

UTVIDET FORPROSJEKT - TRINNMODELL							
TRINN 1 – Oppstart		TRINN 2 – Definere programmet	TRINN 3 – Mulighetsrom	TRINN 4 – Utredning og nedvalg alternativer	TRINN 5 – Tematisk tverrfaglig bearbeiding	TRINN 6 – Bearbeiding per fag	TRINN 7 – Ferdigstillelse
MILEPÆLER				BP1 Legge frem grunnlag for BH, og be om beslutning for å bruke det som utgangspunkt for videre arbeid	BP2 Legge frem alternativer for BH. Få godkjenning for anbefalt alternativ EM1 Estimat basert på arealtype. Grunnlag for nedvalg alternativer		BP3 Legge frem forespørsel for godkjenning hos BH
		M0 Oppstart	M1 Grunnlag alternativer	M2 Alternativer definert	M3 Valgt alternativ	M4 Alternativ konkretisert M5 Design detaljer låst	M6 Forprosjekt levert
HENSIKT	- Forankre forståelse av oppgave i prosjekteringsgruppen, og hos BH - Danne et omforent og enhetlig utgangspunkt for det resterende arbeidet - Kartlegge og definere målsetninger - Etablere planer for SHA, økonomi, fremdrift og kvalitet - Legge strategi for BIM	Tilrettelegge for at funksjoner og behov hos brukere kartlegges og integreres videre i alternative løsninger	- Tilrettelegge for utforskning av muligheter og vurdering av ulike alternativer løsninger før en spesifikk løsning konkretiseres - Definere byggherres miljø- og klimamål og koble dette mot prosjektet	Tilrettelegge for utredning av aktuelle alternativer og danne et godt beslutningsunderlag for valg av foretrukket alternativ; som videreføres og foredles i påfølgende trinn	Tilrettelegging for god tverrfaglig koordinering for å sikre gode helhetlige løsninger før fagene slutfører sine leveranser idividuelt	- Gi fagene tilstrekkelig med tid til å bearbeide løsningen, ut ifra input i foregående trinn. - Det vil også være behov for avklaringer mot andre fag, men er hovedsakelig en-faglig fokus.	- Legge til rette for en god ferdigstillelse av fasen med riktig dokumentasjon, som grunnlag for detaljprosjektering. - Utvikle konkurransegrunnlag for totalentreprise
HOVEDAKTIVITET	- Verifikasjon med gjennomgang av eksisterende konsept. - Forankring av forutsetninger og forståelse hos BH - Utvikle konkrete målsetninger som det skal måles mot i gjennomføring av forprosjekt - Utvikle planverk for å kontrollere periodisk status og utvikle prognoser i gjennomføring av forprosjekt - Utvikle strategi for BIM med fokus på prosessen for utveksling av informasjon, kommunikasjon, tverrfaglig koordinering og modenhetsmåling	- Gjennomføre brukermøter/ workshops der funksjoner og behov kartlegges og utforskes - Utvikle alternative løsninger som grunnlag for videre utforskning i neste trinn	Fagene utforsker muligheter og alternative løsninger innenfor program og definerer aktuelle løsninger for sitt fag.	- Utredning av alternative løsninger, evaluering og nedvalg til 2-3 definerte løsninger - Utarbeide oppdatert og mer nøyaktig kostnadsestimat - Forankring og godkjenning av innstilt løsning hos BH	Videre utvikling av valgt løsning, tverrfaglig arbeid og konkretisering tverrfaglige problemstillinger	- Bearbeide og slutføring av prosjekteringsunderlag, ifa. modell og dokumentasjon, som skal løftes til forprosjekt-nivå - Koordinering internt i fagene, og med andre fag ved behov - Utarbeide oppdatert og mer nøyaktig kostnadsestimat	- Sammenstilling av modeller og dokumentasjon fra de ulike fagene til et komplett forespørselsgrunnlag totalentreprise - Forankring og godkjenning av forprosjekt og forespørsel hos BH
MODENHET	MMI 100	MMI 100	MMI 100 - Prinsipper for infrastruktur løst	MMI 200 – Romprogram, fundamenteringsmetode og bærende konstruksjon løst	MMI 300 – Yttervegger, innervegger, himling og hovedføringsveier for tekniske fag løst	MMI 350 – Tverrfaglig koordinert på forprosjektnivå	MMI 350 Forespørselsgrunnlag, der prinsippvalg og systemløsninger er løst på forprosjektnivå.