

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

Slots og Ejendomsstyrelsen, IKT-ydelsesspecifikation

Projektspecifik beskrivelse

For byggesager med forventet entreprisesum mellem 3 og 20 mio.

Udgave af 1. oktober 2010

Note: Slots- og Ejendomsstyrelsens valg og tilføjelser til paradigmet er vist med [blå tekst](#), med typografien 'SES'.

BIPS paradigmer

**IKT-Ydelses-
specifikation**

Bilag nr.: 1

IKT-teknisk
kommunikations-
specifikation

Bilag nr.: 2

IKT-teknisk
CAD-specifikation

Bilag nr.: 3

IKT-teknisk
udbuds-
specifikation

Bilag nr.: 4

Endnu ikke frigivet
fra BIPS

IKT-teknisk
afleverings-
specifikation

Bilag nr.: 5

SES afleveringsbilag

AFL_00_BILAG_
Dokumentations-
krav

AFL-
02_PARADIGME_
Dokumentliste

AFL-
04_PARADIGME_
Dataark_pr_
bygningssdel

AFL-
06_PARADIGME_
Rumskema

(Udfyldes hvis
relevant for sa-
gen.)

AFL-
01_PARADIGME_
Projekt-
organisation

AFL-
03_PARADIGME_
Bygningssdelsliste

AFL-
05_PARADIGME_
Arealsskema

(Udfyldes hvis
relevant for sa-
gen.)

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

udvidet med 12 Hovedentreprise samt 12 Fagentrepriser, begge med tilhørende undermapper. Iht. AFL-00_BILAG_Dokumentationskrav.xls	
---	--

<i>Ad stk.2.</i> Metadata	Særlige forhold	Tilvalgt
	Iht. IKT-teknisk kommunikationsspecifikation	X

<i>Ad stk.3.</i> Dokumentklassifikation	Særlige forhold	Tilvalgt

2.4 Projektweb

<i>Ad stk.1.</i> Projekterende	Særlige forhold	Tilvalgt
		X

<i>Ad stk.2.</i> Udførende	Særlige forhold	Tilvalgt
		X

<i>Ad stk.3.</i> Internet og A3 printfaciliteter på byggepladsen	Særlige forhold	Tilvalgt
	Internethastighed skal være min. 2 Mbit i download. Skal indgå i tilbudslisten.	X

<i>Ad stk.4.</i> Projektwebs funktionalitet	Særlige forhold	Tilvalgt
Projektweb struktur	Projektwebben er struktureret i 3 områder: <ul style="list-style-type: none"> • Arbejdsområde (omfatter arbejdsfiler under udarbejdelse: dynamiske, ikke gældende) • Udgivelsesområde (omfatter gældende filer) • Fordelingsområde (omfatter gældende filer, der er fordelt til modtagere – herunder aflevering til SES) 	X
Arkivering af dokumenter ved afslutning af hver fase	Der udføres løbende fase arkivering af alle dokumentfiler i henhold til faser aftalt i rådgiveraftalen/bestillingsbrevet.	

<i>Ad stk.5.</i> Projektweb tilvejebringes af bygherren.	Særlige forhold	Tilvalgt
Projektweb tilvejebringes af den kommunikationsansvarlige	Bygherren afholder samtlige udgifter og løbende omkostninger til drift mv. af projektweb. I dette projekt anvendes en projektweb leveret af: www.byggeweb.dk	X

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

Projektweb kan tilgås frem til

<åååå-mm>

Ad stk.6.

Byggesagens parter har fri adgang til projektweb

Særlige forhold	Tilvalgt
	X

Byggesagens parter skal selv afholde udgifter til brug af projektweb

2.5 E-mail

Ad stk.1.

E-mails på projektweb

Særlige forhold	Tilvalgt
Projektweb anvendes ikke til e-mail-kommunikation (mail klient). Kun beslutningsdokumenter og eller attachments, der gennem e-mailkorrespondance bliver gældende for projektet lægges på projektwebben som dokument.	X

Ad stk.2.

E-mails iht. C206

Særlige forhold	Tilvalgt

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

3. Cad

3.1 Alment

Ad stk. 1.

Cad i overensstemmelse med
 IKT-teknisk CAD-specifikation

Særlige forhold	Tilvalgt
Dette dokument udarbejdes af rådgiver efter kontraktindgåelse. Der skal anvendes SES' paradigme, bilag nr. 3 (hentes i Rådgiverpakken på projektweb)	X

Ad stk.2.

De projekterende stiller fagmodeller til rådighed for byggesagens parter

Særlige forhold	Tilvalgt
	X

3.2 Cad-projektadministrator

Ad stk. 1.

Cad-projektadministrator er

Projekteringsledelsen

Virksomhed:

Ad stk.2.

Bygherren skal godkende
 IKT-teknisk CAD-specifikation

Særlige forhold	Tilvalgt
Skal føres til referat ved bygherremøde	X

3.3 Produktion

Ad stk. 1.

Bygningsmodel, 2D-geometri

Særlige forhold	Tilvalgt
bips Lagstruktur 2008 er gældende.	X

Ad stk.2.

Bygningsmodel, 3D-geometri

Særlige forhold	Tilvalgt
bips Lagstruktur 2008 er gældende.	

Ad stk.3.

Bygningsmodel med 3D-byggeobjekter

Særlige forhold	Tilvalgt

Ad stk.4.

Klassifikation af bygningsdele

- efter produktaspektet
- efter formaspektet
- efter placeringsaspektet
- efter funktionsaspektet

Særlige forhold	Tilvalgt

3.4 Anvendelse af cad-modeller

3.4.1. Tegningsproduktion

Ad stk. 1.

	Tilvalgt
Projekttegninger Omfang: Fase: alle (iht. Rådgiveraftalen/bestillingsbrevet, se punkt 2.4 stk. 4) Filformat: dwg 2007 Info. Niveau: Udføres af:	X

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

Ad stk. 2.

Arbejdstegninger læsbart i A3-format	Omfang: Fase: Hovedprojekt Filformat: PDF Info. Niveau: Udføres af Alle	X
--------------------------------------	--	---

3.4.2. Simulering

Tilvalgt

Formål og omfang	Fase: Filformat: Info. Niveau: Udføres af:	
------------------	---	--

3.4.3. Digital konsistenskontrol

Tilvalgt

Formål og omfang	Fase Hovedprojekt Filformat Info. Niveau Udføres af	
------------------	--	--

3.4.4. Visualisering

Tilvalgt

Formål og omfang	Fase Filformat Info. Niveau Udføres af	
------------------	---	--

3.4.5. Dataudtræk

Tilvalgt

Formål og omfang	Fase Filformat Info. Niveau Udføres af	
------------------	---	--

3.4.6. Fællesmodel

Tilvalgt

Formål og omfang af fagmodeller	Fase Filformat Info. Niveau Opdateringsfrekvens Udføres af	
---------------------------------	--	--

3.4.7. Anden anvendelse

Tilvalgt

Formål og omfang	Fase Filformat Info. Niveau Udføres af	
------------------	---	--

4. Digitalt udbud

4.1 Udbuds- og tilbudsportal

Ad stk. 1.

Udbud sker ved brug af udbudsportal

Særlige forhold Tilvalgt

	X
--	---

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

<i>Ad stk.2.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Tilbud afgives ved brug af en tilbudsportal		X

<i>Ad stk.3.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Udbuds-/tilbudsportal tilvejebringes af bygherren	Bygherren anvender Byggeweb Udbud	X
Udbuds-/tilbudsportal tilvejebringes af den ansvarlige for digitalt udbud		

4.2 Ansvarlig for digitalt udbud/tilbud

<i>Ad stk.1.</i>	
Ansvarlig for digitalt udbud og tilbud er	Projekteringsledelsen

Virksomhed: <[Virksomhed skrives her](#)>

<i>Ad stk.2.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Bygherren skal godkende <i>IKT-teknisk udbudsspecifikation</i>		

4.3 Udbudsmaterialets struktur

<i>Ad stk.1.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Udbudsmaterialet klassificeres iht. DBK		X

<i>Ad stk.2.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Beskrivelser iht. bips <i>B1.000, Beskrivelses struktur</i>	B1.000, Beskrivelsesstruktur anvendes hvor det er muligt, ellers anvendes B100, Beskrivelsesstruktur	X

<i>Ad stk.3.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Udbudsmaterialet indeholder bygningsmodeller, der som minimum indeholder 3D-geometri		

<i>Ad stk.4.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Udbudsmaterialet indeholder bygningsmodeller, der er baseret på 3D-byggeobjekter		

4.4 Tilbudslister med mængder

<i>Ad stk.1.</i>	Særlige forhold	Tilvalgt
Tilbudslister indeholder mængder		X

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

5. Digital aflevering

Ad stk. 1.

Digital aflevering udføres iht.

IKT-teknisk afleveringsspecifikation

Særlige forhold	Tilvalgt
Dette dokument udarbejdes af rådgiver efter kontraktindgåelse. Der skal anvendes SES' paradigme, bilag nr. 5 (hentes i Rådgiverpakken på projektweb).	X

5.1 Omfang af digital D&V-dokumentation

Ad stk. 1.

Al D&V-dokumentation afleveres digitalt

Særlige forhold	Tilvalgt
	X

Ad stk. 2.

Kun den angivne D&V-dokumentation afleveres digitalt:

Særlige forhold	Tilvalgt

5.2 Ansvarlig for digital aflevering

Ad stk. 1.

Ansvarlig for digitalt aflevering er

Projekteringsledelsen

Virksomhed: <[Virksomhed tilføjes her](#)>

Ad stk. 2.

Bygherren skal godkende *IKT-teknisk afleveringsspecifikation*

Særlige forhold	Tilvalgt
Skal føres til referat ved bygherremøde	X

5.3 Formål, format, metode og tidspunkt for digital aflevering

5.3.1. Datastruktur

(Mappestruktur, filnavngivning, metadata)

Tilvalgt

Formål		Tilvalgt
Dokumenter skal afleveres i SES standard mappestruktur i projektweb.	Datastruktur iht. AFL-00_BILAG_Dokumentationskrav.xls	X

5.3.2. D&V-dokumentation

Tilvalgt

Formål		Tilvalgt
<p>1) At SES får overdraget et vidensgrundlag der sikrer, at driftsorganisationen er bekendt med garantirelateret information, samt øvrigt væsentligt drifts- og vedligeholdsinformation.</p> <p>2) At disse informationer afleveres på en så struktureret og forståelig måde, at SES kan planlægge, budgettere, og følge op på udførelsen af de omfattede aktiviteter.</p>	<p>Filformat: -</p> <p>Metode: -</p> <p>Udføres af: Entreprenøren skal: 1) Udfylde 1 dataark pr. bygningsdel og uploade i projektweb. Der skal beskrives stamdata, mængder, garantirelateret og øvrige løbende drifts- og vedligeholdsaktiviteter. Dataarket skal rekvireres hos SES. -AFL-04_PARADIGME Dataark pr. bygningsdel.xls</p>	X

IKT-ydelsesspecifikation, projektspecifik beskrivelse

	<p>2) Upload dokumenter, der relaterer sig til afleverede bygningsdele (fx produktblade, tekniske diagrammer, tekniske vejledninger, osv.).</p> <p>Tidspunkt: Løbende og senest 14 dage inden endt entreprise</p> <p>Rådgiveren skal:</p> <p>1) Udarbejde liste, AFL-03_PARADIGME_Bygningsdelsliste.xls, over bygningsdele fra udbudsmaterialet, og vedligeholde listen gennem udførelsesfasen.</p> <p>2) Sikre, at entreprenør afleverer 1 udfyldt dataark pr. bygningsdel, samt relaterede dokumenter</p> <p>3) Kvalitetssikre og overdrage de udfyldte dataark til SES.</p> <p>Tidspunkt: Løbende; overdrages ved endt entreprise.</p>	
--	--	--

5.3.3 As built dokumentation

Tilvalgt

<p>Formål</p> <p>Dokumentation af det afleverede produkt samt opdatering af gældende tegninger/modeller i bygherrens digitale arkiv over gældende tegningsmateriale.</p>	<p>Format: Iflg. IKT-teknisk kommunikationsspecifikation. Bilag nr. 2</p> <p>Metode: Relevant dokumentation udgives på projektweb.</p> <p>Udføres af: Projekteringsledelsen</p> <p>Tidspunkt: Senest 4 uger efter aflevering</p>	<p>X</p>
--	--	----------

5.3.4. Datamodel

Tilvalgt

<p>Formål</p>	<p>Filformat: Metode: Tidspunkt: Udføres af:</p>	
---------------	---	--

5.4 Digitale mangellister

Ad stk. 1.

Mangellister iht. bips C207

Særlige forhold

Tilvalgt

	<p>X</p>
--	----------

6. Andre ydelser

--