

# Supplerende bestemmelser til NS 8415 for medlemmer av Den norske Stålgruppen

Blad 102-v4  
Utgitt mai 2014

## Ad. 0:

Underentreprenørens tilbud er basert på NS 8415 og er gyldig i 30 dager. Disse bestemmelser, blad 102, gir supplerende betingelser til NS 8415 og for å tilpasse standarden til stålkonstruksjonsbransjens virksomhet. Punktene er nummerert og behandlet som i NS 8415.

## Ad. 3.1 c: Tillegg

disse supplerende bestemmelsene inngår i underentreprenørens tilbud.

## Ad. 8: Endring

Varsel og krav gitt ved elektronisk kommunikasjon (e-post) regnes som skriftlig.

## Ad. 9.3: Tillegg til 1. avsnitt

Planlegging, innkjøp og ev. prosjektering anses som en del av "utførelsen".

## Ad. 11.1: Tillegg

Det er forutsatt:

- at stålkonstruksjoner festes til innstøpte boltesamlinger i fundamenter.
  - at stålkonstruksjoner stages til støpte dekker, fundamenter eller betonglodd, framskaffet av hovedentreprenøren.
- Følgende er ikke med i underentreprenørens kontraktsarbeider:
- tredje parts uavhengig kontroll
  - brannmaling og brannisolering
  - dybler og innstøpingsgods
  - støpearbeider som understøp og fastgysing av bolter
  - kjerneboring

## Ad. 12: Nytt punkt 12.8 Krav til byggeplass og adkomst

- A. Hovedentreprenøren 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. Hovedentreprenøren er ansvarlig for fjerning av snø og vann og andre hindringer som er en følge av ugunstig vær.
- C. Det forutsettes at hovedentreprenøren 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 underentreprenørens kran- og servicebiler.
- E. Det må avsettes planert lagringsplass og arbeidsplass, i eller ved bygget, som underentreprenøren disponerer i hele montasjetiden. Hvis ikke vil materialene bli lagt på anvist sted, og kostnader for senere flytting må dekkes av hovedentreprenøren.
- F. Nødvendig lys og elektrisk kraft (herunder sveisestrøm 32 og 63 ampér uttak) må holdes av hovedentreprenøren.
- G. Underentreprenøren må ha adgang til spiserom, vaskerom, toalett, dusj og garderobe.
- H. Underentreprenøren 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 besørger av hovedentreprenøren.
- K. Hovedentreprenøren er ansvarlig for at innstøpingsgods er rengjort og klar for sveis eller skruing, samt at utsparinger 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 hovedentreprenørens ansvar.

## Ad. 17: Tillegg

Hovedentreprenøren 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
- Hovedentreprenøren har ansvaret for at midlertidige avstivninger og støtter ikke fjernes uten samtykke fra underentreprenøren.

## Ad. 18.3 Tillegg

Leverings- og monteringsstider skjer etter nærmere avtale dersom dette ikke er angitt i underentreprenørens tilbud.

Hovedentreprenøren skal planlegge fremdriften slik at underentreprenørens utførelse, leveringer og monteringsarbeider kan foregå rasjonelt og uten avbrudd.

## Ad. 19.3: Tillegg

Det forutsettes at hovedentreprenøren leverer nødvendig oppmålinger av innstøpingsgods og andre opplegg i god tid før produksjonsstart. Hvis ikke forutsettes det at utførelser er i.h.h.t teoretiske mål på tegninger. Eventuelle ekstrakostnader med tilpasningsarbeider må dekkes av hovedentreprenøren. Produksjonsunderlag, arbeidstegninger og montasjetegninger skal oversendes underentreprenøren i e-format (DWG) i god tid før produksjonsstart mhp fremdrift.

## Ad. 19.4: Tillegg

Hovedentreprenøren er ansvarlig for oppmerking av alle opplegg og kotehøyder for alt innstøpingsgods.

## Ad. 19.5: Tillegg: Mellomsalg/tilgjengelighet

Underentreprenøren har ikke ansvar for følgene av mellomsalg/tilgjengelighet når ståldimensjoner en angitt.

## Ad. 25.2: Tillegg

d) Underentreprenøren kan kreve dekket tillegg for vinterutgifter.

## Ad. 27.1: Endring av 1. avsnitt

Prisene er basert på tilbudsdagens pris- og kostnadsnivå og må kunne reguleres etter nærmere avtale.

## Ad. 28.1: Endring av de to første avsnitt:

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

## Ad. 28.3: Endring av siste avsnitt

Stålmengder i kilo gjøres opp etter handelsvekt ihht NS 3420.

Ad. 28: Nytt punkt: Ved levering og montering av betongelementer, lett-tak, porter og taktekking er TUE sine kontraktsmedhjelperes leverings- og betalingsbetingelser gjeldende.

## Ad. 32.1: Endring av setning nr. 2 og 3:

Overtakelsen og registreringsforretningen skjer når hele kontraktarbeidet til underentreprenøren er ferdigstilt med mindre vilkårene for delovertakelse i 32.10 er til stede.