

# Supplerende bestemmelser til NS 8417 for medlemmer av Den norske Stålgruppen

Blad 104 v4  
Utgitt mai 2014

TUE's (Totalentreprenørens) tilbud er basert på NS 8417 og er gyldig i 30 dager. Disse bestemmelser, blad 104, gir supplerende betingelser til NS 8417 og for å tilpasse standarden til stålkonstruksjonsbransjens virksomhet. Punktene er nummerert og behandlet som i NS 8417.

Ad. 2.1 c: Tillegg  
Disse supplerende bestemmelsene inngår i TUE's tilbud.

Ad. 7.3: Tillegg  
TUE plikter ikke å starte utførelsen før han har mottatt TE (Totalentreprenøren) sin sikkerhetsstillelse. Planlegging, prosjektering og innkjøp anses som en del av "utførelsen".

Ad. 15.1: Tillegg  
Det er forutsatt:  
- at seismisk påvirkning ikke er dimensjonerende  
- at tak- og dekke-elementer virker som stive skiver som overfører horisontale vindkrefter til avstivende konstruksjoner.  
- at stålprofiler er avstivet om svak akse av tak-, dekke- og veggelementer.  
- at stålkonstruksjoner festes til innstøpte boltesamlinger i fundamenter.  
- at stålkonstruksjoner stages til støpte dekker, fundamenter eller betonglodd, framskaffet av TE.  
Følgende er ikke med i TUE's kontraktarbeider:  
- tredje parts uavhengig kontroll  
- brannprosjektering og beregning av rammeenergi  
- brannmaling og brannisolering  
- dybler og innstøpingsgods.  
- støpearbeider som understøp og fastgysing av bolter.  
- kjerneboring.  
Prosjektering utføres i.h.t NS-EN 1990, NS-EN 1991, NS-EN 1998, NS-EN 1993 og NS-EN 1994, dersom ikke annet er angitt i tilbudet. Krav til utførelse i.h.t NS-EN 1090-2.

Ad. 18: Nytt punkt 18.9 Krav til byggeplass og adkomst  
A. TE skal sørge for at det er framkommelig for transport og kran til bygget og at det er planert, ryddet og kjørefast rundt og i bygget for kjøring med bil (min. 10 tonn akseltrykk), mobilkran, lift og rullestillas.  
B. TE er ansvarlig for fjerning av snø og vann og andre hindringer som er en følge av ugunstig vær.  
C. Det forutsettes at TE fjerner eller sikrer eksisterende konstruksjoner, strømførende ledninger eller annet som står i veien for tilkomst og montering.  
D Det skal være parkeringsmuligheter på byggeplassen for TUE's kran- og servicebiler.  
E. Det må avsettes planert lagringsplass og arbeidsplass, i eller ved bygget, som TUE disponerer i hele montasjetiden. Hvis ikke vil materialene bli lagt på anvist sted, og kostnader for senere flytting må dekkes av TE.  
F. Nødvendig lys og elektrisk kraft (herunder sveisestrøm 32 og 63 ampér uttak) må holdes av TE.  
G. TUE må ha adgang til spiserom, vaskerom, toalett, dusj og garderobe.  
H. TUE må kunne plassere bobrakke på byggeplass i nær tilknytning til sanitæranlegg.  
I. Det forutsettes at innstøpingsgods holder toleransekrav som angitt i NS-EN 1090-2.  
J. Tiltak på eksisterende konstruksjoner og oppmerking av opplegg besørjes av TE.  
K. TE er ansvarlig for at innstøpingsgods er rengjort og klar for

sveis eller skruing, samt at utspiringer er tilstrekkelig store for sveising og skruing og at vann er fjernet.  
L. Avfall fra monteringsarbeidet plasseres på anvist sted på byggeplassen. Bortkjøring av avfallet er TE's ansvar

Ad. 18.4: Tillegg  
TE er ansvarlig for oppmerking av alle opplegg og kotehøyder for alt innstøpingsgods.

Ad. 19.1: Tillegg  
TE har ansvaret for nødvendige tiltak, godkjenninger og kostnader forbundet med:  
- påkrevet sikringsrekkverk  
- tildekking og brannsikring for varme arbeider  
- arbeider i nærheten av høyspentlinjer, jernbane etc.  
- adkomst og rømningsvei, tak  
TE har ansvaret for at midlertidige avstivninger og støtter ikke fjernes uten samtykke fra TUE.

Ad. 22.4: Tillegg: Mellomsalg/tilgjengelighet  
TUE har ikke ansvar for følgene av mellomsalg/tilgjengelighet når ståldimensjoner en angitt.

Ad. 22.5: Tillegg  
Det forutsettes at TE leverer nødvendig oppmålinger av innstøpingsgods og andre opplegg i god tid før produksjonsstart. Hvis ikke forutsettes det at utførelser er i.h.t teoretiske mål på tegninger. Eventuelle ekstrakostnader med tilpasningsarbeider må dekkes av TE.  
Arkitekt- og RIB-tegninger og IFC-modell skal oversendes TUE i e-format (DWG) i god tid før prosjekteringsstart mhp fremdrift.

Ad. 26.2: Endring  
Prisene er basert på tilbudsdagens pris- og kostnadsnivå og kan reguleres etter nærmere avtale.

Ad. 27.2: Tillegg  
Avdrag kan kreves på grunnlag av det som er utført dersom detaljert faktureringsplan ikke er avtalt. "Utført" omfatter prosjektering, innkjøp, fabrikasjon, levering og montasje. Verdien beregnes etter de priser som følger av kontrakten.

Ad. 27.2: Nytt punkt: Ved levering og montering av betongelementer, lett-tak, porter og takteking er TUE sine kontraktsmedhjelperes leverings- og betalingsbetingelser gjeldende.

Ad. 27.4: Tillegg  
Stålmengder i kilo gjøres opp etter handelsvekt ihht NS 3420.

Ad. 34: Tillegg  
TUE kan kreve dekket tillegg for vinterutgifter.

Ad. 36.1: Endring  
Overtakelsen og registreringsforretningen skjer når hele kontraktarbeidet til TUE er ferdigstilt med mindre vilkårene for delovertakelse i 37.5 er til stede.

Ad. 41 Tillegg  
Leverings- og monteringsstider skjer etter nærmere avtale dersom dette ikke er angitt i entreprenørens tilbud.  
TE skal planlegge fremdriften slik at TUE's utførelse, leveringer og monteringsarbeider kan foregå rasjonelt og uten avbrudd.