

Checkliste

Bygbarhed

Side 1

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
1	Er der givet rimelig information om udformning og forudsætninger, der er kritisk for udførelsen?	
1.1	Er fælles foranstaltninger i byggefasen beskrevet? F.eks. fælles stillads.	
1.2	Er midlertidige foranstaltninger i byggefasen beskrevet?	
1.3	Er der foreskrevet, at entreprenør skal deltage i projektgennemgang og hvad er entreprenørens forpligtigelser i forhold til denne gennemgang? (sikring af proaktivitet)	
1.4	Er der foreskrevet, at entreprenør skal udføre arbejds-tegninger og i hvilket omfang?	
1.5	Er der beskrevet, at rådgiver har foretaget kollisions-check og i hvilket omfang?	
1.6	Er hullukning og tætning beskrevet?	
1.7	Er risikoområder beskrevet?	
1.8	Er komplicerede udførelsesmetoder beskrevet? Også af arbejdsmiljøgrunde.	
1.9	Er der begrænsninger i vores aftaleforhold med bygherren som betyder begrænsninger i projektgrundlag til entreprenøren. – bør der orienteres herom i projektmaterialer?	

Checkliste

Bygbarhed

Side 2

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
2	Har der kunnet anvises mulige montagemetoder og rækkefølger. Er der f.eks. taget tilstrækkeligt hensyn til plads for montage?	
2.1	Er der foreskrevet, at entreprenør skal udføre arbejdstegninger og i hvilket omfang?	
2.2	Er pladsforhold for montage og drift sikret?	
2.3	Er placering af rør og kanaler mål- og kotesat?	
2.4	Er der foreskrevet, at entreprenør skal udføre prøveopsætninger/mock-up af kritiske udførelser og er disse beskrevet?	
2.5	Er montageadgang for større komponenter beskrevet?	
2.6	Er montagemæssige tolerancer beskrevet og er disse realistiske?	
2.7	Er ydelsesmæssige tolerancer beskrevet?	
2.8	3D projektering bør anvendes ved teknikskakte, teknikrum, væsentlige føringsveje og andre steder, hvor pladsforhold kan give problemer med montage og drift.	
2.9	Er der udarbejdet relevante snit og opstalter?	
2.10	Er der krav om inddragelse af leverandør i opstartfase eller f.eks. krav om svejsecertifikat eller andre krav om certifikater?	
2.11	Er montagemetoder og rækkefølge beskrevet?	
2.12	Hvornår er bygningen stabil?	
2.13	Hvornår kan afstivningen fjernes?	
2.14	Byggetakt er den beskrevet?	
2.15	Er montererækkefølge for betonelementer beskrevet, hvor længe skal afstivningen være monteret?	
2.16	Kan dilatationsafsnit udføres i forhold til byggetakten?	

Checkliste

Bygbarhed

Side 3

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
3	Er projektet entydigt og sammenhængende?	
3.1	Er der relevante henvisninger?	
3.2	Er projektdata kun angivet et sted og er det nemt at finde dem?	
3.3	Er der foretaget tværfaglig granskning?	
3.4	Er signaturforklaringer dækkende?	
3.5	Er der konsistens i informationsniveau for de enkelte fag?	
3.6	Er der komponentlister med numre, som går igen på tegninger?	
3.7	Er specifikationsniveau OK?	
3.8	Er der udarbejdet system beskrivelse	
3.9	Er der udarbejdet anlægsbeskrivelse?	
3.10	Er der udarbejdet komponentbeskrivelse?	
3.11	Er projekt materialet gennemskueligt?	
3.12	Er Grontmij Carl Bros obligatoriske granskninger – herunder driftsorienterede granskning udført?	
3.13	Skal vi tegne detaljer på plantegninger? Lettere tilgængeligt projekt materiale for håndværkeren på pladsen.	
3.14	Er der udført rene rettelser i vores grundlag fra arkitekten, som ikke er indarbejdet i vores projekt materiale ved udbud – så sig fra skriftligt!	

Checkliste

Bygbarhed

Side 4

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
4	Foreligger projektet med alle (for dig) relevante informationer og med relevante henvisninger?	
4.1	Er der henvisninger mellem diagrammer og planer?	
4.2	Er der henvisninger til detailtegninger	
4.3	Indgår detailtegninger i projektet?	
4.4	Er BDB opdeling detaljeret nok?	
4.5	Er specifikationsniveau tilstrækkeligt?	
4.6	Er designdata angivet?	
4.7	Er projektfase beskrevet, således at entreprenør er klar over detaljeringsniveau på projektet	
4.8	Tegn. "kun" de svære detaljer.	

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
5	Er der indbygget realistiske tolerancer?	
5.1	Har projektgruppen i samarbejde udpeget kritiske detaljer og heraf følgende tolerancer?	
5.2	Hvad er konsekvensen, såfremt disse ikke overholdes?	
5.3	Er tolerancer for afsætning angivet?	
5.4	Er tegninger målsat og kotesat?	
5.5	Er indbygningsmål angivet?	
5.6	Er ydelsesmæssige tolerancer angivet? Flow, temperaturer m.m.	
5.7	Er der arkitekthuller uden tolerancer (døre, vinduer etc.)	
5.8	Tolerancerne i grænsefladerne mellem stål og beton – er de bearbejdet?	

Checkliste

Bygbarhed

Side 5

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
6	Er der taget hensyn til arbejdsmiljøet?	
6.1	Husk CB-standard med arbejdsmiljø granskning af alle projekter!	
6.2	Er der angivet, hvor særlige arbejdsmiljøforhold er gældende? Rådgiver bør angive dette i BDB.	
6.3	Er der angivet, hvor der vil forekomme farlige arbejder? Rådgiver bør angive dette i BDB.	
6.4	Arbejdstilsynet har en lang række hjælpemidler på deres hjemmeside – brug dem.	
6.5	Er der arbejdsprocedurer, hvor vi er forpligtiget til at fremlægge en nærmere redegørelse for disse?	

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
7	Er der en veldefineret afgrænsning til andre arbejder?	
7.1	Er huller/udsparinger beskrevet og koordineret med øvrige fag?	
7.2	Er grænseflader til andre fag beskrevet? Er der udarbejdet grænsefladeskemaer eller lignende?	
7.3	Er der udarbejdet procesplaner?	
7.4	"Relationer til andre arbejder" skal tages alvorligt.	
7.5	Er overdragelser fra én entreprenør til anden beskrevet – også tidsmæssigt?	

Checkliste

Bygbarhed

Side 6

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
6	Er der taget hensyn til arbejdsmiljøet?	
6.1	Husk CB-standard for arbejdsmiljøgranskning af projekter.	
6.2	Er der angivet, hvor særlige arbejdsmiljøforhold er gældende? Rådgiver bør angive dette i BDB.	
6.3	Er der angivet, hvor der vil forekomme farlige arbejder? Rådgiver bør angive dette i BDB.	
6.4	Arbejdstilsynet har en lang række hjælpemidler på deres hjemmeside – brug dem.	
6.5	Er der arbejdsprocedurer, hvor vi er forpligtiget til at fremlægge en nærmere redegørelse for disse?	

Se også "Checkliste for projekterende og rådgiveres pligter efter arbejdsmiljøloven", som er en del af ["Instruktion for behandling af arbejdsmiljø på projekter"](#).

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
7	Er der en veldefineret afgrænsning til andre arbejder?	
7.1	Er huller/udsparinger beskrevet og koordineret med øvrige fag?	
7.2	Er grænseflader til andre fag beskrevet? Er der udarbejdet grænsefladeskemaer eller lignende?	
7.3	Er der udarbejdet procesplaner?	
7.4	"Relationer til andre arbejder" skal tages alvorligt.	
7.5	Er overdragelser fra én entreprenør til anden beskrevet – også tidsmæssigt?	

Checkliste

Bygbarhed

Side 7

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
8	Er der overensstemmelse mellem kritiske punkter og udbudskontrolplan?	
8.1	Er kritiske punkter beskrevet?	
8.2	Indgår kritiske punkter i kontrolplan?	
8.3	Normale fokuspunkter.	
8.4	Kritiske fokuspunkter.	
8.5	Sikkerhed og sundhed.	
8.6	Udbudskontrolplanen skal udarbejdes med baggrund i projektets kritiske forhold og ikke blot "som sidste gang"	

	Kontrolpunkt	Bemærkning/kommentar
9	Sikrer projektet en effektiv produktion og byggeproces?	
9.1	Er muligheder for prefab produktion beskrevet?	
9.2	Er der så vidt muligt foreskrevet systemløsninger?	
9.3	Er der udarbejdet grænsefladeskemaer og procesplaner?	
9.4	Er der udarbejdet en logistikplan?	
9.5	Er der så vidt muligt foreskrevet præisolerede rør og kanaler?	