



## **Tillæg til Betonelement-Foreningen Salgs- og leveringsbetingelser – maj 2008**

Nedenstående er gældende med mindre andet er specificeret i tilbuddet

### **Grundlag**

De af os valgte dimensioner beror på et foreløbigt skøn som først endeligt fastlægges, når tegningsmaterialet og den endelige hovedstatik foreligger. Såfremt hovedstatikken viser, at der skal anvendes andre dimensioner, kvaliteter, armering eller samlinger, må der påregnes merpris. Elementerne er regnet i standardudførelse. Elementarealer beregnes som summen af største længde \* største bredde for de enkelte elementer, huldæk beregnes med bredde 1,2 /2,4 meter og Ribbedæk beregnes med bredde 2,4 meter. Der er kun medregnet indstøbningsdele, som fremgår af tilbuddet, eller er standard for elementtypen. Der leveres ikke løse dele, udover de i tilbuddet specificerede. Element overflader er iht. bips A24 betonoverflader svarende til normal kravniveau. Kunden skal oplyse den nøjagtige byggeadresse, samt oplyse hvor kranen vil blive placeret i forhold til bygningen.

### **Prisbasis**

Fast pris i leveringsperioden og i øvrigt i henhold til Bygge- og Boligstyrelsens cirkulære nr. 174/ 10.10.1991. Tilbudsprisen er kalkuleret med stålpriser gældende på tilbuddets dato. Contiga Tinglev A/S forbeholder sig ret til at foretage en prisregulering for eventuelle ændringer af disse frem til produktionstidspunktet. Dette gælder forud for bestemmelserne i Byggestyrelsens cirkulære vedr. "Fast pris og tid".

### **Projekt**

Beton- og letbetonelementer beregnes efter DS/EN 1991-1-1, DS/EN 1520 samt de relevante produktstandarder. Såfremt der under detailprojekteringen viser sig at de for byggeriet nødvendige løsninger iht. Contiga Tinglev A/S's datablad ikke kan udføres, har Contiga Tinglev A/S ret til at annullere denne del af ordren eller kræve ekstrabetaling. Anvendelse af ikke-CE-mærkede halvfabrikata indarbejdes iht. projekt, såfremt det specifikt er angivet i projektet. Ansvar for disses ydeevne kan ikke henføres til CT, da det anses for at være et særligt kundeønske. Den gennemførte modtagekontrol af sådanne halvfabrikata omfatter kun typer, mængder og transportskader. Såfremt projektmaterialet udgives på Byggeweb eller lignede, vil udgifter hertil blive viderefaktureret til kunden.

### **Produkter**

Alle Contiga Tinglev A/S's produkter er omfattet af salgs- og leveringsbetingelserne.

### **Tolerancer**

Contiga Tinglev A/S følger "Hvor går grænsen?, Beton – in situ, elementer og montage, tolerancer og kontrolmetoder" samt "Hvor går grænsen?, Elementer af letbeton, tolerancer og overfladespecifikationer" af marts 2007 fra Dansk Byggeri.

### **Kvalitetssikring**

Contiga Tinglev A/S er certificeret iht. DS/EN 13224, DS/EN 14992, DS 2426, DS/EN 1520, DS/EN 13225 samt DS/EN 1168. Kontrol og prøvning herudover er ikke medregnet.

### **Tidsplan**

Ved ordre udarbejder Contiga Tinglev A/S en tidsplan for elementprojektering, produktion og levering. Endeligt tegningsmateriale skal være Contiga Tinglev A/S i hænde senest 10 uger før 1. leverance. Såfremt tegningerne ikke er entydige, og der ikke er klare og entydige målangivelser, er kunden forpligtet til, uden forsinkelse, at give de af Contiga Tinglev A/S fordrede mål. Hvis reviderede tegninger og ændringer fremsendes efter at optegning er begyndt iht. den af Contiga Tinglev A/S fremsendte tidsplan, har Contiga Tinglev A/S ret til at skubbe leveringstiden og få omkostningerne dækket.

### **Forsinkelse**

Produktionsforsinkelse som Contiga Tinglev A/S ikke er skyld i vil uden forudgående varsel blive faktureret jf. CT,s Prisliste for tillægsydelse.

Leverandør – forsinkelse dagbod ved forsinkelse af leverancen udgør 0,75 % af kontraktsummen pr. arbejdsdag excl. moms.



### **Levering**

Elementerne leveres frit på vogn på byggeplads i hele læs, min 28 tons. Contiga Tinglev A/S udarbejder læsselister, som kun er vejledende. Hvis elementerne af sikkerhedsmæssige årsager skal læsses anderledes, vil dette ske uanset læslisten. Hvor der på en sag forekommer enkelte elementer med en højde på over 3,4 m vil disse blive samlet på et separat læs, som transporteres på inladder. Hvor der forekommer forskellige dæktyper i samme sag, køres hver type på separate læs.

Afkald af elementer skal:

- Foregå skriftligt efter læslisten udarbejdet af Contiga Tinglev A/S.
- Ske ved opgivelse af sags nr., læs nr., samt dato og tidspunkt for levering til mail adresse - ([et@frode-laursen.com](mailto:et@frode-laursen.com))
- Bekræftes af fragtafdelingen før dette er gyldigt.
- Ske 4 arbejdsdage før levering.

Aflyses en afkaldt leverance senere end kl. 12.00 dagen før leverancetidspunktet, beregnes kunden de dermed forbundne omkostninger. Fragtprisen indeholder 1 time til aflæsning, timer derudover faktureres jf. prisliste for tillægsydelser. Trailerbytning er muligt i det omfang der er trailere til rådighed og pladsforholdene tillader det. Køres der trailerbytning forventer Contiga Tinglev A/S at kunden løfter den sidste trailer på næstsidste trailer vederlagsfrit. Såfremt der ønskes leveret løftekroge (dvs. overgangsstykker fra DEHA-ankre), kan disse købes for 2.000,00.

### **Ansvar**

Risiko for elementerne overgår til kunden ved anhuget på trailer på byggepladsen.

### **Reklamationer**

Såfremt elementerne ved risikoovergang er fejlbehæftede dvs. har umiddelbart synlige defekter som f. eks. afslag og revner i element skal dette anmærkes ved notat på vort fragtbrev før anhuget. Anmærkning må ikke være af generel karakter.

Ved eventuelle reklamationer fra montagearbejdet eller andre efterfølgende arbejder, kan Contiga Tinglev A/S kun blive stillet økonomisk til ansvar, såfremt der forlods, før evt. udbedringsarbejde, ventetid eller lignende, er tiltrådt en aftaleseddel med Contiga Tinglev A/S som medunderskriver.

### **Udbedring af revner under 1 års og 5 års eftersyn**

Contiga Tinglev A/S kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle revnedannelser forårsaget af svind. Køber opfordres til at følge anvisningerne i BIH's vejledning om forebyggelse af revner i elementer.

### **Betaling**

Betaling efter AB 92 § 22, stk. 1 og stk. 5, erlægges i henhold til månedlige a conto fakturaer for færdigproducerede elementer. Kunden stiller bankgaranti senest 10 arbejdsdage efter at ordren er afgivet Udover det i AB 92 § 22, stk. 1 fastsatte, betales for leverancer på kr. 100.000 og derover 10 % af kontraktsummen senest 10 arbejdsdage efter at ordren er afgivet.

Alternativt kan kunden vælge at forudbetale iht. betalingsplan udarbejdet af Contiga Tinglev A/S.

Ved betaling efter sidste rettidig betalingsdag, forrentes det forfaldne tilgodehavende incl. moms med en rentesats på 2 % pr. påbegyndt måned.

### **Contiga Tinglev A/S montageforudsætninger.**

#### **Tilbuddet omfatter følgende ydelser:**

1. Mandskab og nødvendig kran jf. tilbud
2. Afsætning af detaillinjer efter landmålers hovedafsætning.
3. Elementstøtter for facader, vægge og søjler i henhold til gældende krav.
4. Opklodsning på fundamenter med max. afvigelse på + - 10 mm.
5. Understøbning og sammenstøbning med certificeret beton.
6. Udstøbning af dækelementer og vederlag inkl. armering i henhold til projekt, ekskl. overbeton og afretningslag.
7. Certificeret svejsning af tagplader og andre foreskrevne svejsninger i henhold til projektmaterialet.
8. Sammenstøbning af trapeelementer udføres til 20 mm fra færdig overflade. Løfteudsparinger tilstøbes ikke.



9. Reparation af montageskader, udsætning af synlige fuger, inserts, løftehuller m.v. klar til spartling. Synlige fuger på dækundersider renses for betonslam, men efterfyldes/spartles ikke, iht. "Hvor går grænsen", Beton in-situ, elementer og montage.
10. Affald lægges på anvist sted eller i sorteret container. Evt. bortskaffelse er ikke indeholdt.
11. Der udføres kun sikkerhed for egne arbejder. Sikkerhedsudstyr står max. 10 arbejdsdage til rådighed efter sidste monteret element pr. etage, derefter vil lejen blive videre faktureret til kunden.
12. Boring af drænhuller i dækelementer, kun såfremt dette er indeholdt i tilbud.
13. Montage af vekseljern og andre indbygningsdele.
14. Isolering mellem dobbelte lejlighedsskel.
15. Armering og udstøbning af korrugerede rør samt stibøjler.

**Ydelser ud over ovennævnte er ikke inkluderet, med mindre det udtrykkeligt fremgår af tilbud, herunder kan nævnes:**

16. Fugning af lodrette fuger mellem facade og vægelementer ud & indvendig med anerkendt fugemasse inkl. evt. bagstopning.
17. Blivende afspærringer ved trappeløb, dæk & tagkanter, og blivende afdækninger af huller i dæk og tagplader.
18. Afdækning af trapper, reposer & altaner.
19. Forskalling og evt. tilstøbning af installationssskakte i etagebyggerier.
20. Udførelse af efterspændinger og andre arbejder i forbindelse med montering af ankre, rør, udstøbninger mv. i korrugerede rør.
21. Vedligeholdelse af drænhuller i byggeperioden.
22. Brandbeskyttelse af stålindbygningsdele.
23. Montage af vindues og dørfals elementer eller plader.
24. Alle former for isoleringsarbejder, ud over pkt. 14.
25. Fugning mellem ikke bærende vægge og dæk.
26. Radonsikring eller pap under elementer

**Følgende forudsætninger gælder for vores tilbud:**

- Der forudsættes kontinuerlig montagerytme.
- Alle bygningens(ernes) hovedlinjer og koter skal være afsat på faste galger eller fundamenter før opstart. Ved etagebyggeri skal der afsættes linjer og koter på hver etage, hvor placering aftales med os.
- Fundamenter forudsættes udført med max. afvigelse på +/-10 mm.
- Terræn omkring fundamenter skal være plane og drænet for overfladevand. Max højder til fundament 1 m.
- Der skal være støbte og afhærdede gulve til forankring af elementstøtter. Evt. hjælpefundamenter kan vi anvise placering af. Evt. beregning af disse udføres af kunde.
- Arealer skal være kørefaste, befæstede eller belagt med køreplader til køretøjer med totalvægte op til 50 tons. Underlag skal kunne modstå støttebenstryk fra kraner og lifte.
- Ved industrihaller og lignende byggerier skal montagekraner og lastbiler kunne køre ind i bygningen fra gavle, således at tagplader, SIB-bjælker mv. kan monteres inde fra bygningen.
- Ved øvrige bygninger skal montagekran kunne køre og opstilles langs med alle facader og gavle.
- Evt. rørføringer eller gulvvarmerør skal være tydeligt markeret eller målsat for placering af elementstøtter.
- Eventuelle tilladelser vedr. myndighedskrav til vejarealer, afspærringer etc. indhentes af bygherren.
- Til og afrigning samt anvendelse af montagekraner skal kunne ske uden hindringer i terræn eller af luftledninger m.v.
- El og vand skal stilles vederlagsfrit til rådighed. Der skal som minimum være 3x380 V 32 amp. til rådighed indenfor kranens arbejdsområde. Byggepladsen skal være oplyst i henhold til AT-regler på området.
- Sikkerhedsforanstaltninger for egen montage og kun i montageperioden.
- Spiseplads, toilet, bad og omklædningsfaciliteter skal stilles vederlagsfrit til rådighed for montørerne. Disse skal kunne anvendes i og uden for normal arbejdstid.
- Stoppes et byggeri pga. vinter eller anden årsag betaler bygherre stilstandsomkostninger, hjemsendelse af folk & kran, returnering af elementer til fabrik eller oplag m.v.
- Der tages forbehold for tidsplan ved evt. opstart efter ovennævnte forhold.
- Det skal være muligt at overholde "Branchevejledning for montage af betonelementer" samt AT-forskrifter.
- Leje af rørstøtter ud over 2 uger fra sidste monterede element afregnes særskilt i henhold til vores prislister.
- Inden overdragelse af lejen af sikkerhedsudstyr, skal der foretages en optælling af dette, som begge parter samtykker skriftligt.
- Adgangsforhold til etager samt tagdæk etableres løbende af bygherren i samråd med os.
- Ved montage af bygherreleverancer forudsættes montage-tidspunkt at være ibrugtagningstidspunkt.
- Ved montage af badekabiner overgår ansvar og risiko til bygherren den dag kabinen er monteret.



- Såfremt at bygherreleverancer skal opmagasineres på byggepladsen, bærer bygherren den fulde risiko og ansvar herfor.
- Tolerancer i henhold til Dansk Byggeri "Hvor går grænsen" ([www.tolerancer.dk](http://www.tolerancer.dk)) Normal toleranceklasse.

### **Prisliste for tillægsydelse.**

#### **Tillægspriser**

	<b>Enh.</b>	<b>Enh. Pris</b>
Trailer leje	pr.dag	kr 700
Ventetid	pr. time	kr 500
For sent aflysning	Opgøres efter faktiske omkostninger	

#### **Lagerleje**

Vægge	m <sup>2</sup> /uge	kr 20
Huldæk	m <sup>2</sup> /uge	kr 20
Tagplader/ TT-dæk	m <sup>2</sup> /uge	kr 20
Søjler/bjælker/altaner m.m	Tons/uge	kr 30

#### **Projektering (Kundeændringer)**

Tegnestue	pr.time	kr 600
Statisk afdeling	pr.time	kr 750
Øvrige funktionærer	pr.time	kr 600

#### **Tabt DB**

Opgøres efter faktiske omkostninger

#### **Huldæk**

Udsparinger større 200x200	stk	kr 300
Hammerhoveder	stk	kr 45
Spadserstokke	stk	kr 200
Længdesnit	pr. lbm	kr 100
Skråskæring ender (skrå vederlag)	stk	kr 200
Grøfter	stk	kr 50
Huller til forberedelse af massiv udstøbning insitu	stk	kr 20
Tillæg Moderat miljøklasse, over 200 m <sup>2</sup> *	m <sup>2</sup>	kr 12
Tillæg Moderat miljøklasse, under 200 m <sup>2</sup> *	m <sup>2</sup>	kr 60
Massive udstøbninger	aftales pr. gang	
Overwirer	aftales pr. gang	
Udvekslingsbjælker	aftales pr. gang	

\* *Tilnærmet moderat miljøklasse*

#### **Vægge**

Udsparinger	stk	kr 300
Konsoler på en side	lbm	kr 600
Korrugerede rør max. Ø100 mm (eksl. Armering)	lbm	kr 200
El-indstøbninger	stk	kr 200
Resaliter	stk	kr 200
Ekstra kg armering	kg	kr 18
Vederlagsplader (sort)	kg	kr 45
Udragende bøjler max. Ks 10 mm	lbm	kr 250
Udragende bøjler max. ks 16 mm	lbm	kr 350
Stritter Ø6-Ø8	stk	kr 10
Stritter Ø10-Ø16	stk	kr 45
Stigbøjle	stk	kr 750
Inserts M12-M16	stk	kr 25
Insert M20	stk	kr 35
Skørt	lbm	kr 200
Affasninger 10x10 mm	lbm	kr 12
Tillæg moderat miljøklasse	m <sup>2</sup>	kr 30



Tillæg aggressiv miljøklasse	m2	kr 50
Variant tillæg per produktions tegning	stk	kr 750

### **Søjler**

Udsparinger	stk	kr 300
Konsoler	stk	kr 1.800
Korrugerede rør max. Ø100 mm (eksl. Armering)	lbm	kr 200
Ekstra kg armering	kg	kr 18
Vederlagsplader (sort)	kg	kr 45
Tillæg moderat miljøklasse	pr. tons	kr 150
Tillæg aggressiv miljøklasse	pr.tons	kr 250
Variant tillæg pr. prod.tegning	stk	kr 1.400

### **Bjælker**

Udsparinger	stk	kr 300
Ekstra kg armering	kg	kr 18
Vederlagsplader (sort)	kg	kr 45
Tillæg moderat miljøklasse	pr. tons	kr 150
Tillæg aggressiv miljøklasse	pr.tons	kr 250
Udragende bøjler max. Ks 10 mm	lbm	kr 250
Udragende bøjler max. ks 16 mm	lbm	kr 350
Stritter Ø6-Ø8	stk	kr 10
Stritter Ø10-Ø16	stk	kr 45
Variant tillæg pr. prod.tegning	stk	kr 1.400
Udklinkning ved vederlag	stk	kr 1.200

### **Tagplader/ TT-dæk**

Usparinger	stk	kr 400
Ekstra kg armering	kg	kr 18
Vederlagsplader (sort)	kg	kr 45
Tillæg moderat miljøklasse	pr. tons	kr 150
Variant tillæg pr. prod.tegning	stk	kr 1.400
Udklinkning ved vederlag	stk	kr 1.200

### **Generelt**

Andre projekt orienteret ting som ikke er nævnt i o.n, vil blive opgjort efter faktiske omkostninger.