved behov bestille støvbindende tiltak på anleggsveg. Prisbærende post er tatt med i beskrivelsen.

- Arbeidstidsbegrensninger

Arbeider skal bare foregå mellom kl.07:00 - 19:00 på ukedager. Arbeid på helligdager tillates ikke. Vil entreprenøren arbeide utover denne tid, må om nødvendig politiets og byggherrens tillatelse innhentes.

- Vibrasjoner

På grunn av kvikkleire i området ved Saksvik må vibrasjoner i grunnen reduseres så mye som mulig. Det er lagt inn post for rystelsesmåling ved evt. sprenging.

- Forurensning

Det er gjort undersøkelser for grunnforurensning ved Saksvik avløpsrenseanlegg, men ikke avdekket forurensning av betydning for gjennomføringen av prosjektet.

- Avfallshåndtering

Entreprenør skal lage avfallsplan, og sørge for avfallshåndtering og tømming i hele anleggsperioden. Kvittering for avfall levert på deponi skal fremvises.

- Kulturminner

Det er ingen kjente kulturminner i området. Skulle det i anleggsperioden komme frem fortidsminner, vises til lov og regler om behandling av disse, <http://www.lovdatab.no/>

Andre rammebetingelser

- Naboforhold

Entreprenøren skal gjøre seg kjent med naboforholdene og legge opp arbeidene slik at tredje person blir minst mulig skadelidende. Alt arbeid denne kontrakten omfatter, må gjennomføres på en slik måte at tilstøtende eiendommers rettigheter og beskyttelse etter Lov om rettshøve mellom grannar, og andre rettsregler respekteres. Befolkning og eiendommer i strøket må påføres minst mulig ulempe som støy, støv m.m. Av hensyn til mulige skader på naboeiendommer som måtte bli påberopt å være en følge av anleggsarbeidene, skal omfang av byggverk, murer, trær, gjerder osv. beskrives for besiktelse. Denne registrering inkludert fotografering skal gjøres før arbeidene settes i gang.

- Riggplan

Riggplass er tilbyders ansvar. Riggplan skal driftes i angitt kontraktstid. Riggplan skal

utarbeides av tilbyder. Denne skal godkjennes av Malvik kommune.

Tilbyder må selv sørge for leieavtaler med de berørte grunneiere ved tiltak og bruk av arealer til riggplass utenfor avmerket område. Det forutsettes at alle slike forhold er vurdert under tilbudsregningen.

Tilbyder skal rigge til sanitæranlegg. Alle omkostningene forbundet med tilrigging og drift av ovennevnte skal regnes inn i kapittel for Rigg og drift.

- Adkomst

Rønningsvegen skal ikke brukes til anleggstrafikk. Midlertidig anleggsveg etableres som en del av kontrakten.

- Trafikkavvikling

Entreprenøren skal lage en skiltplan som viser hvordan trafikkavviklingen er tenkt løst. Denne planen skal godkjennes av Statens Vegvesen.

- Grunnforhold

Midlertidig adkomstveg og riggområde ligger delvis på kvikkleire. Det er utført grunnundersøkelser og geotekniske vurderinger av NGI, geotekniske notater er vedlagt. Områdestabiliteten er tilstrekkelig, forutsatt at tiltak utføres etter krav om «ingen forverring». Dersom det i området for anleggsveg og riggområde påtreffes uforutsette bløte masser som er vanskelig å håndtere tas kontakt med geotekniker for vurdering av nødvendige tiltak.

- Anvendelse av eller bebyggelse på tomten

Det skal være drift på eksisterende renseanlegg i anleggsperioden, fram til midlertidig renseprosess er på plass.

- Eksisterende forhold i grunnen

Eksisterende VA-ledningsnett ved Saksvik skal legges om.

- Koordinering BaneNor

All koordinering med BaneNor er entreprenørens ansvar, inkludert bestilling av sikkerhetsvakt. Sikkerhetsvakt fakturerer direkte til Malvik kommune.

- Koordinering med offentlige etater

All koordinering med offentlige etater og kableiere er entreprenørens ansvar.

3.2. Teknisk beskrivelse

Leveranser og ytelser er beskrevet i henhold til NS3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner, for alle typer bygg og anlegg. Beskrivelsen finnes som eget vedlegg.

3.3. Tegninger og modeller

3.3.1. Tegninger

Relevante tegninger finnes som egne vedlegg.

3.4. Tekniske referansedokumenter

Vedleggs-nummer	Tittel
1	Beskrivelse iht. NS3420
2	SHA-plan med vedlegg
3	Tegningsliste og tegninger
4	Geoteknisk notat: Anleggsveg og riggområde
5	Geoteknisk notat: Kryssing av jernbane ved Saksvik
6	Geoteknisk notat: Pumpestasjon og kryssing av jernbane ved Vikhammer
7	Utdrag fra Premissdokument Saksvik renseanlegg Akustikk, kap. 10

4. KRAV TIL BYGGEPROSESSEN

4.1. Administrative rutiner

Byggemøter og andre møter

Byggherrens stedlige byggeleder vil opprette administrative rutiner som skal gjelde for dette prosjektets bygge- og garantitid. Entreprenøren forpliktes til å følge disse rutinene. Byggemøter vil avholdes minimum hver andre uke. Periode mellom byggemøtene kan kortes inn ved behov for tettere oppfølging fra byggherre.

Faktureringsrutiner

Avdragsnotaer skal spesifiseres slik at følgende opplysninger framgår:

1. Verdi av utført arbeid i perioden.
2. Innestående beløp i perioden
3. Verdi av utført arbeide totalt.
4. Innestående beløp totalt
5. Kontraktssum
6. Tidligere fakturaer

Endringsarbeider skal være på separate fakturaer.

Fakturaer som ikke følger faktureringsplanen, framdriften eller som ikke er i samsvar med faktisk utført arbeide, blir ikke betalt

Rapporteringsrutiner

Før hvert byggemøte legger entreprenør frem ukerapport med status framdrift, planlagte aktiviteter i kommende periode, økonomi, avvik og HMS.

4.2. Kvalitetssikring

Krav til KS

Entreprenøren med sine underentreprenører og arbeidstakere vil bli underlagt gjeldende lover og forskrifter vedrørende kvalitetssikring (KS), helse, arbeidsmiljø og sikkerhet (HMS). Entreprenøren plikter å legge fram sin plan for på KS og HMS før kontrakt inngås. Byggherren vil med bakgrunn i de

lover, forskrifter og regelverk som gjelder, ta stilling til om entreprenørens plan er dekkende for gjennomføringen av entreprisen.
Byggherren forbeholder seg retten til å ta stikkprøvekontroller og om nødvendig gi pålegg om det oppdages avvik i forhold til avtalte kontrollrutiner.

Krav til kvalitetsplan

Entreprenør legger fram forslag til kvalitetsplan med hovedvekt på kritiske arbeidsoperasjoner og gjennomføring, som skal godkjennes av byggherre før oppstart.

Info om tredjepartskontroll

Kryssing av jernbane ved Saksvik og Vikhammer, samt grunnarbeid ved Vikhammer plasseres i tiltaksklasse 3 (SAK10) og pålitelighetsklasse 3 (NS-EN 1990). Pålitelighetsklasse 3 utløser krav til utvidet kontroll av utførelse (UKK3) iht. NS-EN 1990 Tabell NA.A1(902).

Midlertidig anleggsveg og riggområde, samt plassering av rør ved sjøen, plasseres i tiltaksklasse 2 (SAK10) og pålitelighetsklasse 2 (NS-EN 1990). Pålitelighetsklasse 2 tilsvarer PKK2/UKK2 og gir begge krav om utvidet kontroll i henhold til NS-EN1990:2002+NA2016. Utvidet kontroll i PKK2 kan begrenses til en kontroll av at egenkontroll og intern systematisk kontroll er gjennomført og dokumentert av det prosjekterende foretaket.

Nødvendig administrasjon i forhold til bistand og samarbeid mot utførelse av uavhengig kontroll skal inkluderes.

4.3. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)

Det utarbeides en egen SHA-plan for entreprisen fra prosjekteringsfasen, som vedlegges konkurransegrunnlaget.

4.4. Øvrige krav til byggeprosessen

Sluttdokumentasjon og FDV i henhold til VA-norm for Malvik kommune og beskrivelsen.

5. FRISTER OG DAGMULKTER

5.1. Frister

Oppstart: 02.08.2021

Frist: Ferdig grunnarbeider for nedsetting av pumpestasjon, avtales i kontraktsforhandlinger.
Pumpestasjon leveres i annen entreprise.

Ferdigstillelse: 21.12.2021

5.2. Dagmulker

Fristene oppgitt i kap. 5.1 blir dagmulktbelagt iht. NS 8405.

I tillegg må følgekostnader ved ikke ferdigstilt byggegrep med forankringsplate for pumpeump og overbygg, godkjent av pumpestasjonsentreprenør, dekkes av denne entreprisen(E1).

5.3. Framdriftsplanlegging

Entreprenør skal levere framdriftsplan som viser hvordan prosjektet er tenkt løst innenfor planlagte tidsfrister. Denne skal vedlegges tilbudet og vil inngå som en del av evalueringen (se tildelingskriterier).

6. VEDERLAGET

6.1. Prissammenstilling

I henhold til Del 1 Konkurranseskildringen skal det leveres utfylt mengdebeskrivelse.

Det presiseres at priser for regningsarbeider brukes ved evaluering av tilbudet, men inngår ikke i kontraktssum.

6.2. Regulering

Kontraktens priser er faste. Kontrakten er ikke gjenstand for prisregulering.

7. OPPDRAGSGIVERS YTELSE

Oppdragsgiver sørger for arbeidstegninger og stikningsdata, grunneieravtaler for anlegg vist på tilbudstegninger, tillatelse fra BaneNor og andre offentlige instanser og igangsettingstillatelse. Oppdragsgiver sørger for leveranse av pumpestasjon på Vikhammer(E2) og midlertidig rensing i Saksvik(E6).