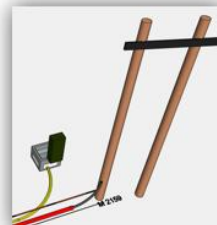
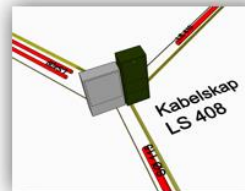
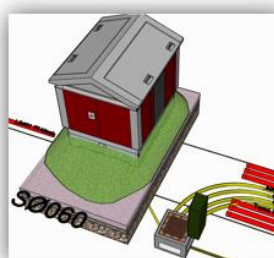
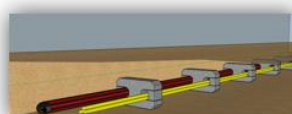
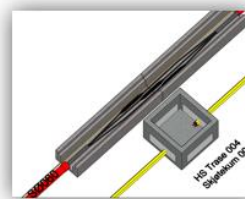
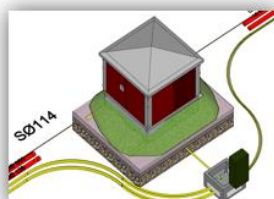
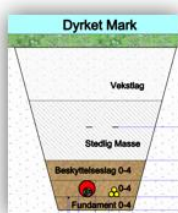
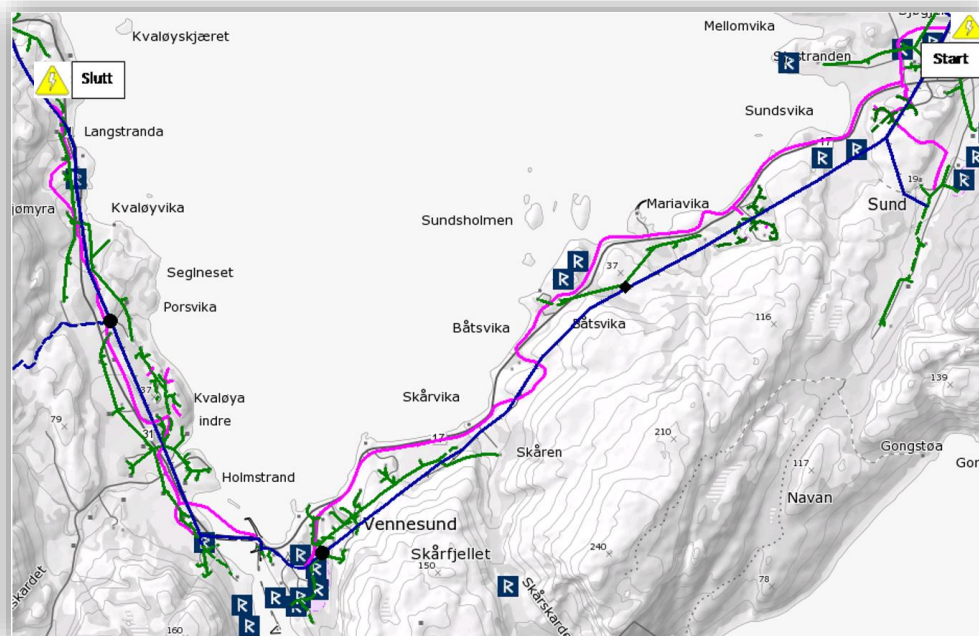


- Prosjektinformasjon



Ca 8km trase med trekkerør hogspent, 5 skjøteplasser, 11 nettstasjoner. Inkluderer også utsvinger med lavspenttrase og lavspentskap. Alternativ utførelse med styrt boring.

-Opsjon trekkerør til bredbånd (3x40 mm) inkl. søkekabel og trekkekummer

Innholdsfortegnelse

A	PROSJEKTINFORMASJON	3
1	Orientering om prosjektet	3
1.0	Høgspenst	3
1.1	Stamnett for bredbånd	4
2	Arbeidets art og omfang	5
3	Oppdragsgivers organisasjon	8
4	Entrepriseform og kontraktstype	14
5	Spesielle forhold	17
6	Planlagt Fremdrift	18
7	Kommunikasjon, henvendelser, spørsmål	18

A PROSJEKTINFORMASJON

1 Orientering om prosjektet

1.0 Høgspent

Helgeland Kraft AS legger planlegger å bygge ny 22kV høgspent forbindelse mellom Sund og Langstranden i Sømna kommune. Tilstand og alder på eksisterende luftlinjer er bakgrunn for oppgraderingsbehovet av forsyningsløsning til Vennesund og sør-Kvaløy.

Det planlegges å legge kabel i bakken i hele traseens lengde. Det vil bli lagt ned plastrør hvor kabelen trekkes i ettertid. Enkelte steder vil røret bli beskyttet av betong (OPI-kanal). Underveis blir det satt opp 11 nettstasjoner for å ivareta forsyningen ut til abonnentene. Det vil også bli aktuelt å etablere skjøte og trekkekummer på utvalgte steder. Kabeltrase tilpasses til stedlige forhold som VA og annen infrastruktur i området.

Det kan også bli aktuelt å benytte styrt boring på noen av strekningene. Styrt boring muliggjør etablering av nye rør uten graving. Metoden er mulig fordi borestangen kan styres med varierende fall og retning ved hjelp av peileutstyr. Dette fremgår som alternative trasevalg på vedlagte kart. Det ønskes pris på styrt boring som alternativ utførelse. Denne metoden er ikke utprøvd av Helgeland Kraft tidligere for kabelfremføring på lengre strekninger. Om dette skal gjennomføres avhenger om det er praktisk gjennomførbart og om det er økonomisk forsvarlig i dette prosjektet. Det vil også bli gjort vurderinger av kost-nytte, tilgjengelighet, fremdrift og andre faktorer.

Anlegget vil eies og driftes av Helgeland Kraft AS.

Det pågår en avklaring med grunneiere, myndigheter og andre interessenter om endelig trase. Detaljene i utførelsen og nøyaktig fremdriftsplan vil være en del av detaljprosjekteringen, deler av dette vil utføres sammen med hovedentreprenøren som vinner konkurransen. Dette vil først bli utført når kontraheringsprosessen er ferdig.

Trekking og skjøting skal Helgeland kraft utføre med egne ressurser.

1.1 Stamnett for bredbånd

Sømna kommune ønsker å bygge ut stamnett for bredbånd gjennom hele kommunen fra Berg til Vennesund. Hensikten er å sikre at dagens innbyggere, næringsliv og hytteeiere muligheten til å koble seg til et moderne nett med god kapasitet. Dette vil også trygge eksisterende arbeidsplasser samt stimulere til ny bosetning og næringsliv i kommunen. Kommunen vil i tillegg kunne bruke nettet til egne tjenester som velferdstjenester, overvåkning av VA-nett, skoler, barnehager etc.

Det vil bygges ut etappe for etappe i kommunen, slik at innbyggere, næringsliv og hytteeiere får muligheten til å koble seg til bredbånd. Stamveiene skal være teknologi nøytrale og det planlegges å etablere trekkør (3x40 mm) inkl. søkekabel med aksesspunkt (trekkekkum) på sentrale plasser. Microrør Ø12 vil bli etablert ut mot abonnenter.

Utgangspunktet er at stamnettet skal kunne tilbys alle tjenesteleverandører på like vilkår slik at sluttkunden kan velge mellom flere ulike tjenesteleverandører til tv og Internett.

Sømna kommune utreder for tiden om nytt nett (trekkerør) i tillegg skal etableres med en eller flere fiberkabler ferdig trukket i traseen.

Sømna kommune skal stå som leverandør av det elektronisk kommunikasjonsnett til innholdsleverandører, men ikke til sluttbrukere.

I forbindelse med etablering av høgspenforbindelsen til HK vil det være naturlig med fellesføring slik at det også blir lagt til rette for stamnett for bredbånd på denne etappen. Fellesføring høgspen og bredbånd planlegges gjennomført på hele traseen fra Sund til Langstrand, ca. 8 km. Det vil være naturlig å samlokalisere nettstasjoner og aksesspunkt geografisk.

Stamnettet fra Berg til Vennesund planlegges utbygd i løpet av 2017 og 2018.

Tjenesteleverandører vil få tilbud om å bruke stamnettet når dette er på plass. Kommersiell aktører er avhengig av god inntjening og avkastning. Det forventes at disse vil kreve et minimumsantall abonnenter innen et geografisk område før sprednett til hver enkelt husstand, hytte eller bedrift blir realisert.

2 Arbeidets art og omfang

Hovedentreprenør skal i grove trekk utføre:

- Etablere riggplass og administrere forhold på byggeplassen som Hovedbedrift
- Etablere lagerplass(-er), inkl. tilrettelegging/opparbeidelse av komprimert område for lagring av tromler, rør, kummer, jording og annet utstyr. Området må sikres og forsikres. (security og safety)
- Etablere korrekt trase/grøft for høgspennet og fiber iht REN standard
- Etablere hovedforbindelsen som skal ha 1x125mm SN8 rør.
- Etablere OPI med 1x125mm SN8 rør i utsatte etapper ved fylkesvei 17.
- Underveis i traseen etableres åpne områder på 4x1 meter til skjøting. Det skal også opparbeides område hvor kabeltrommel og trekkerigg plasseres under trekking. Det skal settes opp egne trekkekummer av betong.
- Utføre tolkning av rør
- Etablere 11stk tomter for 11 separate nettstasjoner i henhold til REN 6028. Tomtene skal fylles opp og det skal utføres istandsetting etter plassering av nettstasjon og trekking av kabler er utført.
- Det skal legges 1 stk. 50mm² CU jordtråd i hele traseens lengde. Skjøtes med dobbel C-press
- Merking av HS kabel rør i henhold til HKs merkeplan
- Istandsetting/tilbakeføring av grunn skjer fortløpende, og etter endt oppdrag. Minimum tilfredsstillende dagens standard.
 - Veier skal tilfredsstillende Statens Vegvesens-, kommunens, -og grunneiers krav.
 - For dyrket mark skal topplaget skal legges tilside separat etter prinsippet for økologisk revegetering. Dette er særlig viktig på åkre hvor vekstlaget er viktig for drive jordbruk.
- Overlevering av FDV og sluttdokumentasjon etter krav fra Helgeland Kraft (f eks: samsvarserklæringer, innmålinger, bilder, etc)

For detaljert kravspesifikasjon henvises det til Teknisk beskrivelse, oversiktskart og tegninger.

Det vil bli en opsjon/alternativ for:

Styrt boring

- 6 traser for styrt boring
- For detaljert kravspesifikasjon henvises det til Teknisk beskrivelse, oversiktskart og tegninger.

Etablering av rør til bredbånd

- etablere trekkør (3x40 mm) inkl. søkekabel
- med 5 stk aksesspunkt (trekkekommer)

For detaljert kravspesifikasjon henvises det til Teknisk beskrivelse, oversiktskart og tegninger.

Generelt

Viser til egen beskrivelse i konkurransegrunnlaget for detaljert informasjon og postbeskrivelse.

Avvik fra spesifikasjon og grunnlag for utbedring

- Alle trekkerør skal være beskyttet med endelukk frem til kabeltrekking
- Deformasjon/skader på rør som utgjør risiko ved tolking, trekking og ved drift.
- Manglende betong/omfyllingsmasse til beskyttelse og varmeledning av rør.
- Feil montasje av rør.
- Feil forlegning av kanal.
- Manglende åpninger i kanalen for skjøting eller utsving/avgreining
- Avvik fra krav-spek, kart, tegninger og beskrivelser, og/eller andre pålegg fra byggherren

Dersom det avdekkes ovennevnte avvik kan byggherre kreve utbedring av entreprenør. Entreprenøren må da utføre eventuelle utbedringer etter egen regning og risiko.

FORHOLD PÅ BYGGEPLASSEN

Tilbyder er selv ansvarlig for å gjøre seg kjent med lokale forhold som kan ha innvirkning på tilkomst, fremdrift, og arbeidene relatert til prosjektet, samt ta høyde for dette i sitt tilbud. Eksempelvis vegnettes stigningsforhold, tillatt akseltrykk, eventuelle begrensninger m.m. på veger, ferger, broer og tunneler. Dersom Hovedentreprenøren må stenge deler av vegnettet i forbindelse med sine arbeider, plikter han selv å innhente nødvendige tillatelser til dette.

Hovedentreprenøren har fullt ansvar for at byggverk, ledninger og kabler i grunn, samt kabler i luften inklusive master, ikke skades under arbeid eller under transport til anlegget. Skader som måtte komme skal repareres av Hovedentreprenøren på hans regning. Byggherren har rett til å avgjøre om det er Hovedentreprenøren selv eller andre som skal utføre slike reparasjoner.

Hovedentreprenøren får ansvar for etablering av riggplass med tilstrekkelig kontor, hvilerom, tørkemuligheter, WC, samt sikring/merking til anleggsplassen. Dette inkluderer håndtering av vann, avløp, anleggsstrøm etc. Tilkobling til trådløst internett skal være mulig. Byggherre- og sideentreprenørenes behov skal også ivaretas her. Arbeidstilsynets "HMS byggekort" skal benyttes på byggeplassen. Uvedkommende skal vises bort. Ellers i hht gjeldende lover og

forskrifter. Riggplan skal etableres og revideres av Hovedentreprenøren. Hovedentreprenøren må selv gjøre avtaler om lagerplass, opparbeide, istandsette og sikre denne både for "security" og "safety". Hovedentreprenøren skal sørge for forsvarlig lagring av eksplosiver, drivstoff og olje. Det vil bli lagt vekt på at byggeplassen holdes ryddig og ordentlig i hele byggeperioden.

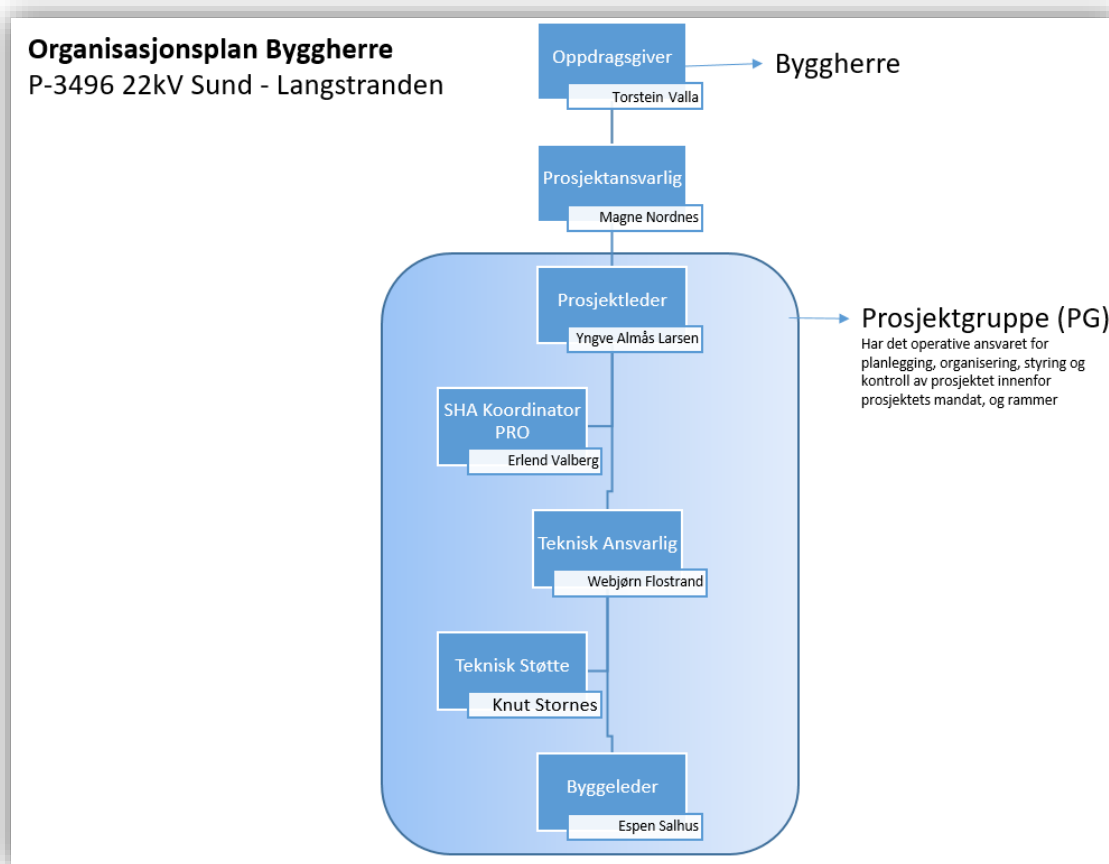
Alle kostnader skal medtas i tilbudet.

3 Oppdragsgivers organisasjon

HK har etablert en egen prosjektgruppe for å gjennomføre prosjektet. HKs prosjektgruppe (heretter PG) skal organisere samhandlingen i forkant av utførelse. PG vil også ivareta byggeledelse/byggeombud, samt sikkerhet-, helse- og arbeidsmiljø (heretter kalt SHA) - koordineringen.

Det vil bli lagt opp til mye samhandling og kommunikasjon mellom byggherre, hoved-entreprenør og sideentreprenører for å ivareta grensesnitt, kvalitet og fremdrift. Det vil også bli lagt opp til en felles oppstarts-konferanse (1 dag i Brønnøy/Sømna) med samtlige fagfelt representert. Dette må tilbyder ta med i sin pris.

All informasjon gjøres tilgjengelig gjennom nettstedet projectplace.no. Tilbydere skal også benytte dette dataverktøyet under utførelsen.



FIGUR 1 ORGANISASJONSPLAN BYGGHERRENS PROSJEKTORGANISASJON

3.0 1 OPPDRAGSGIVERS ORGANISERING AV SHA-ARBEIDET

Byggherre vil ivareta sitt ansvar beskrevet i byggherreforskriften gjennom byggeleder, og det skal utnevnes SHA-koordinator for prosjektering og SHA-koordinator for utførelsesfasen.

Hovedentreprenøren vil bli pålagt å månedlig levere en enkel skriftlig rapport innen:

- Faktisk fremdrift forrige måned, planlagt fremdrift kommende måned
- Faktisk bemanning og ressurser forrige måned, planlagt bemanning og ressurser kommende måned
- Antall SJMA (sikker jobb og miljøanalyse) forrige måned
- RUH (rapport om uønskede hendelser) og avvik/endringer
- Status økonomi

Billedokumentasjon og innmåling skal gjøres tilgjengelig for siste måneds anleggsarbeid.

Rapportene, billedokumentasjon og innmålingsfil skal være tilgjengelig for Byggherren innen den 7. i hver måned. Rapporteringen vil være del-milepæler som vil bli døgnmulktbelagt med 1000kr pr døgn forsinkelse.

Det er utarbeidet en egen SHA-plan. Tilbyder forplikter seg til å følge denne i hele kontraktsperioden.

3.0 2 FORHOLDET TIL MILJØ OG SAMFUNN:

Sømna kommune, NFK v/fagleder arkeologi og Statens vegvesen har gitt foreløpige uttalelser. Prosjektgruppen vil som en del av sitt arbeid kontinuerlig gjennomføre en kvalitetssikring av omfanget

Arealplaner	Ja	Nei	Kommentarer
Hvilken arealplan (Kommuneplanens arealdel eller reguleringsplan) gjelder for området hvor tiltaket planlegges? http://nordlandsatlas.no/flexviewers/plan/			• Sund hytte og boligfelt • Vennesund (Ikke vedtatt, sendt til første gangs høring) • Breisand • Grønnskjæret • Lenningsvika • Nausthaugen • Vennesundsanden (Kvaløysanden) Planene eksisterer ikke i SOSI format.
Vil det planlagte tiltaket være i strid med planformålet?		X	Eget avklaringsmøte med Sømna kommune 16.01.2017: Planlagte tiltak vil ikke være i strid med planformålet.
<i>I byggesaksforskriften - SAK § 4-3, bokstav c, er blant annet anlegg for produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi mm, unntatt fra saksbehandlingsregler. Dette medfører at kommunen ikke har adgang til å kreve byggesaksbehandling for slike anlegg, men tiltaket må være i henhold til materielle krav som for eksempel: planformål, byggegrense til nabo, høydebestemmelser i arealplaner, estetiske krav i planer osv.</i>			

Naturverdier	Ja	Nei	Kommentarer
Ligger tiltaket innenfor, eller i nærheten av en eller flere av følgende registreringer:			
Vernede områder?		X	Ingen vernede områder registrert innenfor vårt planlagte tiltaksområde
Verneforslag?		X	Ingen verneforslag registrert innenfor vårt planlagte tiltaksområde
Våtmarker?		X	Ingen våtmarker registrert innenfor vårt planlagte tiltaksområde
Utvalgte naturtyper?		X	Ingen utvalgte naturtyper registrert innenfor vårt planlagte tiltaksområde

Truede arter på rødlista?	x		Det er registrert punkt for Hettemåke ved Olavika i Vennesund. Det er registrert punkt for Vipe ved Jæktvikholmen. Tiltakshaver kan ikke se at dette tiltaket vil komme i konflikt med disse fuglene.
Viktige naturtyper?		x	Ingen treff på viktige naturtyper
Prioriterte arter?		x	Ingen treff på prioriterte arter
Annet?		x	Tiltakshaver er ikke kjent med andre forhold av betydning
http://www.miljostatus.no/kart/			

Kulturminner	Ja	Nei	Kommentarer
Ligger tiltaket innenfor eller i nærheten av registrerte arkeologiske kulturminner? http://www.miljostatus.no/kart/	x		• Kvaløy Ytre ved Kjempestrand. Gravfelt fra jernalderen. • Kvaløy Indre. Gravfelt fra jernalderen. • Juthaugen i Vennesund. Gravhaug fra bronsealderen. • Skåre i Vennesund. Gravfelt fra bronse-jernalder. • Båtvikhaugen. Gravfelt fra førreformatorisk tid. • Jæktvikhaugen. Gravminne fra førreformatorisk tid. • Johan Olsen-Haugen. Gravfelt fra bronse-jernalder. • Stavika. Gravminne fra jernalderen. • Sund. Gravminner fra jernalderen • Steinhaugen ved Sjøgjerdet. Gravfelt fra bronse-jernalder. • Sund ved Flåten. Gravminne fra jernalder. • Kirkebakken. Bosetning og aktivitesområde fra førreformatorisk tid Tiltakshaver vil holde seg utenfor disse registrerte kulturminnene.

Friluftsliv, landskap og estetikk	Ja	Nei	Kommentarer
-----------------------------------	----	-----	-------------

Vil tiltaket medføre silhuettvirkning for et større omland?		X	Nei. Det skal bli kabel i bakken.
Vil tiltaket føre til andre landskapsmessige påvirkninger?		X	Det vil bli graving, boring og sprengning i traseen. Etterpå vil det bli istandsetting.
Vil tiltaket forringe friluftslivet i området?		X	Ferdsel vil kunne være som før.
http://friluftsliv.avinet.no/default.aspx?gui=1&lang=2			

Landbruks-, reindrifts- og fiskeriinteresser	Ja	Nei	Kommentarer
Landbruksinteresser: Vil tiltaket berøre viktige landbruksinteresser (skog og jordbruk), f.eks. dyrka eller dyrkbar mark? http://kilden.skogoglandskap.no/?&topic=arealinformasjon&layers=ar5_bonitet	X		Tiltaket vil passere i dyrket jord. Utførelse iht REN-standard, og/eller etter avtale med grunneier. Jorden kan dyrkes videre når istandsetting er ferdig.
Reindriftsinteresser: Vil tiltaket berøre viktige områder for reindrifta? http://kilden.skogoglandskap.no/?topic=reindrift		X	Området øst for Vennesund er registrert reinbeiteområde. Område Nordland. Eier er Reindriftsforvaltningen. Registrert som årstidsbeite tidlig vinterland, som regel mindre intenst brukt, i distrikt Jillen-Njaarke.
Fiskeri- og havbruksinteresser: Vil tiltaket berøre viktige områder for fiskeinteresser, akvakulturanlegg eller andre tilsvarende interesser?		X	Ingen registrerte lokaliteter.

Samfunnssikkerhet og beredskap	Ja	Nei	Kommentarer
Vil tiltaket berøre registrert lokalitet med forurenset grunn (også sjødeponi)? http://www.miljostatus.no/kart/?ma=730CB		X	Ingen registrerte lokaliteter.
Vil tiltaket berøre eksisterende drikkevannsforsyning eller nedslagsfelt for denne (huk av for Mattilsynet i kartløsningen)? http://vann-nett.no/saksbehandler/		X	Ingen registrerte lokaliteter.

Kan tiltaket forårsake eller bli utsatt for:		
Kvikkleire- eller løsmasseras?	x	Det er registrert flere aktsomhetsområder for løsmasseskred. Tiltakshaver vil utvise aktsomhet dersom værforholdene tilsier at det er nødvendig. Ikke registrert kvikkleire
Snøskred?	x	Det er registrert aktsomhetsområder. Utførelse skal skje på sommerhalvåret.
Steinsprang/ras?		x Ingen registrerte lokaliteter.
Flom?		x Ingen registrerte flomsoner, men det er flere aktsomhetsområder på nedbørfeltstørrelser for en ekstrem flom.
(http://skredatlas.nve.no/)		

Vil tiltaket medføre behov for tillatelser etter:		
Vegloven?	x	Nærføring til vei. Veikryssing. Arbeid på og nær vei. Nødvendige avklaringer og tillatelser vil bli tatt med veieier. F eks Statens Vegvesen
Havne- og farvannsloven?	x	Deler av tiltaket er søknadspliktig etter havne- og farvannsloven pga deler av trase skal legges i sjø. Dette tas med Kystverket i Nordland.
Plan- og bygningsloven		x Kommunen blir forelagt planene.
Andre?		x Ingen kjente andre forhold

Langs store deler av trase ligger det vannledning av PVC og PE Disse rørene skal behandles med forsiktighet. Det er ikke nøyaktige innmålingsdata på disse. 3m horisontalt avstandskrav i forhold til kartet.

Hovedentreprenøren må ta hensyn til kulturminner i sitt arbeid. Det er innhentet uttalelse fra Nordland fylkeskommune som ivaretar kjente kulturminner langs traseen. Kjente kulturminner er inntegnet i vedlagt oversiktskart.

For de strekningene på traseen hvor det skal sjaktes er det krav fra Nordland fylkeskommune at deres arkeolog skal være tilstede.

Dersom det avdekkes kulturminner som ikke er kjent skal arbeidene stanses og byggherre varsles

Kabelanlegget krysser Fv. 17 gjøres med pressing eller boring.

Oppdragsgiver forestår all nødvendig forhandling med berørte grunneiere vedrørende sikring av rettigheter til ny kabeltrase, herunder oppretting av overenskomst mellom Netteier og grunneier. Hovedentreprenøren er ansvarlig for dialog angående istandsetting og eventuelle reklamasjoner ovenfor grunneiere.

4 Entrepriseform og kontraktstype

Dette er en utførelsesentreprise der entreprenør påtar seg en hovedentreprise etter NS 8405 – "*Norsk bygge og anleggskontrakt*". Avklaringer på prosjekteringsgrunnlaget under utførelse gjøres opp mot byggherrens prosjektgruppe. Tilbyder skal oppgi enhetspriser, og oppgjøret vil bli etter faktiske mengder.

4.0 1 PROSJEKTERING

Helgeland Kraft har ansvar for prosjektering av det strømførende anlegget. Rambøll og Ercom er hyret inn av Sømna kommune og har ansvaret for prosjektering av det som tilhører bredbånd. Helgeland Kraft vil ta ansvar for pålagte endringer under utførelsen. Utførelsen vil også være styrt av beskrivelser i ulike REN-blad og OPI-montasjeanvisninger.

4.0 2 MATERIELL-LEVERANSER

Helgeland Kraft AS kommer til å utføre anskaffelsesprosess og kontrahering av:

- Høgspenkabel og Cu wire (kobberkabel)
- Nettstasjoner/kiosk inkl betongfundament
- OPI klammer og forskalingsplater
- Rør og bend for høgspent og fiber
- Kummer

Leveringssted, leveringsmengder etc må koordineres med utførende Hovedentreprenør. Alt øvrig materiell, masser, betong etc må Hovedentreprenøren besørge selv.

OBS! Ved styrt boring inkluderer Hovedentreprenøren også trekkerør. Dette må avklares i konkurransefasen.

4.0 3 KOORDINERINGSANSVAR OG BESTILLING AV MATERIELL

Hovedentreprenøren får ansvaret for fremdriften i utførelsen. Herunder utarbeidelse av:

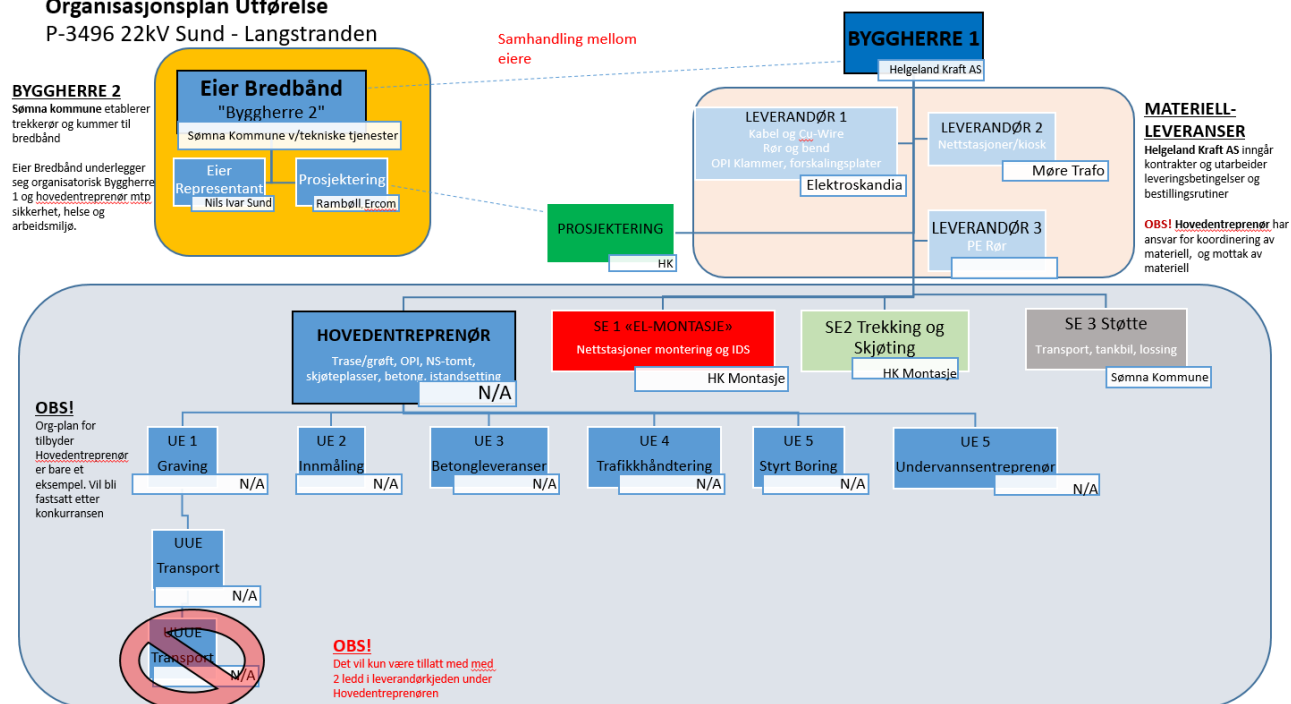
- Fremdriftsplan, produksjonsplan og leveranseplan
- Koordinering og selvstendig avklare alt nødvendig utstyr for utførelsen med Webjørn Flostrand
- Mottakskontroll, lagring og sikring av alt nødvendig utstyr for utførelsen. Pakksedler overleveres til Byggeleder, alternativt lastes opp i Projectplace.

4.0 4 ANSVARSOMRÅDER

Det vil bli utarbeidet egen ansvarsmatrise som tydelig viser ansvarsforholdene for hele prosjektet.

Organisasjonsplan Utførelse

P-3496 22kV Sund - Langstranden



FIGUR 2 ORGANISASJONSPLAN KONTRAKTSSTRUKTUR

4.0 5 OPPDRAGSFORSTÅELSE

I tilbudet skal Hovedentreprenøren gjenspeile sin forståelse av oppgaven, og dette vil være en del av tildelingskriteriene som kan være avgjørende ved valg av Hovedentreprenør.

Fremdriftsplan

- Rigging, graving, støping, styrt boring, trekking, skjøting, istandsetting, FDV-dokumentasjon, geografisk plassering av rekkefølge på utførelse, turnusperioder, ferie etc
- Kritiske punkter og ressurser anmerkes
- Forslag til milepæls- og fakturaplan

Gjennomføringsplan

- Enkel skriftlig redegjørelse/beskrivelse av logistikk. Herunder beskrivelse av planlagt produksjon og leveranser
- Enkel skriftlig redegjørelse/beskrivelse for riggplass, lagerplass og innkvartering av arbeidstakere
- Enkel skriftlig redegjørelse/beskrivelse for transport, lagring og håndtering av eksplosiver. Eksempel på nylig utarbeidet sprengningsplan legges ved.
- Enkel skriftlig redegjørelse/beskrivelse rundt alternativ utførelse med styrt boring
- Enkel skriftlig redegjørelse/beskrivelse for viktige suksessfaktorer i samhandlingen mellom de ulike partene

4.0 6 MØTESTRUKTUR

Umiddelbart etter tildeling av kontrakt avholdes et oppstartsmøte. Etter oppstartsmøte avholdes det jevnlig byggemøter. Byggemøter avholdes regelmessig gjennom hele kontraktsperioden, minimum 1 gang pr mnd.

Byggherren innkaller til byggemøter. Hovedentreprenøren kan innkalle til byggemøter dersom han mener det er behov for det. Innkallelse skal normalt skje med minst 7 virkedagers varsel. Partene skal være representert på byggemøtene med deltakere som har fullmakt til å avgjøre ordinære saker.

Det skal føres referat fra byggemøtene. Referat føres av HK. Referat skal sendes, i god tid før neste møte, til de øvrige møtedeltakerne og til partenes representanter. Eventuelle innsigelser mot referatet må fremkomme innen rimelig tid, senest før første ordinære møte etter at referat er mottatt.

Det kan bli aktuelt med temabaserte arbeids- og koordineringsmøter underveis.

5 Spesielle forhold

Det skal tas hensyn til at entreprisen skal gjennomføres iht. enhver tid siste gjeldende krav i Forskrifter om elektriske forsyningsanlegg (FEF2006), samt krav iht. Forskrift om systemansvar (FoS § 14) og gjeldende Norske og europeiske forskrifter og normer for alle arbeider. F eks Norsk Standard og REN-datablad. I tillegg kommer utførelse etter Helgeland Krafts gjeldene retningslinjer/spesifikasjoner. Hovedentreprenør er selv ansvarlig for å ha siste revisjon av aktuelle REN-blad.

For det ferdig monterte anlegget skal Hovedentreprenøren gi en garanti på fem år regnet fra overtagelsestidspunkt iht. kontrakt.

Hovedentreprenøren står selv ansvarlig for å gravemelde sitt arbeid.

Alle kostnader skal være inkludert, herunder dokumentasjon, HMS/SHA-arbeider, kost/losji, meldinger, rapporter, møter, koordinering, kundekontakt og kontakt med offentlige etater/myndigheter, sikkerhets- og sikringstiltak, fasiliteter på riggplass, gravesøknader og eventuelle gebyrer til offentlige etater etc.

Hovedentreprenøren har den fulle risiko inntil overtagelse har funnet sted og skal tegne alle nødvendige forsikringer herunder for brann, tyveri, graveskader, transport m.m.

Hovedentreprenør skal til enhver tid ha en stedlig representant i form av anleggsleder eller prosjektleder. Dette gjelder fra anleggsstart til siste slutt av arbeidene.

Prisene som oppgis skal være «all inclusive». Det vi si alle grave og relaterte anleggsarbeider langs hele traseen skal være inkludert i prisen. Eksempel på kostnader som skal være inkludert:

- Gravesøknader og tillatelser
- Utstikking av trase
- Etablering av samtlige grøfter
- Kryssing av bekker og stikkrenner
- Fjerning av evt. Overskuddsmasser
- Igjenfylling og istandsetting, herunder nødvendig pløying og i såing etc
 - Hovedentreprenør kan gjøre egne avtaler med grunneier. Disse skal gjøres tilgjengelig for byggherren.
- Dokumentasjon av utførelse, og innmåling ihht REN-blad.
- Samtlige utsvinger underveis
- Kryssing av private og kommunale veier, inklusive istandsetting til minimum samme standard
- Tiltak for midlertidig trafikkhåndtering og trafikksikringstiltak
- Nødvendig skoging, håndtering av tømmer og kvist
- Leder for sikkerhet ved arbeider nær speningsførende deler
- Pumping
- Markforsterking
- Møter og koordinering med berørte parter

Listen er ikke uttømmende.

6 Planlagt Fremdrift

2017	
Januar	Forprosjekt
Februar	• Utsendelse av informasjon om planer til grunneiere, myndigheter og interessenter • Detaljprosjektering
Mars	• Behandling av innspill fra grunneiere, myndigheter og interessenter • Detaljprosjektering •
April	• Offentliggjøring av konkurransen
Mai	• Innlevering tilbud • Forhandling, innstilling og kontrahering • Styrets godkjenning • Overenskomster med grunneiere
Juni	• Oppstartskonferanse med alle utførende • Fysiske oppstartstidspunkt (rigg og grunnarbeid). • Utførelse
Juli	Utførelse
August	Utførelse
September	Utførelse
Oktober	<i>Ferdigstillelse og overlevering</i>
November	FDV-dokumentasjon og prosjektavslutning

Viktige datoer:

Uke 14 Offentliggjøring av konkurransegrunnlag

15.05.2017 Innleveringsfrist for anbud

Uke 21 Forhandlingsfase og innstilling av Hovedentreprenør

12.06.2017 Fysisk oppstart på anleggs plass

03.10.2017 Overtakelsesforretning og idriftsettelse

OBS! Oppdragsgiver kan være fleksibel på fremdrift og dato for ferdigstillelse dersom det reduserer kostnader.

OBS! Byggherren vil supplere konkurransegrunnlaget underveis. F eks skisser og snitt for Sør-Kvaløy.

7 Kommunikasjon, henvendelser, spørsmål

All kommunikasjon, henvendelser og spørsmål skal være skriftlig og gjennom Mercell.