



KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III - NS 8405

INNHold:

- Konkurransesgrunnlages del III-A Oppdraget
- Konkurransesgrunnlages del III-B1 SHA
- Konkurransesgrunnlages del III-B2 Ytre miljø
- Konkurransesgrunnlages del III-C1 FDVU-dokumentasjon
- Konkurransesgrunnlages del III-D Administrative bestemmelser
- Konkurransesgrunnlages del III-E Spesifikasjoner
 - E1 Postbeskrivelse og tegningsgrunnlag

Konkurransegrunnlagets del III-A - Oppdraget

INNHold

1 INNLEDNING.....	3
2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN).....	3
2.1 Entrepriseform.....	3
2.2 Byggherrens organisasjon.....	3
2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet.....	3
2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene.....	3
2.3.2 Beskrivelse av opsjoner.....	4
2.3.3 Tomteforhold.....	4
2.3.4 Status i forhold til offentlige myndigheter.....	4
2.3.5 Orientering om spesielle forhold.....	5
2.4 Grensesnitt mot andre aktører.....	5
2.5 Tiltransport og byggeplassadministrasjon.....	6
2.6 Mengdekontroll.....	6
2.7 Prøvedrift.....	6
2.8 Lærlingklausul.....	6
2.9 Språkplan.....	6
3 FLYT I PROSJEKTET.....	6
3.1 Sentrale elementer i <i>Flyt i prosjektene</i>	6
3.1.1 Omforente fremdriftsplaner ved hjelp av involverende planlegging og Lean Construction.....	7
3.1.2 Møter i prosjektet.....	7
3.2 Samhandling med kontraktspart.....	7
3.3 Prosess frem mot oppstart utførelse.....	8
3.4 Flyt på byggeplassen.....	9
4 FREMDRIFT OG TIDSFRISTER.....	9

1 INNLEDNING

Forsvarsbygg er et forvaltningsorgan underlagt Forsvarsdepartementet. Forsvarsbygg er en av Norges største eiendomsaktører, og totalleverandør av eiendomstjenester til Forsvaret. Nærmere informasjon om Forsvarsbygg finnes på www.forsvarsbygg.no.

I forbindelse med etablering av Finnmark Landforsvar (FLF) på Porsangmoen er det behov for ny EBA (Eiendom, Bygg og Anlegg) i og rundt Porsangmoen leir. Forsvarsdepartementet har gitt Forsvarsbygg i oppdrag å oppgradere og utvide infrastruktur på Porsangmoen slik at den vil ivareta behovene til nye bygg og anlegg. Forsvarsbygg ønsker i den sammenheng tilbud på fornying og utvidelse av deler av vann-, avløp- og fjernvarmenett, samt utvidelse av infrastruktur for elkraft og IKT.

2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN)

2.1 Entreprieseform

Denne kontrakten gjennomføres som en generalentreprise i henhold til NS 8405.

I samme tidsrom som gjennomføringen av denne kontrakten vil det pågå andre byggearbeider/entrepriser på Porsangmoen Leir. Dette er blant annet bygging av nye kvarter, ny kaserne, nytt renseanlegg, returpunkt og ny vaskehall.

2.2 Byggherrens organisasjon

Byggherrens organisasjon inkludert prosjekteringsytelser er organisert slik:

Funksjon	Firma	Kontaktperson
Prosjektsjef	Forsvarsbygg	Jens Hugo Leiknes
Prosjektleder	Forsvarsbygg	Lars Kristian Nerum
Hovedbyggeleder	Norconsult AS	Åge Antonsen
Prosjektkoordinator RENO	Forsvarsbygg	Jan Einar Mikalsen
KP/KU	BP3 Prosjekter AS	Svein-Erik Høiem
Prosjekterende (oppdragsleder)	Multiconsult AS	Ole-Jacob Bøe

2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet

2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene

Entreprisen består av tiltak på vann- og avløpsanlegg, fjernvarmenett, lavspent elkraftanlegg og IKT-anlegg lokalisert på forskjellige steder i og ved Porsangmoen leir. I hovedsak kan tiltakene plasseres i to områder; «Ytre leir» og «Fleksihaller/returpunkt».

«Ytre leir» er lokalisert på vestsiden av E6, utenfor leirgjerde og består i hovedsak av et boligfelt. Nytt renseanlegg for spillvann og nye befalskvarter er under oppføring i dette området. Tiltakene i denne entreprisen skal dekke infrastrukturbehovene til de nye byggene. Entreprisen omfatter følgende tiltak i området:

- A07: omlegging av SP200-ledning nord/nordøst for nye befalskvarter. Ca. 210m lang trasé.
- A08: omlegging av SP160-ledning sørvest for nye befalskvarter. Ca. 45m fellesgrøft med tiltak V10.
- V09: omlegging/dimensjonsøkning av VL160-ledning sør for 0013 Befalsmesse og til nye befalskvarter i Stalloveien. Ca. 175m grøft.
- V10: omlegging av VL110-ledning i Stalloveien. Ca. 45m fellesgrøft med tiltak A08.
- F29/F30: ny fjernvarmeledning mellom eksisterende ledning ved 0013 Befalsmesse og nye befalskvarter. Ca. 330m grøft. Delvis fellestrasé med A07 og I01.

- I01: IKT-trekkerør fra kum ved 0013 Befalsmesse og til nettstasjon nord for nye befalskvarter. Ca. 220m lengde delvis i samme grøft som tiltak F30. Inkluderer også trekking og terminering av ca. 1720m fiberkabel mellom 0091 Befalsforlegning og renseanlegg og nye befalskvarter.

Området «Fleksihaller/returpunkt» er lokalisert nordøst inne i Porsangmoen leir og er i dag lite utbygd. I forbindelse med FLF-utbyggingen skal det etableres miljøstasjon, vaskehall, flere fleksihaller og kontorbygg i dette området. Denne entreprisen skal fornye/utvide infrastruktur i området slik at den er rustet for kommende bygg. Entreprisen omfatter følgende tiltak i området:

- A10: ny SP160-ledning til planlagt KU-bygg. Ca. 160m. Delvis samme trasé som F31, I06 og L01.
- V05: omlegging/dimensjonsøkning VL160-ledning mellom «Karpedammene» og ny vaskehall. Ca. 275m. Tiltaket inkluderer også ny SP160-ledning i samme trasé.
- V06: ny VL32 til inventar 0026 Filmskytebane.
- V14: etablere ny kum på VL160 mellom inventar 0143 Chappil og 0263 Messebygg. Omkoble stikkledning til 0263 inn i ny kum.
- F31: Sanering av gamle ventilkummer og fornyelse av deler av eksisterende nett. Utvidelse av trasé med ca. 250m ny trasé. Delvis fellesgrøft med A02 og V05.
- I06: trekkerør og -kummer for IKT i området. Delvis fellesgrøfter med A10, L01 og F31.
- L01: trekkerør og -kummer for lavspent elkraft. Delvis fellesgrøfter med A10, I06 og F31.

Det vises til 202051__Y_1001E01 Riggplan for kart over tiltaksområdet. På riggplan er det anvist flere mulige områder for mellomlagring av materiell og utstyr. Det presiseres at entreprenør ikke har anledning til å etablere overnattingsfasiliteter inne i Porsangmoen leir. Entreprenør har heller ikke anledning til å bruke noen av Forsvaret/Forsvarsbygg sine fasiliteter/bygg som kantine/messe eller velferdsbygg.

Byggherre ser det hensiktsmessig at entreprenør legger opp til parallelle arbeidsoperasjoner i områdene «Ytre leir» og «Fleksihaller/returpunkt». Dette for å ferdigstille mest mulig av kontraktsarbeidet høsten 2022, slik at man unngår vinterarbeid i størst mulig grad.

2.3.2 Beskrivelse av opsjoner

Kontrakten har ingen opsjoner, men noen poster i postbeskrivelsen kommer kun til utførelse etter at behov er vurdert i samråd med byggherre.

2.3.3 Tomteforhold

Ifølge NGU sin kartdatabase (www.ngu.no) er det breelavsetninger på selve området, og moreneavsetninger i områder rundt. Breelavsetninger kjennetegnes ofte av grov sand med grus og stein, og slike masser har generelt god permeabilitet.

Byggherre er ikke kjent med at det finnes forurensede masser i grøftetraseene som inngår i denne kontrakten. Det er utarbeidet en prøvetakingsplan for miljøanalyser. Prøvetaking og analyse er planlagt utført i forbindelse med gjennomføring av denne kontrakten. Se tegning 202051__K_1001 Prøvetakingsplan miljø, samt postbeskrivelse for omfang.

2.3.4 Status i forhold til offentlige myndigheter

Multiconsult AS er ansvarlig søker for prosjektet. Alle tiltak som inngår i prosjektet er inkludert i søknad om rammetillatelse. Rammetillatelse ble innvilget 08.03.2022. Nødvendige søknader om igangsettingstillatelse (IG) sendes snarest mulig etter kontraktsinngåelse.

Det er utarbeidet en generell tiltaksplan for graving i forurenset grunn (10223030-28-RIGm-RAP-001). Denne planen er til godkjenning hos Porsanger kommune.

Prøvetaking og miljøanalyse av masser utføres så tidlig som mulig i prosjektet slik at fremdriften ikke hindres.

2.3.5 Orientering om spesielle forhold

Porsangmoen leir er en militærleir med høy aktivitet. Entreprenør må organisere/planlegge sitt arbeid slik at gjennomføring skjer med minst mulig ulempe for bruker (Forsvaret). Dette innebærer å sørge for:

- At adkomst til Skytefeltadministrasjon (SØF-adm.) og skyte- og øvingsfelt (SØF) øst for område «Fleksihaller/returpunkt» er tilgjengelig til enhver tid.
- At adkomst til boligfelt i «Ytre leir» er tilgjengelig til enhver tid.
- Tilstrekkelig midlertidig oppvarming av bygg som vil bli berørt av ombygging/rehabilitering av fjernvarmenett. Dette gjelder inventar 0032 Kontorbygg Vourje og 0026 Filmskytebane. Entreprenør trenger kun å dimensjonere for frostsikring av 0026.
- Midlertidig vannforsyning ved brudd i ordinær forsyning. Inventar som vil bli berørt er 0261 Skytefeltadm., 0026 Filmskytebane, 0263 Messebygg, nye befalskvarter (0136, 0137 og 0138) og 0004 Bolighus. Det er spesielt viktig at avbrudd i vannforsyning til 0263 Messebygg holdes til et absolutt minimum.
- Midlertidig avløp ved ombygging av eksisterende nett. Tiltak A07 i «Ytre leir» innebærer omlegging av en hovedledning for spillvann fra den sørlige delen av leiren, som må være i kontinuerlig drift. I tillegg vil inventar 0261 Skytefeltadm og 0026 Filmskytebane bli berørt av tiltak V05.

Midlertidige omkjøringsveier skal godkjennes av Byggherre. Utgangspunktet er at alle veiakser skal holdes åpne. Stenging av veier for kortere perioder aksepteres, men dette må koordineres i forkant med Byggherre.

Entreprenør må varsle i god tid planlagte avstenginger/omkoblinger som påvirker omkringliggende bebyggelse. Varsling samordnes med byggeleder.

2.4 Grensesnitt mot andre aktører

Grensesnitt mot prosjekt 100885 Nye befalskvarter

72 nye befalskvarter fordelt på 3 bygg er under oppføring i «Ytre leir». Totalentreprenør er Tecto Entreprenør AS. Byggefase i dette prosjektet skal være ferdig i medio oktober 2022. Deler av tiltakene som inngår i denne kontrakt er lokalisert inne på byggeplass til Tecto. Entreprenør kan ikke forvente å kunne arbeide på de deler av traseene som er lokalisert innenfor byggeplass til Tecto før 17. oktober 2022.

- Vann og avløp: grensesnitt vil være i kum på eksisterende hovedledninger i Stalloveien.
- Fjernvarme: grensesnitt er lokalisert i bakken på utsiden av hvert av de tre byggene. Stikkledninger er ført ut av bygg og avsluttet ca. 1 meter fra yttervegg.
- IKT: fiberkabel skal trekkes inn i alle 3 bygg og termineres i panel som monteres i rack levert av 100885.

Grensesnitt mot prosjekt 100889 Vaskehall og miljøstasjon

Høsten 2022 starter oppføring av vaskehall og miljøstasjon i området «Fleksihaller/returpunkt». Prosjektet inkluderer også veier og plasser rundt byggene og er planlagt ferdigstilt i løpet av sommeren 2023.

- Vann: denne entreprisen etablerer en vannkum med ledningsende lagt ut av kum for fremtidig tilknytning til 100889.
- Avløp: selvfølgelig legges i samme trasé som vannledning og avsluttes med kum. 100889 tilknytter spillvannsledning til renneløp i kum.
- Fjernvarme: grensesnitt mot 100889 vil være endemuffer på stikkledning fra bygg som er lokalisert ved VA-kummer (felles trasé).

Grensesnitt mot prosjekt 100878 Renseanlegg

Nytt renseanlegg for spillvann er nylig etablert på Porsangmoen. Denne entreprise skal levere kabling for IKT-formål til renseanlegget. Grensesnitt er i byggfordeler i renseanlegg, hvor fiberkabel termineres i koblingspanel. Koblingspanel er en del av denne entreprise og monteres i rack levert av 100878.

Bio Energy AS eier og drifter energisentralen som leverer termisk energi til fjernvarmenettet på Porsangmoen. Sentralen er lokalisert like nord for Velferdsbygget på Porsangmoen. Entreprenør er ansvarlig for å koordinere avstenging, nedtapping, oppfylling og andre tiltak som påvirker fjernvarmeanlegget med Bio Energy AS. Denne koordineringen gjøres i samarbeid med Forsvarsbygg EF RENO (lokal driftsavdeling).

Luostejok Kraftlag Nett AS (LKN) er områdekonsesjonær for høyspentanlegget på Porsangmoen. LKN drifter også den delen av høyspentnettet som eies av Forsvarsbygg i tillegg til sitt eget nett.

Multiconsult Norge AS er engasjert av Forsvarsbygg som ansvarlig prosjekterende for de beskrevne tiltakene i prosjektet. Multiconsult har også rollen som ansvarlig søker.

Norconsult AS har byggeledelse for prosjektet.

BP3 Prosjekt AS er engasjert som SHA-rådgiver i prosjektet.

2.5 Tiltransport og byggeplassadministrasjon

Tiltransport og byggeplassadministrasjon er ikke avtalt.

2.6 Mengdekontroll

Mengdekontroll av konkurransegrunnlagets mengder skal skje innen **oppstart på byggeplass**. Foreligger ikke mengdekontroll innen fristens utløp, kan byggherren gjennomføre mengdekontroll for entreprenørens regning.

2.7 Prøvedrift

Det skal ikke gjennomføres prøvedriftperiode.

2.8 Lærlingklausul

Ved utførelsen av kontraktsarbeidet skal minimum 7 % av arbeidede timer innenfor bygg- og anleggsgagnene samlet (de fag som omfattes av utdanningsprogrammet for bygg- og anleggsteknikk, samt anleggsgartnerfaget) utføres av lærlinger, jf. opplæringslova §§ 3-5 og 4-1.

2.9 Språkplan

Entreprenøren skal før oppstart på byggeplass utarbeide en prosjektilpasset plan for språk og kommunikasjon (språkplan) som omfatter egne ansatte, underentreprenører og innleide. Planen skal gjøre det enkelt for oppdragsgiver å følge opp at ovennevnte krav er ivaretatt. Språkplanen skal som et minimum inneholde navn på autorisert oversetter(e), rutine for løpende oppdateringer av skriftlige oversettere og vise hvem som er språkkyndig i det enkelte arbeidslaget. Språkplanen skal løpende oppdateres.

3 Flyt i prosjektet

3.1 Sentrale elementer i Flyt i prosjektene

Entreprenøren skal implementere Flyt i prosjektet i tråd med prinsippene som er skissert i dette kapittelet.

Med begrepet «Flyt i prosjektet» menes anvendelse av Forsvarsbyggs filosofi, metoder og verktøy for å oppnå bedre leveranser, høyere kvalitet og mer effektiv gjennomføring av prosjektene. Disse er basert på Lean Construction, Virtual Design and Construction (VDC) og Systematisk ferdigstilling. I tillegg er det fokus på samhandling og kontinuerlig forbedring gjennom oppdraget.

De viktigste elementene i dette er

- Omforente fremdriftsplaner ved hjelp av involverende planlegging og Lean Construction (jf. pkt. 3.1.1)
- Møter i prosjektet (jf. pkt. 3.1.2)
- Samhandling med kontraktspart (jf. pkt. 3.2)
- Prosess frem mot oppstart utførelse (jf. pkt. 3.3)
- Flyt på byggeplassen (jf. pkt. 3.4)

3.1.1 Omforente fremdriftsplaner ved hjelp av involverende planlegging og Lean Construction

Entreprenøren skal utarbeide fremdriftsplaner i tråd med kravene som følger av konkurransegrunnlaget del III D, kapittel 2.

Entreprenøren skal utarbeide planene ved å benytte metodikken involverende planlegging og involvere alle deltakerne i prosjektet, slik at de har større grad av eierskap til fremdriftsplaner for prosjektering og byggefase. Deltakerne skal bli enige om leveranser, rekkefølge på aktiviteter i gjennomføringen, ansvarsfordeling og avhengigheter mellom ulike aktiviteter.

Deltakerne som skal involveres inkluderer blant annet anleggsledere/formenn/baser, eventuelle underentreprenører, nøkkelressurser i prosjekteringsgruppen, driftsorganisasjonen og byggherrens prosjektorganisasjon.

3.1.2 Møter i prosjektet

For å oppnå effektive møter skal møter gjennomføres i henhold til en agenda som sendes ut før møtet, og som beskriver hva deltakerne skal forberede og hva som skal besluttet. Prinsippene samsvarer med møtemetodikken ICE (Integrated Concurrent Engineering) i VDC (Virtual Design and Construction). Det gjennomføres jevnlig evaluering av møtene med formål om kontinuerlig forbedring av møtenes form og innhold. Evalueringene gjennomføres av møtearrangøren.

Begge parter plikter å stille med deltakere som har den rette kompetansen og myndigheten til å løse problemstillingene som er satt på agendaen.

3.2 Samhandling med kontraktspart

Samhandling er en sentral del av dette oppdraget. Samhandling er en kontinuerlig prosess og bygger på åpenhet, tillit og det å arbeide mot felles mål. Disse verdiene skal prege partenes handlemåte under gjennomføring av oppdraget. God samhandling kjennetegnes av:

- Respekt for alle deltakerne i prosjektet
- Involvering av alle bidragsytere
- Stadig forbedring av prosesser – kontinuerlig forbedring og fokus på å være ett lærende prosjekt

Samhandlingen med kontraktspart går gjennom hele kontraktgjennomføringen fra oppstart av kontrakten og frem til overlevert EBA. Samhandlingsfasen er den innledende klargjørende fasen etter signert kontrakt.

Forsvarsbygg og Entreprenøren stiller med nødvendig nøkkelpersonell som f.eks. prosjektledere, anleggsledere/formenn/baser etter behov, byggeledelse og prosjekterende.

Oppstartsamling

Samhandlingsfasen skal innledes med en oppstartsamling, som skal gi alle involverte parter en felles plattform og etablere et felles grunnlag for det videre arbeidet i gjennomføringen av kontrakten. Forsvarsbygg innkaller og organiserer denne om ikke annet er avtalt.

Oppstartsamlingens agenda fastsettes av partene i felleskap. Aktuelle agendapunkter er:

- Forventningsavklaringer, kort gjennomgang av prosjektet, mål for oppdraget
- Kunnskapsoverføring fra byggherre/rådgiver til entreprenør
- Gjennomgang av entreprenørens og prosjektets system for SHA, HMS, miljø, rent tørt bygg (RTB), logistikk og sikkerhet.
- Gjennomgang av overordnet fremdriftsplan og legge plan for videre fremdriftsplanlegging
- Introduksjon til Flyt i prosjektet
- Kartlegging av usikkerheter og utfordringer
- Veien videre for arbeidet i samhandlingsfasen

- Prosjektspesifikke rutiner

Fremdriftsplanlegging

Etter oppstartsamlingen skal det utarbeides omforent, detaljert fremdriftsplan. Planen anbefales utarbeidet basert på Lean-metodikk (som f.eks. involverende planlegging og bakoverplanlegging jf. 3.1.1).

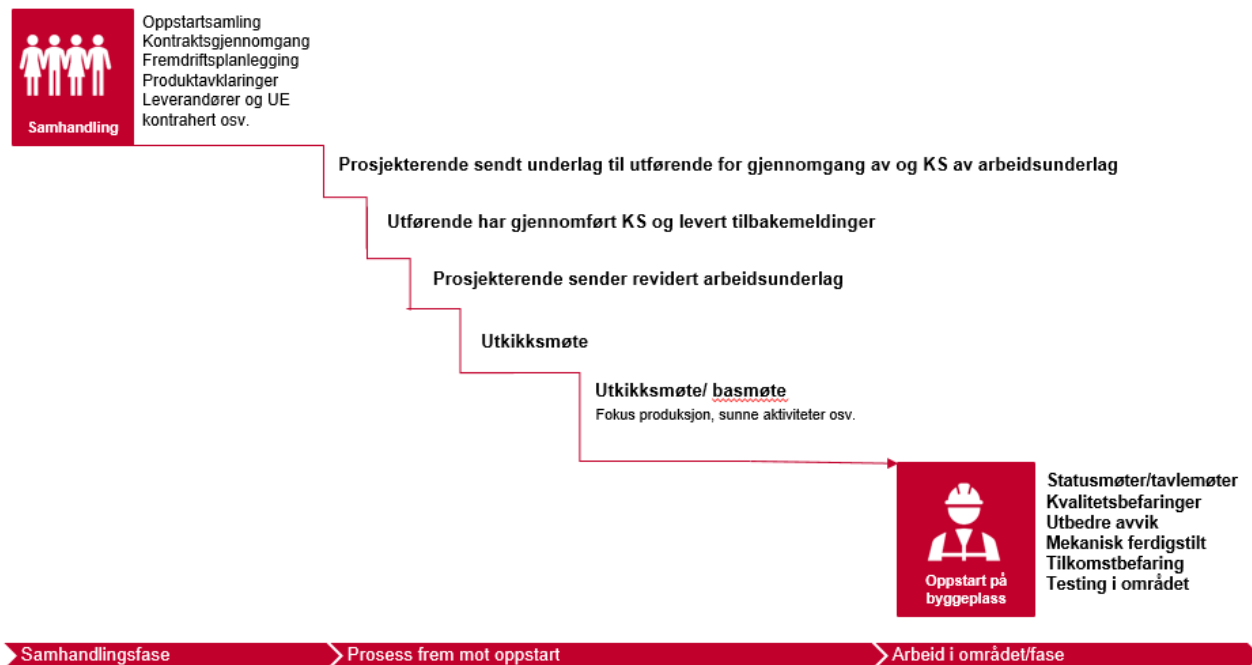
Felles møtedag

Møtevirksomhet i prosjektet vil foregå alle ukedager ved behov. Det skal likevel settes av en ukedag/felles tidsperiode for møter i prosjektet. Byggherre og entreprenør avtaler passende dag og tidspunkt. Hensikten er å sikre at ressurspersoner er tilgjengelige. I tillegg til planlagte møter som f.eks. prosjekteringsmøter, utkikksmøter og modellgjennomgang kan en slik felles møtedag ha møter og tema som omhandler f.eks. dagsaktuelle avklaringer på byggeplass eller i prosjekteringen. Møtedagen gjennomføres ved at møtebehov meldes inn på forhånd og man får god oversikt over hvem som skal delta, hva som skal forberedes og hva som skal være resultatet av møtet.

3.3 Prosess frem mot oppstart utførelse

I tillegg til avklaringer i samhandlingsfasen legges det opp til en prosess med møter, leveranser og nødvendige avklaringer frem mot oppstart av et gitt område eller fase. Inndeling i faser og områder defineres i forbindelse med fremdriftsplanleggingen i samhandlingsfasen. Prosessen er illustrert i figuren nedenfor. Dersom Entreprenøren har egenutviklet systematikk kan denne benyttes etter avtale med Forsvarsbygg.

Hensikten er å avklare forhold knyttet til produksjon, gjennomføre nødvendig kvalitetssikring og sikre at alle er godt forberedt til oppstart i ett område eller en type arbeid. Entreprenør, rådgiver og byggherre har alle viktige oppgaver i denne prosessen.



Figur 1: Eksempel på prosess frem mot oppstart utførelse

Utkikksmøter

Før oppstart av byggearbeider i konkrete områder eller faser, skal entreprenøren kalle inn til såkalte utkikksmøter. I utkikksmøtet er formålet å kontrollere at forutsetningene for å utføre oppgavene er på plass, deriblant at det er planlagt med tilstrekkelig informasjon (tegninger, skjema etc.), materialer og bemanning.

Hver uke samles basene og byggeledelsen for å planlegge de kommende tre ukenes arbeid i detalj. Fokus her vil f.eks. være produksjon, arbeidspakker, sunne aktiviteter, tilkomstbefaring osv.

Sunne aktiviteter

«Sunne aktiviteter» er aktiviteter som kan gjennomføres i henhold til en plan fordi visse grunnleggende forutsetninger er tilstede.

Typiske forutsetninger for sunne aktiviteter er:

1. Tegninger og annen informasjon er tilgjengelig
2. Foregående arbeid er avsluttet før nytt starter
3. Tilgjengelig mannskap
4. Tilgjengelige materialer
5. Tilgjengelig arbeidsplass (dvs. ryddet, klar og uten forekomst av avfall eller produkter/materiell)
6. Tilgang på utstyr for å kunne utføre jobben
7. Forsvarlige ytre forhold som f.eks. HMS-/SHA-forhold

Prosessen for sunne aktiviteter er tett koblet sammen med prosess frem mot oppstart.

3.4 Flyt på byggeplassen

Tavlemøte på byggeplass

Det gjennomføres korte statusmøter på byggeplass (tavlemøter) på ca. 15 minutters varighet. Dette kan også inngå i morgenmøter. I perioder med stor aktivitet og flere aktører er det naturlig å ha dette daglig, i perioder med lavere aktivitet kan det være tilstrekkelig med 2-3 ganger i uken.

I disse møtene skal entreprenøren rapportere på status for fremdrift, SHA/HMS, kvalitet, bemanning, ryddighet/rent tørt bygg (RTB) og sikkerhet for ett gitt område etter trafikklysprinsippet:

- Grønt: Alt er iht. plan. Ingen nødvendige aksjoner.
- Gult: Usikkert eller uavklart, frist med tiltak (tiltak fremlegges).
- Rødt: Kritisk og vil ikke klare å ivareta som planlagt selv ved iverksetting av tiltak. Løftes til prosjektlederen for å finne løsning.

Tilkomstbefaring

Ved oppstart av nye arbeider eller arbeid i nye områder skal det gjennomføres tilkomstbefaringer. Formålet med en tilkomstbefaring er blant annet å avdekke manglende ferdigstillelse, utilstrekkelig kvalitet eller uryddighet som kan hindre oppstart av nye arbeider i et område. Befaring gjennomføres med fagene som jobber i området og fagene som skal inn i området.

4 FREMDRIFT OG TIDSFRISTER

Forsvarsbygg har satt følgende tidsplan for gjennomføringen av oppdraget. Forsvarsbygg kan kreve dagmulkt i henhold til kontraktsbestemmelsene for overskridelse av de oppgitte dagmulktbelagte fristene.

Nr.	Beskrivelse	Dato	Dagmulkt
1	Kontraktsinngåelse	Juli 2022	Nei
2	Innsendelse erklæring av ansvarsrett, søknad om igangsettingstillatelse (IG) og gravetillatelse	Juli 2022	Nei
3	Fremleggelse av detaljert forslag til fremdriftsplan	Uke 32, 2022	Ja
4	Oppstartsamling med fremdriftsplanlegging	Uke 33, 2022	Nei

5	Igangsetting av arbeid på byggeplass	Uke 32/33, 2022	Nei
6	Miljøkartlegging med prøvegraving og analyser	Uke 32/33, 2022	Nei
7	Levering av FDVU-dokumentasjon - 10 %	60 dager etter kontraktinngåelse	Ja
8	Idriftsettelse og delovertakelse av VA-anlegg i Stalloveien (tiltak A08, V09 og V10 i «Ytre leir»)	16.12.2022	Ja
9	Idriftsettelse av fjernvarme-, vann- og avløpsnett i området «Fleksihaller/returpunkt»	09.06.2023	Ja
10	Levering av FDVU-dokumentasjon - komplett	Tre uker før overtakelse	Ja
11	Overtakelse av kontraktarbeidet	04.07.2023	Ja

Tidsplan for utsendelse av byggherrens arbeidstegninger gjennomgås i forbindelse med kontraktsinngåelsen, sett i lys av entreprenørens planlagte framdrift.