



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (prosjektnavn og -nummer)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

YTELSESBESKRIVELSE FOR BYGGELEDER – BL

I merknadsfeltet skal «Notat» forstås som ett innspill til et større dokument, mens «rapport» er et endelig dokument.

Fase/ Post	Aktivitet	Dokument/ Leveranse	Merknader
1. GENERELT			
1.1	SHA-koordinator Være ansvarlig SHA-koordinator for utførelse (KU) iht. byggherreforskriften.		Krav iht: -BHF kapittel 2 -Konk.grunnlagets del III (NS8403) pkt. 2.5 Henvisning: -Mal for KU avtale
1.2	Kvalitetsplan Implementere en kvalitetsplan for å sikre at egne arbeider utføres i henhold til gjeldene forskrifter og kontraktens krav.		Krav iht: -Konk.grunnlagets del III (NS8403) pkt. 6.1
1.3	Kontrollplan Utarbeide kontrollplan for rutinemessige og spesielle kvalitetskontroller som skal utføres for å verifisere at kontraktens krav, gjeldene offentligrettslige krav samt kvalitetsplan oppfylles. Kontrollplanen skal også omfatte de kvalitetskontroller som byggeleder skal utføre for å verifisere at Forsvarsbyggs kontrakt med entreprenørene, og entreprenørenes etterlevelse av offentligrettslige krav, oppfylles.		Krav iht: -Konk.grunnlagets del III (NS8403) pkt. 6.2
1.4	Møter Delta på oppstartsmøte ved egen kontraktsinngåelse, og ellers alle møter som PL innkaller til.		Henvisning: -Mal for oppstartsmøte med innleid konsulent
1.5	Dagbok Byggelederen skal føre dagbok som dokumenterer hendelser og forhold på byggeplassen. Dette skal enten være i form av en elektronisk logg i et prosjekthotell, eller via en app som kan levere periodiserte rapporter, eller dersom innholdet ikke kontinuerlig kan deles med PL elektronisk, skal kopier av en eventuell handskrevet dagbok leveres månedlig sammen med månedsrapporter, og den komplette utgaven av en slik byggelederdagbok skal leveres PL ved oppdragets slutt.		
1.6	Byggelederrapport BL skal hver måned frem til og med prøvedriftsperiodens slutt, utarbeide og oversende en månedsrapport for prosjektet til PL. Rapporten skal oversendes senest 5 kalenderdager etter månedsslutt og inneholde minimum følgende punkter: -Påløpte kostnader for byggeledelse i perioden, tidligere fakturert og samlet kostnadsramme for byggeledelse. -Redegjørelse for framdrift. Fremtidige forhold som kan være kritiske for framdriften skal påpekes og tiltak skal foreslås. Ved forsinkelser skal ansvars- og årsakssammenhenger angis.	Rapport	Skal alltid leveres



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (prosjektnavn og -nummer)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

Fase/ Post	Aktivitet	Dokument/ Leveranse	Merknader
	<p>-Vurdering av kvaliteten på entreprisarbeidene. De kontroller som BL har utført i perioden skal dokumenteres med utfylte kontrollplan, sjekklister og befaringsrapporter. Planlagte kontroller for neste periode iht. godkjent kontrollplan, skal oppgis.</p> <p>-Oversikt over endringer, varsler og krav Oversikt over bemanning på byggeplassen i siste periode, brutt ned på hvert enkelt firma. Rapporten skal også omfatte utstyr, maskiner og klimatiske forhold.</p> <p>-Antall mottatte RUHer med personskaade eller nestenpersonskaade.</p> <p>-Andre kritiske forhold som kan påvirke prosjektet.</p>		
1.7	Bistand ved tvist Bistå Forsvarsbygg ved evt. rettslige konflikter med entreprenører og leverandører. Dette gjelder også etter at den opprinnelige avtalte kontraktperioden er over.		
1.8			
2. DETALJPROSJEKTERING- OG ANSKAFFELSE			
2.1	Prosjekteringsmøter Delta i prosjekteringsmøter etter evt. innkalling.		
2.2	Kontroll av prosjektmateriale Gjennomgå anbudsmaterialet fra arkitekt og rådgivende ingeniører og gi innspill på byggeplassrelaterte forhold.		
2.3	Kontroll av kompletthet i prosjektmaterialet Kontrollere at prosjektmaterialet er komplett, og at det ikke foreligger overlapp i entreprisene.		
2.4	Riggplan Utarbeide forslag til riggplan.		
2.5	Tilbudsbefaringer Delta på informasjonsmøter/tilbudsbefaringer etter innkallelse.		
2.6	Anbud-/tilbudsevalueringer Delta i evaluering og i innstilling til valg av leverandører/entreprenører.		Henvisning: -Mal for evalueringsskjema entreprise
2.7	Avklaringsmøter/kontraktsmøter Delta i avklarende møter og kontraktsforhandlinger.		Henvisning: -Mal for møtereferat
2.8	Fremdriftsplan Bistå ved gjennomgang av entreprenørens forslag til hovedfremdriftsplan.		
3. UTFØRELSE			
3.1	Prosjektgjennomgang		



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (prosjektnavn og -nummer)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

Fase/ Post	Aktivitet	Dokument/ Leveranse	Merknader
	Gjennomgå prosjektdokumenter for å opparbeide detaljert kunnskap om prosjektet.		
3.2	Oppstartsmøte Innkalle til, lede og referere fra oppstartsmøter med alle entreprenører før arbeider igangsettes.		Henvisninger: -Mal for møteinnkallelse -Referat fra oppstartsmøte med entreprenør
3.3	Byggemøter Innkalle til, lede og referere byggemøter (ev. separate framdriftsmøter, koordineringsmøter mm). Normalt hver 14. dag.		Henvisninger: -Mal for møteinnkallelse -Mal for referat fra byggemøte -Byggeleders rolle og fullmakter på byggemøter
3.4	Byggherremøter Bistå PL ved byggherremøter etter innkalling.		
3.5	Dokument-/tegning håndtering og arkivering Utarbeide register og distribusjonslister over tegninger og dokumenter som blir tilført byggeplassen. Sørge for å distribuere disse dokumentene til berørte parter iht. lister.		
3.6	Igangsettingstillatelse Sjekk at nødvendige tillatelse til bygging er innhentet.		
3.7	Kommunikasjon, 3. part Etter avtale med PL ivareta kommunikasjon med 3. part (naboer, brukere, lokale myndigheter).		
3.8	Fremdriftskontroll Regelmessig gjennomgå hovedfremdriftsplanen og koordinere entreprenøren(es) fremdriftsplan(er) med anmerkning av kritiske faser og aktiviteter.		
3.9	Kontroll av leveranser/utførelse Gjennomføre kontroll av entreprenørenes arbeider ved hjelp av sjekklister, samt sørge for kontroll på fagområder BL selv ikke dekker.		
3.10	Mengdekontroll Sammen med leverandør å foreta profilering og målinger for masseoppgjør, før masser tildekkes.		
3.11	Inventar og utstyr Koordinere og kontrollere inventar- og utstyrsleveranse.		Henvisning: -Rutine for innredning
3.12	Fakturabehandling Kontrollere og attestere fakturaer, og holde løpende økonomisk oversikt basert på avtalte rutiner med prosjektleder.		
3.13	Krav - Endringsmeldinger Vurdere og innstille ved krav om endringer fra entreprenørene, og holde oversikt på faktiske og anslåtte krav om dekning av merutgifter fra leverandøren/entreprenøren, samt andre anslåtte endringer.		Henvisning: -Mal for endringsavtale



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (prosjektnavn og -nummer)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

Fase/ Post	Aktivitet	Dokument/ Leveranse	Merknader
3.14	Krav - Fristforlengelse Registrere varsler og innstille ved krav om fristforlengelser.		Henvisning: -Mal for endringsavtale
3.15	Ekstern bistand Identifisere og melde til PL eventuelle behov for bistand fra arkitekt og/eller rådgivende ingeniører, som ikke er omfattet av inngåtte avtaler.		Merknad: Samme rutine som for rekvirering av andre arbeider/leveranser. Dvs. ekstern BL kan ikke forplikte Forsvarsbygg
3.16	Avviksbehandling Kontrollere at avviksbehandling og ev. korrigerende tiltak blir gjennomført. Føre avviksoversikt.		Henvisninger: -Skjema for avviksmelding i prosjekt
3.17	Eksternt produksjonssted - Kontroll Utføre kontroll på eksternt produksjonssted etter anmodning fra PL.	Spes. avtale	Merknad: Vil normalt ikke inngå
3.18	FDV-Dokumentasjon Sørge for at leverandørene/entreprenørene følger opp rutiner i forhold til FDV-dokumentasjon.		Henvisning: -Konk.grunnlagets del III-C FDV-dokumentasjon
3.19	Rapportering fra entreprenør Sørge for at leverandørene/entreprenøren leverer kontraktfestede rapporter.		Henvisning: -Konk.grunnlagets del III-D
3.20	Sikkerhetsplan Følge opp at sikkerhetsplanen blir fulgt ved sikkerhetsgraderte prosjekter.		
3.21			
4. OVERTAKELSE			
4.1	Ferdigbefaring Delta på ferdigbefaring.		Henvisning: Mal for mangelliste ved overtakelse/reklamasjon
4.2	Overtakelsesforretning Bistå PL ved overtakelsesforretning fra entreprenør.		Henvisninger: -Mal for overtakelsesprotokoll -Mal for mangelliste ved overtakelser(reklamasjon)
4.3	Overlevering til FB Bistå PL ved overleveringsforretning til FB utleie.		Henvisninger: -Mal for protokoll for overlevering til MO -Mal for overleveringsprotokoll innredning
4.4	FDV-dokumentasjon Sjekke at FDV-dokumentasjon blir utarbeidet iht. overordnede rutiner og frister. Sluttkontroll av FDV-dokumentasjonen.		Henvisning: -Konk.grunnlagets del III C FDV-dokumentasjon
4.5	Sluttoppgjør Bistå PL med sluttoppgjør for alle entrepriser.		
4.6	Garantier Gi anbefalinger til tiltakshaver om frigivelser/nedsetting av garantier.	Notat	
4.7	Avslutte byggeregnskap Utarbeide endelig byggeregnskap og gjennomgå dette med PL, ev. prosjektøkonom.		



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (prosjektnavn og -nummer)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

Fase/ Post	Aktivitet	Dokument/ Leveranse	Merknader
4.8	Etterkontroll Gjennomføre kontrollbefaringer for å påse at bygningsmessige feil og mangler påpekt i protokoll fra ferdigbefaringen er utbedret.		
4.9	Kontrollerklæringer Fortløpende å sørge for at entreprenører/leverandører fremlegger erklæringer for egenkontroll og arkivere/videresende disse i samsvar med gjeldende rutiner.		Henvisning: -Konk.grunnlagets del III-D Administrative forhold
4.10	Brukstillatelse Sørge for at evt. midlertidig brukstillatelse foreligger og at bygningen ikke tas i bruk før denne foreligger.		
4.11	Ferdigattest Sørge for at ferdigattest foreligger.		
4.12	Prosjektevaluering Utarbeide prosjektevaluering av egne og leverandørens/entreprenørens arbeid.		Henvisning: -Rutine for utarbeidelse av prosjektevaluering
4.13	Termineringsrapport Gi innspill til termineringsrapport.		Henvisning: -Rutine for utarbeidelse av termineringsrapport
5. PRØVEDRIFT			
5.1	Prøvedrift bygning Bistå i prøvedriftperioden.		
5.2	Prøvedrift tekniske anlegg Sørge for igangkjøring og opplæring av relevant personell på teknisk anlegg etc.		
5.3	Tilleggsprotokoll og ev. utbedringer Påse at feil og mangler på tekniske anlegg som blir oppdaget i prøvedriftperioden varsles entreprenør i henhold til gjeldene frister. BL følger opp at ev. feil/mangler på tekniske anlegg blir utbedret.		
6. REKLAMASJONS OG GARANTIFASE			
6.1	Delta ved garantibefaringer etter innkalling		Henvisninger: -Rutine for garantibefaringer -Mal for mangeliste overtakelse(garantibefaringer) -Mal for protokoll for reklamasjonsbefaringer (garantibefaringer)

- Alt 1: Denne ytelsesbeskrivelsen er gjennomgått og utfylt etter at kontrakt er inngått mellom byggelederen og Forsvarsbygg.



FORSVARSBYGG

Ytelsesbeskrivelse for byggeleder for (*prosjektnavn og -nummer*)
Forsvarsbygg Prosjekt og Avhending

Versjondato 11.08.2017

- Alt 2: Denne ytelsesbeskrivelsen er utfylt på forhånd av Forsvarsbygg og ligger til grunn for det tilbudet byggelederen har gitt.

Sted/Dato

Sted/Dato

Forsvarsbygg

Byggeleder