

Vennesla kommune

BVA17 – Fv.3920 Doktorsvingen-Moseidmoen, GS. Del 1 Moseidmoen

Kapittel II Kontraktsgrunnlag



Oppdragsgiver: Vennesla kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Arne Vatne
Rådgiver: Norconsult Norge AS
Oppdragsleder: Øystein Gakkestad
Fagansvarlig: Lars Vassbotn Aamodt
Andre nøkkelpersoner: Øyvind Bjørgum
Christina Bjørkmo-Gustavsen

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
F01	2026-09-17	For anskaffelse	LarAam	OeyGak	OeyGak

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Generell del	3
	Arbeidets omfang og entreprisemodell	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	Krav om faglært bemanning	5
2.2.4	StartBANK	5
2.2.5	Begrensninger i antall kontraktsmedhjelpere	6
2.2.6	Utenlandske leverandører - Opplysninger om kontrakt, oppdragstaker og arbeidstakere	6
2.2.7	Sanksjonsloven	6
2.2.8	Miljøkrav	6
2.2.9	Åpenhetsloven	8
2.3	Tekniske rammebetingelser	8
2.4	Teknisk beskrivelse	10
2.5	Tegninger og modeller	10
2.5.1	Tegninger	10
2.5.2	Bygningsinformasjonsmodell (BIM)	10
3	Krav til byggeprosessen	10
3.1	Administrative rutiner	10
3.2	Kvalitetssikring	12
	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)	12
4	Frister og dagmulker	12
4.1	Frister og dagmulkt	12
4.2	Fremdriftsplanlegging	12
5	Betaling	13
5.1	Priser for kontraktsarbeider	13
5.2	Regningsarbeid	13
5.3	Opsjoner	13
5.4	Vederlagsjustering for rigg- og drift	14
5.5	Indeksregulering	14
6	Byggherrens ytelser	15

1 Generell del

Arbeidets omfang og entreprisemodell

Kontraktsarbeidet, omfanget og entreprisemodell er beskrevet og redegjort for i Kapittel I Konkurransesgrunnlag.

Entreprenøren bekrefter å ha satt seg inn i eventuelle grensesnitt mellom egne kontraktsarbeider og leveransen til andre aktører i prosjektet. Entreprenøren bekrefter å være ansvarlig for alt arbeid som er nødvendig for å levere kontraktsarbeidet, og at dette er omfattet av tilbudt kontraktssum og priselementer. Det samme gjelder i den grad prosjektet krever koordinering og samordning.

2 Kontraktsbestemmelser

2.1 Alminnelige kontraktsbestemmelser

Som alminnelige kontraktsbestemmelser for oppdraget gjelder [NS 8406 Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt](#), med presiseringer og endringer som angitt i denne kontrakten. Det opprettes skriftlig kontrakt med valgt entreprenør, og avtale anses først inngått når kontrakt er underskrevet av begge parter.

2.2 Spesielle kontraktsbestemmelser

For denne kontrakten gjelder følgende spesielle kontraktsbestemmelser:

2.2.1 Lønns- og arbeidsvilkår

Det stilles i kontrakten krav til lønns- og arbeidsvilkår for ansatte og personer hos entreprenør og kontraktsmedhjelpere etter reglene i forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter § 5a til § 5d.

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

På områder som er dekket av en allmenngjort tariffavtale

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere plikter å besørge lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn de lønns- og arbeidsvilkårene som følger av den allmenngjorte tariffavtalen.

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

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere må på forespørsel opplyse om hvilken landsomfattende tariffavtale de legger til grunn, samt fremlegge et eksemplar av denne tariffavtalen ved kontroll.

På områder uten allmenngjort tariffavtaler

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere plikter å besørge 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 arbeidsvilkår menes i denne sammenheng blant annet 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.

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

Dersom ansatte eller andre personer hos entreprenør eller deres kontraktsmedhjelpere retter krav om lønn, overtidsbetaling eller feriepenger mot byggherre som følge av solidaransvaret i allmenngjøringsloven § 13, plikter entreprenør å betale tilsvarende beløp til byggherre slik at byggherre holdes skadesløs.

For begge tilfellene

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere plikter å gi sine ansatte obligatorisk tjenestepensjon i samsvar med lov om obligatorisk tjenestepensjon.

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere plikter å sørge for at deres ansatte og andre personer hos entreprenør eller deres kontraktsmedhjelpere har HMS-kort i samsvar med forskrift om HMS-kort på bygge- og anleggsplasser.

Entreprenøren og deres kontraktsmedhjelpere skal oppfylle informasjonsplikten i byggherreforskriften § 19 tredje ledd, samt oppfylle krav til språkferdigheter i byggherreforskriften § 19a.

Byggherren kan kreve at entreprenøren dokumenterer hvilke lønns- og arbeidsvilkår de opererer med. Byggherren 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.

Entreprenøren plikter å ha tilsvarende kontraktsbestemmelser i sine kontrakter med kontraktsmedhjelpere, og skal gjennomføre nødvendig kontroll hos sinekontraktsmedhjelpere for å påse at pliktene overholdes.

Byggherren forbeholder seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner dersom entreprenør eller deres kontraktsmedhjelpere ikke etterlever kontraktsvilkårene i forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter § 5a til § 5d, samt kravet til informasjon nevnt over.

2.2.2 Læringer

☐	Det gjelder ingen lærlingeklausul for denne kontrakten.
☒	Det er et krav at lærlinger skal delta i utførelsen av kontraktarbeidet. Kravet kan oppfylles av entreprenøren eller en eller flere av hans kontraktsmedhjelpere. Arbeidstimene utført av en eller flere lærlinger, jf. opplæringslova § 7-1, skal utgjøre minimum 10 % 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 kontraktarbeidet, 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 kontaktinformasjon 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 arbeidstidene utført av lærlinger utgjør 4 % eller mer av arbeidstidene på prosjektet. Boten skal betales i tillegg til eventuell dagmulkt for forsinkelse og annen dagmulkt etter kontrakten.

2.2.3 Krav om faglært bemanning

☐ Det gjelder ikke krav til faglært bemanning.

☒ Ved utførelsen av kontraktsarbeidet skal minimum 50 % av arbeidede timer innenfor elektrofag og bygg- og anleggsgagnene (de fag som omfattes av utdanningsprogrammet for bygg- og anleggsteknikk samt anleggsgartnerfaget) utføres av personer med fagbrev, svennebrev eller dokumentert fagopplæring i henhold til nasjonal fagopplæringslovgivning eller likeverdig utenlandsk fagutdanning. Det skal være fagarbeidere i alle ovennevnte fag.

Entreprenøren skal før kontraktsinngåelsen dokumentere hvordan kravet vil bli oppfylt, samt jevnlig oversende bemanningsplaner og rapporter som viser oppfylleelsesgraden. Ved kontraktsavslutning skal det fremlegges oversikt over antall fagarbeidertimer.

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 50 %, ikke er nådd ved overtakelse, ilegges en bot på 5 promille av kontraktssummen. Boten reduseres forholdsmessig dersom fagarbeidstidene utgjør 40 % eller mer av arbeidstidene på prosjektet. Boten skal betales i tillegg til eventuell dagmulkt for forsinkelse og annen dagmulkt etter kontrakten.

2.2.4 StartBANK

Entreprenøren skal ved kontraktsinngåelse være registrert i StartBANK.

Kontraktsmedhjelpere og bemanningsforetak som medvirker til å oppfylle kontrakten må være registrert i StartBANK. Registreringen må være fullført før virksomheten gis tilgang til byggeplassen.

Entreprenøren plikter å sørge for at informasjonen og dokumentasjonen i StartBANK til enhver tid er oppdatert. StartBANK medlemskapet skal inkludere SKAV-fullmakt.

Personell fra virksomhet som ikke er registrert i StartBANK kan nektes adgang til byggeplass.

2.2.5 Begrensninger i antall kontraktsmedhjelpere

Entreprenøren kan ikke ha flere enn to ledd med kontraktsmedhjelpere i kontraktskjeden under seg. Byggherren kan samtykke til flere ledd dersom det på grunn av uforutsette omstendigheter er nødvendig for å oppfylle kontrakten.

Bruk av enkeltpersonforetak skal begrenses. I de tilfeller det benyttes enkeltpersonforetak, skal entreprenøren dokumentere at enkeltpersonforetaket driver reell næringsvirksomhet, fører regnskap og sender inn mva.-oppgaver i tråd med lov og forskrift.

Entreprenøren skal ikke engasjere kontraktsmedhjelpere som er i en situasjon som nevnt i forskrift om offentlige anskaffelser § 24-4 (3).

Entreprenøren skal holde byggherren orientert om kontaktopplysninger til kontraktsmedhjelperne og hvem som har signaturrett for disse.

2.2.6 Utenlandske leverandører - Opplysninger om kontrakt, oppdragstaker og arbeidstakere

Kontrakt gitt til utenlandsk entreprenør eller kontraktsmedhjelpere, og alle arbeidstakere på slik kontrakt, skal rapporteres til Oppdrags- og arbeidsforholdsregisteret i tråd med skatteforvaltningsloven § 7-6.

Entreprenøren er ansvarlig for at slik rapportering skjer nedover i hele kontraktskjeden. Entreprenøren skal på forespørsel dokumentere at rapporteringsplikten er oppfylt ved kopi av innmeldingsskjema eller kvittering fra Altinn.

Eventuelt ansvar for overtredelsesgebyr eller tvangsmulkt ilagt byggherren som følge av at entreprenøren ikke har overholdt sine forpliktelser etter dette punktet er entreprenørens ansvar og skal betales av ham.

Alle avtaler entreprenøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

2.2.7 Sanksjonsloven

Entreprenøren plikter å opptre i overensstemmelse med sanksjonsloven av 16. april 2021 nr.18 med tilhørende forskrifter.

Det påligger entreprenøren å sørge for at selskaper i entreprenørens konsern eller selskaper som entreprenøren har kontrollerende eierskap eller myndighet i, kontraktsmedhjelpere og enhver annen i leverandørkjeden, samt daglig leder, styreleder og andre ledende ansatte hos entreprenøren og i de nevnte selskaper, opptre i overensstemmelse med ovennevnte regelverk.

Brudd på pliktene i første og andre ledd skal alltid anses som et vesentlig kontraktsbrudd. Videre kan byggherren kreve erstatning for ethvert økonomisk tap som følge av kontraktsbruddet.

2.2.8 Miljøkrav

Kontraktsarbeidet skal oppfylle alle miljø- og klimakrav i det til enhver tid gjeldende lovverk, forskrifter og vedtak som gjelder for prosjektet. Foreligger det miljøoppfølgingsplan (MOP) eller krav om annen rapportering som avfallshåndteringsplan, plikter entreprenøren å oppfylle kravene til dette.

Prosjektet skal medføre minst mulig belastning på naturressurser, klima og miljø. Innenfor rammene av prosjektet skal entreprenøren gi råd om valg og materialer som er ressurseffektive og har lav miljøpåvirkning og klimarisiko. Bruk av regnskogsmateriale eller fredet skog er ikke tillat.

Entreprenøren forplikter seg til å lojalt samarbeide med byggherren og andre aktører for å oppfylle prosjektets miljømål.

KRAV TIL MATERIALER

Betong

Konstruksjonsbetong og prefabrikkerte elementer skal ikke overstige grenseverdi for lavkarbonbetong, klasse A (jf. NB37)

Dette samsvarer med kravene til lavkarbonbetongklasse A i NB37, Lavkarbonbetong Norsk betongforening, mai 2024 og N400. Kravet gjelder ikke for selvkomprimerende betong og betong med behov for tidlig fasthetsoppnåelse. I områder der det materialteknisk er utfordringer med å nå lavkarbonbetong klasse A skal klimagassutslipp for klasse B eller Bransjereferanse legges til grunn.

Armering, kamstål B500NC

For armering, kamstål B500NC, er maksimalt tillatt klimagassutslipp 450 kg CO₂e pr. tonn (A1-A4).

Tømmer og treprodukter

Entreprenøren skal sørge for at tømmer og treprodukter som benyttes i kontraktsarbeidene ikke er tilknyttet ulovlig hogst eller treprodukter.

Asfalt

Bindlag og slitelag: For bindlag og slitelag settes det en øvre grenseverdi for CO₂-faktoren (A1-A4) på 45 kg CO₂-ekvivalenter pr. tonn. Gjelder også GS-veg.

Bærelag (bitumen)

Det settes en øvre grenseverdi for CO₂-faktoren (A1-A4) på 45 kg CO₂-ekvivalenter pr. tonn.

Det skal benyttes asfalt med minimum 20 % gjenvinningsgrad.

KRAV TIL KJØRETØY OG MASKINER

Alle maskiner og utstyr som skal brukes i kontrakten skal være utstyrt med registreringsmerke med QR-kode og være registrert i maskinregisteret (www.reginn.no). Vennesla kommune og Agder fylkeskommune skal gis elektronisk innsyn i registeret for å kunne utøve sanntidskontroll og få oversikt over entreprenørens og underentreprenørens registrerte maskiner og utstyr.

Alle dieseldrevende kjøretøy og maskiner som benyttes i kontrakten, skal ha henholdsvis EURO 6 og STEG 5 godkjennelse.

Entreprenøren skal månedlig rapportere på energiforbruket, minimum elektrisitets- og dieselforbruk. Diesel skal rapporteres i avgiftsfri og diesel med veibruksavgift. Tall skal rapporteres som liter forbrukt. Bruk av rent biodrivstoff skal rapporteres.

Kjøretøy og maskiner på anleggsplass skal ha start-stopp-system for å minimere tomgangskjøring

Alle maskiner skal være utstyrt med egnet absorpsjonsmiddel, slik at søl som oljelekkasjer og lignende kan samles opp umiddelbart.

Ved bruk av biodrivstoff skal dette være avansert iht. produktforskriften kapittel 3 vedlegg V, eller ikke være laget av råstoffer som har høy risiko for indirekte arealbruksendringer (ILUC) i tråd med kravene i EU-forordningen (EU) 2019/807.

2.2.9 Åpenhetsloven

Dersom entreprenøren er omfattet av lov om virksomheters åpenhet og arbeid med grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold (åpenhetsloven), plikter entreprenøren å gjennomføre aktsomhetsvurderinger og redegjøre for disse på eget nettsted. På forlangende skal entreprenøren gi byggherren tilgang til selve aktsomhetsvurderingene.

Dersom entreprenøren ikke er omfattet av åpenhetsloven, plikter entreprenøren på byggherrens forlangende å levere informasjon om varekjøp og leverandørkjeder.

Alle avtaler entreprenøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

2.3 Tekniske rammebetingelser

Forhold som har betydning for kontraktsgjennomføringen:

Ytre miljø

Støy

Retningslinje for støy i arealplanlegging T-1442/ 2021 skal følges i bygge- og anleggsfasen.

Støv

Entreprenøren skal iverksette nødvendige tiltak for å begrense støvutvikling, herunder vanning av anleggsområder og masser ved tørre forhold. Støv skal ikke medføre vesentlig ulempe for omgivelser, vegetasjon og nærliggende resipienter.

Arbeidstidsbegrensninger

Arbeidene kan normalt utføres innenfor tidsrommet kl. 07:00–19:00 på hverdager.

Arbeid utenfor dette tidsrommet kan tillates ved behov, forutsatt at dette ikke medfører vesentlig ulempe for omgivelser eller strider mot gjeldende regelverk.

Vibrasjoner

Arbeidene kan medføre vibrasjoner som kan skade omkringliggende bebyggelse eller infrastruktur. Ved bruk av sprengning eller annet vibrasjonsgivende arbeid skal entreprenør planlegge og utføre arbeidene på en kontrollert måte i henhold til gjeldende normer og god praksis. Byggherre vil besiktige de nærmeste boligene før anleggsoppstart

Forurensning

Entreprenør skal hindre utslipp av olje, drivstoff, betongslam eller andre forurensende stoffer til grunn, overflatevann eller vassdrag. Påfylling og lagring av drivstoff og kjemikalier skal skje på egnede steder med nødvendige sikringstiltak. Eventuelle utslipp skal håndteres umiddelbart.

Avfallshåndtering

Alt avfall skal leveres til godkjent mottak. Det er krav til minimum 80% kildesortering.

Kulturminner

Det er ikke kjente kulturminner i området. Dersom det under anleggsarbeidene påtreffes mulige kulturminner, skal arbeidene stanses umiddelbart og rette myndigheter varsles i henhold til kulturminnelovens aktsomhetsplikt.

Andre rammebetingelser

Naboforhold

Entreprenøren skal gjøre seg kjent med naboforholdene og legge arbeidene opp slik at 3. person blir minst mulig skadelidende.

Riggplan

Entreprenør er ansvarlig for å planlegge og etablere riggområde, herunder avtale med grunneier etc. Til informasjon har byggherre inngått avtale om et område sør for Hallan bro som kan benyttes til brakkerigg og noe rent materiallager, se skisse i prosess 12.1 i beskrivelsen. Masse- og mellomlager samt deponi er entreprenøren selv ansvarlig for å planlegge og etablere, herunder avtale med grunneiere etc.

Adkomst

Adkomst til anleggsområde fra Fv3920 og kommunale veier i området.

Trafikkavvikling

Trafikkavvikling må godkjennes av skiltmyndighet Statens vegvesen for fylkesveg og Vennesla kommune for kommunalveg.

Eksisterende forhold i grunnen:

Det er utført grunnundersøkelser i området. Det er berg i dagen i traseen nær Hunsfosvegen/Ravnåsvegen og kvikkleire i dypere lag ved fylling ned mot elva, se utdrag under fra Terraplan 25127-RIG-RAP-01-00 Geoteknisk datarapport:

«Basert på gjennomførte grunnundersøkelser, kan grunnforholdene beskrives som følger:

Sonderingene viser at grunnen består av et topplag av antatt fyllmasser med en mektighet på ca. 0,5 – 1,5 m. Videre består grunnen generelt av faste masser av antatt sand, grus og noe leire ned til avsluttet sondering. Bopunkt 8 viser konstant eller avtakende bormotstand fra ca. 4 – 8 m, noe som tolkes som sensitiv leire med sprøbruddegenskaper. Alle disse sonderingene ble avsluttet i løsmasser i dybder mellom ca. 11,7 m – 27,6 m under terreng, uten å påtreffe berg.

Laboratorieanalyser på opptatte prøver fra hull 8 viser kvikkleire mellom ca. 6 – 7 m dybde under terreng.

Generelt er det avdekket følgende laginndeling:

Dybde under terreng	Beskrivelse av masser	Annen informasjon
0–2 m	Fyllmasser	
Ca. 2–22/24 m	Meget faste masser, antatt sand, grus og leire	
Ca. 22–26 m	Leire (kvikkleire)	Kote ca. +18 til +22

»

Det ligger VA-ledninger i Tjønnvollvegen og Hunsfosvegen og i stikkveier til Drivenesvegen.

Det er luftstrekk for fiber og strøm langs Drivenesvegen og kabler i bakken i Tjønnvollvegen og ned mot Hallandbrua.

2.4 Teknisk beskrivelse

Leveranser og ytelser er beskrevet i henhold til Statens vegvesens Prosesskode. Beskrivelsen finnes som eget vedlegg.

2.5 Tegninger og modeller

2.5.1 Tegninger

Relevante tegninger finnes som egne vedlegg.

2.5.2 Bygningsinformasjonsmodell (BIM)

Benyttes i prosjektet. Veg og VA er modellert, men kabler i grunnen og ledningsstrekk er ikke modellert.

3 Krav til byggeprosessen

3.1 Administrative rutiner

Byggemøter og andre møter

Byggemøter holdes vanligvis hver 14. dag under ledelse av byggherren. Byggherren fører referat fra byggemøtene.

Faktureringsrutiner

Entreprenørens fakturaer skal sendes elektronisk til byggherrens fakturamottak (EHF), og minimum inneholde følgende opplysninger:

- Kontraktens navn
- Prosjektnummer
- Adresse hvor oppdraget er utført
- Fakturanummer
- Forfallsdato
- A-kontonummer eller endringsnummer
- I tillegg skal a-kontofakturaer inneholde akkumulert fakturaverdi, kontraktssum og inntestående.
- Spesifikasjon av mva.

Endringsordre skal faktureres én gang og separat pr. endringsordre etter at endringsarbeidet er utført. Større endringsarbeider kan etter nærmere avtale, faktureres med avdrag. Ved endringsarbeider basert på timepris og materialer skal kopi av godkjent endringsmelding, kopi av timelister samt materialfaktura vedlegges. Endringsarbeider basert på fast pris skal vedlegges kopi av godkjent endringsmelding.

Ved uenighet om kravets berettigelse og /eller ved helt eller delvis frafall av krav, skal entreprenøren sende kreditnota for hele fakturabeløpet, samtidig som det utstedes to nye fakturaer for hhv. omtvistet og uomtvistet krav.

Dersom entreprenørens faktura ikke oppfyller kravene ovenfor og øvrige relevante bestemmelser i kontraktsdokumentene, skal fakturaen ikke anses mottatt av byggherren. Byggherrens betalingsfrist

begynner først å løpe når byggherren mottar faktura i tråd med avtalte krav. Forfallsfristen på entreprenørens fakturaer skal være minst 45 dager.

Entreprenøren kan ikke kreve renter av byggherren før betalingsfristen er oversittet og fakturaen forfalt.

Fakturaer skal splittes i to; Veg og VA, etter hva som tilhører veg/fylkeskommune og VA/kommunen. Fordelingen splittes fra postbeskrivelsen. Riggdelen og fellesgrøfter skal fordeles etter en prosentandel ut fra størrelse på hva veg og VA utgjør.

Fakturaadresse, med prosjektnummer, og referanser blir oppgitt i kontraktsmøte.

Sikkerhet og forsikring

Entreprenørens forsikringer skal gjelde inntil alle arbeider er overtatt av byggherren.

Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på stilt sikkerhet og forsikringer senest sju dager etter kontraktsinngåelsen

Byggherre stiller ikke sikkerhet og tegner ikke forsikring.

Endringskompetanse

Byggherren kan ikke pålegge entreprenøren endringer utover 25 % netto tillegg til kontraktssummen.

Rapporteringsrutiner

Leveres 2 virkedager før byggemøtet.

Innhold:

- Fremdrift
- Planlagt vs. faktisk fremdrift
- Eventuelle avvik og årsak

SHA / HMS

- Uønskede hendelser / RUH (0-tall skal rapporteres)
- Planlagte risikofylte aktiviteter neste periode

Kvalitet

- Utførte kontroller
- Eventuelle avvik / åpne punkter

Ytre miljø

- Avvik (støy, støv, forurensning)
- Endringer / varsler

Varslede endringer, krav eller forhold iht. kontrakt

Fremdriftsplan neste 14-dagers periode

3.2 Kvalitetssikring

Krav til KS

Entreprenøren skal utarbeide en kontraktspesifikk kvalitetsplan som beskriver prosesser, prosedyrer og tilhørende ressurser som skal anvendes av hvem og når for å oppfylle kravene i kontrakten. Entreprenøren skal overlevere kvalitetsplan til byggherren før kontraktarbeidene kan påbegynnes. Byggherren kan nekte oppstart av aktiviteter hvor ikke tilstrekkelig arbeidsprosedyre eller arbeidsbeskrivelse foreligger, eller hvor entreprenøren ikke etterlever kontraktens krav til kvalitetssikring.

Krav til kvalitetsplan

Kvalitetsplanen skal som minimum inneholde:

- Organisasjonsplan, herunder hvem som er ansvarlig for kvalitetssikringen i prosjektet.
- Stillingsbeskrivelse for lederfunksjoner og annet nøkkelpersonell
- Fremdrifts- og ressursplan
- Kontrollplan, herunder sjekklistor i samsvar med kontraktens krav
- System for endrings- og avviksbehandling
- System for utarbeidelse av dokumentasjon, dokumenthåndtering og arkivering
- Oversikt over entreprenørens sertifikater/sertifisert personell og maskiner på entreprisen og oversikt over hvilke arbeider som krever sertifisert personell.
- System for identifisering og gjennomgang av kontrakts – og arbeidsgrunnlag, samt varsling ved eventuelle feil i dette.

Info om tredjepartskontroll

Ikke krav til tredjepartskontroll

Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)

Byggherrens SHA plan er vedlagt.

4 Frister og dagmulkt

4.1 Frister og dagmulkt

Frister for kontraktsgjennomføringen er angitt i Del 1 Konkurranseskrivelsen punkt 1.4.

Med mindre annet er avtalt, er fristene dagmulktbelagte.

4.2 Fremdriftsplanlegging

Entreprenøren skal levere detaljert fremdriftsplan senest to uker etter kontraktsignering. Entreprenøren foreslår og byggherren bestemmer detaljeringsgrad. Arbeidene kan ikke påbegynnes før slik fremdriftsplan foreligger.

Ved utarbeidelse av planer, skal det benyttes et digitalt planleggingsverktøy som er egnet til formålet. Fremdriftsplanen skal ha flere nivåer, der aktiviteter på et underliggende nivå skal kunne aggregeres til aktiviteter på et overliggende nivå.

Fremdriftsplanen skal oppdateres med oppnådd fremdrift, og endringer i planen skal være sporbare.

Planen skal til enhver tid være tilgjengelig for byggherren.

5 Betaling

5.1 Priser for kontraktsarbeider

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

Prisene skal være i norske kroner.

Prisene skal inkludere alle kostnader for utførelse av arbeidet, herunder kostnader til arbeidsvarsling, trafikkavvikling og alle nødvendige sikkerhetstiltak. Prisene skal også inkludere eventuelt svinn, undermål, overmasser o.l., løpende driftsutgifter (vannavgift, fortausavgift, havneavgift, renovasjon o.l.) som er knyttet til entreprenørens produksjon.

Prisene skal inkludere kostnader tilknyttet øvrige krav og kontraktsbestemmelser som ikke nødvendigvis er relatert til egen prosess i konkurransegrunnlaget.

5.2 Regningsarbeid

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

Byggherren kan alltid styre utførelsen av regningsarbeid.

Regningsarbeid skal avtales skriftlig før arbeidet påbegynnes med mindre annet er avtalt. Entreprenøren plikter å varsle byggherren når regningsarbeid starter.

Regningsarbeider gjøres opp etter medgåtte timer for regningsarbeider.

Timeprisene for regningsarbeider skal inkludere alle entreprenørens utgifter samt påslag til dekning av indirekte kostnader, risiko og fortjeneste. Hver enkelt timesats skal gjenspeile de faktiske kostnadene for hver etterspurt timesats.

Det betales bare for effektive timer med avrunding til 0,5 time.

Det betales ikke for ventetid, transport, maskinstell og reparasjon.

Eventuell prisregulering foretas iht. gjeldende bestemmelser.

Medgåtte materialer innkjøpt av entreprenøren, betales i henhold til faktura fra materialleverandør fratrasket eventuelle rabatter med 10 % tillegg for administrasjon og fortjeneste. Det skal kun beregnes påslag eller tillegg i ett ledd.

5.3 Opsjoner

Ikke aktuelt.

5.4 Vederlagsjustering for rigg- og drift

☐	Det avtales ikke egne formler eller regler for vederlagsjustering for rigg- og drift.
☒	Følgende standardiserte bestemmelser gjelder for vederlagsjustering for kapitallytelse, rigging, drift og nedrigging: <u>Regulering i uendret byggetid</u> Entreprenøren er ikke berettiget til regulering av kompensasjon for rigg og drift før samlet vederlag for endringsarbeider overstiger 25 % netto tillegg til kontraktssummen. Byggherrens opsjoner skal ikke medregnes i prosentsatsen. Overstiger samlet vederlag for endringsarbeider prosentsatsen, gis det kompensasjon for økte utgifter til rigg og drift etter følgende formel: $[0,5 A (B - 1, [25] C)]$ C A = avtalt pris på opprinnelig rigg- og driftskapittel eks. mva. B = kontraktsverdi av utført arbeid på tidspunktet for opprinnelig sluttfrist eks. mva. C = opprinnelig kontraktssum eks. mva. Ved utregningen av kontraktsverdi av utført arbeid på tidspunktet for opprinnelig sluttfrist eks. mva. (B), skal det ikke tas hensyn til: · regulering av kontraktssummen pga. lønns- eller prisstigning, · utbetaling av påslag pga. administrasjon av sideentreprenører eller tiltransport av entreprise-/leverandørkontrakter, · verdien av tiltransporterte arbeider med påslag, · avbestillingserstatning, · endringsarbeid og opsjoner som gjøres opp inklusive rigg/drift, og · kompensasjon for økt rigg og drift i endret byggetid. <u>Regulering i forlenget byggetid</u> Dersom entreprenøren har krav på fristforlengelse, gis det kompensasjon for økte utgifter til rigg og drift etter følgende formel: $[0,5 A (Z)]$ Y A = avtalt pris på opprinnelig rigg- og driftskapittel eks. mva. Y = opprinnelig byggetid Z = forlengelse utover opprinnelig byggetid Dersom fristforlengelse kun er gitt for deler av arbeidene, skal A reduseres forholdsmessig.

5.5 Indeksregulering

☐	Alle beløp og prislelementer i denne kontrakten er faste og skal ikke indeksreguleres.
☒	Kontraktens priser skal indeksreguleres etter SSBs indeks for «veganlegg, Veg i dagen»

6 Byggherrens ytelser

Byggherres ytelser begrenses til

- levere arbeidsgrunnlag for beskrevne arbeider.
- sørge for byggetillatelse