



Sag nr.: 791.04

Ref.: SISl

Dato: 08.07.2020

## UDBUDSBREV

### Stibro ved Kjællinghøl

De indbydes herved til at give tilbud på udførelsen af ovennævnte totalentreprise i henhold til vedlagte udbudsmateriale samt tilbudsliste.

Kriteriet for tildeling af kontrakt er laveste pris jf. "Bestemmelser om udbud og tilbud" afsnit 3. Minimumskrav for egnethed skal være opfyldt for deltagelse i udbuddet.

Udbudsmaterialet hentes på iBinder og omfatter:

- BUT - Bestemmelser om udbud og tilbud, dateret 08.07.2020, rev. 0
- SBT - Særlige betingelser, dateret 08.07.2020, rev. 0
- Projekteringsgrundlag og -krav, inkl. bilag, dateret 08.07.2020, rev. 0
- TBL - Tilbudsliste, dateret 08.07.2020, rev. 0
- Tegninger iht. TGN, dateret 08.07.2020, rev. 0
- TGN - Tegningsliste, dateret 08.07.2020, rev. 0
- Entreprisekontrakt - udkast

Tilbudslisten (TBL) udfyldes i sin helhed. Det er den tilbudsgivendes fulde ansvar, at sammentælling og overførsel af tilbudslistens poster er udført korrekt.

Tilbud skal afgives elektronisk i systemet iBinder.

Der er i iBinder et felt til oplysning af tilbudssum samt et felt til oplysning af forbehold. Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysningerne i iBinder og oplysningerne i det uploadede tilbud, er det uploadede tilbud bindende for tilbudsgiver.

Alle bilag skal være mærket med tilbudsgiverens navn.

Tilbudsgiveren modtager en kvitteringsmail fra iBinder, når tilbuddet er afleveret.

**Tilbud skal være modtaget senest 12. august 2020, kl. 12.00.**

Tilbud modtaget efter dette tidspunkt vil blive afvist.



Åbning af tilbud vil ske uden tilbudsgivernes tilstedeværelse.

Sidste frist for indhentning af oplysninger er mandag den **03.08.2020** kl. 12.00 via iBinder.  
Eventuelle udsendelser til de bydende udsendes senest onsdag den **05.08.2020** via iBinder.

På tilbudslistens side 2 anføres de enkelte numre på modtagne meddelelser/rettelsesblade.

Tilbuddet skal være affattet på dansk.

Der tilkommer ikke de bydende udregningsvederlag eller anden godtgørelse i forbindelse med tilbudsgivningen, og tilbud med åbningsforbehold modtages ikke.

Øvrige betingelser og krav fremgår af det fremsendte materiale.

Med venlig hilsen

**BROCONSULT a/s**

*Simon Sivebæk*

# VIBORG KOMMUNE

## Bestemmelser om udbud og tilbud (BUT)

### Stibro ved Kjællinghøl

Udarbejdet af : Broconsult a/s  
Sankt Peders Stræde 4A  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 32 22 55

Gasværksvej 24  
9000 Aalborg  
Tlf. 97 21 02 77

Dokument nr. : 00  
Revision : 0  
Dato : 08.07.2020  
Udarbejdet : SISI  
Kontrolleret : PRS

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	ALMENT .....	3
2.	ORIENTERING.....	3
3.	UDBUD.....	4
4.	SPØRGSMÅL TIL UDBUDSMATERIALET.....	5
5	TILBUD.....	5
6.	DOKUMENTER DER SKAL VEDLÆGGES.....	6
BILAG A:	ERKLÆRING OM SOLIDARISK HÆFTELSE OG PROKURA .....	7

## 1. ALMENT

Bestemmelser om udbud og tilbud (BUT) indeholder dels orienterende oplysninger om det udbudte projekt, dels bindende bestemmelser for udbud og tilbud.

BUT er gældende frem til indgåelse af kontrakt, hvorefter BUT bortfalder.

## 2. ORIENTERING

Denne entreprise benævnt "Stibro ved Kjællinghøl" omfatter etablering af ny stibro over Gudenåen, inkl. ramper, trappe og stitilpasning.

Entreprisen er beliggende øst for Bjerringbro i Viborg Kommune, ved Kjællinghøl.

Entreprisen omfatter i hovedtræk detailprojektering og udførelse til fuldt færdigt anlæg af bygværk med tilhørende ramper og trappe.

Der skal udarbejdes detailprojekt i overensstemmelse med krav nævnt i nærværende udbud, gældende vejregler, Eurocodes og forskrifter samt retningslinjer udstedt af bygherre samt øvrige myndigheder.

I ovenstående skal være indeholdt:

- Projektledelse, kvalitetsledelse, sikkerhedskoordinering, arbejdsmiljøkoordinering P og B mv.
- Planlægning og udførelse af eventuelle supplerende geotekniske undersøgelser
- Planlægning og udførelse af opmålinger
- Detailprojektering, herunder arbejdsbeskrivelser for entreprisen og udarbejdelse af statiske beregninger og tegninger
- Egen byggeledelse, fagtilsyn og kvalitetssikring
- Levering af således udført projektmateriale inklusive tilsynsrapporter
- Bistand ved overdragelsen af anlægget til bygherren

Arbejdet skal udføres i perioden fra 24.08.2020 til 30.11.2020.

Udgifter til vejrligsforanstaltninger skal være indeholdt i tilbuddet.

Bygherre:  
Viborg Kommune  
Teknik & Miljø, Trafik og Veje  
Prinsens Allé 5  
8800 Viborg

Rådgiver:  
Broconsult  
Sankt Peders Stræde 4A  
4000 Roskilde

### **3. UDBUD**

#### **3.1 Udbudsform**

Arbejdet udbydes som offentlig licitation i henhold til tilbudsloven.

Tilbud skal afgives på dansk.

#### **3.2 Kontraktform**

Arbejdet udbydes i totalentreprise.

#### **3.3 Udbudsmateriale**

Udbudsmaterialet omfatter:

- Udbudsbrev
- Nærværende BUT
- De i Særlige Betingelser (SBT), ad § 6, stk. 3 nævnte dokumenter

#### **3.4 Betingelser for deltagelse**

##### **3.4.1 Minimumskrav til egnethed**

- Entreprenøren skal påvise minimum 3 stk. sammenlignelige referencer på stibroer i stål med et anlægsbudget  $\geq 2,0$  mio. kr.
- Entreprenøren skal påvise en egenkapital  $\geq 4,5$  mio. kr.
- Entreprenøren skal vise en oversigt over omsætningen for de seneste 3 afsluttede regnskabsår, der som minimum skal være 30 mio. kr. pr. år.

#### **3.5 Tildeling**

##### **3.5.1 Generelt**

Kriterium for tildeling er laveste pris.

### 3.6 Oplysninger om skatter, miljøbeskyttelse, arbejdsmiljø mv.

Tilbudsgiver kan indhente de for opgaven relevante oplysninger om nationale forpligtelser vedrørende ovenstående via følgende links:

Skatter og afgifter	Miljøbeskyttelse	Beskyttelse på arbejdspladsen og arbejdsforhold i øvrigt
<a href="http://www.skat.dk">www.skat.dk</a>	<a href="http://www.mst.dk">www.mst.dk</a>	<a href="http://www.at.dk">www.at.dk</a>

## 4. SPØRGSMÅL TIL UDBUDSMATERIALET

Såfremt noget i udbudsgrundlaget giver anledning til afklarende spørgsmål, kan den bydende fremsende sådanne spørgsmål til rådgiver jf. udbudsbrevet.

Spørgsmål, der modtages efter tidsfristen angivet i udbudsbrevet, vil ikke blive besvaret.

Alle henvendelser skal ske skriftligt via iBinder.

Bygherren forbeholder sig ret til at udsende/offentliggøre supplerende meddelelser, der erstatter eller supplerer dele af udbudsmaterialet, jf. udbudsbrevet. Supplerende meddelelser udsendes på bygherrens eget initiativ eller som følge af afklarende spørgsmål rejst af de bydende.

## 5 TILBUD

### 5.1 Alternative tilbud

Alternative tilbud modtages ikke.

### 5.2 Forbehold

Opmærksomheden henledes på, at ordregiver vil være forpligtet til at afvise tilbud, der indeholder forbehold overfor grundlæggende elementer i udbudsmaterialet, og at ordregiver vil være berettiget til at afvise tilbud, der indeholder forbehold overfor ikke-grundlæggende elementer i udbudsmaterialet.

Forbehold overfor ikke-grundlæggende elementer i udbudsmaterialet vil blive kapitaliseret, hvis det er muligt, idet der benyttes en konservativ kapitalisering. Hvis forbeholdene ikke kan kapitaliseres, vil tilbuddet blive afvist.

Tilbudsgiverne opfordres derfor til at søge eventuelle uklarheder og usikkerheder i udbudsmaterialet afklaret ved at stille spørgsmål i tilbudsfasen, så forbehold i videst muligt omfang undgås.

### 5.3 Aflevering og åbning af tilbuddet

Tilbud skal afgives elektronisk i systemet iBinder.

"Vejledning til bydende" vedr. brug af tilbudssystemet, iBinder, findes på:  
<https://www2.ibinder.com/pub/DK/pdfmanual.aspx>

Hvis der opstår tekniske problemer i forbindelse med upload af tilbud, kan iBinders support kontaktes på 89 88 78 30.

Der er i iBinder et felt til oplysning af tilbudssum samt et felt til oplysning af forbehold. Hvis der er uoverensstemmelse mellem oplysningerne i iBinder og oplysningerne i det uploadede tilbud, er det uploadede tilbud bindende for tilbudsgiver.

Alle bilag skal være mærket med tilbudsgiverens navn.

Tilbudsgiveren modtager en kvitteringsmail fra iBinder, når tilbuddet er afleveret.

**Tilbud skal være modtaget senest 12. august 2020, kl. 12.00.**

Tilbud modtaget efter dette tidspunkt vil blive afvist.

Åbning af tilbud vil ske uden tilbudsgivernes tilstedeværelse.

### 5.4 Vedståelse af tilbud

Tilbudsgiver skal vedstå sit tilbud i min 60 kalenderdage fra tilbudsfristen.

## 6. DOKUMENTER DER SKAL VEDLÆGGES

- Udfyldt og underskrevet tilbudsliste.
- Erklæring om solidarisk hæftelse samt bemyndigelse i form af udfyldt og underskrevet formular i bilag A eller tilsvarende (hvis der afgives tilbud af en sammenslutning).
- Tro og love erklæring vedr. ubetalt, forfalden gæld til det offentlige
- Dokumentation for opfyldelse af minimumskrav til egnethed, jf. pkt. 3.4.1



## BILAG A: ERKLÆRING OM SOLIDARISK HÆFTELSE OG PROKURA

### Entreprise-/opgavebetegnelse: Stibro ved Kjællinghøl

Såfremt tilbudsgiver udgør en sammenslutning af flere selvstændige virksomheder (konsortium), hæfter disse solidarisk ved udførelsen af ovenstående entreprise/opgave.

Konsortiet består af følgende deltagere:

#### Deltager 1:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

#### Deltager 2:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

#### Deltager 3:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

#### Deltager 4:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

#### Deltager 5:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

#### Deltager 6:

Virksomhedens navn:	
Adresse:	
CVR-nr.:	

De deltagende virksomheder har i fællesskab udpeget:

Virksomhedens navn:	
CVR-nr.:	
Kontaktperson:	
E-mail:	
Telefon:	

som fælles befuldmægtiget, der har fuld prokura overfor ordregiver i forhold, der vedrører nærværende opgave/entreprise.

Undertegnede konsortiedeltagere erklærer samtidig hermed, at hver enkelt deltager hæfter solidarisk, direkte og ubetinget overfor ordregiver i forbindelse med udførelsen af den kontrakt, som konsortiet måtte blive tildelt.

Deltager 1:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

Deltager 3:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

Deltager 5:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

Deltager 2:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

Deltager 4:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

Deltager 6:

Dato og underskrift af  
tegningsberettiget person

# VIBORG KOMMUNE

## Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)

### Stibro ved Kjællinghøl

Udarbejdet af : Broconsult a/s  
Sankt Peders Stræde 4A  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 32 22 55

Gasværksvej 24  
9000 Aalborg  
Tlf. 97 21 02 77

Dokument nr. : 01  
Revision : 0  
Dato : 08.07.2020  
Udarbejdet : SISI  
Kontrolleret : PRS

## Betingelser for totalentreprise – ABT 18 og SBT

### Indholdsfortegnelse

A.	Aftalegrundlaget .....	3
B.	Sikkerhedsstillelse og forsikring.....	15
C.	Udførelse af entreprisen .....	19
D.	Betaling .....	37
E.	Tidsfristforlængelse og forsinkelse .....	43
F.	Aflevering .....	48
G.	Mangler .....	50
H.	1- og 5-års eftersyn .....	56
I.	Ophævelse.....	57
J.	Tvister .....	60

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<b>A. Aftalegrundlaget</b>	
<p><u>Anvendelse</u></p> <p>§ 1. Almindelige betingelser for totalentreprise er udarbejdet med henblik på aftaler om totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed, hvor bygherren ikke er forbruger. Betingelserne finder anvendelse, når de er vedtaget af aftalens parter.</p>	<p>Denne SBT indeholder supplerende og præciserende betingelser i forhold til ABT 18. De enkelte §- og stk.-numre refererer til ABT 18.</p>
<p>Stk. 2. Fravigelse af betingelserne gælder kun, når det tydeligt og udtrykkeligt angives i aftalen, på hvilke punkter fravigelse skal ske.</p>	
<p><u>Definitioner</u></p> <p>§ 2. Ved "totalentreprise" forstås i disse betingelser en entreprise, der omfatter den væsentligste del af projekteringen og de fleste øvrige ydelser ved byggeriet eller anlægget.</p>	
<p>Stk. 2. Ved underentrepriseforhold forstås "bygherren" som entreprenøren og "entreprenøren" som underentreprenøren.</p>	
<p>Stk. 3. Ved "arbejde" forstås også entreprenørens levering af materialer mv., uanset om entreprenøren som led i arbejdet skal indbygge dem eller alene gennemføre en leverance.</p>	
<p>Stk. 4. Ved "arbejde" forstås også projektering, som entreprenøren skal udføre, og ved "underentreprise" og "underentreprenører" også teknisk rådgivning og rådgivere antaget af entreprenøren til at bistå med denne projektering.</p>	
<p>Stk. 5. Ved "bygherrens repræsentant" forstås en bygherrerådgiver eller anden rådgiver, som er særligt udpeget af bygherren. I bestemmelser, hvorefter "bygherren" kan eller skal foretage en handling eller modtage en meddelelse, kan bygherren overlade dette til sin repræsentant.</p>	<p>Bygherrens repræsentant kan være bygherren selv.</p>
<p>Stk. 6. Ved "kvalitetssikring" forstås aktiviteter, som har til formål at forebygge</p>	<p>Ved "kvalitetssikring" forstås aktiviteter, som har til formål at forebygge mangler i entreprisen og</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
mangler i et byggeri og sikre, at en valgt kvalitet fastholdes under projektering og udførelse.	sikre, at en valgt kvalitet fastholdes under projektering og udførelse.
Stk. 7. Ved "granskning af et projekt" forstås en sammenhængende og systematisk gennemgang af et projekt som led i kvalitetssikring med henblik på at vurdere projektets evne til at opfylde kravene til projektet samt at identificere relevante problemer.	
Stk. 8. Beløbsangivelser er uden moms, medmindre andet er angivet.	
Stk. 9. Ved "arbejdsdage" forstås alle mandage til og med fredage, der ikke falder på en helligdag, 1. maj, grundlovsdag, juleaftensdag eller nytårsaftensdag.	Dagene fra 26. december til og med 31. december medregnes ikke i arbejdsdage ved beregning af frister.
<p><u>Lovvalg</u></p> <p>§ 3. Retsforholdet skal i det hele behandles efter dansk rets regler.</p>	
<p><u>Bygherrens udbud</u></p> <p>§ 4. Ved udbud forstås bygherrens opfordring til at afgive tilbud.</p>	
Stk. 2. Der bydes på grundlag af de oplysninger og krav, som er indeholdt i udbudsmaterialet. Materialet skal være entydigt formuleret. Afhængigt af materialets detaljeringsgrad og kravene til entreprenørprojektering skal det være udformet således, at der er klarhed over ydelser og vilkår. Bygherren påser, at oplysninger og krav ikke er i strid med lovgivningen, andre offentlige forskrifter, servitutter og andre lignende rettigheder over ejendommen.	
<p>Stk. 3. Udbudsmaterialet skal indeholde en hovedtidsplan, der skal angive:</p> <p>a) start- og sluttidspunkt for arbejdet,</p> <p>b) eventuelle afgørende tidsfrister for tidligere færdiggørelse af enkelte dele af entreprenørens arbejde (mellemløst),</p> <p>c) antallet af sædvanlige spildage, som er indregnet i hovedtidsplanen på grund af vejrlig,</p>	<p>Ad a)          Entreprisen udføres i perioden 24.08.2020 til 30.11.2020.</p> <p>Ad b)          Bodsbelagte frister er angivet i entrepriseaftalen, samt bodstørrelse.</p> <p>Ad c)          Se ad § 37, stk. 1.</p>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p>d) eventuelle væsentlige rådighedsindskrænkninger på byggepladsen, som entreprenøren skal tåle,</p> <p>e) sluttidspunkt for kontraktindgåelse, entreprenørens udarbejdelse af projekterings- og arbejdsplan,</p> <p>f) start- og sluttidspunkt for projekt- og tilbudsgennemgang, mobilisering og førgennemgang, samt</p> <p>g) frister for tilvejebringelse af nødvendige tilladelser fra myndighederne.</p>	<p>Ad d) Se tegning 791.04-02</p> <p>Ad e) Kontrakten indgås den 24. august 2020. Entreprenøren skal fremsende detaljeret tidsplan for hele projektet inden 10 arbejdsdage fra kontraktindgåelse.</p> <p>Ad g) Se ad § 37, stk. 1.</p>
<p>Stk. 4. Udbudsmaterialet skal oplyse, om tilbuddet skal indeholde et dispositionsforslag, projektforslag eller lignende samt kravene til projektmaterialets karakter.</p>	
<p>Stk. 5. Udbudsmaterialet skal endvidere indeholde oplysning om andre forhold, der må anses for at være af betydning for entreprenørens tilbud.</p>	<p><b>Arbejdsklausuler</b></p> <p>Entreprenøren er i overensstemmelse med ILO-konvention nr. 94 om arbejdsklausuler i offentlige kontrakter forpligtet til at sikre, at lønarbejdere og eventuelle underentreprenørers lønarbejdere tilsikres løn (herunder særlige ydelser), arbejdstid og andre arbejdsvilkår, som ikke er mindre gunstige end dem, der gælder for arbejde af samme art i henhold til en kollektiv overenskomst indgået af de inden for det pågældende faglige område mest repræsentative arbejdsmarkedsparter i Danmark, og som gælder på hele det danske område. Dette kan anses for overholdt, hvis arbejdet er omfattet af en kollektiv dansk overenskomst og denne overenskomst overholdes.</p> <p>Det skal af disse overenskomster med den fornødne klarhed fremgå, hvilken løn der efter overenskomsten skal betales.</p> <p>Entreprenøren forpligter sig til at sikre medarbejdere, herunder også underentreprenørers medarbejdere, der er beskæftiget i Danmark med opgavens udførelse, løn- og ansættelsesvilkår som nævnt ovenfor, og er forpligtet til at orientere medarbejderne om de gældende arbejdsvilkår.</p> <p>Bygherren kan til enhver tid udbede sig relevant dokumentation for, at løn- og arbejdsvilkår for</p>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
	<p>arbejdstagerne lever op til den forpligtelse, som arbejdsklausulen fastsætter.</p> <p>Bygherren kan kræve, at entreprenøren – efter skriftligt påkrav herom – inden for 10 arbejdsdage fremskaffer relevant dokumentation såsom løn- og timesedler, lønregnskab og ansættelseskontrakter fra såvel egne som eventuelle underentreprenørers arbejdstagere.</p> <p>Bygherren kan til brug for sin vurdering af, om entreprenøren eller underentreprenører har overholdt klausulen søge rådgivning hos relevante arbejdsgiver- og/eller arbejdstagerorganisationer.</p> <p>Hvis entreprenøren tilsidesætter sin forpligtelse til at fremskaffe den af bygherren krævede dokumentation inden en angiven frist, kan bygherren pålægge entreprenøren en dagbod på 5.000 kr. pr. arbejdsdag, til den krævede dokumentation behørigt er fremskaffet til bygherren.</p> <p>Overholder entreprenøren ikke denne forpligtelse, og medfører dette et berettiget krav fra de ansatte, kan bygherren foretage tilbageholdelse i betalingerne til entreprenøren med henblik på at tilgodese dette krav.</p> <p>Det påhviler entreprenøren at sikre, at nærværende entreprise – herunder leverancer – gennemføres i overensstemmelse med internationale konventioner, som Danmark har tilsluttet sig, herunder FN's konvention om barnets rettigheder, børnekonventionen.</p> <p>Entreprenøren skal løbende redegøre for, hvorvidt han har modtaget dokumentation fra udenlandske underentreprenører, som er engageret af entreprenøren, for at disse har foretaget anmeldelse til Registeret for Udenlandske Tjenesteydere (RUT) i overensstemmelse med bekendtgørelsen herom.</p>
	<p><b>Oplysningspligt vedrørende persondata</b></p> <p>I det omfang entreprenøren i sit tilbud eller efter kontraktindgåelse fremsender persondata (CV'er, navne på lærlinge, navne på tilskadekomne ved arbejdsulykker samt lønsedler og lignende) til bygherren, forpligter entreprenøren sig til at opfylde sin og bygherrens oplysningspligt overfor</p>



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>den registrerede, jf. Databeskyttelsesforordningen, EU 2016/679 af 27. april 2016, hhv. artikel 13 og artikel 14. Bygherrens oplysningspligt iht. artikel 14 omfatter følgende oplysninger:</p> <p>1a) – 1b)</p> <p>Databeskyttelsesrådgiver <b>Christian Aabo,</b> Mail: caa@viborg.dk Direkte tlf.: 87 87 41 55</p> <p>1c)</p> <p><i>Formålet med behandlingen af CV'er er evaluering af tilbud efter gældende udbudsregler og gennemførelse af opgaven iht. kontraktgrundlaget.</i></p> <p><i>Formålet med behandlingen af oplysninger om lærlinge er opfølgning på, at lærlingeklausulen opfyldes.</i></p> <p><i>Formålet med behandlingen af oplysninger om tilskadekomne ved arbejdsulykker er registrering af arbejdsulykker.</i></p> <p><i>Formålet med behandlingen af lønsedler og lignende efter kontraktindgåelse er opfølgning på, at arbejdsklausulen om løn- og ansættelsesvilkår opfyldes.</i></p> <p><i>Retsgrundlaget for behandlingen er:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Databeskyttelsesforordningen, artikel 6, stk. 1, litra e.</i></li><li>• <i>Udbudsloven, herunder § 155, stk. 1, pkt. 3, og § 162, stk. 3.</i></li><li>• <i>Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens instruks iht. Finanslov 2013, Vejledning om sociale klausuler.</i></li><li>• <i>Arbejdstilsynets bekendtgørelse om bygherrens pligter.</i></li><li>• <i>Cirkulære om arbejdsklausuler i offentlige kontrakter, CIR1H nr. 9471 af 30/06/2014.</i></li></ul> <p>1d)</p> <p><i>Kategorier af personoplysninger: Almindelige personoplysninger, som fremgår af CV'er, mødereferater samt lønsedler og lignende.</i></p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>1e) <i>Modtagere af personoplysninger:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bygherren.</i></li><li>• <i>Rådgivere, som medvirker ved evaluering af tilbud, vil modtage tilbud med tilhørende CV'er. I givet fald vil rådgiverne være oplyst i Bestemmelser om udbud og tilbud, afsnit 3.4.</i></li></ul> <p><i>Bygherren videregiver i øvrigt kun de modtagne persondata som følge af bygherrens forpligtelser iht. lovgivningen. Modtagere kan være retsinstanter, herunder Klagenævnet for udbud, og andre involverede parter i forbindelse med aktindsigtsbegæringer, klagesager mv.</i></p> <p>1f) <i>Bygherren agter ikke at overføre personoplysninger til en modtager i et tredjeland eller en international organisation.</i></p> <p>2a) <i>Persondata opbevares og slettes i overensstemmelse med Statens arkiveringsregler.</i></p> <p>2b) <i>Ikke relevant.</i></p> <p>2c) – 2e) <i>Entreprenøren skal informere den registrerede om dennes rettigheder.</i></p> <p>2f) <i>Bygherrens kilde til personoplysningerne er entreprenøren.</i></p> <p>2g) <i>Der vil ikke forekomme automatiske afgørelser, som har retsvirkning eller på tilsvarende vis betydeligt påvirker den registrerede.</i></p> <p>3a) – 3c) <i>Entreprenøren skal opfylde oplysningspligten indenfor de angivne frister.</i></p>
	<p><b>Kontrakt uden virkning</b> Hvis kontrakten erklæres uden virkning for påbud om ophør, jf. udbudsloven § 185, stk. 2, eller hvis bygherren bringer aftalen til ophør som følge af annullation af tildelingsbeslutningen ved Klagenævnet for Udbud eller en domstol, skal entreprenørens eventuelle krav om erstatning</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>eller anden form for godtgørelse, herunder f.eks. for omkostninger ved at efterkomme yderligere betingelser eller krav, som bygherren har videreført i opsigelsen, som udgangspunkt afgøres efter dansk rets almindelige regler. Indirekte tab erstattes ikke, ligesom erstatningen skal beregnes som negativ kontraktsinteresse.</p>
<p>Stk. 6. Udbudsmaterialet kan indeholde oplysning om særlige forhold, der har væsentlig betydning for, at bygherren kan tage byggeriet eller anlægget i brug.</p>	
<p>Stk. 7. Hvis entreprisen udbydes i konkurrence, skal det angives, hvilke forhold bygherren tillægger betydning ved bedømmelsen af tilbuddene.</p>	
<p>Stk. 8. Hvis entreprisen udbydes i konkurrence, oplyses størrelsen af det vederlag, der betales for hvert tilbudsprojekt. Vederlaget udbetales til alle tilbudsgivende umiddelbart efter bedømmelsen.</p>	
<p><u>Entreprenørens tilbud</u></p> <p>§ 5. Entreprenørens forbehold eller fravigelser fra udbudsbetingelserne skal fremgå klart og samlet af tilbuddet.</p>	<p>Hvor der i udbudsmaterialet i øvrigt er omtalt forbehold, skal det forstås som entreprenørens forbehold og fravigelser fra udbudsmaterialet. Hvis forbehold ikke fremgår klart og samlet af tilbuddet, kan entreprenøren ikke påberåbe sig, at tilbuddet fører til, at krav i udbudsmaterialet ikke opfyldes. Entreprenøren skal have gjort sig bekendt med forholdene på stedet, herunder adgangsforhold, før afgivelse af tilbud.</p>
<p>Stk. 2. I det omfang, entreprenøren skal udføre vinterforanstaltninger i vinterperioden (1/11 – 31/3), skal både årstidsbestemte og vejrligsbestemte vinterforanstaltninger anses for indeholdt i tilbuddet.</p>	<p>Entreprenøren skal selv planlægge og koordinere eventuelle vinterforanstaltninger i entreprisen.</p>
<p>Stk. 3. Vedståelsesfristen for tilbud er 40 arbejdsdage fra tilbuddets datering. Hvis bygherrens udbud er sendt til flere tilbudsgivere med frist for afgivelse af tilbud, regnes de 40 arbejdsdage fra den tilbudsfrist, der er fastsat i udbuddet.</p>	<p>Hvis der i Bestemmelser om udbud og tilbud eller i udbudsbekendtgørelsen er angivet en vedståelsesfrist, udgår stk. 3.</p>
<p>Stk. 4. Bygherren skal snarest muligt give meddelelse til de tilbudsgivere, hvis tilbud ikke antages.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
Stk. 5. Opfyldelse af myndighedskrav, som fremgår af lovbestemmelser, bygningsreglementer, normer eller andre alment gældende forskrifter, er omfattet af tilbuddet.	
Stk. 6. Hvis bygherren ikke har fastsat en frist for tilvejebringelse af nødvendige tilladelser fra myndighederne, jf. § 4, stk. 3, kan entreprenøren fastsætte sådan frist i tilbuddet.	
Stk. 7. Udgifter i forbindelse med overholdelse af privatretlige rettigheder er medregnet i tilbuddet, i det omfang rettighederne fyldestgørende fremgår af udbudsmaterialet.	
Stk. 8. Tilbudssummen indeholder betaling for bygherrens anvendelse af tilbudsprojektet til entreprisens gennemførelse og den yderligere projektering, der er nødvendig herfor. Det samme gælder bygherrens ret til at anvende tilbudsprojektet til senere at drive, vedligeholde, ombygge og bygge til den opførte bygning eller anlæg. I øvrigt har tilbudsgiver i forhold til bygherren alle rettigheder til projektet.	Bygherren er berettiget til helt eller delvist at anvende det af entreprenøren frembragte materiale, herunder disponere over det i forhold til tredjemand. Dette gælder, uanset om entrepriseaftalen opsiges eller ophæves før tid. Bygherren har ret til anvendelse af det specifikke resultat af entreprenørens projektering, der er udviklet eller frembragt særligt til bygherren, uanset karakteren af den leverede ydelse.
<p><u>Entrepriseaftalen</u></p> <p>§ 6. Entrepriseaftale indgås ved skriftlig accept af det afgivne tilbud eller ved underskrivelse af en totalentreprisekontrakt.</p>	Kontrakt- og arbejdsproget er dansk.
Stk. 2. Hovedtidsplanen med eventuelle aftalte ændringer benævnes den aftalte hovedtidsplan.	
<p>Stk. 3. Følgende rangorden skal være gældende ved indbyrdes modstrid mellem aftaledokumenternes bestemmelser, medmindre andet følger af almindelige fortolkningsprincipper:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Totalentrepriseaftalen.</li> <li>Brevveksling, mødereferater og andet skriftligt materiale, der indeholder vedtagne ændringer, tilføjelser eller præciseringer af udbuds- eller tilbudsmaterialet, og som er senere end tilbuddet.</li> <li>Entreprenørens tilbud.</li> </ol>	<p>For entreprise gælder nedennævnte i prioriteret rækkefølge:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Entrepriseaftalen</li> <li>Entreprenørens tilbud.</li> <li>Rettelsesblade / Supplerende meddelelser.</li> <li>Særlige betingelser (SBT) af juli 2020</li> <li>Projekteringsgrundlag og -krav af juli 2020, inkl. følgende bilag:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilag 1 - Fotoark</li> </ul> </li> </ol>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p>d) Brevveksling, mødereferater og andet skriftligt materiale, der indeholder ændringer, tilføjelser eller præciseringer af udbudsmaterialet, og som er senere end udbuddet og tidligere end tilbuddet.</p> <p>e) Bygherrens udbudsmateriale.</p> <p>f) ABT 18.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilag 2 - CK 20-225 Georap 1</li><li>• Bilag 3 - Tilladelse til ny Kællinghøl bro over Gudenåen_Doknr189350-20_v1</li><li>• Bilag 4 - Dispensation fra åbeskyttelseslinjen til ny bro ved Kællinghøl_Doknr189956-20_v1</li><li>• Bilag 5 - 710_2020_166645_Dispensation</li></ul> <p>F. Tegninger iht. TGN, af juli 2020</p> <p>G. Vejdirektoratets katalogark. Gældende katalogark findes på <a href="http://vejdirektoratet.dk/udbud">vejdirektoratet.dk/udbud</a> &gt; Kvalitetsledelsessystem &gt; Vej- og trafikfaglighed/Erfaringskatalog.</p> <p>H. "Almindelige arbejdsbeskrivelser" (AAB): Alle gældende Almindelige arbejdsbeskrivelser på udbudstidspunktet (AAB), findes på <a href="http://vejregler.lovportaler.dk">http://vejregler.lovportaler.dk</a></p> <p>I. ABT 18.</p> <p>J. Standarder (DS og DS/EN), som findes på <a href="http://sd.ds.dk/extranet/">http://sd.ds.dk/extranet/</a>, europæiske tekniske godkendelser (ETA), fælles tekniske specifikationer, forskrifter, vejledninger, anvisninger og betingelser, alt i det omfang, der i SB, SAB og AAB er henvist til disse og med senest anførte ændringer, rettelser og fortolkninger. For alle standarder/anvisninger gælder seneste udgave. Skæringsdato er 5 arbejdsdage før fristen for aflevering af tilbud. Hvor der i udbudsmaterialet, herunder SB, SAB og AAB, er henvist til krav i standarder, europæiske tekniske godkendelser, fælles tekniske specifikationer, forskrifter, vejledninger, anvisning og betingelser skal det forstås som "eller tilsvarende".</p> <p>K. Vejregler. Alle gældende vejregler (herunder håndbøger og vejledninger) på</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>udbudstidspunktet (se <a href="http://vejregler.lovportaler.dk">http://vejregler.lovportaler.dk</a>).</p> <p>L. Øvrige forskrifter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ydelsesbeskrivelser for Anlæg og Planlægning. FRI (Foreningen af Rådgivende Ingeniører) og DANSKE ARK (Danske Arkitektvirksomheder). April 2013. Tilgængelig på frinet.dk.</li></ul> <p>I udbudsmaterialet kan der være anført, at informationer er "vejledende". Tilbudsgiveren skal være opmærksom på, at sådanne vejledende informationer alene er anført som inspiration for tilbudsgiver. Bygherren kan ikke på nogen måde drages til ansvar, hvis det viser sig, at de vejledende informationer er mangelfulde, misvisende og/eller utilstrækkelige, eller det på anden vis godtgøres, at de vejledende informationer ikke har den af tilbudsgiveren forudsatte kvalitet. Tilbudsgiveren er således selv ansvarlig for, at alle nødvendige og relevante oplysninger tilvejebringes.</p>
<p><u>Overdragelse</u></p> <p>§ 7. Parterne kan overdrage deres rettigheder i henhold til aftalen.</p>	
<p>Stk. 2. Overdrager entreprenøren uforfaldne krav i henhold til aftalen, går transporter, der står i forbindelse med arbejdets udførelse, forud for andre transporter.</p>	<p>Der vil kun kunne noteres én transport på entreprenørens tilgodehavende, og det skal ske til anerkendt pengeinstitut.</p>
<p>Stk. 3. En part kan ikke overføre sine forpligtelser til andre uden den anden parts samtykke.</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p><u>Underentreprise</u></p> <p>§ 8. Entreprenøren kan overlade arbejdets udførelse, herunder projektering, til andre. Det kan dog aftales, at hele eller bestemte dele af arbejdet skal udføres af entreprenøren selv eller en bestemt underentreprenør, således at det kræver bygherrens godkendelse, hvis entreprenøren ønsker at overlade udførelsen til andre.</p>	<p>Entreprenøren skal, hvis denne ikke har egen projekteringskompetence, antage et rådgivende ingeniørfirma til projektering af alle nødvendige konstruktioner ifm. projektet Stibro ved Kjællinghøl.</p>
<p>Stk. 2. Bygherrens godkendelse efter stk. 1, 2. pkt., kan kun nægtes, hvis det er rimeligt begrundet i den udpegede underentreprenørs forhold, herunder kvalifikationer, økonomiske forhold eller manglende dokumentation efter stk. 3, 3. pkt. På bygherrens anmodning skal entreprenøren snarest muligt sende bygherren oplysning om disse forhold. Bygherren skal give skriftlig meddelelse om godkendelse eller afslag med begrundelse snarest muligt efter, at entreprenøren har givet oplysning om udpegning af en underentreprenør og om underentreprenørens forhold.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis entreprenøren inden arbejdets påbegyndelse har antaget en underentreprenør til at udføre arbejde, skal entreprenøren oplyse bygherren om det, inden entreprenøren påbegynder arbejdet. Hvis entreprenøren senere antager eller udskifter en underentreprenør, skal entreprenøren oplyse bygherren om det, inden underentreprenøren påbegynder sit arbejde. På bygherrens anmodning skal entreprenøren snarest muligt fremsende dokumentation for, at der er indgået en aftale med en underentreprenør, og for at underentreprenøren har anerkendt, at bestemmelserne i § 8 tillige gælder, når en underentreprenør overlader arbejdet til andre, og at bygherren kan gøre direkte mangelkrav gældende mod</p>	<p>Hvor entreprenøren anvender underentreprenører, skal entreprenøren i god tid inden igangsætning af de pågældende underentrepriser meddele bygherren navn på de pågældende entreprenører.</p>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
underentreprenøren i overensstemmelse med stk. 4 og 5.	
Stk. 4. Hvis det må anses for godtgjort, at bygherren ikke eller kun med stor vanskelighed kan gennemføre et krav vedrørende mangler mod entreprenøren, er bygherren berettiget til at gøre kravet gældende direkte mod entreprenørens underentreprenører og leverandører, hvis deres ydelse har samme mangel.	
Stk. 5. Et direkte krav er undergivet de begrænsninger, der følger af kontraktforholdene både mellem bygherren og entreprenøren og mellem entreprenøren og underentreprenøren og leverandøren, herunder ansvarsfraskrivelser og -begrænsninger i begge kontraktforhold. Det er endvidere undergivet bestemmelserne i kapitel J om tvisteløsning. Bygherren giver afkald på krav mod underentreprenører og leverandører på erstatning uden for kontrakt i anledning af forhold, der er omfattet af det direkte mangelkrav. Hvis det direkte krav skyldes et forsætligt eller groft uagtsomt forhold hos underentreprenøren eller leverandøren, finder 1. og 3. pkt. ikke anvendelse.	
Stk. 6. Bestemmelserne i stk. 1-5 gælder tillige, når en underentreprenør eller leverandør overlader arbejdets udførelse til andre.	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<b>B. Sikkerhedsstillelse og forsikring</b>	
<p><u><a href="#">Entreprenørens sikkerhedsstillelse</a></u></p> <p>§ 9. Entreprenøren skal stille sikkerhed for opfyldelse af sine forpligtelser over for bygherren senest 8 arbejdsdage efter, at entrepriseaftalen er indgået, medmindre andet fremgår af udbudsmaterialet. Hvis entreprisesummen er mindre end 1 mio. kr., skal entreprenøren kun stille sikkerhed, hvis bygherren har stillet krav om det i udbudsmaterialet. Sikkerheden skal stilles i form af betryggende pengeinstitutgaranti, kautionsforsikring eller på anden betryggende måde.</p>	<p>Intet arbejde må påbegyndes, før sikkerheden er stillet og godkendt af bygherren.                      Der skal stilles sikkerhed af en tredjepart (garanten), der ikke er koncernforbundet med entreprenøren, og en moderselskabssikkerhedsstillelse accepteres derfor ikke.</p>
<p>Stk. 2. Sikkerheden tjener til fyldestgørelse af alle krav, som bygherren har i anledning af aftaleforholdet, herunder krav vedrørende eventuelle ekstraarbejder og tilbagebetaling af for meget udbetalt entreprisesum.</p>	
<p>Stk. 3. Indtil aflevering har fundet sted, skal den stillede sikkerhed svare til 15 % af entreprisesummen uden moms. Herefter skal sikkerheden nedskrives til 10 %.                      Entreprisesummen efter 2. pkt. skal opgøres med tillæg eller fradrag af alle mer- og mindrearbejder, i det omfang bygherren anmoder om det i afleveringsprotokollen.</p>	<p>Efter aflevering skal sikkerheden svare til 10% af entreprisesummen, inkl. tillægs- og fradragsarbejder.                      Hvis tillægs- og fradragsarbejder ikke er endeligt opgjort, beregnes sikkerhedsstillelsen på basis af bygherrens skøn over tillægs- og fradragsarbejder.</p> <p>Sikkerheden nedskrives ikke ved delaflevering eller ibrugtagning af anlægget før endelig aflevering.</p>
<p>Stk. 4. Sikkerheden nedskrives fra 10 % til 2 % 1 år efter afleveringstidspunktet, medmindre bygherren forinden skriftligt har fremsat reklamation over mangler. I så fald nedskrives sikkerheden, når manglerne er afhjulpet.</p>	
<p>Stk. 5. Sikkerheden ophører 5 år efter afleveringstidspunktet, medmindre bygherren forinden skriftligt har fremsat reklamation over mangler. I så fald ophører sikkerheden, når manglerne er afhjulpet.</p>	
<p>Stk. 6. Hvis entreprenøren hæver entrepriseaftalen, ophører entreprenørens</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
sikkerhedsstillelse 3 måneder efter, at aftalen er ophævet, medmindre der forinden er indledt tvisteløsning efter kapitel J om ophævelsens berettigelse.	
Stk. 7. Hvis arbejder er udskudt til senere aflevering, jf. § 43, stk. 1, sker nedskrivningen efter stk. 3 og 5, for så vidt angår de udskudte arbejder, efter at de er afleveret.	
Stk. 8. Hvis aflevering sker i etaper, sker nedskrivningen efter stk. 3 og 5-6 forholdsmæssigt efter omfanget af den afleverede etape.	Udgår.
Stk. 9. Hvis bygherren ønsker udbetaling af den stillede sikkerhed, skal det skriftligt og samtidigt meddeles til entreprenøren og garanten med nøje angivelse af arten og omfanget af den påståede misligholdelse og størrelsen af det krævede beløb. Det krævede beløb skal udbetales til bygherren inden 10 arbejdsdage, fra meddelelsen er kommet frem, medmindre entreprenøren forinden over for Voldgiftsnævnet har anmodet om beslutning om stillet sikkerhed specielt med henblik på, om udbetalingskravet er berettiget, jf. § 65. Hvis entreprenøren er erklæret konkurs, kan anmodning om beslutning vedrørende sikkerhed tillige fremsættes af garanten, der da bliver part i sagen.	
Stk. 10. Hvis parterne er uenige om nedskrivning eller ophør af sikkerheden, kan hver part – og i tilfælde af entreprenørens konkurs tillige garanten – anmode om beslutning om stillet sikkerhed herom, jf. § 65.	
Stk. 11. Hvis det forhold, der begrundet et krav efter stk. 9 eller 10, allerede er genstand for tvist mellem parterne under en verserende sag efter § 66 eller § 67, træder indbringelse af kravet under den verserende sag i stedet for anmodning om beslutning om stillet sikkerhed.	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
Stk. 12. Entreprenøren skal sikre, at garanten har accepteret, at alle tvister om sikkerhedsstillelsen afgøres efter reglerne i kapitel J, bortset fra § 62.	
<p><u>Bygherrens sikkerhedsstillelse</u></p> <p>§ 10. Bygherren skal stille sikkerhed for opfyldelse af sine forpligtelser over for entreprenøren senest 8 arbejdsdage efter, at entrepriseaftalen er indgået, medmindre bygherren er en offentlig bygherre eller en almen boligorganisation. Sikkerheden skal stilles i form af betryggende pengeinstitutgaranti, kaufionsforsikring eller på anden betryggende måde.</p>	
Stk. 2. Sikkerheden tjener til fyldestgørelse af alle krav, som entreprenøren har i anledning af aftaleforholdet, herunder krav vedrørende eventuelle ekstraarbejder.	
Stk. 3. Sikkerheden skal svare til 3 måneders gennemsnitsbetaling – dog mindst 10 % – af enterprisesummen uden moms. Hvis aftalen udvides med ekstraarbejder i henhold til § 23, kan entreprenøren kræve sikkerheden forøget, hvis vederlaget for samtlige ubetalte ekstraarbejder overstiger en halv måneds gennemsnitsbetaling af enterprisesummen. Bygherren kan kræve sikkerheden nedsat, hvis sikkerheden overstiger den ubetalte del af enterprisesummen og ekstraarbejderne.	
Stk. 4. Sikkerheden ophører, når entreprenøren har sendt slutopgørelsen og ikke har nogen ufyldte krav.	
Stk. 5. Hvis entreprenøren ønsker udbetaling af den stillede sikkerhed, skal det skriftligt og samtidigt meddeles til bygherren og garanten med angivelse af størrelsen af det krævede beløb. Det krævede beløb skal udbetales til entreprenøren inden 10 arbejdsdage, fra meddelelsen er kommet frem, medmindre bygherren forinden over for Voldgiftsnævnet har anmodet om beslutning om stillet sikkerhed specielt med henblik på, om udbetalingskravet er berettiget, jf. § 65. Hvis	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
bygherren er erklæret konkurs, kan anmodning om beslutning vedrørende sikkerhed tillige fremsættes af garanten, der da bliver part i sagen.	
Stk. 6. Hvis parterne er uenige om ophør af sikkerheden, kan hver part – og i tilfælde af bygherrens konkurs tillige garanten – anmode om beslutning om stillet sikkerhed, jf. § 65.	
Stk. 7. Hvis det forhold, der begrunder et krav efter stk. 5 eller 6, allerede er genstand for tvist mellem parterne under en verserende sag efter § 66 eller § 67, træder indbringelse af kravet under den verserende sag i stedet for anmodning om beslutning om stillet sikkerhed.	
Stk. 8. Bygherren skal sikre, at garanten har accepteret, at alle tvister om sikkerhedsstillelsen afgøres efter reglerne i kapitel J, bortset fra § 62.	
<p><u>Forsikring</u></p> <p>§ 11. Bygherren skal tegne og betale sædvanlig brand- og stormskadeforsikring fra arbejdets påbegyndelse, indtil mangler, der er påvist ved afleveringen, er afhjulpet. Entreprenøren og eventuelle underentreprenører skal medtages som sikrede på forsikringspolice. Forsikringen skal omfatte samtlige entreprenørers arbejder på den bygning eller det anlæg, entrepriseaftalen vedrører. Ved om- eller tilbygning skal forsikringen dække skade på dette arbejde og på den bygning eller det anlæg, der er genstand for om- eller tilbygning. Selvrisko påhviler bygherren.</p>	
Stk. 2. En offentlig bygherre kan kræve sig stillet som selvforsikrer.	Bygherren er selvforsikrende. Den i § 11, stk. 1, nævnte dækning af entreprenøren og eventuelle underentreprenører er omfattet af selvforsikringen.
Stk. 3. Entreprenøren og eventuelle underentreprenører skal have sædvanlig erhvervs- og produktansvarsforsikring.	Entreprenørens og eventuelle underentreprenørers erhvervs- og produktansvarsforsikring skal mindst dække et

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	beløb svarende til 30 % af kontraktsummen, dog minimum 5 mio. kr., ved ting- og personskade. Ansvarsforsikringen skal tillige omfatte entreprenørens og eventuelle underentreprenørers ansvar i de tilfælde, hvor denne efter aftale med bygherren benytter bygherrens materiel, udstyr mv. med henblik på udførelse af arbejdet. Entreprenøren/underentreprenøren skal straks underrette bygherren, hvis præmien for ansvarsforsikringen ikke betales, eller forsikringsselskabet opsiger forsikringen.
Stk. 4. Parterne skal på anmodning dokumentere, at forsikringerne er i kraft.	Inden arbejdet påbegyndes, skal entreprenøren dokumentere, at ansvarsforsikringen er tegnet og præmien betalt.
<b>C. Udførelse af entreprisen</b>	
<p><u>Entreprenørens ydelse</u></p> <p>§ 12. Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med aftalen, fagmæssigt korrekt og i overensstemmelse med bygherrens anvisninger. Materialer skal – for så vidt disse beskaffenhed ikke er anført – være af sædvanlig god kvalitet. Entreprenøren skal kvalitetssikre sine ydelser.</p>	
	<p><b>Natur- og miljømæssige foranstaltninger</b></p> <p>Hvis bygherren konstaterer, at entreprenøren ikke i fuld overensstemmelse med krav, der fremgår af myndighedsgodkendelser samt kontraktmaterialet, har gennemført krævede miljømæssige foranstaltninger, ifalder der entreprenøren en bod på 25.000 kr. pr. påtale fra bygherren eller påbud fra myndighederne. Hvis afhjælpning ikke iværksættes straks efter påtale eller påbud, kan bygherren foranstalte afhjælpning, som vil ske for entreprenørens regning.</p>
Stk. 2. Entreprenøren skal levere alle materialer og præstere alle nødvendige biydelse til færdiggørelse af arbejdet.	I det omfang en ydelse ikke måtte være nærmere specificeret i entrepriseaftalen, men er en nødvendig og naturlig del af entreprisen, forpligter entreprenøren sig til at levere denne ydelse i en

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	standard svarende til entreprenørens øvrige ydelser efter entrepriseaftalen. Kun ydelser og leverancer, der udtrykkeligt er beskrevet leveret af bygherren, skal ikke medtages i tilbuddet.
Stk. 3. Entreprenøren skal skriftligt oplyse bygherren om anvendelse af metoder og materialer, der ikke er gennemprøvede, herunder om eventuelle risici derved, medmindre anvendelsen er foreskrevet af bygherren.	
Stk. 4. Materialer og andre leverancer, som er bestemt til indføjelse i arbejdet, skal leveres af entreprenøren uden ejendomsforbehold. Når de pågældende genstande er leveret på byggepladsen, tilhører de bygherren.	Har bygherren efter § 34, stk. 2 betalt for materialer mv., som er købt af entreprenøren, men ikke er leveret på byggepladsen, skal materialerne indtil leveringen på byggepladsen opbevares tydeligt adskilt fra andre tilsvarende materialer og skal afmærkes således, at det tydeligt fremgår, at det er bygherrens ejendom samt til hvilken entreprise materialerne er indkøbt.
Stk. 5. Materialer og andre leverancer til arbejdet skal være leveret med 5 års leverandøransvar for mangler ved leverancen. Ansvarsperioden regnes fra afleveringen af arbejdet og begrænses således, at leverandørens ansvar ophører senest 6 år efter levering til lager eller videresalg. Leverandøren skal endvidere have anerkendt, at bygherren kan gøre mangelkrav gældende direkte mod leverandøren efter § 8, stk. 4 og 5.	Entreprenøren skal på forlangende dokumentere, at vilkårene er overholdt for hver leverance.
Stk. 6. Entreprenøren kan undlade at opfylde bestemmelsen i stk. 5, hvis dette vil medføre betydelig merudgift for denne eller væsentlig forsinkelse af arbejdet, eller det ved mindre omfattende leverancer vil være besværligt at kontrollere overholdelsen af bestemmelsen. Bygherren skal ved væsentlige leverancer have meddelelse om undladelsen snarest muligt efter, at tilbud fra leverandøren er indhentet.	Entreprenøren skal på forlangende dokumentere, at betingelserne for at undlade at opfylde vilkårene i stk. 5 er opfyldt.
Stk. 7. Entreprenøren skal løbende foretage oprydning og rømning og omgående fjerne kasserede materialer fra byggepladsen.	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u><a href="#">Projekterings- og udførelsestidsplan</a></u></p> <p>§ 13. Entreprenøren skal inden for den frist, der er angivet i den aftalte hovedtidsplan, udarbejde en projekteringstidsplan og en udførelsestidsplan, der overholder fristerne i den aftalte hovedtidsplan.</p>	<p>Projekterings- og udførelsestidsplanerne skal være så detaljerede, at det på ethvert tidspunkt kan vurderes, hvorvidt hovedtidsplanen (jf. de i entrepriseaftalen anførte frister) overholdes. Projekterings- og udførelsestidsplanerne skal udarbejdes i overensstemmelse med stavdiagrammetoden eller tilsvarende. Af projekterings- og udførelsestidsplanerne skal fremgå:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De for den samlede leverance betydende aktiviteter samt aktiviteternes indbyrdes afhængighed (kritisk vej).</li><li>• Aktiviteter, hvortil der er knyttet krav om overholdelse af tidsfrister, jf. entrepriseaftalen.</li><li>• Særlige tidsmæssige bindinger, som i øvrigt måtte fremgå af udbudsmaterialet, herunder bindinger til andre entrepriser og perioder, hvor vejrforholdene sædvanligvis umuliggør udførelse af konditionsmæssigt arbejde.</li><li>• Foranstaltninger vedr. arbejdsmiljø.</li><li>• Detailprojektering.</li><li>• Digitale leverancer, herunder arbejdsfagmodeller og færdige fagmodeller.</li><li>• Anmeldelser til myndigheder</li><li>• Trafiksikkerhed, trafikafvikling og trafikoplægninger.</li><li>• Skifteholdsarbejde, weekendarbejde mv.</li><li>• Planlægnings-, produktions-, lager- og leveringsaktiviteter hos leverandør af større leverancer</li><li>• Foranstaltninger af hensyn til miljø.</li></ul> <p>Projekterings- og udførelsestidsplaner detaljeres løbende i hele projektforløbet på ugeniveau. Bygherrens kommentarer til projekterings- og udførelsestidsplaner vil foreligge senest 5 arbejdsdage efter modtagelsen.</p>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p><a href="#">Opdatering af projekterings-, udførelses- og hovedtidsplaner</a></p> <p>§ 14. Overholdelse af tidsplaner skal løbende vurderes. Hvis det forventes, at planerne ikke vil blive overholdt, skal de opdateres med angivelse af, i hvilket omfang der kræves eller accepteres fristforlængelse, og om forsinkelsen angår en dagbudsbelagt frist.</p>	
<p><a href="#">Afsætning og byggeplads</a></p> <p>§ 15. Entreprenøren foretager alle afsætninger, medmindre andet er aftalt.</p>	
<p>Stk. 2. Ved byggearbejder sørger bygherren i nødvendigt omfang for etablering af stikledninger for afløb, el, gas, vand og varme frem til byggepladsen.</p>	<p>Entreprenøren sørger for etablering af alle forsyninger på byggepladsen. Se i øvrigt tegning 791.04-02</p> <p>Entreprenøren betaler nødvendige tilslutningsbidrag for midlertidige anlæg og afholder forbrugsafgifter til el (byggestrøm), afløb, fjernvarme, vand og lignende udgifter i forbindelse med arbejdets udførelse.</p>
<p>Stk. 3. Bygherren betaler nødvendige tilslutningsbidrag og afholder eventuelle afgifter og gebyrer som følge af, at skure, containere, stillads mv. efter aftale ikke skal placeres på byggepladsen.</p>	



<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p><a href="#">Digitale bygningsmodeller mv.</a></p> <p>§ 16. Hvis entreprenøren skal bruge digitale bygningsmodeller til projekteringen, skal det i totalentreprisaftalen fastsættes, til hvad og i hvilket omfang modeller skal bruges, herunder om de skal bruges til planlægning og projektering samt under udførelsen, og om der ved byggeriets afslutning skal leveres en digital som udført-model til brug for senere drift og ombygning.</p>	
<p><a href="#">Tilbuds- og projektgennemgang</a></p> <p>§ 17. Inden entreprenørprojekteringen påbegyndes, skal entreprenøren sammen med bygherren gennemgå udbudsgrundlaget og entreprenørens tilbud, herunder eventuelt byggeprogram, dispositionsforslag, projektforslag eller lignende, med henblik på at opnå en fælles forståelse af projektet, og på at give bygherren mulighed for at præge færdigprojekteringen.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren skal forestå gennemgangen.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><a href="#">Entreprenørprojektering</a></p> <p>§ 18. Entreprenøren skal udføre al projektering.</p>	<p>Projektet udføres som totalentreprise og omfatter samtlige ydelser, fra den tilstand, hvori arealerne henligger ved udløbet af tilbudsfristen, til et fuldt færdigt og funktionsdygtigt anlæg, der opfylder kravene i dette udbud.</p> <p>Entreprenøren skal udarbejde alle nødvendige arbejdstegninger samt tegninger og beregninger etc. til udførelse af interimskonstruktioner, stilladser, særlige udførelsesmetoder m.v. De gældende tegninger, tabeller og beskrivelser m.v. skal altid forefindes på iBinder og på entreprenørens kontor på arbejdspladsen, og bygherren skal have adgang til disse.</p> <p>Bygherren kan kræve dokumentation for designmetoders, arbejdsmetoders og materials egnethed.</p> <p>Hvis entreprenøren indenfor kontraktgrundlagets rammer vælger andre tekniske løsninger end de vejledende løsninger, der er beskrevet i udbudsmaterialet, og dette valg medfører uforudsete udgifter efter kontraktens indgåelse, er disse udgifter bygherren uvedkommende.</p>
<p>Stk. 2. Entreprenøren skal projektere i overensstemmelse med aftalen, god projekteringskik og bygherrens anvisninger.</p>	<p>Hvis entreprenøren indenfor kontraktgrundlagets rammer foreslår tekniske løsninger, der påfører bygherren unødige udgifter til drift eller vedligeholdelse, er bygherren berettiget til at afvise en sådan løsning.</p>
<p>Stk. 3. Hvis entreprenørens projekt indebærer anvendelse af metoder og materialer, der ikke er gennemprøvede, skal entreprenøren skriftligt oplyse bygherren om det og om eventuelle risici derved.</p>	
<p>Stk. 4. Hvis parterne aftaler, at projekteringen skal opdeles i faser, skal de sætte frist for levering af de enkelte faser, og bestemmelserne i stk. 6-7 gælder da tillige hver fase.</p>	
<p>Stk. 5. Entreprenøren skal foretage kvalitetssikring, herunder eventuelt granskning, af sit projekt, jf. § 21, stk. 1.</p>	
<p>Stk. 6. Entreprenøren skal give bygherren skriftlig meddelelse om færdiggørelse af projektet (færdigmelding) med henblik på</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
bygherrens godkendelse. Resultatet af entreprenørens kvalitetssikring skal vedlægges meddelelsen.	
Stk. 7. Bygherren skal snarest muligt efter færdigmeldingen skriftligt meddele entreprenøren, om bygherren er enig i, at projektet er leveret, og om bygherren kan godkende det som grundlag for entreprenørens videre arbejde. I meddelelsen skal bygherren angive eventuelle mangler ved det leverede eller forbehold for godkendelsen.	
<p><u>Projekt mangler</u></p> <p>§ 19. Entreprenøren har pligt og ret til at afhjælpe mangler ved sin projektering, der påvises ved leveringen af de enkelte faser efter § 18 eller senere.</p>	
Stk. 2. Entreprenøren skal oplyse bygherren om, hvornår de påviste mangler vil være afhjulpnet.	
<p><u>Forhold til myndigheder</u></p> <p>§ 20. Entreprenøren sørger for nødvendig godkendelse af projektet og for at underrette bygherren i fornødent omfang herom. I det omfang, det aftales, at entreprenøren tillige skal afholde udgifterne til gebyrer m.v. i forbindelse hermed, reguleres tilbudssummen som følge af indførelse eller ophævelse af eller ændringer i gebyrer m.v., som er gennemført efter tilbuddets afgivelse.</p>	Der henvises til Projekteringsgrundlag og -krav inkl. bilag
Stk. 2. Entreprenøren sørger for anmeldelser, ansøger om tilladelser, rekvirerer syn og fremskaffer attester, der vedrører selve arbejdets udførelse, og afholder udgiften herved. Dispensationer kan kun søges efter aftale med bygherren.	Entreprenøren afholder affaldsgebyrer, miljø- og deponeringsafgifter samt andre afgifter vedr. arbejdets udførelse, der skal betales iht. gældende love, regulativer, vedtægter mv.
	Bygherren afholder afgifter i forbindelse med bortskaffelse af forurennet jord til et af kommunen godkendt deponi. Udgifter til håndtering og transport skal være indeholdt i entreprenørens tilbud.

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Kvalitetssikring, gennemgang og kassation</u></p> <p>§ 21. Bygherren kan i udbudsmaterialet fastsætte bestemmelser om entreprenørens kvalitetssikring af arbejdet, herunder projektering, samt om arten og omfanget af prøver, og om den dokumentation for arbejdets udførelse, for anvendte materialers oprindelse og egenskaber og for udførte prøver, som entreprenøren skal afgive. Bestemmelser herom kan indgå i en udbudskontrolplan.</p>	<p>Det påhviler entreprenøren løbende at fremskaffe dokumentation for kvaliteten af materialer og arbejdsydelser i forbindelse med entreprisens gennemførelse, herunder den krævede CE-mærkning. Art og omfang er nærmere angivet i kontraktmaterialet.</p> <p>Fastlæggelse af procedurer m.v. for aflevering af dokumentation i forbindelse med kontrollen skal ske i samarbejde med bygherren, hvis det ikke på anden måde er fastsat i kontraktmaterialet.</p> <p>Manglende dokumentation, herunder dokumentation af kvalitetskontrol, under anlægsforløbet vil blive betragtet som manglende kontraktmæssig ydelse og vil medføre, at bygherren foretager tilbagehold i udbetaling af entreprisesummen.</p>
<p>Stk. 2. Bygherren kan under arbejdets udførelse og ved afleveringen forlange yderligere prøver. Også i sådanne tilfælde skal entreprenøren stille fornødent mandskab til disposition ved prøvernes udtagning og undersøgelse. Hvis de yderligere prøver viser kontraktmæssig ydelse, skal bygherren betale herfor som ekstraarbejde. I modsat fald skal entreprenøren betale bygherrens udgifter.</p>	
<p>Stk. 3. Entreprenøren skal give bygherren adgang til de arbejdspladser og produktionssteder, hvor arbejdet udføres. Bygherren kan endvidere kræve de oplysninger, der er nødvendige for at bedømme ydelsen.</p>	<p>Bygherren skal have mulighed for at overvære al prøveudtagning og materialeprøvning på entreprenørens arbejdsplads, laboratorium eller andet sted. For ikke-rutinemæssig prøveudtagning og materialeprøvning skal entreprenøren varsle bygherren. Bygherren skal have mulighed for at deltage ved entreprenørens audit af underentreprenører.</p>
<p>Stk. 4. Entreprenøren og bygherren kan indkalde til gennemgang af nærmere bestemte arbejder eller materialer med henblik på en vurdering af, om de pågældende ydelser i henseende til nærmere angivne egenskaber er kontraktmæssige eller må kasseres som ikke kontraktmæssige.</p>	
<p>Stk. 5. Entreprenøren skal inden gennemgangen efter stk. 4 have foretaget og på anmodning dokumenteret aftalt</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
kvalitetssikring. Ved gennemgangen udfærdiges en protokol, hvori de gennemgåede egenskaber ved arbejderne eller materialerne anføres med oplysning om godkendelse eller kassation.	
Stk. 6. Bygherren kan kassere ikke kontraktmæssige arbejder eller materialer.	
Stk. 7. Selvom bygherren deltager i en gennemgang efter § 17 eller § 21, stk. 4 og 5, medfører dette ikke nogen indskrænkning i entreprenørens ansvar for projektet eller arbejdet i øvrigt.	Bygherrens gennemgang og kontrol af tegninger, beregninger, leverancer, miljøforanstaltninger og udførte arbejder, fritager ikke entreprenøren for nogen del af ansvaret for projektet eller arbejdet i øvrigt Bygherrens kontrol må ikke forveksles med entreprenørens fagtilsyn, idet entreprenørens fagtilsyn alene har det fulde tilsynsansvar.
<p><u><a href="#">Bygherrens anvisninger om arbejdets udførelse</a></u></p> § 22. Bygherren kan give anvisninger om udførelse af arbejdet.	
Stk. 2. Entreprenøren skal indhente bygherrens afgørelse, hvis aftalen og dennes grundlag ikke yder tilstrækkelig vejledning til udførelse af arbejdet.	
Stk. 3. Finder entreprenøren, at bygherrens anvisninger om arbejdets udførelse efter stk. 1 og 2 indebærer en ændring af arbejdet efter § 23, skal entreprenøren snarest muligt meddele bygherren dette.	
<p><u><a href="#">Ændringer i arbejdet</a></u></p> § 23. Bygherren kan forlange ændring i arbejdet, når ændringen har naturlig sammenhæng med de aftalte ydelser. En ændring kan gå ud på, at entreprenøren skal yde noget i tillæg til eller i stedet for det oprindelig aftalte, at ydelsens karakter, kvalitet, art eller udførelse skal ændres, eller at aftalte ydelser skal udgå.	
Stk. 2. Entreprenøren har ret til at udføre en forlangt ændring i arbejdet, medmindre bygherren påviser særlige grunde til at lade andre udføre arbejdet, herunder at	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
entreprenørens økonomiske krav for udførelsen ikke er rimeligt.	
Stk. 3. Bygherrens krav om en ændring skal fremsættes skriftligt eller på et bygherremøde og skal beskrive ændringen nærmere.	
<p><u><a href="#">Merbetaling og besparelse</a></u></p> <p>§ 24. Ændringsarbejde betales som regningsarbejde, medmindre der træffes anden aftale efter § 25, stk. 4.</p>	<p>Før ændringer i arbejdet iværksættes som regningsarbejder, skal entreprenøren, hvis bygherren finder det nødvendigt, udarbejde et overslag.</p> <p><b>Mindre ændringsarbejder</b></p> <p>Bygherren kan forlange mindre ændringsarbejder i tilslutning til entreprisen udført som regningsarbejde efter nedenstående retningslinjer.</p>
	<p><b>A. Arbejds løn</b></p> <p>Medgåede timer afregnes efter entreprenørens normale timesatser, som oplyses til tilsynet inden arbejdet igangsættes.</p> <p>Tidsforbrug til formand, eventuel byggepladsledelse, funktionærer og administration mv. samt dækningsbidrag er indeholdt i ovenstående timesatser.</p> <p>Underentreprenører, der udfører arbejder som en del af entreprisen, er ved udførelsen af regningsarbejder omfattet af bestemmelserne i nærværende pkt. A.</p>
	<p><b>B. Materialer</b></p> <p>Entreprenøren kan medregne beløb, som han har betalt for materialer, der indgår blivende i bygværker, eller som i øvrigt er nødvendige for arbejdets udførelse, herunder forbrugsgods i det omfang, det forbruges ved arbejdet.</p> <p>Genindvundne materialer modregnes entreprenørens tilgodehavender.</p> <p>Materialer, forbrugsgods etc. forudsættes indkøbt bedst muligt af entreprenøren i fornødent samråd med bygherren og debiteres arbejdet med fakturapriser. Eventuelle rabatter på prislistepriser tilfalder bygherren, medens kontantrabatter, årsbonus og cementbonus tilfalder entreprenøren.</p> <p>Entreprenørens udgifter til kørsel, fragt, bugsering og andre transporter til og fra arbejdsstedet skal inkluderes.</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>Til de således beregnede udgifter til materialer, forbrugsgods, transport m.v. lægges 8 % til tidsforbrug til formand, eventuel byggepladsledelse, funktionærer og administration mv. samt dækningsbidrag.</p>
	<p><b>C. Materiel</b>            Leje af entreprenørens materiel, der har en indkøbsværdi pr. enhed, som er mindre end 50.000,00 kr., skal være indeholdt i entreprenørens enhedspriser og timesatser. Leje af øvrigt materiel skal aftales mellem bygherren og entreprenøren forud for anvendelsen.            Til sådan lejebetaling lægges intet honorar.</p>
	<p><b>D. Underentreprenører</b>            Til de rene regningsbeløb lægges 8 % til tidsforbrug til formand, eventuel byggepladsledelse, funktionærer og administration mv. samt dækningsbidrag. Ved "rene regningsbeløb" forstås udgifter til den udførende underentreprenør. Hvis arbejdet udføres af en underentreprenør til en underentreprenør, kan der kun én gang lægges 8 % til de rene regningsbeløb.            Administrationstillægget for sådanne regningsbeløb bortfalder i tilfælde, hvor den enkelte deltager i et konsortium udfører regningsarbejder som underentreprenør for konsortiet.            En underentreprenør kan være en anden selvstændig juridisk enhed end entreprenøren inden for samme koncern. Enheder inden for samme juridiske enhed som entreprenøren anses derimod ikke for underentreprenører, uanset om disse har forskellige CVR-numre.</p>
<p>Stk. 2. Ved udførelse af et ændringsarbejde i regning skal regningen opgøres med nærmere specifikation af arbejdstimer, materialer og materiel.</p>	<p>Entreprenøren skal dokumentere udgifter overfor bygherren i form af en samlet opgørelse med bilag, herunder dagsrapporter. Under udførelsen af regningsarbejder skal entreprenøren udfærdige og aflevere dagsrapporter. Kopi af dagsrapporter skal løbende fremsendes til bygherrens tilsyn, dog senest 3 arbejdsdage efter den dag, som dagsrapporten omhandler.</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>Dagsrapporter skal indeholde oplysninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• dato,</li><li>• start- og sluttidspunkt for brug af materiel,</li><li>• identifikation og typeangivelse for materiel,</li><li>• start- og sluttidspunkt for mandskab,</li><li>• arbejdets art og omfang, dokumenteret via beskrivelse samt opmålinger og/eller fotos.</li></ul> <p>Som bilag til opgørelsen skal vedlægges følgende dokumentation:</p> <p>A. Arbejds løn: Medgåede timer dokumenteres i form af dagsrapporter.</p> <p>B. Materialer: Forbrug af materialer dokumenteres i form af opmåling, følgesedler, vejesedler og/eller fakturaer.</p> <p>C. Materiel: Anvendelse af materiel dokumenteres i form af dagsrapporter samt fakturaer for eventuel leje.</p> <p>D. Underentreprenører: Arbejder udført af underentreprenører skal dokumenteres på samme vis som anført under pkt. A - C, vedlagt kopi af fakturaer fra underentreprenører.</p>
<p>Stk. 3. Ved formindskelse af arbejdets omfang skal entreprenøren godskrive bygherren de udgifter, som spares eller burde have været sparet, dog højst det beløb, arbejdet er opgjort til i entrepriseaftalen.</p>	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u><a href="#">Pris, tid og sikkerhed efter en ændring</a></u></p> <p>§ 25. Parternes eventuelle krav om forandring i aftalen med hensyn til pris, tid og sikkerhed som følge af en ændring i arbejdet eller i forudsætninger for dets udførelse skal snarest muligt fremsættes skriftligt eller på et byggemøde. Det samme gælder en parts krav om forandringer i aftalen som følge af et godkendt forslag fra entreprenøren eller en anvisning fra bygherren efter § 22 eller § 26, som parten anser for en ændring i arbejdet, selv om forslaget eller anvisningen ikke angiver at indebære en ændring.</p>	<p>Ved byggemøde forstås bygherremøde.</p> <p>Hvis bygherren fremsætter krav om ændring af arbejdet, skal ændringsanmodningen fremsættes til entreprenøren med en kort beskrivelse af de ønskede ændringer.</p> <p>Hvis bygherren anmoder om en fast pris på ændringsarbejdet, er entreprenøren er herefter forpligtet til at afgive et skriftligt tilbud på ændringsarbejdet. Tilbuddet skal indeholde en fast pris på ændringsarbejdet, entreprenørens eventuelle krav om fristforlængelse, jf. ABT 18 § 37, stk. 1, litra a), samt entreprenørens oplysning om eventuelle øvrige afledte konsekvenser af ændringen. Tilbuddet skal fremsendes til bygherren senest 14 arbejdsdage efter entreprenørens modtagelse af anmodning om tilbud på ændringen, medmindre andet aftales.</p>
<p>Stk. 2. Efter forespørgsel fra en part skal den anden part snarest muligt skriftligt meddele, om denne anser et nærmere bestemt arbejde for en ændring, der medfører krav om forandringer i aftalen med hensyn til pris, tid og sikkerhed. Entreprenøren er ikke forpligtet til at igangsætte arbejdet, før bygherren har svaret.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis en part har fremsat krav efter stk. 1 om forandring i aftalen med hensyn til pris, tid eller sikkerhed, skal den anden part snarest muligt skriftligt meddele, om kravet accepteres, og hvis ikke, skal denne begrunde dette.</p>	
<p>Stk. 4. Parterne skal snarest indgå skriftlig tillægsaftale om en ændring efter § 23 og om deraf følgende forandringer i aftalen med hensyn til pris, tid og sikkerhed. Forhandlinger herom må ikke forsinke arbejdets udførelse.</p>	
<p>Stk. 5. Bygherren skal løbende registrere forlangte ændringer efter § 23, krav efter stk. 1, anmodninger og meddelelser efter stk. 2, § 22, stk. 3, og § 26, stk. 1 og 2. Finder entreprenøren, at der er fejl i bygherrens registrering, skal entreprenøren snarest muligt meddele bygherren dette.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Hindringer</u></p> <p>§ 26. Hvis entreprenøren finder, at arbejdet ikke kan udføres i overensstemmelse med den indgåede aftale, skal entreprenøren snarest muligt meddele bygherren dette og følge dennes anvisninger.</p>	<p>Bestemmelsen fritager ikke entreprenøren for dennes ansvar for selvstændigt at tilrettelægge og udføre arbejdet, ligesom entreprenøren er ansvarlig for alle udførelsesmæssige valg, der er nødvendige for at følge bygherrens anvisninger.</p>
<p>Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 gælder tillige, hvis entreprenøren finder, at der opstår forhold, som hindrer eller vanskeliggør arbejdet eller gør det nærliggende, at bygherren påføres ulempe eller tab, herunder pådrager sig ansvar over for tredjemand. Hvis der ikke er tid til at indhente bygherrens anvisninger, skal entreprenøren – mod betaling og fornøden forlængelse af tidsfrister – bedst muligt træffe foranstaltninger for at undgå, at bygherren lider tab, og snarest muligt meddele bygherren dette.</p>	
<p>Stk. 3. Udbudsmaterialet skal indeholde oplysninger om foretagne undersøgelser vedrørende grundvands- og jordbundsforhold, forurening, ledninger, kabler, farlige stoffer og materialer samt andre hindringer. I det omfang, udbudsmaterialet ikke indeholder fyldestgørende oplysninger om hindringerne, skal foranstaltningerne herimod og ulemperne herved betales som ekstraarbejder.</p>	<p>Bygherren stiller alle undersøgelsesresultater til rådighed for entreprenøren, og entreprenøren skal lægge geotekniske rapporter og notater, som indgår i udbudsmaterialet, til grund for sit tilbud. Bygherrens undersøgelser fritager ikke entreprenøren fra at foretage sædvanlige undersøgelser, som projektet samt grundens karakter, beliggenhed og hidtidige anvendelse tilsiger. Alle udgifter til sådanne undersøgelser afholdes af entreprenøren. Entreprenøren gennemfører selv alle fornødne beregninger, vurderinger og analyser med henblik på at træffe nødvendige forholdsregler. Hindringer, som ikke forekommer i større omfang end sædvanligt for et arbejde i de aktuelle jordarter, giver ikke anledning til ekstra betaling. Entreprenøren skal lægge oplysninger, som fremgår af <a href="https://ler.dk">https://ler.dk</a> (Ledningsejerregistret) til grund for sit tilbud.</p>
<p>Stk. 4. Hvis der trods gennemførelse af forundersøgelser som nævnt i stk. 3, der er rimelige eller sædvanlige under hensyntagen til grundens karakter, beliggenhed og tidligere anvendelse, viser sig uforudsete forhold, som medfører offentlige påbud eller forbud, der</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>medfører, at arbejdets videreførelse hindres eller bliver urimeligt byrdefuld for bygherren, kan denne afbestille entreprisen. Ved afbestilling skal bygherren betale entreprenøren erstatning for det tab, entreprenøren lider ved afbestillingen, bortset fra den fortjeneste, entreprenøren mister ved ikke at fuldføre arbejdet.</p>	
<p><u>Risikoens overgang</u></p> <p>§ 27. Entreprenøren bærer indtil afleveringen risikoen for skade på eller bortkomst af arbejde og materialer. Det samme gælder materialer, som bygherren har leveret, når disse er kommet i entreprenørens besiddelse.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren bærer dog ikke risikoen for skade eller bortkomst som følge af bygherrens forhold. Det samme gælder for følger af udefra kommende ekstraordinære begivenheder, som entreprenøren ikke har indflydelse på (force majeure), herunder krig, oprør, terrorhandlinger og usædvanlige naturbegivenheder.</p>	
<p>Stk. 3. Entreprenøren skal vedligeholde det udførte arbejde indtil afleveringen.</p>	
<p>Stk. 4. For arbejder eller dele af disse, der tages i brug før afleveringen, gælder reglerne i stk. 1-3 indtil ibrugtagningen. Ved ibrugtagning kan bygherren gennemføre en registrering efter reglerne i § 61, stk. 2-4.</p>	
<p>Stk. 5. For byggearbejder og anlægsarbejder i tilslutning hertil, der udføres i lokaliteter, der er i brug under udførelsen, gælder reglerne i stk. 1-3 om entreprenørens risiko for skade kun skade forårsaget af anden entreprenør, uden at det er en følge af bygherrens forhold. Når arbejderne er færdiggjort, og entreprenøren har forladt lokaliteten, anses arbejderne for taget i brug, jf. stk. 4.</p>	
<p>Stk. 6. For materialer og andet løsøre, der leveres til bygherren eller entreprenøren af en leverandør, der ikke skal udføre nogen form for montage, forarbejdning, tilvirkning</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
eller anden arbejdsydelse på byggepladsen, gælder reglerne i stk. 1-3, indtil materialerne og løsøret er kommet i bygherrens henholdsvis entreprenørens besiddelse.	
<u>Bygherrens repræsentant</u>  § 28. Bygherren skal udpege en repræsentant, der repræsenterer bygherren over for entreprenøren. Repræsentanten kan give og modtage meddelelser vedrørende arbejdet, godkende eller kassere materialer eller arbejder.	Bygherretilsynet varetages af bygherren assisteret af rådgiver Broconsult a/s. Bygherren skal oplyse følgende nøglepersoner: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bygherrens projektleder.</li><li>• Bygherrens entrepriseleder, som er den gennemgående kontaktperson, og som er bemyndiget til at indgå juridiske og økonomiske aftaler på bygherrens vegne.</li></ul> Bygherrens entrepriseleder kan bemyndige andre i tilsynsorganisationen til at indgå aftaler om mindre ændringer.
Stk. 2. Bygherrens repræsentant er legitimeret til på bygherrens vegne at forlange eller indgå aftale om ændring i arbejdet samt om forandring i aftalen med hensyn til pris, tid og sikkerhed som følge deraf med en merbetaling på højst 50.000 kr. for hver ændring og en fristforlængelse på højst 5 arbejdsdage for hver ændring.	Udgår.

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p><u><a href="#">Entreprenørens repræsentant</a></u></p> <p>§ 29. Entreprenøren skal udpege en person, der repræsenterer entreprenøren over for bygherren og dennes repræsentant med hensyn til arbejdets udførelse, og som kan give og modtage meddelelser herom.</p>	<p>Hvor flere i forening står for entreprisen, skal entreprenøren oplyse, hvem der er bemyndiget til at indgå aftaler, fakturere og modtage betaling på entreprenørens vegne, idet kun én og samme kan fakturere og modtage betaling.</p> <p>Entreprenøren skal oplyse følgende nøglepersoner (der kan være sammenfald mellem de anførte nøglepersoner):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entreprenørens projektleder.</li><li>• Den gennemgående kontaktperson, som leder arbejdets udførelse, og som er bemyndiget til at indgå juridiske og økonomiske aftaler på entreprenørens vegne (normalt entrepriselederen).</li><li>• Hvem der vil være til stede på byggepladsen eller kan tilkaldes, jf. stk. 2.</li><li>• Entreprenørens arbejdsmiljøkoordinator P</li><li>• Entreprenørens arbejdsmiljøkoordinator B</li><li>• Entreprenørens projekteringsleder (normalt entreprenørens rådgiver).</li><li>• Hvem der fører fagtilsyn med arbejdet.</li></ul> <p>Udskiftning af nøglepersoner må ikke ske uden bygherrens samtykke.</p> <p>Hvis entreprenørens projektleder, entrepriseleder, projekteringskoordinator eller projekteringsleder udskiftes under kontraktens gennemførelse, ifalder der entreprenøren en bod på 5.000 kr. medmindre udskiftningen er nødvendiggjort af den pågældende medarbejders jobskifte, pensionering, fravær på grund af barselsorlov, langvarig sygemelding eller dødsfald.</p> <p>Medarbejderne skal være kvalificerede til de i art og omfang hermed forbundne opgaver. Krav til kvalifikationer fremgår af respektive arbejdsbeskrivelser.</p> <p>Hvis bygherren berettiget finder, at en funktion er utilstrækkeligt bemanded, skal den pågældende funktion suppleres med fornødent kvalificeret personale.</p>
<p>Stk. 2. Entreprenørens repræsentant skal være til stede på byggepladsen eller skal kunne tilkaldes.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Bygherremøder</u></p> <p>§ 30. Medmindre andet er aftalt, indkalder entreprenøren til bygherremøder med bygherren og dennes repræsentant.</p>	<p>Bygherremøder afholdes med 2 ugers intervaller gennem hele projektforsløbet fra aftaleindgåelse frem til aflevering af anlægget.</p> <p>Entreprenørens fagtilsyn skal deltage i bygherremøder på bygherrens anmodning.</p>
<p>Stk. 2. Entreprenøren leder møderne og udarbejder mødereferater, der snarest muligt sendes til bygherren. Bygherren har ret til at få indført indsigelser og krav i referatet. Bemærkninger til referatet skal snarest muligt sendes til entreprenøren og skal gengives i referatet for det følgende møde.</p>	<p>Mødereferater fremsendes normalt senest 5 arbejdsdage efter mødets afholdelse.</p>
<p>Stk. 3. Parterne kan på møderne med bindende virkning give og modtage meddelelser. Meddelelser skal gengives i referatet.</p>	
<p>Stk. 4. På hvert bygherremøde skal parterne</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>gennemgå og opdatere forhold omfattet af § 25, stk. 5,</li> <li>gennemgå opdateringer af projekterings-, udførelses- og hovedtidsplaner, jf. § 14, og</li> <li>registrere antallet af dage, hvor arbejdet helt eller delvist har ligget stille (spilddage), samt deres årsag, og om de er indeholdt i spilddage indregnet i udførelsestidsplanen. Spilddage, der er indregnet for en periode, men som ikke modsvarer faktiske spilddage i perioden (ubrugte spilddage), overføres ikke til senere perioder.</li> </ol>	<p>Entreprenøren skal varsko bygherren senest 2 arbejdsdage før mødet, hvis der skal behandles særlige emner på bygherremødet, så bygherren har mulighed for at stille med deltagere med den nødvendige indsigt og bemyndigelse. Senest kl. 12 én arbejdsdag før bygherremøderne skal entreprenøren skriftligt redegøre for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbejder udført i perioden.</li> <li>Planlagte aktiviteter de kommende 4 uger.</li> <li>Arbejdets stade i form af studeplan, hvoraf fremgår arbejdets fremdrift og afvigelser fra projekterings- og udførelsestidsplanen. Planen skal indeholde aftalte ændringer.</li> <li>Anvendt materiel og arbejdsstyrke inkl. lærlinge.</li> <li>Vejrforhold og spilddage.</li> <li>Ændringer iht. AB § 25 stk. 5 (input til bygherrens registreringer).</li> <li>Økonomioversigt.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal på hvert bygherremøde redegøre for og bekræfte, at betingelserne for overholdelse af de i arbejdsklausulen, se ad § 4, stk. 5, nævnte krav vedrørende sikring af lønarbejders vilkår er opfyldt for såvel egne som underentreprenørers lønarbejdere. Ved afvigelser fra projekterings- eller udførelsestidsplanen skal entreprenøren på</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	bygherremødet redegøre for tiltag til at imødegå forsinkelser.
Stk. 5. Ændringer i bygherrens repræsentants fuldmagt, jf. § 28, skal meddeles på det førstkommende bygherremøde. Det samme gælder eventuel fuldmagt for entreprenørens repræsentant.	
<p><u>Samarbejds- og loyalitetspligt</u></p> <p>§ 31. Parterne skal i øvrigt samarbejde loyalt, således at fejl, forsinkelser og fordyrelser undgås. Det samme gælder for entreprenøren i forhold til bygherrens repræsentant.</p>	<p>Alle involverede skal iagttage ubetinget tavshed med hensyn til oplysninger vedrørende bygherrens eller andres forhold, som de får kendskab til i forbindelse med opfyldelsen af denne kontrakt.</p> <p>Entreprenøren må benytte bygherren som reference, men må ikke uden bygherrens forudgående, skriftlige tilladelse udsende offentlig meddelelse om kontrakten eller offentliggøre noget om kontraktens indhold.</p> <p>Enhver publikation, udstilling eller oplysning til offentligheden vedrørende projektet – f.eks. gennem presse, fagpresse, radio, TV, internet eller sociale medier – skal ske gennem bygherren eller efter forudgående skriftlig aftale med bygherren.</p>
<b>D. Betaling</b>	
<p><u>Pris og indeksregulering</u></p> <p>§ 32. Entreprisensummen er fast pris for den del af arbejdet, der udføres inden 12 måneder fra tilbudsdagen (fastprisperioden).</p>	
Stk. 2. For den del af arbejdet, der udføres efter 12 måneder fra tilbudsdagen, reguleres prisen efter det bygge- eller anlægsomkostningsindeks, der er aftalt, eller som – i mangel af aftale – må anses for relevant for arbejdet. Indeksreguleringen opgøres efter ændringen i indekset fra 6 måneder efter tilbudsdagen til udførelsestidspunktet, der anses for at være midten af den periode, hvori de berørte arbejder er udført, idet indekset på de nævnte tidspunkter om nødvendigt beregnes ved lineær interpolation.	Prisreguleringen foretages på grundlag af Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg. Danmarks Statistik beregner indekset pr. den 15. i kvartalets sidste måned (eksempelvis 15. marts), og det pågældende indeks er gældende for denne måned (marts). For 1. og 2. måned i et kvartal (f.eks. januar og februar) interpoleres retlinet med afrunding til én decimal. Reguleringsbeløbet beregnes som regningsbeløbet (eksklusive moms) multipliceret med $(I2 - I1) : I1$ , idet I1 angiver indeks 6 måneder efter tilbudsdagen, og I2 angiver indeks midt i den aktuelle måned.

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
	<p>Der vil månedsviis kunne ydes/fradrages acontoprisregulering svarende til det seneste kvartalsindeks.</p> <p>Når prisreguleringen iværksættes, er entreprenøren forpligtet til at foretage opgørelse over samtlige kontraktmæssigt udførte arbejder på tidspunktet for udløbet af fastprisperioden. På grundlag af denne opgørelse udregnes prisreguleringen for den første måned efter udløb af fastprisperioden.</p>
	<p>Hele entreprisen reguleres efter indeks for Anlæg af veje.</p>
<p>Stk. 3. Reguleringen skal ske i forbindelse med betalingen for den del af arbejdet, der berøres af reguleringen, og på grundlag af en dokumenteret opgørelse fra entreprenøren.</p>	
<p><u>Ekstraordinære reguleringer</u></p> <p>§ 33. Prisen reguleres, hvis et statsligt indgreb, der er gennemført efter tilbuddets afgivelse, har ført til væsentlig mer- eller mindreudgift og ikke er dækket af anden regulering. Reguleringen sker i henhold til meddelelse fra en statslig styrelse.</p>	<p>Bestemmelsen omfatter ikke ændringer, der skyldes valutakurser eller lovmæssige løsninger af arbejdsmarkedets overenskomstforhold.</p>
<p>Stk. 2. Der ydes endvidere entreprenøren godtgørelse for ekstraordinær prisstigning på materiale, som i færdig form eller på sædvanlig måde indgår i arbejdet, eller på brændstof der direkte benyttes til arbejdet, medmindre den godtgøres efter stk. 1.</p>	
<p>Stk. 3. Prisstigningen efter stk. 2 skal</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>være indtrådt efter tilbudsdagen, og inden aftalt indeksregulering er trådt i kraft,</li> <li>være generelt forekommende, og</li> <li>fremgå af officielt prismateriale eller kunne dokumenteres på anden måde.</li> </ol>	
<p>Stk. 4. Godtgørelse efter stk. 2 omfatter den prisstigning, der overstiger 10 % af prisen på det pågældende materiale eller brændstof på tilbudsdagen. Til denne procentsats lægges 0,5 procentpoint for hver hele måned, der er forløbet mellem tilbudsdagen og indkøbstidspunktet. Prisstigning, der indtræder efter det tidspunkt, hvor materialet</p>	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
eller brændstoffet er indkøbt, kan ikke medregnes.	
Stk. 5. Det er en betingelse for at kunne opnå godtgørelse efter stk. 2, at summen af de beregnede reguleringsbeløb udgør mindst 0,5 % af entreprisesummen.	
Stk. 6. Hvis entreprenøren skal yde sin underentreprenør godtgørelse efter reglerne i stk. 2-5, kan tilsvarende godtgørelse ydes entreprenøren af bygherren uanset reglen i stk. 5.	
Stk. 7. Reguleringen efter stk. 2-6 sker i forbindelse med betalingen for den del af arbejdet, der berøres af reguleringen, og på grundlag af en dokumenteret opgørelse fra entreprenøren.	
<p><u>Betaling og tilbagehold</u></p> <p>§ 34. Efter skriftlig anmodning til bygherren har entreprenøren to gange hver måned ret til betaling for kontraktmæssige arbejder og materialer, der er henholdsvis ydet og leveret på byggepladsen.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren kan – efter samme regler som anført i stk. 1 – tillige kræve betaling for materialer mv., som er købt af entreprenøren og ikke er leveret på byggepladsen. Hvis bygherren kræver det, skal entreprenøren stille sikkerhed for kontraktmæssig levering, jf. § 9. Sikkerhedsstillelsens størrelse skal svare til den krævede betaling – med moms – for de ikke-leverede materialer.</p>	<p>For materialer eller delleverancer, som ikke er leveret på byggepladsen, kan acotobetaling ydes mod særlig sikkerhedsstillelse. Til sikkerhedsstillelsen skal standardformular for garanti for forudbetaling af leverancer i medfør af ABT18 § 34, stk. 2, se <a href="https://www.trafikstyrelsen.dk/DA/Byggeri/Byggeriets-aftalevilkar/Standardgarantitekster.aspx">https://www.trafikstyrelsen.dk/DA/Byggeri/Byggeriets-aftalevilkar/Standardgarantitekster.aspx</a>. Leveres materialerne på byggepladsen senere end fastlagt i forbindelse med sikkerhedsstillelse for ikke leverede materialer, forrentes det forud betalte beløb efter rentelovens rentesats fra det fastlagte seneste leveringstidspunkt og til kontraktmæssig leverance har fundet sted. Hvis en del af leverancen er mangelbehæftet, sker der renteberegning for den dertil svarende del. Rentebeløbet modregnes i entreprenørens tilgodehavende.</p>
Stk. 3. Det kan aftales, at betaling skal ske efter en betalingsplan i stedet for betaling efter stk. 1. Betalingsplanen skal følge den	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>aftalte hovedtidsplan og fastsætte, til hvilke tidspunkter eller ved hvilke stadier entreprisensummen eller bestemte dele deraf skal betales. Entreprenøren har efter anmodning ret til betaling til de aftalte tidspunkter mv., forudsat at det arbejde, betalingen angår, er præsteret.</p>	<p>Betaling sker under forudsætning af færdigmeldinger og fremdriftsrapportering som beskrevet nedenfor                      Der skal som minimum udarbejdes aconto-begæring månedsvis, og de skal opgøres så de følger kalendermåneden.  <b>Færdigmeldinger og fremdriftsrapportering</b>                      Færdigmeldinger skal fremsendes i takt med arbejdets udførelse.                      Entreprenøren skal som grundlag for aconto-begæringen, hver måned udarbejde en fremdriftsrapport indeholdende stadevurdering i %, opgjort som udført arbejde på baggrund af godkendte færdigmeldinger i forhold til det samlede arbejde.                      Entreprenørens fremdriftsrapport skal fremsendes til bygherren sammen med aconto-begæringen. Hvis dette overholdes, kan aconto-begæring forventes godkendt af bygherren senest 5 arbejdsdage efter, at aconto-begæringen er modtaget.</p>
<p>Stk. 4. Hvis betalingstidspunktet for et ekstraarbejde ikke er aftalt, kan entreprenøren kræve betaling efter reglen i stk. 1. Betaling skal kræves inden rimelig tid efter, at ekstraarbejderne er udført, medmindre særlige forhold gør, at det ikke er muligt at afregne dem.</p>	
<p>Stk. 5. Efter afleveringen sender entreprenøren en endelig og fuldstændig slutopgørelse til bygherren, herunder over tilgodehavender for alle ekstraarbejder. Efter at bygherren har modtaget slutopgørelsen, kan entreprenøren ikke fremkomme med yderligere krav – bortset fra sådanne, der er taget konkret forbehold om i slutopgørelsen.</p>	
<p>Stk. 6. Slutopgørelsen skal sendes til bygherren senest 35 arbejdsdage efter afleveringen. Ved anlægsarbejder, der ikke udføres i tilslutning til byggearbejder, er fristen 60 arbejdsdage.</p>	
<p>Stk. 7. Hvis slutopgørelsen ikke er kommet frem til bygherren inden fristen i stk. 6, kan</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>denne skriftligt kræve opgørelsen sendt inden 10 arbejdsdage. Sendes opgørelsen herefter ikke til bygherren inden denne frist, fortaber entreprenøren krav på vederlag for ekstraarbejder, der udføres som regningsarbejder, samt for løn- og prisstigninger.</p>	
<p>Stk. 8. Finder bygherren, at et krævet beløb ikke er forfaldent, skal bygherren straks skriftligt give entreprenøren begrundet meddelelse herom.</p>	
<p>Stk. 9. Hvis parterne er uenige om en opgørelse, skal bygherren betale den del af beløbet, som bygherren ikke bestrider at skyldes.</p>	
<p>Stk. 10. Bygherren kan tilbageholde et rimeligt beløb til sikkerhed for afhjælpning af mangler, der er påtalt ved afleveringen, jf. § 46. Beløbet skal betales til entreprenøren snarest muligt, når manglerne er afhjulpet.</p>	<p>Bygherren tilbageholder i betalingerne ved entreprisens afslutning et beløb på 5% af entreprisens summen, der først forfalder til udbetaling, når al dokumentation for det udførte anlæg er afleveret til bygherren og godkendt. Dokumentationen skal være færdig og afleveret til bygherren senest 1 måned efter entreprisens aflevering. Bygherren skal senest 10 arbejdsdage efter modtagelse af dokumentationen meddele sin afgørelse om dokumentationens godkendelse. Ovennævnte beløb skal fremgå af betalingsplanen.</p>
<p><u>Forfaldstid, betalingsfrist og forrentning</u>                      § 35. Entreprenørens krav efter § 34 forfalder til betaling ved bygherrens modtagelse af anmodning om betaling og skal betales senest 15 arbejdsdage efter modtagelsen.</p>	<p>Udbetaling sker senest 30 arbejdsdage efter den dag, hvor den aktuelle lukkede aconto-begæring er accepteret af entreprenørens debitorbogholder i entrepriseafregningssystemet.</p>
<p>Stk. 2. Entreprenørens tilgodehavende forrentes fra forfaldsdagen med rentelovens rentesats. Fristen i stk. 1 er løbedage.</p>	<p>Hvis bygherren måtte få et tilgodehavende, forrentes dette efter tilsvarende regler.</p>

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p><u><a href="#">Entreprenørens ret til at standse arbejdet</a></u></p> <p>§ 36. Hvis bygherren ikke har betalt et forfaldent beløb ved betalingsfristens udløb, kan entreprenøren standse arbejdet efter skriftligt varsel på 3 arbejdsdage, dog er varslet 5 arbejdsdage, hvis bygherren er en offentlig bygherre eller en almen boligorganisation.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren kan endvidere straks standse arbejdet, hvis bygherren erklæres konkurs eller tages under rekonstruktionsbehandling, eller hvis bygherrens økonomiske forhold i øvrigt viser sig at være sådanne, at denne må antages at være ude af stand til at opfylde entrepriseaftalen. Det er en betingelse, at bygherren ikke har stillet – eller på entreprenørens opfordring straks stiller – betryggende sikkerhed for opfyldelsen af den resterende del af aftalen.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis entreprenøren kan standse arbejdet efter stk. 2, kan entreprenøren forlange, at bygherren straks stiller betryggende sikkerhed for opfyldelsen af den resterende del af aftalen.</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<b>E. Tidsfristforlængelse og forsinkelse</b>	

### Entreprenørens ret til tidsfristforlængelse

§ 37. Entreprenøren har ret til forlængelse af tidsfrister, når arbejdets udførelse forsinkes som følge af:

- a) ændringer i arbejdet, som kræves af bygherren, jf. § 23,
- b) bygherrens forhold,
- c) krig, usædvanlige naturbegivenheder, brand, strejke, lockout, blokade, hærværk eller tilsvarende forhold, der opstår uden entreprenørens skyld, og som entreprenøren ikke er herre over,
- d) nedbør, lav temperatur, stærk vind eller andet vejrlig, som forhindrer eller forsinker arbejdet, når sådant vejrlig forekommer i væsentligt større omfang, end det er sædvanligt for den pågældende årstid og egn,
- e) offentlige påbud eller forbud, som ikke skyldes entreprenørens forhold, eller
- f) at nødvendige tilladelser fra myndighederne til byggesagens gennemførelse ikke foreligger senest 30 arbejdsdage efter, at fyldestgørende projektmateriale er blevet indsendt til myndighederne, medmindre anden frist er aftalt, jf. § 4, stk. 3, litra g, og § 5, stk. 6.

Forhold påberåbt i henhold til stk. 1 berettiger kun til tidsfristforlængelse i det omfang, de i tidsmæssig henseende har forsinkende indflydelse på kritiske aktiviteter i udførelsestidsplanen.

Ad pkt. d)

En spilddag som følge af vejrlig defineres som en arbejdsdag, hvor

- en aktivitet, som skulle finde sted i henhold til udførelsestidsplanen, ikke kan udføres som følge af vejrliget (nedbør, temperatur, vind m.m.), og
- den aktivitet, der er belastet af vejrliget, ligger på kritisk vej i udførelsestidsplanen.

Hvis aktiviteten ligger på kritisk vej, og den ikke kan udføres som følge af én eller flere af nedenstående vejrforhold, vil vejrliget altid kunne anerkendes som årsag til en spilddag:

Vind:

- Vindhastighed større end eller lig med 12,5 m/sek. (gennemsnit over en periode på 10 minutter)

Nedbør:

- Større end eller lig med 10 mm/døgn (100 mm sne svarer til 10 mm nedbør)

Temperatur:

- Lavere temperatur end -5 oC kl. 09.00

Til dokumentation for vejrlig skal entreprenøren opsætte målestation på arbejdspladsen, som registrerer temperatur, vind og nedbør. Alternativt kan anvendes den nærmeste permanente målestation, ejet af Danmarks Meteorologiske Institut (DMI), Vejdirektoratet eller andre.

Spilddage som følge af vejrlig registreres på byggepladsen og opgøres ved hvert byggemøde.

Antallet af sædvanlige spilddage forudsættes at være som anført i det efterfølgende:

I entreprenørens udførelsestidsplan skal for jordarbejder (jordarbejder med kvalitetskrav til indbygningen samt ved bundsikringslag og andre arbejder, der udføres direkte på planum) indregnes følgende antal spilddage som følge af vejrlig:

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)																	
	<table border="1" data-bbox="874 277 1433 439"> <tr> <td>Jan. – mar.</td> <td>Apr. – jun.</td> </tr> <tr> <td>*)</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Jul. – sep.</td> <td>Okt. – dec.</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>45</td> </tr> </table> <p data-bbox="874 439 1538 591">*) Alle dage i kvartalet. I entreprenørens udførelsestidsplan skal for bygværker indregnes følgende antal spild dage som følge af vejrlig:</p> <table border="1" data-bbox="874 591 1433 752"> <tr> <td>Jan. – mar.</td> <td>Apr. – jun.</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Jul. – sep.</td> <td>Okt. – dec.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>14</td> </tr> </table> <p data-bbox="874 752 1538 869">Ad e) Arbejdstilsynets påbud opfattes ikke som offentligt påbud.</p>		Jan. – mar.	Apr. – jun.	*)	16	Jul. – sep.	Okt. – dec.	19	45	Jan. – mar.	Apr. – jun.	17	6	Jul. – sep.	Okt. – dec.	10	14
Jan. – mar.	Apr. – jun.																	
*)	16																	
Jul. – sep.	Okt. – dec.																	
19	45																	
Jan. – mar.	Apr. – jun.																	
17	6																	
Jul. – sep.	Okt. – dec.																	
10	14																	
Stk. 2. Entreprenøren skal søge forsinkelsen undgået eller begrænset ved sådanne dispositioner, som med rimelighed kan kræves.																		
Stk. 3. Hvis entreprenøren indser, at der vil indtræde forsinkelse, skal entreprenøren snarest muligt give skriftlig meddelelse til bygherren om det.																		
Stk. 4. Anser entreprenøren sig berettiget til forlængelse af en frist, skal entreprenøren snarest muligt give bygherren skriftlig meddelelse om den krævede tidsfristforlængelse og årsagen dertil. Bygherren skal svare i overensstemmelse med § 25, stk. 3.																		
<p data-bbox="240 1525 775 1559"><u>Entreprenørens hæftelse ved forsinkelse</u></p> <p data-bbox="240 1581 802 1693">§ 38. Forsinkelse, som ikke giver entreprenøren ret til tidsfristforlængelse, er ansvarspådragende.</p>																		
Stk. 2. Hvis der er fastsat dagbod eller andre særlige sanktionsbestemmelser, kan erstatningskrav for forsinkelse ikke rejses herudover.																		
Stk. 3. Skal dagbod beregnes som en brøkdel af enterprisesummen pr. dag, entreprenøren er forsinket, beregnes den af enterprisesummen uden moms pr. påbegyndt	<p data-bbox="868 1850 1522 1962">Boden tilbageholdes i betalingen (fratrullet inden momsregningen) eller kræves udbetalt fra sikkerhedsstillelsen.</p> <p data-bbox="868 1962 1406 2004">Bodens størrelse er beskrevet i §4 stk. 5.</p>																	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>arbejdsdag. Dagbod beregnes for tiden, indtil entreprenøren har færdiggjort arbejdet og har færdigmeldt det, og forfalder til betaling på færdiggørelsestidspunktet ifølge entreprenørens færdigmelding.</p>	
<p>Stk. 4. Overskridelse af en frist udløser alene krav på dagbod,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) hvis fristen og dagboden klart fremgår af aftalen,</li> <li>b) hvis der løbende er foretaget notering af overskridelsen af fristen, således som den måtte være ændret ved en fristforlængelse, og</li> <li>c) hvis bygherren i rimelig tid efter, at bygherren er blevet bekendt med, at fristen vil blive overskredet, har meddelt, at bygherren vil kræve dagbod og fra hvilket tidspunkt.</li> </ul>	
<p>Stk. 5. Dagbod for overskridelse af en anden frist end afleveringsfristen (mellefrist) kan kun kræves, hvis fristen er fastsat for at sikre færdiggørelse af en aktivitet, der er afgørende for byggeprocessen eller andre væsentlige forhold.</p>	
<p>Stk. 6. Er der ikke fastsat dagbod eller andre særlige sanktionsbestemmelser, opgøres bygherrens tab efter dansk rets almindelige regler.</p>	
<p><u>Forcering</u></p> <p>§ 39. Entreprenøren kan kræve betaling for forcering,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) hvis entreprenøren har udført forceringen i henhold til en aftale med bygherren, eller</li> <li>b) hvis bygherren med urette gør gældende, at entreprenøren er i ansvarspådragende forsinkelse, og entreprenøren udfører forceringen for at sikre sig imod dette.</li> </ul>	
<p>Stk. 2. Anser entreprenøren sig for berettiget til betaling for forcering efter stk. 1, litra b, skal entreprenøren – inden denne begynder forceringen – skriftligt meddele bygherren dette. Entreprenørens krav på betaling som følge af forceringen skal nedsættes, hvis det må anses for urimeligt.</p>	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u><a href="#">Bygherrens ret til tidsfristforlængelse</a></u></p> <p>§ 40. Bygherren har ret til forlængelse af tidsfrister, når arbejdet forsinkes som følge af</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ændringer i arbejdet, som kræves af bygherren, jf. § 23,</li> <li>krig, usædvanlige naturbegivenheder, brand, strejke, lockout, blokade, hærværk eller tilsvarende forhold, der opstår uden bygherrens skyld, og som bygherren ikke er herre over,</li> <li>nedbør, lav temperatur, stærk vind eller andet vejrlig, som forhindrer eller forsinker arbejdet, når sådant vejrlig forekommer i væsentligt større omfang, end det er sædvanligt for den pågældende årstid og egn, eller</li> <li>offentlige påbud eller forbud, som ikke skyldes bygherrens egne forhold.</li> </ol>	
<p>Stk. 2. Bygherren skal søge forsinkelsen undgået eller begrænset ved sådanne dispositioner, som med rimelighed kan kræves.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis bygherren indser, at der vil indtræde forsinkelse, skal bygherren snarest muligt give skriftlig meddelelse til entreprenøren om det.</p>	
<p>Stk. 4. Anser bygherren sig berettiget til forlængelse af en frist, skal bygherren snarest muligt give entreprenøren skriftlig meddelelse om den krævede tidsfristforlængelse og årsagen dertil. Entreprenøren skal svare i overensstemmelse med § 25, stk. 3.</p>	
<p><u><a href="#">Bygherrens hæftelse ved forsinkelse</a></u></p> <p>§ 41. Hvis forsinkelsen skyldes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>bygherrens forhold, og bygherren har udvist fejl eller forsømmelse, eller</li> <li>anden aftaleparts ansvarspådragende forsinkelse,</li> </ol> <p>skal bygherren betale entreprenøren erstatning for det lidte tab.</p>	<p>Eventuelt krav om erstatning i forbindelse med forsinkelse skal entreprenøren fremsætte skriftligt samtidig med den i § 37, stk. 3, omtalte påberåbelse af ret til tidsfristforlængelse, og erstatningsbeløbets størrelse skal meddeles bygherren snarest muligt.</p>
<p>Stk. 2. Hvis forsinkelsen skyldes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>bygherrens forhold, uden at bygherren har udvist fejl eller forsømmelse, og uden at forholdet er omfattet af stk. 3,</li> </ol>	<p>Eventuelt krav om erstatning i forbindelse med forsinkelse skal entreprenøren fremsætte skriftligt samtidig med den i § 37, stk. 3, omtalte</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>b) ændringer i arbejdet, som kræves af bygherren, jf. § 23,</p> <p>c) offentlige påbud eller forbud, som ikke skyldes bygherrens forhold, eller</p> <p>d) at nødvendige tilladelser fra myndighederne til byggesagens gennemførelse ikke foreligger senest 30 arbejdsdage efter, at fyldestgørende projektmateriale er blevet indsendt til myndighederne, medmindre anden frist er aftalt, jf. § 4, stk. 3, litra g, og § 5, stk. 6,</p> <p>skal bygherren betale entreprenøren erstatning for det tab, entreprenøren lider ved forsinkelsen, bortset fra den fortjeneste, entreprenøren mister ved ikke at kunne udføre andre arbejder i forsinkelsesperioden, og lignende videregående tab.</p>	<p>påberåbelse af ret til tidsfristforlængelse, og erstatningsbeløbets størrelse skal meddeles bygherren snarest muligt.</p>
<p>Stk. 3. Hvis forsinkelsen skyldes</p> <p>a) krig, usædvanlige naturbegivenheder, brand, strejke, lockout, blokade, hærværk, eller tilsvarende forhold der opstår uden bygherrens skyld, og som bygherren ikke er herre over, eller</p> <p>b) nedbør, lav temperatur, stærk vind eller andet vejrlig, som forhindrer eller forsinker entreprenørens arbejde, når sådant vejrlig forekommer i væsentligt større omfang, end det er sædvanligt for den pågældende årstid og egn,</p> <p>har entreprenøren ikke ret til erstatning.</p>	
<p><b>F. Aflevering</b></p>	
<p><u>Førgennemgang</u></p> <p>§ 42. Entreprenøren skal skriftligt og med rimeligt varsel indkalde til en gennemgang af arbejdet i rimelig tid inden den aftalte aflevering (førgennemgang) samlet eller opdelt i sektioner. Hvis entreprenøren ikke gør det, kan bygherren indkalde til førgennemgangen.</p>	
<p>Stk. 2. Ved førgennemgangen udfærdiger bygherren en protokol med angivelse af de påpegede forhold og entreprenørens eventuelle bemærkninger.</p>	
<p>Stk. 3. Den omstændighed, at bygherren ikke har påpeget et forhold ved</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
førgennemgangen, afskærer ikke bygherren fra senere at påtale det som en mangel.	
Stk. 4. Hvis entreprenøren ikke har givet møde ved førgennemgangen, kan den gennemføres uden entreprenørens medvirken. Bygherren skal da snarest muligt sende protokollen til entreprenøren.	
<p><u>Afleveringsforretning</u></p> <p>§ 43. Umiddelbart inden arbejdets færdiggørelse skal entreprenøren give bygherren skriftlig meddelelse om tidspunktet for færdiggørelsen (færdigmelding). Entreprenøren skal samtidig med fremsendelse af færdigmeldingen indkalde til en afleveringsforretning, medmindre det er aftalt, at indkaldelsen foretages af bygherren, jf. stk. 3. Afleveringsforretningen finder sted på det tidspunkt, der er fastsat i indkaldelsen, medmindre bygherren straks ved modtagelsen af indkaldelsen gør indsigelse mod tidspunktet. I så fald afholdes afleveringsforretningen senest 10 arbejdsdage efter det angivne tidspunkt for færdiggørelse, medmindre der træffes aftale om et andet tidspunkt. Bestemmelserne i 1.-4. pkt. gælder tillige for arbejde, der efter aftale med bygherren er udskudt til senere aflevering.</p>	<p>Entreprisen skal afleveres i sin helhed. Bygherren indkalder til afleveringsforretning. For de arealer og private fællesveje, som har været berørt af entreprenørens arbejder i forbindelse med entreprisens gennemførelse, og som ikke er stillet til rådighed af bygherren, skal entreprenøren, forinden aflevering finder sted, fremskaffe en underskrevet tilfredshedserklæring fra berørte lodsejere. I erklæringen bekræftes, at lodsejerne ikke har noget krav på entreprenøren eller bygherren i anledning af entreprisen.</p>
Stk. 2. Arbejdet anses for afleveret til bygherren, når afleveringsforretning har fundet sted, medmindre der ved denne er påvist væsentlige mangler, herunder forhold, der hindrer ibrugtagning i væsentligt omfang. Er dette tilfældet, afholdes ny afleveringsforretning, når entreprenøren har givet bygherren skriftlig meddelelse om, at manglerne er afhjulpet, jf. stk. 1.	Et stort antal mangler kan tilsammen statuere væsentlighed.
Stk. 3. Er det aftalt, at bygherren indkalder til afleveringsforretning, skal denne indkalde entreprenøren til en afleveringsforretning, der skal finde sted senest 10 arbejdsdage efter det angivne tidspunkt for færdiggørelse. Indkalder bygherren ikke som anført i stk. 1 til	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>afleveringsforretning, anses arbejdet for afleveret 10 arbejdsdage efter det angivne tidspunkt for færdiggørelse. Tilsvarende gælder for ny afleveringsforretning som nævnt i stk. 2, 2. pkt.</p>	
<p><u>Afleveringsprotokol</u></p> <p>§ 44. Ved afleveringsforretningen udfærdiger bygherren en afleveringsprotokol. I protokollen anføres de mangler og eventuelle andre forhold, bygherren har påpeget, samt entreprenørens bemærkninger. Aftaler om afhjælpning, herunder måde og frist samt tidspunkt for gennemgang af afhjælpning, jf. § 46, stk. 2, skal tilføjes protokollen. Parternes stillingtagen til, om arbejdet er afleveret, skal fremgå af protokollen. Protokollen skal underskrives af bygherren og entreprenøren.</p>	
<p>Stk. 2. Hvis en part ikke har givet møde ved afleveringsforretningen, kan den gennemføres uden dennes medvirken. Den mødende part skal da snarest muligt sende protokollen til den fraværende.</p>	
<p><b>G. Mangler</b></p>	
<p><u>Mangelbegreb</u></p> <p>§ 45. Er arbejdet ikke udført i overensstemmelse med § 12, stk. 1 og 2, foreligger der en mangel.</p>	
<p>Stk. 2. Hvis materialer ikke er i overensstemmelse med kravene i § 12, stk. 1 og 2, foreligger der en mangel. Det gælder dog ikke,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>når entreprenøren i tilfælde af frit materialevalg godtgør, at kontraktmæssigt materiale ikke findes eller ikke kan skaffes på grund af krig, indførselsforbud eller lignende, eller</li> <li>når bygherren har krævet anvendelse af et bestemt eller tilsvarende materiale, og entreprenøren godtgør, at muligheden for at fremskaffe dette i kontraktmæssig stand må anses for udelukket ved forhold, som</li> </ol>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>entreprenøren ikke burde have taget i betragtning ved aftalens indgåelse.</p> <p>I disse tilfælde skal entreprenøren snarest muligt give meddelelse til bygherren om hindringerne, jf. § 26.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis materialet ikke er egnet til det formål, det er anvendt til, foreligger der dog ikke en mangel,</p> <p>a) når entreprenøren i tilfælde af frit materialevalg godtgør, at materialet efter byggetidens viden blev anset som egnet, eller</p> <p>b) når bygherren har krævet anvendelse af bestemt eller tilsvarende materiale, og entreprenøren har anvendt det foreskrevne materiale.</p>	
<p>Stk. 4. Arbejdet skal i alle tilfælde have de egenskaber, som er tilsikret ifølge aftalen.</p>	
<p>Stk. 5. Hvis nogle materialer skal leveres med en garanti med forpligtelser, der rækker videre end den almindelige mangelhæftelse efter disse almindelige betingelser, er entreprenøren alene forpligtet deraf, i det omfang det er muligt for entreprenøren at købe materialerne med den krævede garanti, og leverandøren vedstår og opfylder garantien. Hvis entreprenøren konstaterer, at materialerne ved væsentlige leverancer ikke kan købes med garantien, skal entreprenøren snarest muligt give bygherren meddelelse derom.</p>	
<p>Stk. 6. Afleveringstidspunktet er afgørende for, om arbejdet lider af mangler, hvad enten disse på dette tidspunkt er synlige eller skjulte.</p>	
<p><u>Mangler påvist ved afleveringen</u></p> <p>§ 46. Entreprenøren har pligt og ret til at afhjælpe mangler, der påvises ved afleveringen.</p>	<p>Entreprenøren skal tilrettelægge mangeludbedringen således, at anvendelsen af anlægget generes mindst muligt, f.eks. ved at udføre udbedring af mangler på tidspunkter med lav trafikbelastning. Bygherren kan således kræve, at udførelse af udbedringsarbejder finder sted om natten eller i weekender. Entreprenøren kan ikke rejse krav mod bygherren i anledning af sådanne krav.</p>
<p>Stk. 2. Bygherren skal skriftligt fastsætte en frist for afhjælpning af påviste mangler under</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>hensyn til manglernes art og omfang samt forholdene i øvrigt. Bygherren skal desuden fastsætte et tidspunkt for gennemgang af afhjælpningen under hensyntagen til, hvornår hovedparten af manglerne forventes at være afhjulpet. Hvis manglerne først afhjælpes efter afhjælpningsgennemgangen, skal entreprenøren give skriftlig meddelelse, når manglerne er afhjulpet.</p>	
<p>Stk. 3. Ved afhjælpningsgennemgangen udfærdiger bygherren en afhjælpningsprotokol, hvori bygherren anfører sin stillingtagen til, om manglerne er afhjulpet, tillige med entreprenørens eventuelle bemærkninger. Hvis en part ikke giver møde ved afhjælpningsgennemgangen, kan den gennemføres uden dennes medvirken. Den mødende part skal da snarest muligt sende protokollen til den fraværende.</p>	
<p><u>Mangler påvist efter afleveringen</u></p> <p>§ 47. Entreprenøren har i 5 år efter afleveringen pligt og ret til at afhjælpe mangler, der påvises efter afleveringen.</p>	<p>Entreprenøren skal tilrettelægge mangeludbedringen således, at anvendelsen af anlægget generes mindst muligt, f.eks. ved at udføre udbedring af mangler på tidspunkter med lav trafikbelastning. Bygherren kan således kræve, at udførelse af udbedringsarbejder finder sted om natten eller i weekender. Entreprenøren kan ikke rejse krav mod bygherren i anledning af sådanne krav.</p>
<p>Stk. 2. Bygherren kan kun påberåbe sig sådanne mangler, hvis entreprenøren har fået skriftlig meddelelse herom inden rimelig tid efter, at manglerne er eller burde være opdaget. Dette gælder dog ikke, hvis entreprenøren har gjort sig skyldig i et groft uforsvarligt forhold.</p>	
<p>Stk. 3. Bygherren skal skriftligt meddele entreprenøren en frist til afhjælpning af påviste mangler. Fristens længde fastsættes under hensyntagen til manglernes art og omfang samt forholdene i øvrigt. Entreprenøren skal give bygherren skriftlig meddelelse, når manglerne er afhjulpet.</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
<p>Entreprenøren kan udskyde afhjælpning af en mangel til foretagelse sammen med afhjælpning af eventuelle mangler, konstateret ved 1-års eftersynet, forudsat at manglen ikke forværres ved det, og udskydelsen ikke medfører ulempe for bygherren.</p>	
<p><u><a href="#">Bortfald af entreprenørens afhjælpningsret</a></u></p> <p>§ 48. Hvis bygherren ved afhjælpningsgennemgangen eller i øvrigt efter udløbet af en frist for afhjælpning, - eller efter at have modtaget entreprenørens meddelelse om, at afhjælpning har fundet sted – finder, at manglerne ikke er afhjulpet, skal bygherren inden 10 arbejdsdage skriftligt meddele entreprenøren, hvilke mangler der stadig påberåbes.</p>	
<p>Stk. 2. Bygherren har herefter ret til at lade de påberåbte mangler udbedre for entreprenørens regning (udbedringsgodtgørelse) eller til afslag i entreprisensummen. Hvis entreprenøren har søgt at afhjælpe alle de tidligere påberåbte mangler, og de mangler, der fortsat påberåbes, kun udgør en mindre del deraf, er entreprenøren dog, uanset 1. pkt., berettiget til at afhjælpe disse, hvis afhjælpningen iværksættes straks efter bygherrens meddelelse efter stk. 1.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><a href="#">Bortfald af entreprenørens afhjælpningspligt</a></p> <p>§ 49. Entreprenørens afhjælpningspligt og bygherrens adgang til at foretage udbedring for entreprenørens regning, jf. §§ 46-48, bortfalder, hvis afhjælpning er forbundet med uforholdsmæssigt store udgifter. Ved bedømmelsen heraf skal der tages hensyn til bygherrens interesse i, at aftalen opfyldes. Bygherren bevarer i alle tilfælde retten til afslag, jf. § 50.</p>	
<p><a href="#">Afslag i entreprisesummen</a></p> <p>§ 50. Afhjælper entreprenøren ikke mangler som anført i §§ 46-48, kan bygherren – i stedet for at lade manglerne udbedre for entreprenørens regning – kræve afslag i entreprisesummen. Bygherren har endvidere ret til afslag i entreprisesummen, hvis afhjælpning er umulig eller vil medføre betydelig gene og i tilfældene nævnt i § 49.</p>	
<p>Stk. 2. Afslaget beregnes som udgangspunkt som det beløb, det ville have kostet at udbedre manglerne.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis afhjælpning af mangler er umulig, og i tilfældene nævnt i § 49, fastsættes afslaget skønsmæssigt.</p>	
<p><a href="#">Entreprenørens ansvar for følgeskader og indirekte tab</a></p> <p>§ 51. Entreprenøren er erstatningsansvarlig for tab, der er en følge af mangler ved arbejdet, hvis manglerne skyldes fejl eller forsømmelse fra entreprenørens side, eller hvis manglerne angår egenskaber, som ifølge aftalen må anses for tilsikret.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren er ikke ansvarlig for driftstab, avancetab eller andet indirekte tab.</p>	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Entreprenørens produktansvar</u></p> <p>§ 52. Entreprenørens erstatningsansvar for skader, der er forårsaget af en defekt ved et produkt, der indgår i bygge- og anlægsarbejdet (produktansvar), er begrænset til dækningen ifølge den tegnede produktansvarsforsikring, jf. § 11, stk. 3.</p>	
<p>Stk. 2. Entreprenøren er ikke ansvarlig for driftstab, avancetab eller andet indirekte tab, som følge af en skade forårsaget af en defekt ved et produkt, der indgår i bygge- og anlægsarbejdet.</p>	
<p><u>Mangelansvarets ophør</u></p> <p>§ 53. Bygherrens krav mod entreprenøren som følge af mangler skal fremsættes senest 5 år efter arbejdets aflevering. Efter dette tidspunkt kan bygherren ikke rejse krav mod entreprenøren.</p>	
<p>Stk. 2. Hvis entreprenøren har afhjulpet mangler, som bygherren har reklameret over, løber der en ny frist efter stk. 1 for fremsættelse af krav som følge af manglerne, således at fristen løber fra afslutningen af afhjælpningen, men ikke længere end til 3 år efter udløbet af den oprindelige 5-års frist.</p>	
<p>Stk. 3. Hvis bygherrens krav mod entreprenøren som følge af mangler angår løsøregenstande og inventar, som ikke er særligt tilpasset eller fast monteret, forkortes fristen i stk. 1 til 2 år.</p>	
<p>Stk. 4. Bygherrens krav efter stk. 1-3 bevares, uanset stk. 1-3, for mangler, hvor</p> <ol style="list-style-type: none"><li>entreprenøren har påtaget sig at indestå i længere tid,</li><li>det ved afleveringen konstateres, at aftalt kvalitetssikring har svigtet væsentligt, eller</li><li>der foreligger et groft uforsvarligt forhold fra entreprenørens side.</li></ol>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<b>H. 1- og 5-års eftersyn</b>	
<u>1-års eftersyn</u> § 54. Bygherren indkalder entreprenøren til et eftersyn af arbejdet, som skal finde sted senest 1 år efter afleveringen.	
<u>5-års eftersyn</u> § 55. Bygherren indkalder entreprenøren til et afsluttende eftersyn af arbejdet, som skal finde sted senest 30 arbejdsdage før 5 år efter afleveringen.	
Stk. 2. Har bygherren ikke indkaldt som nævnt i stk. 1, kan entreprenøren skriftligt indkalde bygherren til eftersynet med et varsel på mindst 10 arbejdsdage.	
<u>Fælles regler for eftersyn</u> § 56. Indkaldelse til eftersyn ifølge § 54 og § 55, stk. 1, skal være skriftlig og ske med et varsel på højst 60 og mindst 20 arbejdsdage.	
Stk. 2. Ved eftersynet udfærdiger bygherren en eftersynsprotokol, hvori bygherren anfører de mangler ved arbejdet og eventuelle andre forhold, denne har påpeget, tillige med entreprenørens eventuelle bemærkninger og eventuelle aftaler om afhjælpning, herunder måde og frist.	
Stk. 3. Hvis en part ikke har givet møde ved eftersynet, kan den mødende part gennemføre det uden den fraværendes medvirken og skal da snarest muligt sende protokollen til den fraværende.	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p data-bbox="288 282 499 315"><b>I. Ophævelse</b></p> <p data-bbox="240 371 512 405"><u><a href="#">Bygherrens hæveret</a></u></p> <p data-bbox="240 427 783 495">§ 57. Bygherren kan efter skriftligt påkrav hæve entrepriseaftalen helt eller delvist,</p> <ul data-bbox="240 506 831 1099" style="list-style-type: none"><li>a) hvis der foreligger en væsentlig ansvarspådragende forsinkelse fra entreprenørens side med hensyn til arbejdets udførelse, og forsinkelsen medfører betydelige ulemper for bygherren,</li><li>b) hvis der i øvrigt foreligger væsentlig forsinkelse fra entreprenørens side med hensyn til forhold af afgørende betydning for bygherren,</li><li>c) hvis det udførte arbejde er af en sådan kvalitet, at bygherren har grund til at antage, at entreprenøren ikke vil være i stand til at fuldføre arbejdet uden væsentlige mangler, eller</li><li>d) hvis der i øvrigt foreligger væsentlig misligholdelse fra entreprenørens side med hensyn til forhold af afgørende betydning for bygherren.</li></ul>	<p data-bbox="868 338 1509 483">Hvis bygherren hæver entrepriseaftalen på baggrund af udbudslovens § 185, stk. 1, nr. 2, så kan entreprenøren ikke rejse krav om erstatning eller krav om anden form for godtgørelse</p>
<p data-bbox="240 1133 831 1505">Stk. 2. Bygherren kan efter skriftligt påkrav forlange, at en underentreprenør eller en leverandør fratages henholdsvis udførelse af arbejde og levering af materialer, såfremt denne væsentligt har tilsidesat gældende regler eller aftalte vilkår om samfundsansvar, herunder regler om sikkerhed og arbejdsmiljø. Under samme betingelser kan bygherren bortvise enkeltpersoner fra byggepladsen.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Entreprenørens hæveret</u></p> <p>§ 58. Entreprenøren kan efter skriftligt påkrav hæve entrepriseaftalen,</p> <p>a) hvis der foreligger en væsentlig forsinkelse som følge af bygherrens forhold, og bygherren ikke udfolder rimelige bestræbelser for at fremme arbejdet mest muligt, eller</p> <p>b) hvis der i øvrigt foreligger væsentlig forsinkelse eller misligholdelse fra bygherrens side med hensyn til forhold af afgørende betydning for entreprenøren.</p>	
<p><u>Konkurs og rekonstruktion mv.</u></p> <p>§ 59. Hvis en part erklæres konkurs, kan den anden part straks hæve aftalen, i det omfang konkurslovens regler ikke er til hinder derfor.</p>	
<p>Stk. 2. Hvis boet ønsker at indtræde i aftalen i medfør af konkurslovens regler, skal boet på forespørgsel give meddelelse herom uden ugrundet ophold.</p>	<p>Hvis boet ønsker at indtræde i aftalen i medfør af konkurslovens regler, skal boet på forespørgsel give meddelelse herom indenfor 5 arbejdsdage.</p>
<p>Stk. 3. Reglen i stk. 1 gælder tillige, hvis en part tages under rekonstruktionsbehandling, eller hvis partens økonomiske forhold i øvrigt viser sig at være således, at parten må antages at være ude af stand til at opfylde entrepriseaftalen. Det er dog en betingelse, at parten ikke har stillet – eller på den anden parts opfordring ikke straks stiller – betryggende sikkerhed for aftalens opfyldelse, jf. § 9 og § 10.</p>	
<p>Stk. 4. Hvis parten ønsker at videreføre aftalen i medfør af konkurslovens regler om rekonstruktion, skal parten på forespørgsel give meddelelse herom uden ugrundet ophold.</p>	
<p>Stk. 5. Er en part et kapitalselskab, der kræves opløst af Erhvervsstyrelsen, kan den anden part hæve entrepriseaftalen. Bestemmelsen finder ikke anvendelse, hvis selskabet inden 10 arbejdsdage efter, at et påkrav fra den anden part er kommet frem, dokumenterer, at betingelserne for dets opløsning ikke er til stede, eller hvis</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
selskabet stiller betryggende sikkerhed for aftalens opfyldelse.	
<p><u>En parts død</u></p> <p>§ 60. Hvis en part dør, og boet behandles som insolvent bo, finder bestemmelserne i § 59, stk. 1 og 2, tilsvarende anvendelse.</p>	
<p><u>Fælles regler om ophævelse</u></p> <p>§ 61. Ophævelse skal ske skriftligt.</p>	
<p>Stk. 2. Samtidig med ophævelsen skal den part, der hæver aftalen, skriftligt indkalde til en registreringsforretning (stadeforretning) mellem parterne, der skal afholdes hurtigst muligt. Medmindre andet aftales, afholdes stadesforretning tidligst 1 arbejdsdag efter, at indkaldelsesskrivelsen er kommet frem. Ved uenighed om arbejdets stade kan stadesforretningen gennemføres ved syn og skøn udmeldt af Voldgiftsnævnet, jf. § 64.</p>	
<p>Stk. 3. Ved stadesforretningen skal der udfærdiges en registreringsprotokol, der beskriver omfang og kvalitet af det udførte arbejde. Dokumentet underskrives af parterne, medmindre registreringen foretages ved syn og skøn.</p>	
<p>Stk. 4. Hvis en part efter at være indvarslet ikke har givet møde ved stadesforretningen, kan den mødende part gennemføre den uden den fraværendes medvirken og skal da snarest muligt sende registreringsprotokollen til den fraværende. Indsigelser mod indholdet af protokollen skal fremsættes skriftligt senest 5 arbejdsdage efter, at den er modtaget.</p>	
<p>Stk. 5. Ved ophævelse fra bygherrens side er bygherren eller den, der færdiggør arbejdet på bygherrens vegne, berettiget til at benytte entreprenørens materialer og materiel, som befinder sig på byggepladsen, hvis fjernelse inden arbejdets færdiggørelse vil påføre bygherren tab. Det samme gælder tegninger, beskrivelser og andet projektmateriale m.v. Der skal ydes sædvanligt vederlag for anvendelsen.</p>	<p>Alle digitale projektdata, herunder datafiler som anvendes til udarbejdelse af projektmaterialet, overleveres til bygherren i sin aktuelle form.</p>

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
Stk. 6. Ved ophævelse fra den ene parts side er den anden part ansvarlig for det lidte tab efter dansk rets almindelige regler.	
<b>J. Tvister</b>	
<p><u>Løsningstrappe</u></p> <p>§ 62. En tvist mellem parterne skal søges afklaret og forligt ved forhandling mellem deres projektledere senest 5 arbejdsdage efter, at en part har anmodet om forhandling efter denne bestemmelse. Efter afleveringen finder stk. 1 ikke anvendelse, og tvisten skal i stedet søges afklaret eller forligt efter stk. 2.</p>	
Stk. 2. Hvis tvisten ikke bliver forligt efter stk. 1, skal den søges forligt ved forhandling mellem parternes ledelsesrepræsentanter senest 5 arbejdsdage efter udløbet af fristen i stk. 1. Hvis tvisten ikke bliver forligt efter 1. pkt., skal ledelsesrepræsentanterne inden samme frist drøfte det næste skridt til løsning af tvisten.	
Stk. 3. Hver part skal udpege sin projektleder og ledelsesrepræsentant senest 5 arbejdsdage efter, at entrepriseaftalen er indgået.	
Stk. 4. Mediation, mægling, hurtig afgørelse og voldgift kan ikke iværksættes, før forhandlingsproceduren efter stk. 1 og 2 er gennemført. Det samme gælder syn og skøn, medmindre syn og skøn iværksættes for at sikre bevis.	
<p><u>Mediation og mægling</u></p> <p>§ 63. Voldgiftsnævnet udpeger efter anmodning fra en part en mediator med henblik på at løse en tvist ved forlig. Anmodning kan tillige indgives af en voldgiftsret, der behandler den pågældende tvist.</p>	
Stk. 2. Mediation kan ikke iværksættes, hvis en part ønsker tvisten afgjort under en sag om hurtig afgørelse og indgiver anmodning	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
herom senest 10 arbejdsdage efter, at der er anmodet om mediation.	
Stk. 3. Voldgiftsnævnet udpeger mediatoren efter høring af parterne med en frist på 5 arbejdsdage.	
Stk. 4. Mediatoren indkalder parterne til et mediationsmøde, der skal afholdes senest 10 arbejdsdage efter, at mediatoren er udpeget.	
Stk. 5. Parterne er forpligtet til at medvirke til at gennemføre mediationsproceduren, og voldgift kan ikke iværksættes eller fortsættes, før proceduren er afsluttet.	
Stk. 6. Mediationsproceduren afsluttes, når a) tvisten er forliget, eller b) mediator konstaterer, at der ikke er udsigt til at opnå forlig.	
Stk. 7. For sager om mediation gælder de regler, som er fastsat af Voldgiftsnævnet.	
Stk. 8. Når mediation angår flere end 2 parter, gælder bestemmelserne i stk. 1-7 også i deres indbyrdes forhold.	
Stk. 9. Bestemmelserne i stk. 1-8 finder tilsvarende anvendelse på mægling.	
<p><u>Syn og skøn</u></p> <p>§ 64. Voldgiftsnævnet udmelder efter anmodning fra en part syn og skøn med henblik på at sikre bevis for eller bedømme faktiske forhold. Hvis en part har anmodet om beslutning om stillet sikkerhed eller hurtig afgørelse, kan der ikke udmeldes syn og skøn om samme forhold, før sagen om beslutning om stillet sikkerhed eller om hurtig afgørelse er afsluttet, medmindre formålet med syn og skøn er at sikre bevis.</p>	
Stk. 2. Voldgiftsnævnet udmelder – normalt efter høring af parterne – en eller flere skønsmand og træffer afgørelse om skønstemaets indhold.	
Stk. 3. Nyt syn og skøn ved anden skønsmand kan kun finde sted, hvis Voldgiftsnævnet finder, at der er anledning dertil.	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
Stk. 4. Hvis der, mens et syn og skøn verserer, anlægges voldgiftssag om skønsforretningens emner, fortsætter skønsforretningen som syn og skøn under voldgiftssagen. Parter i skønsforretningen, der ikke er parter i voldgiftssagen, fortsætter som skønsadciterede.	
Stk. 5. For syn og skøn gælder de regler, som er fastsat af Voldgiftsnævnet.	
Stk. 6. Når syn og skøn angår flere end 2 parter, gælder bestemmelserne i stk. 1-5 også i deres indbyrdes forhold.	
<p><u>Beslutning om stillet sikkerhed</u></p> <p>§ 65. Voldgiftsnævnet udpeger efter anmodning fra en part en sagkyndig til at træffe beslutning om udbetaling, nedskrivning og ophør af stillet sikkerhed, jf. § 9, stk. 9 og 10, og § 10, stk. 5 og 6, medmindre der forinden er truffet afgørelse derom efter § 66 eller § 67, eller det forhold, der begrundet kravet, allerede er genstand for tvist mellem parterne under en verserende sag efter § 66 eller 67.</p>	
Stk. 2. Voldgiftsnævnet udpeger én eller flere sagkyndige efter høring af parterne med en frist på 3 arbejdsdage.	
Stk. 3. Modparten kan afgive et svar senest 10 arbejdsdage efter modtagelsen af anmodningen om beslutning om stillet sikkerhed. Herefter kan hver part afgive et indlæg senest 5 arbejdsdage efter modtagelsen af modpartens indlæg. Hvis ganske særlige omstændigheder taler afgørende for det, kan Voldgiftsnævnet forlænge fristerne eller tillade afgivelse af ét yderligere indlæg fra hver side.	
Stk. 4. Den sagkyndige kan med en frist på normalt 5 arbejdsdage anmode parterne om supplerende oplysninger og materiale.	
Stk. 5. Den sagkyndige kan foretage besigtigelse efter indkaldelse af parterne med et varsel på 5 arbejdsdage. Der kan ikke gennemføres syn og skøn som et led i sagen.	



Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p>Stk. 6. Senest 10 arbejdsdage efter, at den sagkyndige har modtaget det sidste indlæg og eventuelle supplerende oplysninger og materiale og har gennemført en eventuel besigtigelse, træffer den sagkyndige beslutning om, i hvilket omfang kravet skal imødekommes, og hvem der skal betale udgifterne ved sagens behandling.</p>	
<p>Stk. 7. Det kan i særlige tilfælde bestemmes, at udbetaling til entreprenører og til bygherrer, der ikke er en offentlig bygherre eller en almen boligorganisation, betinges af sikkerhedsstillelse. Den sagkyndige træffer i så fald bestemmelse om sikkerhedens art og omfang og om betingelserne for dens udbetaling eller ophør.</p>	
<p>Stk. 8. Den sagkyndige kan i særlige tilfælde i stedet for at træffe beslutning om stillet sikkerhed henvise parterne til at anlægge voldgiftssag efter § 67.</p>	
<p>Stk. 9. Beløb, der omfattes af en beslutning om udbetaling af stillet sikkerhed, skal udbetales senest 3 arbejdsdage efter, at parterne og garanten har fået skriftlig meddelelse om beslutningen.</p>	
<p>Stk. 10. En beslutning om stillet sikkerhed har som en voldgiftskendelse bindende virkning for sagens parter. En beslutning om nedskrivning eller ophør af stillet sikkerhed skal opfyldes senest 8 uger efter, at den er truffet. Beslutningen kan indbringes for voldgift senest 8 uger efter, at den er truffet, og der træffes da ved voldgiften endelig afgørelse om tvisten. Hvis der ikke anlægges voldgiftssag inden fristens udløb, bliver beslutningen herefter endelig. Indbringelse for voldgift har ikke opsættende virkning, medmindre beslutningen angår nedskrivning eller ophør af stillet sikkerhed, og voldgiftsretten træffer anden bestemmelse.</p>	
<p>Stk. 11. For sager om beslutning om stillet sikkerhed gælder de regler, som er fastsat af Voldgiftsnævnet.</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Hurtig afgørelse</u></p> <p>§ 66. Voldgiftsnævnet udpeger efter anmodning fra en part en opmand til at træffe en hurtig afgørelse om</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>bygherrens adgang til at holde betalinger tilbage eller foretage modregning i entreprenørens betalingskrav,</li> <li>bygherrens ret til at forlange ændringer og entreprenørens ret til at udføre sådanne ændringer,</li> <li>entreprenørens ret til ekstra betaling for ændringer og bygherrens ret til godskrivning for besparelse ved ændringer,</li> <li>entreprenørens ret til regulering af entreprisens summen,</li> <li>entreprenørens og bygherrens ret til tidsfristforlængelse,</li> <li>placering af risikoen for skade eller bortkomst af arbejde eller materialer,</li> <li>afslag på godkendelse af en udpeget underentreprenør,</li> <li>tvister med en værdi under 200.000 kr., og</li> <li>andre tvister, hvis parterne er enige derom.</li> </ol>	
<p>Stk. 2. En sag om hurtig afgørelse kan ikke iværksættes, hvis der verserer en voldgiftssag om samme tvist.</p>	
<p>Stk. 3. Voldgiftsnævnet udpeger én eller flere opmænd efter høring af parterne med en frist på 3 arbejdsdage.</p>	
<p>Stk. 4. Modparten(/erne) kan afgive et svar senest 10 arbejdsdage efter modtagelsen af anmodningen om hurtig afgørelse, men kan ikke bringe andre tvistigheder ind under sagen. Senest samtidig med afgivelse af svar, kan modparten(/erne) inddrage yderligere parter i sagen ved et adcitationsskrift, og den pågældende skal da afgive svar senest 10 arbejdsdage efter modtagelsen af adcitationsskriftet. Herefter kan hver part afgive et indlæg senest 5 arbejdsdage efter modtagelsen af modpartens indlæg. Hvis ganske særlige omstændigheder taler afgørende for det, kan Voldgiftsnævnet forlænge fristerne eller</p>	

<b>Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)</b>	<b>Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)</b>
tillade afgivelse af ét yderligere indlæg fra hver side.	
Stk. 5. Opmanden kan med en frist på normalt 5 arbejdsdage anmode parterne om supplerende oplysninger og materiale.	
Stk. 6. Opmanden kan foretage besigtigelse efter indkaldelse af parterne med et varsel på 5 arbejdsdage. Der kan ikke gennemføres syn og skøn som et led i sagen.	
Stk. 7. Senest 10 arbejdsdage efter, at opmanden har modtaget det sidste indlæg og eventuelle supplerende oplysninger og materiale og har gennemført en eventuel besigtigelse, træffer opmanden afgørelse med bestemmelse om, hvem der skal betale udgifterne ved sagens behandling.	
Stk. 8. Opmanden kan henvise parterne til mediation eller mægling efter § 63 eller til at anlægge voldgiftssag efter § 67, hvis opmanden vurderer, at sagen ikke er egnet til hurtig afgørelse.	
Stk. 9. En hurtig afgørelse har som en voldgiftskendelse bindende virkning for sagens parter. Afgørelsen skal opfyldes senest 8 uger efter, at den er truffet. Afgørelsen kan indbringes for voldgift efter § 67 senest 8 uger efter, at den er truffet, og der træffes da ved voldgiften endelig afgørelse om tvisten. Hvis der ikke anlægges voldgiftssag inden fristens udløb, bliver afgørelsen herefter endelig. Indbringelse for voldgift har ikke opsættende virkning, medmindre voldgiftsretten træffer anden bestemmelse.	
Stk. 10. For sager om hurtig afgørelse gælder de regler, som er fastsat af Voldgiftsnævnet.	
Stk. 11. Når en sag om hurtig afgørelse angår flere end 2 parter, gælder bestemmelserne i stk. 1-10 også i deres indbyrdes forhold.	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
<p><u>Voldgift</u></p> <p>§ 67. Tvister mellem parterne afgøres endeligt ved voldgift ved Voldgiftsnævnet.</p>	<p><b>Erstatningskrav fra tredjemand mod bygherren</b></p> <p>Når tredjemand rejser et erstatningskrav mod bygherren for skade, som tredjemand har fået påført i forbindelse med arbejdets udførelse, følges følgende procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bygherren videresender skadelidtes erstatningskrav til entreprenøren til videre foranstaltning. Skadelidte orienteres samtidig herom af bygherren.</li><li>• Entreprenøren er forpligtet til at svare skadelidte med kopi til bygherren inden 3 uger. Svaret skal indeholde en opsummering af sagsforløbet, og entreprenørens konklusion vedr. ansvarsplacering og det krævede erstatningsbeløb.</li><li>• Hvis bygherren ikke finder, at entreprenøren har svaret skadelidte tilfredsstillende vedr. erstatningsansvaret, og dette ikke hurtigt løses, indkalder bygherren entreprenøren til et møde.</li><li>• Hvis der efter afholdelse af møde fortsat er uenighed om erstatningsansvaret, kan bygherren – hvis bygherren finder, at betingelserne herfor er til stede – udbetale erstatning til skadelidte og efterfølgende anlægge regresssag ved domstolene mod entreprenøren.</li></ul> <p><b>Adcitation ved tredjemands erstatningskrav</b></p> <p>Ved tredjemands sagsanlæg ved domstolene mod bygherren med krav om erstatning for skade påført i forbindelse med arbejdets udførelse, accepterer entreprenøren, at bygherren kan adcitere entreprenøren under retssagen. Entreprenøren accepterer endvidere, at bygherren kan anlægge regresssag ved domstolene mod entreprenøren, hvis bygherren har udbetalt erstatning til tredjemand for skade påført i forbindelse med arbejdets udførelse.</p>
<p>Stk. 2. En voldgiftssag kan ikke anlægges før 4 uger efter, at et forhandlingsforløb om tvisten efter § 62 er afsluttet. Voldgiftssag kan endvidere ikke anlægges, hvis der verserer en sag om mediation, mægling, hurtig</p>	

Almindelige betingelser for totalentreprise i bygge- og anlægsvirksomhed (ABT 18)	Særlige betingelser for totalentreprise (SBT)
afgørelse eller beslutning om stillet sikkerhed angående samme tvist.	
Stk. 3. Voldgiftssagen behandles efter reglerne for almindelig voldgiftsbehandling, medmindre den efter stk. 4 skal behandles efter reglerne for forenklet voldgiftsbehandling.	
Stk. 4. Voldgiftssagen behandles efter reglerne for forenklet voldgiftsbehandling, hvis a) parterne er enige derom, eller b) en af parterne anmoder derom, og sagens værdi er højst 1 mio. kr.	
Stk. 5. Ved almindelig voldgiftsbehandling sættes voldgiftsretten med 3 voldgiftsdommere, medmindre parterne er enige om, at den skal indskrænkes til 1 dommer, eller en part anmoder om, at den udvides til 5 dommere. Ved forenklet voldgiftsbehandling sættes voldgiftsretten med 1 dommer, medmindre parterne er enige om, at den skal udvides til 2 eller 3 dommere. Voldgiftsdommerne kan være faglige dommere, der udpeges af Voldgiftsnævnet, eller juridiske dommere, der udpeges af formanden for Voldgiftsnævnets præsidium. Udpegning sker i alle tilfælde efter høring af parterne.	
Stk. 6. For voldgiftssager gælder de regler, som er fastsat af Voldgiftsnævnet.	
Stk. 7. Når en voldgiftssag omfatter flere end 2 parter, gælder bestemmelserne i stk. 1-6 også i deres indbyrdes forhold.	

# VIBORG KOMMUNE

## Projekteringsgrundlag og -krav

### Stibro ved Kjællinghøl

Udarbejdet af : Broconsult a/s  
Sankt Peders Stræde 4A  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 32 22 55

Gasværksvej 24  
9000 Aalborg  
Tlf. 97 21 02 77

Dokument nr. : 02  
Revision : 0  
Dato : 08.07.2020  
Udarbejdet : SISI  
Kontrolleret : PRS

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	BYGHERRENS YDELSER .....	3
2.	ENTREPRENØRENS YDELSER .....	3
3.	PROJEKTERINGSFORUDSÆTNINGER .....	4
4.	ENTREPRENØRENS DOKUMENTATION .....	5
5.	KONSTRUKTIONER .....	6

## 1. BYGHERRENS YDELSER

### 1.1 Alment

Projektet benævnes "Stibro ved Kjællinghøl" og består af etablering af ny stibro over Gudenåen, inkl. ramper, trappe og stitilpasning.

## 2. ENTREPRENØRENS YDELSER

### 2.1 Alment

Entreprenøren skal projektere og anlægge brokonstruktionen med tilhørende ramper, trappe og stitilpasning, som beskrevet i udbudsmaterialet med tilhørende bilag, til fuldt færdigt bygværk klar til drift.

Bygherren har fremlagt alle udarbejdede og indhentede projektspecifikke oplysninger og rapporter.

Geotekniskrapport fremgår af bilag 2 til nærværende beskrivelse. Entreprenøren har selv ansvaret for at foretage geotekniske vurderinger på baggrund af undersøgelsesresultaterne i rapporten.

Entreprenøren skal ligeledes supplere disse geotekniske undersøgelser med egne geotekniske undersøgelser i det omfang entreprenøren vurderer, at de udførte geotekniske undersøgelser ikke er fyldestgørende som grundlag for entreprenørens design af fundering.

Entreprenørens samlede projektmateriale skal være så detaljeret, at bygherren kan kontrollere, at de angivne krav i udbudsmaterialet er opfyldt.

Projektet skal som minimum indeholde:

- Detailprojekt med angivelse af tilbudte materialer for konstruktioner, herunder: Konstruktionselementer som gitterkonstruktion, lejer, vederlagskonstruktioner, rækværk, dækplanker, skråninger, funderingsmetoder, materialevalg, overflader i en sådan detaljeringsgrad, at kvaliteten er klart defineret.
- Tegningsmateriale af projekt – planer, tværsnit, længdeprofil, opstalter, detaljetegninger og produktionstegninger.
- Statiske beregninger i udgave accepteret af bygherren og dennes rådgiver.

Bygherre har indhentet alle nødvendige godkendelser forud for etablering af broprojektet. Entreprenøren er forpligtiget til at overholde de stillede krav fra alle



myndigheder. Godkendelser og dispensationer fremgår af bilag 3-5 til nærværende beskrivelse.

Entreprenøren skal udnævne en projekteringsleder, som er ansvarlig for den samlede koordinering af entreprenørens projektering og projektopfølgning. Projekteringslederen er blandt andet ansvarlig for fremsendelse af projektet til Bygherren og skal, så længe projekteringen foregår, og i øvrigt efter behov, deltage i projektmøder.

Alle dele af projektet skal fremsendes til bygherrens godkendelse, og projekterne skal leveres som beskrevet i de enkelte delafsnit af nærværende beskrivelse.

Det vurderes, at der kan forekomme særligt risikofyldte arbejder ifm. anlægssarbejderne. Entreprenøren skal varetage bygherres pligter vedr. arbejdsmiljøkoordineringen i både projekteringsfasen (P) og udførelsesfasen (B).

Entreprenøren har under anlægsarbejdets udførelse ansvaret for at tilse og dokumentere, at arbejdet gennemføres i overensstemmelse med projektet og entrepriseforfølgningen.

### **3. PROJEKTERINGSFORUDSÆTNINGER**

#### **3.1 Afsætning og opmåling**

Bygherre har foretaget opmålinger af området, se tegning 791.04-01. Opmålinger er kun til orientering om områdets udformning. Entreprenøren skal selv foretage alle nødvendige opmålinger og afsætninger igennem hele projektet.

Broens centerlinje og placering af vederlag fremgår af tegningsmaterialet.

Entreprenøren skal ligeledes opmåle det færdige bygværk, som en del af KS-materialet.

#### **3.2 Adgangsveje og arbejdsområde**

På tegning 791.04-02 fremgår adgangsveje og arbejdsområder på både syd- og nordsiden af Gudenåen. Bygherre har truffet aftaler med berørte lodsejere jf. tegning.

På sydsiden skal entreprenøren ansøge Favrskov Kommune, for midlertidig rådden over grusareal ved Busbjergvej, hvis afspærring skønnes nødvendigt. Ansøgningen skal ske via Virk.dk.

Al etablering af adgangsveje, byggeplads og arbejdsområde påhviler entreprenøren. Al færdsel på arealer med køretøjer skal ske på køreplader. Hvis der er behov for udjævning med grus under kørepladerne, skal der udlægges goetekstil inden udlægning af grus.

Der forefindes ingen muligheder for tilslutning af el, vand og afløb. Entreprenøren skal sørge for anskaffelse og bortskaffelse af alle forsyninger.

Hvis entreprenøren får behov for yderligere midlertidige arealer, skal entreprenøren selv træffe aftaler med de berørte lodsejere.

Entreprenøren udarbejder en besigtigelsesprotokol for registrering af tilstand for eksisterende belægninger, kreaturhegn, arealer, kanobroen, adgangsveje og tilstødende arealer, m.v., som bilægges fotos eller video.

Adgangsvejen på sydsiden, fra Busbjergvej til arbejdsområdet skal under udførelsesperioden også kunne benyttes til fods, af områdets brugere.

Trækstier langs Gudenåen skal under udførelsesperioden være farbare og omlagt, jf. tegning 791.04-02

Indhegning på sydsiden i arbejdsområdet skal nedtages midlertidigt. Entreprenøren skal opsætte midlertidigt indhegning langs den omlagte træksti jf. tegning 791.04-02. Opsætningen af midlertid indhegning skal udføres i dialog med lodejer. Entreprenøren retablerer indhegning efter endt entreprise.

Kanobroen på nordsiden skal afspærres eller midlertidigt ligges i depot. Ved evt. beskadigelse skal skader på kanobroen udbedres inden aflevering. Kanosejlere skal have mulighed for at lægge til på nordsiden og trække kanoerne op på land og benytte sig af den nærliggende lejrlads jf. 791.04-02.

Alle berørte arealer skal retableres til oprindelig stand ved entreprisens afslutning. Der må ikke udsættes afgraved eller tilkørt jord og grus inden for projektområdet. Der må ligeledes ikke sås græs mv.

## 4. ENTREPRENØRENS DOKUMENTATION

### 4.1 Teknisk dokumentation

I forbindelse med projektet skal entreprenøren og dennes underrådgivere anvende iBinder, til lagring og udveksling af alle relevante dokumenter og informationer under projektets gennemførelse.

iBinder stilles til rådighed af Bygherren, der vil forestå oprettelse af iBinder, men det er entreprenøren, der efterfølgende skal anvende og opdatere dette. Entreprenøren skal i sit tilbud medregne alle omkostninger til anvendelse og opdatering af iBinder i hele projektførelsen.

## 5. KONSTRUKTIONER

Entreprenøren skal ved igangsætning af projekteringen fastlægge eventuelle nødvendige supplerende undersøgelser for bygværket for vurdering af de geotekniske forhold og til vurdering af nødvendige tørholdelsesforanstaltninger, samt nødvendige opmålinger. Disse ydelser skal være en del af projekteringsydelsen. Rapporter herfor skal som minimum indeholde udførte undersøgelser, efterfølgende vurderinger og anbefalinger for bygværkets anlæggelse.

Der henvises til bilag 2 og tegningsmaterialet.

### 5.1 Eksisterende forhold

Eksisterende forhold fremgår af tegning 791.04-01, samt i bilag 1 til nærværende beskrivelse.

På sydsiden er der efterladt pælefundering fra tidligere stibro på samme placering, samt en endevederlagsplade i beton. Entreprenøren skal fjerne og bortskaffe alle tidligere konstruktioner.

I forbindelse med fjernelse af tidligere bro har bygherre etableret en gruspude på nordlig side ved konobroen. Gruspuden består af singles og stabilgrus. Der er tilkøbt ca. 250 m<sup>3</sup> materialer.

Entreprenøren skal afgrave og bortskaffe gruspuden inden entreprisens afslutning.

### 5.2 Projekteringsgrundlag

Broen skal udføres som en 1-fags gitterkonstruktion i stål, som vist på tegning 791.04-11, samt beskrevet i nærværende beskrivelse.

Bro og ramper skal dimensioneres og designes som en stibro med gang- og cykeltrafik iht. Eurocodes i nyeste gældende udgaver, inkl. nationale annekser. Rækværker skal ligeledes dimensioneres jf. ovenstående.

Bro og ramper skal ikke dimensioneres for servicekøretøjer.

Bro og ramper skal henføres til koncekvensklasse CC3.

Bro og ramper skal udføres i skærpet kontrolklasse EXC3.

Alle konstruktioner skal designes mod opdrift, da Gudenåen kan have meget forhøjet vandstand i længere perioder.

Det skal forventes at vandstanden kan forhøjes op til kote 5,0 i DVR90.

Der stilles krav til at beregninger er gennemskuelige og kontrollerbare. Beregningsafsnit indledes med en kort, men dækkende beskrivelse af det statiske system og beregningsmodellen samt et resumé af de resulterende valg. Hvor EDB-beregninger vedlægges som bilag, skal disse nummereres entydigt. EDB-udskrifter skal være selvforklarende og velstrukturerede. Samtlige endelige EDB-udskrifter inklusive inddatafiler skal bilægges de statiske beregninger.

Krav til bygværkets levetid fastlægges til 120 år for alle primære konstruktionsdele; dvs. for overbygning (eksklusiv dækplanker og overfladebehandling) og for underbygning (eksklusiv eventuelle lejer). For visse sekundære konstruktionsdele, der kan udskiftes, f.eks. eventuelle lejer og rækværker, tillades levetiden reduceret, dog ikke til mindre end 50 år.

Ved konstruktionens levetid forstås, at der indenfor denne periode kun foregår almindelige vedligeholdelsesarbejder og kun reparationsarbejder i begrænset omfang.

Alle konstruktionsdele i bygværket skal udformes, så inspektion og vedligehold af alle vitale dele kan udføres uden driftsforstyrrelser af betydning. Ved udformning af særligt udsatte konstruktionsdele, hvor der kan påregnes udskiftning/reparation indenfor levetiden, eller konstruktionsdele, der kræver meget vedligehold, skal der tages hensyn til, at disse arbejder kan udføres uden væsentlige driftsgener. Såfremt der undtagelsesvis påtænkes udformet konstruktioner, således at enkelte konstruktionselementer ikke er tilgængelige for inspektion, i forbindelse med bygværkets drift, herunder lejekonstruktioner og lignende, skal disse i projekteringsfasen godkendes af Bygherren.

#### 5.2.1 Fodgængerkomfort (svingninger og accelerationer)

Broen skal dimensioneres således, at den lever op til de krav, der er foreskrevet i "Vejledning til belastnings- og beregningsgrundlag for broer", november 2017, hvor Eurocodes ikke er fyldestgørende.

### 5.3 **Krav til udformning og materialer**

#### 5.3.1 Geometri

##### Bærende overbygning

Geometriske udformning er angivet på tegningsmaterialet. Broen udføres som 2 gitterdragere forbundet af tværbjælker i bunden med momentstive samlinger, samt et afstivningssystem i dækkonstruktionen.

Broens fribredde imellem rækværker skal være 2,4 m. Dette er ligeledes gældende for ramper og trappe.

Den maksimale stigning på bro og ramper er 1:20.

Ved enden af begge ramper skal der opsættes en klasisk galvaniseret pullert med indfræset hvidt refleksbånd. Pullerter skal være aftagelige og skal kunne låses. Størrelse: Ø108 mm og højde 900 mm over terræn.

Gitterdragerne har en maksimal bredde på 200 mm. I brofacaden er de maksimale profilstørrelser som følgende:

Bundprofil	300 mm
Topprofil	200 mm
Lodrette stænger	100 mm
Diagonaler	100 mm

Hvis entreprenøren minimerer profilstørrelser, må der ikke være væsentlig størrelsesforskel imellem lodrette stænger og diagonaler.

Tværbjælker, afstivningssystem og dækplanker må ikke være synlige i brofacaden. Dette er ligeledes gældende for ramperne.

Alle profiler til bro og ramper skal udføres som lukkede profiler og udformes sådan at skidt og snavs ikke samles i hjørner mv.

Der må ikke være synlige blotensamlinger i gitterdragerne. Dette gælder både indvendigt og udvendigt.

Alt svejse- og overfladebehandlingsarbejde på arbejdspladsen skal udføres i telt.

Hvis broen udføres i sektioner og samles på stedet, kan det tillades at boltesamlinger udføres indvendigt i profiler, med huller til boltene. Ovenstående maksimalstørrelser på profiler er også gældende ved den samlede størrelse af evt. boltesamlinger.

Udformning af broen skal være udført på en sådan måde, at den skal kunne løftes ved broender ifm. udskiftning af eventuelle lejer.

Det skal sikres, at overfladebehandlende konstruktioner ikke er i direkte kontakt med terrænet.

### Vederlag

Vederlag udformes som vist på tegninger. Hvis udbredelsen skal være større må denne udbredelse udføres under terræn.

Vederlag for ramper udføres på pæle.

Der skal udføres skråningssikring omkring vederlag for broen. Skråningssikring udføres af store natursten, som brudsten.

#### Rækværker

Rækværk skal udformes ens på både bro, ramper og trappe. Rækværket skal følge broens krumning i et jævnt forløb. Håndliste skal være gennemgående i hele broens og rampernes længde. Rækværker skal udformes således at temperaturbevægelser kan optages.

Højde på rækværk skal være 1,2 m over dækplanker. Afstanden imellem udfyldninger må maksimalt være 120 mm.

Udfyldninger i rækværket skal være lodrette og udformes så det ikke er klatrevenligt.

På broen kan rækværker fastgøres på gitterdragerne, på ramper og trappe skal der udføres sceptre.

#### Trappe

Stigninger 180 mm

Grund 300 mm

Trappe udføres med dækplanker, inkl. skridsikring, som på bro og ramper. Trappe udføres uden fodspark.

#### Stilpasning

Eksisterende stier skal højdereguleres i nødvendigt omfang for at få et jævnt forløb frem til ramper.

Højderegulering kan foretages op til 300 mm over eksisterende niveau. Ved tilslutning til rampe skal det sikres at grusfyld ikke erodere ind under rampe.

Eksisterende grussti i syd skal forventes at hæves ca. 200-300 mm for at ramper kan overholde krav til stigning. I syd er der tidligere etableret brinksikring af store natursten. Brinksikring skal forhøjes i nødvendigt omfang for at sikre sti frem til rampen. Brinksikringen skal udføres i natursten som eksisterende.

Berørte stier afsluttes med et lag stenmel som færdig belægning.

### 5.3.2 Materialer

#### Bærende overbygning

Bro, ramper og trappe udføres i overfladebehandlet stål.



Entreprenøren skal sikre at stålkonstruktionen udføres på en sådan måde at overfladebehandlingen kan påføres uden afvigelser i nedenstående system.

Overfladebehandlingssystemet skal opfylde kravene iht. ISO 12944-6, C5-M høj med zinkprimer som første påføring med min. 60 µm tørfilmtykkelse. Zinkprimeren skal være to-komponent med delkomponent af epoxy.

Farven på slutbehandling skal være RAL 7016 halvmat.

Entreprenøren skal før påbegyndelse af overfladebehandlingen forevise 2 stk. 40x40 cm prøvelfelter på plade for tilsyn/bygherres godkendelse. Prøvefelter skal vise alle lag i den samlede overfladebehandling.

Prøvefelt 1 skal være med glans halvmat og prøvefelt 2 skal være med glans mat.

#### Vederlag

Vederlag udføres af beton i ekstra aggasiv miljø.

#### Dækplanker

Dækplanker til bro, ramper og trappe skal udføres af savskåret hårdttræ og monteres i broens tværetning.

Træet skal have en massefylde på min. 1200 kg/m<sup>3</sup> ved 15% fugtindhold.

Styrketal:  $f_{m,k} = 60$  MPa,  $f_{v,k} = 5,1$  MPa,  $E_0 = 17000$  MPa

Træet skal være FSC-certificeret eller godkendt iht. EUTR.

Træet skal kunne henvises til brugsklasse 5, klassificering M, som fx Azobé, jf. DS/EN 350-2

Dækplanker skal profileres i oversiden, samt udføres med skridsikring.

Skridsikringen udføres i epoxy med tilslagsmateriale som passer til farven på træet.

Riller til skridsikringen udføres koniske så bunden er større end toppen af rillen.

Arbejdet med skridsikringen skal udføres på værksted inden planker leveres på byggepladsen. Der må maksimalt være 120 mm imellem riller med skridsikring.

Entreprenøren skal levere en prøve af den tiltænkte dækplanke med skridsikring, inden dækplanker produceres.

Alle bolte, skruer, møtrikker og beslag til montage, leveres i kvalitet A4-70 eller bedre.

#### Rækværker

Rækværker udføres i vamgalvaniseret stål.

Håndliste udføres af savskåret hårdttræ i tilsvarende kvalitet som dækplanker.

Alle bolte, skruer, møtrikker og beslag til montage, leveres i kvalitet A4-70 eller bedre. Tiltag for at undgå galvanisk korrosion imellem bro og rækværk skal udføres.

Rækværker (OPTION – tillægspris)

Bygherre ønsker en tillægspris for udførelse af rækværker i rustfrit stål i kvalitet 1.4404 iht. DS/EN 10088.

Alle bolte, skruer, møtrikker og beslag til montage, leveres i kvalitet A4-70 eller bedre. Tiltag for at undgå galvanisk korrosion imellem bro og rækværk skal udføres.

Håndliste udføres af savskåret hårdtræ i tilsvarende kvalitet som dækplanker.

## 5.4 Bygherrens kontrol

Bygherren vil foranledige kontrol af totalentreprenørens projektmateriale, herunder tegninger og statiske beregninger for såvel in-situ støbte konstruktioner samt stål- og trækonstruktioner.

Entreprenøren er pligtig til at levere dokumentation, der redegør for projektet. Den leverede dokumentation forudsættes fremsendt i godkendte udgaver, dvs. den er dokumenteret kvalitetssikret af entreprenøren. Såfremt dette ikke er tilfældet, vil dokumentationen blive afvist af Bygherren.

Omfang af kontrollen kan justeres som følge af de resultater, den afleder.

Underbygning og overbygning betragtes hver især som et kontrolafsnit. Kontrolafsnittet behandles som anført ovenfor og afrapporteres i et notat. Hvis entreprenøren ønsker det, kan underbygningskontrolafsnittet brydes ned i mindre kontrolafsnit, som behandles hver for sig.

Entreprenøren skal påregne 15 arbejdsdage til Bygherrens gennemførelse af ovenstående kontrol. Entreprenøren skal varsle Bygherren 15 arbejdsdage før materialet fremsendes til kontrol.



**BILAGSLISTE:**

Bilag 1 - Fotoark

Bilag 2 - CK 20-225 Georap 1

Bilag 3 - Tilladelse til ny Kællinghøl bro over Gudenåen\_Doknr189350-20\_v1

Bilag 4 - Dispensation fra åbeskyttelseslinjen til ny bro ved  
Kællinghøl\_Doknr189956-20\_v1

Bilag 5 - 710\_2020\_166645\_Dispensation

# VIBORG KOMMUNE

## Tilbudsliste (TBL)

### Stibro ved Kjællinghøl

Udarbejdet af : Broconsult a/s  
: Sankt Peders Stræde 4A                      Gasværksvej 24  
: 4000 Roskilde                                      9000 Aalborg  
: Tlf. 46 32 22 55                                  Tlf. 97 21 02 77

Dokument nr. : 03  
Revision : 0  
Dato : 08.07.2020  
Udarbejdet : SISI  
Kontrolleret : PRS

TILBUD: Undertegnede entreprenør tilbyder herved at udføre ovennævnte entreprise i henhold til udbudsmaterialet af juli 2020

for et samlet beløb \_\_\_\_\_

skriver: \_\_\_\_\_

TILBUDET: I tilbudet indgår følgende ydelser til de angivne priser excl. moms:

1. **Stibro ved Kjællinghøl** kr. \_\_\_\_\_  
Udførelse af stibro ved Kjællinghøl,  
inkl. alle ydelser til fuldt færdigt bygværk

2. **Rækværker (OPTION – tillægspris)** kr. \_\_\_\_\_

**Tilbud i alt** kr. \_\_\_\_\_

Tilbudet er afgivet i henhold til det i udsendelse til de bydende nr.

Særlige oplysninger: evt. underentreprenører og lign.

FORBEHOLD, Evt. forbehold, herunder forbehold fra laug, mesterforeninger o.lign anføres her:

UNDERSKRIFT: Undertegnet entreprenør tilbyder ovennævnte og bekræfter samtidig, at der ikke i forhold til øvrige bilag er taget forbehold, der ikke direkte er omtalt i nærværende tilbudsliste

ENTREPRENØRENS NAVN:

ADRESSE:

TELEFON:

DATO:

\_\_\_\_\_  
Entreprenørens underskrift

**VIBORG KOMMUNE**

**2020**

### **Stibro ved Kjællinghøl**

Tilbudsgiverens tro- og loveerklæring om ubetalt, forfalden gæld til det offentlige.

Under henvisning til §§ 1-3 i lovbekendtgørelse nr. 336 af 13. maj 1997 om begrænsning af skyldneres muligheder for at deltage i offentlige udbudsforretninger m.v. erklærer jeg/vi herved over for kommunen, at min/vor gæld til det offentlige dags dato udgør:

\_\_\_\_\_ kr.

\_\_\_\_\_  
Sted og dato

\_\_\_\_\_  
Tilbudsgiverens forpligtende underskrift

3

# VIBORG KOMMUNE

## Tegningsliste (TGN)

### Stibro ved Kjællingehøl

Udarbejdet af : Broconsult a/s  
Sankt Peders Stræde 4A  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 32 22 55

Gasværksvej 24  
9000 Aalborg  
Tlf. 97 21 02 77

Dokument nr. : 04  
Revision : 0  
Dato : 08.07.2020  
Udarbejdet : SISI  
Kontrolleret : PRS



# TOTALENTREPRISE- ENTREPRISEKONTRAKT

Mellem undertegnede bygherre og entreprenør træffes herved aftale om udførelse af nedennævnte entreprise.

**Entreprise:** Stibro ved Kjællinghøl

**Bygherre:** Viborg Kommune  
Teknik & Miljø, Trafik og Veje  
Prinsens Allé 5  
8800 Viborg

**Entreprenør:** **Entreprenør**  
**Adresse**  
**Postnr. By**

**Tilbud:** Entreprisen udføres i henhold til tilbud af **12. august 2020**. For tilbuddet gælder i øvrigt det i "Særlige betingelser for totalentreprise" for ovennævnte entreprise anførte grundlag med rettelser og tilføjelser som anført i udsendelse til de bydende nr. **X af dd. måned år**.

**Kontraktgrundlag:** For entreprisen gælder nedennævnte i prioriteret rækkefølge:

1. Nærværende kontrakt.
2. Tilbud af **12. august 2020**.
3. Udsendelse til de bydende nr. **X af dd. Måned år**.
4. Samlet udbudsmateriale af **8. juli 2020**.
5. ABT 18.

**Tidsfrister:**

For entreprisen gælder nedenstående tidsfrister:

1. Igangsætningsdato  
Arbejdet overdrages den 24. august, hvor kontrakt underskrives. Detaljeret tidsplan skal fremsendes senest 10 arbejdsdage efter kontraktskrivning.
2. Færdiggørelsesfrist  
Arbejdet skal være fuldført og klar til aflevering senest d. 30. november 2020.
3. Slutdokumentation  
Den anførte kvalitetssikring skal afleveres til bygherren senest 4 uger efter afleveringsforretningen.

**Bodstørrelser:**

Følgende bodstørrelse er gældende for ovenstående datoer og frister.

5.000,- ekskl. moms per påbegyndt arbejdsdag.

**Sikkerhedsstillelse:**

Som sikkerhed for entreprisens fuldførelse i overensstemmelse med nærværende kontrakt stiller entreprenøren sikkerhed lydende på

xxx.xxx,-

Sikkerhedsstillelsen skal udføres som anført i SBT.

**Betaling:**

For entreprisens fuldførelse tilkommer der entreprenøren en samlet betaling på

Kr. xxx.xxx,- ekskl. moms

Skriver: xxx

---

Sted, dato

---

Sted, dato

---

Bygherre

---

Entreprenør