

Detaljert oppdragsbeskrivelse –		Prosjektnr.: 302059
00 Generelle ytelser	Prosjektering	Elektroentreprenør skal ta med alle kostnader for prosjektering, koordinering, FDV- dokumentasjon og HMS. Hvis det vurderes løsninger som avviker fra gjeldene normer, skal faglig ansvarlig i forsvarsbygg informeres og utførende skal utarbeide en risikovurdering som skal følge FDVU.
	FDVU	Entreprenøren har ansvar for sammensetning og overlevering av komplett FDVU for egne arbeider til Forsvarsbygg. FDVU-dokumentasjon leveres elektronisk og skal leveres senest uke 51. Dokumentasjonen leveres i norsk tekst. Datablader skal være på skandinavisk språk. Av minimums krav til FDVU gjelder: (Påfølgende liste er ikke uttømmende) <ul style="list-style-type: none"> • 5 S (elektro) • Relevante datablad inkl. drift /vedlikeholds info. • Dokumentert egenkontroll • Bilde dokumentasjon
	Endringer	Dersom det avdekkes at deler av anleggene er uhensiktsmessige/forskriftstridige skal prosjektleder kontaktes og endringer avklares for utførelse. Dette kan f.eks være: -Kurser, eller oppdeling av disse som ikke tilfredsstillende relevante krav etter bytte av innmat skal vurderes utbedres. -Boligheter som har uhensiktsmessige hovedvern/inntak iht tariff og bruk skal vurderes byttet til hensiktsmessig type. -Jordingsanlegg som ikke tilfredsstillende relevante krav etter montasje av overspenningsvern. Det prises egen post med timepris for eventuelle nødvendige endringer. Endringer og bruk av timepriser gjøres etter avtale med prosjektleder. Det oppgis påslagsprosent i skjema for materiell ved eventuelle nødvendige endringer. Benyttes etter avtale med prosjektleder. Evt faktura for tilkalling av Elvia for frakobling av inntak varsles prosjektleder og utgjør sum for endringsmelding.
	Miljø og avfall	Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for avfallshåndtering, transport og deponi inkludert alle kostnader for dette. Prising for avfallshåndtering i dette prosjekt, gjøres på grunnlag av at prisen skal inkludere all avfallshåndtering og transport frem til eksternt godkjent avfallsmottak.
Kapittel 4 – Elkraft		
40 Elkraft generelt	Generelt	Nettsystem er: 230V IT eller 400V TN
	FDVU, Dokumentasjon	Samsvarserklæring, risikovurdering og sluttkontroll for elektro skal følge FDVU og i tillegg sendes fagingeniør elektro; espen.bakstad@forsvarsbygg.no

		<p>Merking utføres på en slik måte at det gir entydig og varig informasjon for korrekt betjening og bruk av anlegget.</p> <p>Av minimums krav til FDVU gjelder: (Påfølgende liste er ikke uttømmende)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 S • Relevante datablad inkl. drift /vedlikeholds info. • Bilde dokumentasjon av sikringsskap etter utført arbeid. • Kursfortegnelser i redigerbart format. (word/excel/annet)
41 Basisi nstill	Systemer for jording	Jordingsanlegg som ikke tilfredsstillere relevante krav etter bytte av innmat i sikringsskap skal vurderes utbedres, avklares mot prosjektleder før utførelse. Fortrinnsvis ved montasje av jordspyd og lokale utjevningsforbindelser.
43 Lavsrent forsyning	Elkraftfordeling	<p>Elkraftfordeling skal bygges for usakkyndig betjening.</p> <p>Kursautomater skal leveres i utførelse med kortslutningsstrøm $\geq 10\text{KA}$. (elektroniske vern)</p> <p>Alle jordfeilvern skal ikke ha krav til periodisk test oftere enn 1 gang per år.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innmat i sikringsskap som angitt i vedlagt liste skal skiftes til dagens standard med kombiautomater og overspenningsvern. - Det skal ikke installeres reservevern, men det skal medtas plass på fordelingskinne for minimum 4 moduler. - Kapsling skal i utgangspunktet beholdes. Det skal medtas komplette innvendig rehab-kapsling.