

BIM-kravdokument – Del 2

Krav til informasjonsutveksling



**I HENHOLD TIL
NS-EN ISO 19650-2**
EXCHANGE INFORMATION
REQUIREMENTS (EIR)

Utfylles av Statsbygg som del av tilbudsunderlag som beskriver BIM-leveranser.

Prosjektnavn	Samlokalisering Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratet
Prosjektnummer	1117705
Aktivitet	Verifikasjon av areal og innarbeiding av føringer fra oppdragsbrev
Dato	16.11.2021

Innhold

1. Bestillers «Krav til informasjonsutveksling» (EIR)	3
1.1. BIM-kravdokument	Feil! Bokmerke er ikke definert.
2. Mal for bestillers «Krav til informasjonsutveksling» (EIR)	4

Tegnforklaring

1. Bestillers «Krav til informasjonsutveksling» (EIR)

BIM-kravdokumentet består av fire deler. Dette dokumentet er del 2 og beskriver bestillers krav til informasjonsutveksling i prosjekt.

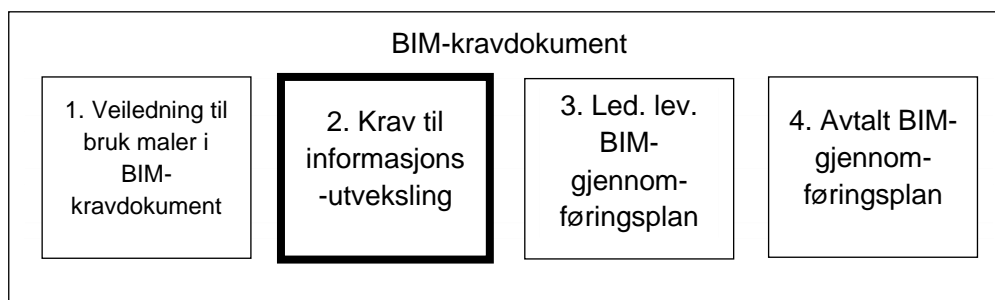
Øvrige dokumenter i BIM-kravdokument:

De overordnede prinsippene og føringer er beskrevet i:

- BIM-kravdokument – Del 1 Veiledning.

Beskrivelse av hvordan krav kan og skal innfris er beskrevet i:

- BIM-kravdokument – Del 3 Ledende leverandørs BIM-gjennomføringsplan
- BIM-kravdokument – Del 4 Avtalt BIM-gjennomføringsplan, beskrivelse av overordnet informasjon om prosjekt og modeller samt endringer i eller tillegg til avtalt BIM-leveranse.



Figur 1 - BIM-kravdokument består av fire deler. Del 1 er en veiledning til grunnleggende prinsipper og hvordan males i del 2 til 4 skal utfylles. Krav som det skal leveres på i prosjekt utgjøres av del 2 og 4. Del 3 er et midlertidig dokument som kommuniserer tilbud fra potensielle ledende leverandører. Del 4 beskriver avtalt BIM-gjennomføringsplan, overordnet informasjon om prosjekt og modell samt omforente tillegg til eller endringer i BIM-kravdokument etter avtalen er inngått.

2. Bestillers «Krav til informasjonsutveksling» (EIR)

Basert på NS-EN ISO 19650

Følgende strategiske informasjonskrav gjelder for prosjektet:

1. BIM-modell skal arkiveres etter hver avsluttet prosjektfase.
2. Modell skal brukes i forvaltning og drift.
3. BIM skal benyttes som primært verktøy for utforming, beregning, tverrfaglig koordinering, kommunikasjon innen og utenfor prosjektet og kvalitetssikring.

Tabell 2.1 — EIR — Leveransekrav, standard

BIM-leveranser omfatter både tjenester (f.eks. tverrfaglig koordinering, kvalitetssikring, kostnadsstyrt prosjektering etc.), og produkt (f.eks. modell, tegning, rapport, kalkyle annet beslutningsgrunnlag etc.). I flere tilfeller vil leveranse omfatte både krav til prosessen og produkt (f.eks. en modellkontroll med gitte prosedyrer (tjeneste) og ferdig tverrfaglig koordinert modell (produkt)).

EIR referanse	EIR beskrivelse	Milepel				
		B3.1	B3.2	B4.1	B4.2	B5.1
EIR01.1	Konsept geometri (Modell) fra hovedfag ARK (arkitektur)		X			
EIR01.2	Konsept geometri (Modell) fra hovedfag LARK (landskapsarkitektur)		(X)			
EIR02	Konsept geometri (Modell) skal angi skisse for plassering og volum for Plan og bygningsetaten.		X			
EIR04	Konsept geometri (Modell) skal egne seg for uttrekk av arealer BTA.		X			
EIR05	Konsept geometri (Modell) skal egne seg til å kommunisere skisserte og valgte konsepter i og utenfor prosjekt med modell.		X			
EIR06	Konsept geometri (Modell) er koordinert med omforente krav til funksjoner med funksjonsareal.		X			
EIR07	Konsept Geometri (Modell) skal vise interne avhengigheter mellom funksjoner, herunder vannlogistikk og nærhet til sjø/tilgang til havvann.		X			
EIR08	Modell skal vise skisse på volumoppbygging / konsept for å kommunisere arkitektoniske prinsipper for Statsbygg og Bergen kommune.		X			

Tabell 2.2 — EIR – Prosjektets metoder, prosedyrer og informasjonsstandard

Prosjektets metoder og prosedyrer referanse	Prosjektets metoder og prosedyrer beskrivelse
SIMBA 2.0 - Maskinvaliderbare kravsett (kravdatabase)	Beskriver prosjektets krav til struktur på informasjon og krav til leveranser. Kravspesifikasjon er strukturert i henhold til EN 17412-1 Level of information need (informasjonsnivå).
SIMBA 2.0 - Ikke-maskinvaliderbare krav	Beskriver føringer på hvordan det skal leveres på generelle krav som ikke maskinvalideres.
SIMBA 2.0 – Veiledning	Beskriver metode og prosedyre for de delene av maskinvaliderbare kravsett som er nye krav i forhold til Statsbyggs BIM-manual 1.2.1.

Benyttes i den grad kravene er hensiktsmessig i denne fasen.