



STÅLNYTT - NYHETSREV

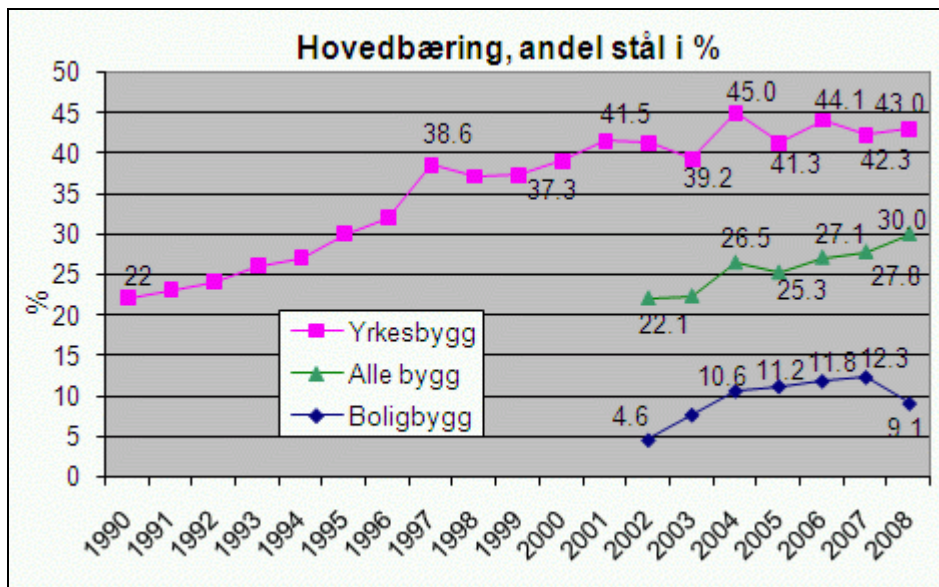
nr. 1 - 2009

Areal bygg med stål som hovedbæring

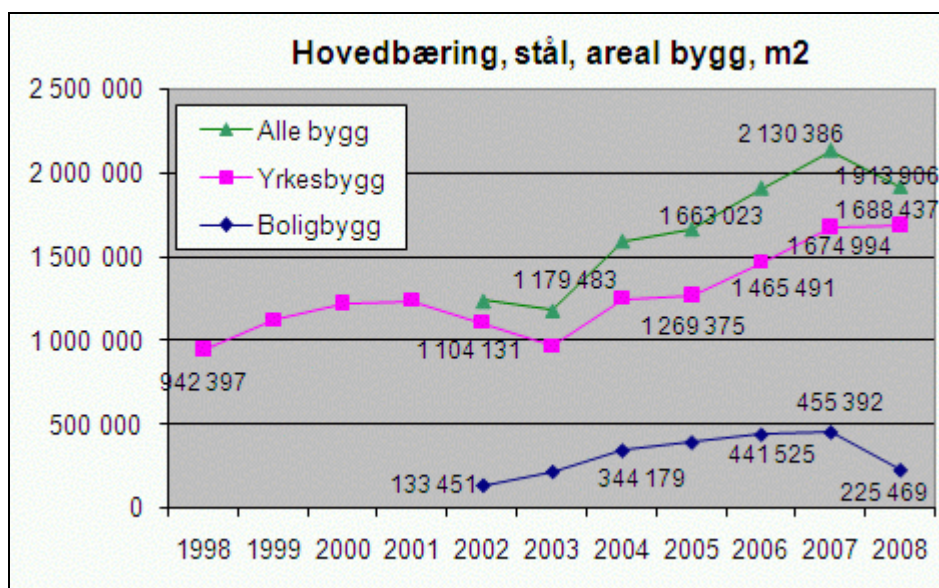
Markedsandel av stål i bygg økte med 7,9% i 2008

Til tross for en meget stor nedgang i boligbyggingen i 2008 styrket stålet seg som hovedbæring i nye bolig- og yrkesbygg sammenlignet med betong og tre. Grunnen til dette skyldes den sterke posisjonen stål har innen yrkesbygg.

I følge tall fra Prognosesenteret økte markedsandelen av stål som hovedbæring (målt i areal) med 7,9% i 2008 sammenlignet med 2007 og gikk for første gang opp i 30%. Andel stål i nye yrkesbygg økte med 1,7% fra 42,3% til 43%. Andel stål i nye boliger gikk ned med -26,2% og endte på 9,1%.



Det ble i 2008 bygget 1 914 tusen kvm med stål som hovedbæring. Dette er 216 tusen kvm mindre (- 10,2%) enn i 2007. Areal til nye yrkesbygg med stål som hovedbæring nådde i 2008 opp i 1 688 tusen kvm som er 13 tusen kvm mer enn året før (+0,8%).



Kontor- og forretningsbygg som har den største markedsandelen (55%), gikk ned fra 1 009 tusen kvm i 2007 til 927 tusen kvm i 2008 (-8,1%). Industribygg, som er den nest størst gruppen (20%), økte fra 295 til 332 tusen kvm (+12,7%). Også andel stål som hovedbæring i undervisningsbygg og samfunnsbygg har økt i 2008 med henholdsvis 26,2% og 12,6%.

Nye boligbygg med stål som hovedbæring gikk ned hele 50,5% i 2008, fra 455 til 225 tusen kvm. Til sammenligning falt betong 44,6% og tre 27,1%. Hovedårsaken til den store nedgangen for stål i nye boligbygg henger sammen med at det i 2008 var størst nedgang i bygging av nye boligblokker og rekkehus der stål har størst andel, henholdsvis 23% og 11%. Andelen er uforandret fra foregående år.

[Stål i bygg](#) har mer.

Meld deg på!

Nordic Steel '09 i Malmø: 2-4. september

Den internasjonale konferansen Nordic Steel '09 finner sted 2 - 4. september i Malmø, Sverige. Det er Stålbyggnadsinstituttet som er arrangør av denne konferansen som avholdes hvert tredje år (Norsk Stålforbund arrangerer neste konferanse - i 2012).

På konferansen vil det bli fokus på forskning og utvikling, nye produkter og ny konstruksjonsteknikk. Det blir et høyt faglig nivå med forelesere fra hele Europa. Program & påmelding [her](#).



Faglitteratur

Flere rettelser i ny Stål Håndbok Del 1

Norsk Stålforbund har publisert flere rettelserblader til Stål Håndbok Del 1. De to første pdf-filer med rettelserblader ble publisert i juni. Nå er en tredje pdf-fil med rettelser lagt ut på nett. Det gjelder kapittelet om skruer. Rettelsesbladene er lagt ut for nedlasting [her](#).

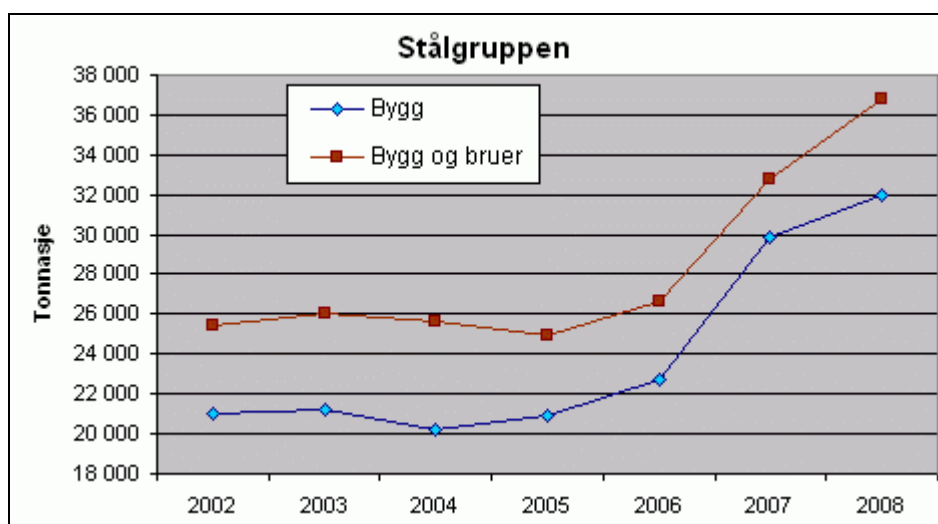
Eiere av gammel utgave av boka gjøres oppmerksom på at UPE-profilene i ny utgave er blitt justert hva gjelder tykkelse av steg og flenser, og at dette gir nye tverrsnittsverdier for disse profilene. Ny Stål Håndbok Del1:2008 kan bestilles [her](#).



Stålentreprenører

Rekordnivå for produsert stål i 2008

Innrapporterte mengder av produsert stål fra 8 av [Stålgruppens](#) medlemsbedriftene kom opp i totalt 36.820 tonn stål til bygg og bruer. Dette er en økning på 12,3 prosent fra 2007. For stål til bygg ble det produsert 31.920 tonn som er en økning på 6,8 prosent fra foregående år. Den totale økningen har vært på 47,4 prosent siden 2005 og for bygg har det vært en økning på 52,9 prosent i samme periode.



Økning i sykefraværet i 2008

Innrapportert sykefravær fra 8 av medlemsbedriftene, for arbeidere tilknyttet produksjon og montasje, var på 8,6 prosent i 2008. Dette er en økning på 19,7 prosent sammenlignet med 2007. Da var sykefraværet på 7,2 prosent.

Ny publikasjon om innfesting av sandwichpaneler

ECCS har utgitt en ny publikasjon (nr. 127) - foreløpige anbefalinger for prøving og dimensjonering av fester for sandwichpaneler. Publikasjonen som er en oppdatering av tidligere utgitte publikasjoner gir lastbilder og prosedyrer for bestemmelse av festers strekk- og skjærfasthet. Publikasjonen er kalt "Preliminary European Recommendations for the Testing and Design of Fastenings for Sandwich Panels" og kan kjøpes av Norsk Stålforbund for 210 kroner eks. mva og frakt/eksp. Studenter og medlemmer vil få 20% rabatt. Skriv til kmy@standard.no

Se forord og innholdsfortegnelsen [her](#).



Ny publikasjon om dimensjonering av forbindelser

ECCS har utgitt en ny publikasjon (nr. 126) - anbefalinger for dimensjonering av enkle forbindelser iht Eurokode 3 del 1-8. Mens Eurokoden kun omhandler noen få enkelttilfeller, tar denne publikasjonen for seg flere typer av knutepunkter og den beskriver også hvordan krefter og momenter fordeles seg i knutepunktet. Publikasjonen er kalt "European Recommendations for the Design of Simple Joints in Steel Structures" og kan kjøpes av Norsk Stålforbund for kr. 290 eks. mva og frakt/eksp. Studenter og medlemmer får 20% rabatt. Skriv til kmy@standard.no

Se forord og innholdsfortegnelsen [her](#).



Ny publikasjon om knekning av skallkonstruksjoner

ECCS har utgitt en ny publikasjon (nr. 125) - anbefalinger for dimensjonering mhp knekning av skallkonstruksjoner iht Eurokode 3 del 1-6. Det er gått 20 år siden forrige utgave. Denne 5. utgaven gir oppdatert bakgrunnsinformasjon, anbefalinger og eksempler som vil være til stor hjelp i forståelsen og bruk av beregningsreglene i Eurokoden. Publikasjonen er kalt "Buckling of Steel Shells - European Design Recommendations" og kan kjøpes av Norsk Stålforbund for kr. 550 eks. mva og frakt/eksp. Studenter og medlemmer får 20% rabatt. Skriv til kmy@standard.no

Forord og innholdsfortegnelsen [her](#).



Priskonkurransen

Ypsilon gangbru

– vinner av Norsk Stålkonstruksjonspris 2009

Norsk Stålforbund og Norsk Forening for Stålkonstruksjoner deler hvert annet år ut Norsk Stålkonstruksjonspris. Prisen er ment å oppmuntre til anvendelse av stål og gi opphav til nye idéer og inspirerende løsninger. Prisen deles ut til en stålkonstruksjon som har kvaliteter både hva angår estetikk, teknikk og økonomi. Konstruksjonen skal være bygd i Norge og ferdigstilt i løpet av de siste tre år.



Juryen har bestemt at Norsk Stålkonstruksjonspris 2009 tildeles **Ypsilon gangbru** i Drammen. Presentasjon av vinnerprosjektet og prisutdelingen vil skje under Norsk Ståldag 27. oktober 2009 på Grand Hotell i Oslo. Prisen består av et diplom som tildeles byggherre, arkitekt, rådgivende ingeniør og stålentreprenør.

Følgende får diplom:

- Byggherre: Drammen Kommune
- Arkitekt: Arne Eggen Arkitekter AS
- Rådg. ingeniør: Haug og Blom-Bakke AS
- Stålentreprenør: Ruukki Construction AS

Les mer [her](#).

Priskonkurransen

**Norske Arkitektstudenters Stålkonstruksjonspris 2009 tildeles
Knut Gullbrand Borgen for prosjektet "Farnes rasteplass"**

Prisen består av et diplom og 20.000 kroner + reise til Barcelona

Norsk Stålforbund og Norsk Forening for Stålkonstruksjoner deler hvert annet år ut Norske Arkitektstudenters Stålkonstruksjonspris. Prisen ble første gang delt ut i 2005. Konkurransen retter seg mot arkitektstudenter ved norske universitet og høgskoler. Prisen er ment å oppmuntre arkitektstudentene til å anvende stål som et sentralt element i design av konstruksjoner og inspirere til nye idéer og løsninger.

Juryen har bestemt at Norske Arkitektstudenters Stålkonstruksjonspris 2009 tildeles **Knut Gullbrand Borgen** for arbeidet "Farnes rasteplass", et prosjekt høsten 2008 ved Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo (AHO). Prosjektet var en besvarelse på studioturset Arkitektur i landskap. Kurset samarbeidet med Nasjonale Turistveier, og hadde reelle tomter og prosjekteringsoppgaver tilknyttet den fremtidige turistvegen Gaularfjellet.



Prisen som består av et diplom og en sjekk på kr. 20.000 vil bli overrakt på Norsk Ståldag 27. oktober 2009 på Grand Hotel i Oslo. Vinneren vil også få en reise til Barcelona til en internasjonal konferanse i september.

Juryens uttalelse om prisvinneren:

"Studenten har tatt for seg en interessant situasjon, nemlig møtet mellom land og vann i en vakker vestelandsfjord. Rustfrie plater og gitter som er satt vertikalt, lager et nytt landskap med odder og bukter. Stålmaterialet er brukt med fantasi og konstruktiv forståelse. Prosjektet er enkelt og klart fremstilt."



Les mer [her](#).

Årsmøte

John Børge Halvorsen gjenvalgt som formann

På Norsk Stålforbunds årsmøte 16. april i Ingeniørenes Hus, ble adm. direktør i Ruukki Norge AS, John Børge Halvorsen, gjenvalgt som formann. Han går dermed inn i sin femte periode som formann. Andreas Bure fra IGS (Industrigruppen Stålbygg) ble valgt som representant for "andre" medlemmer. Øvrige styremedlemmer oppnevnes av de respektive basisorganisasjoner. Styrets sammensetning kan sees [her](#). For øvrig så ble årsrapport, regnskap og budsjett godkjent av årsmøtet. (Årsrapport kan lastes ned [her](#)). Årsmøtereferatet kan lastes ned [her](#).

Med vennlig hilsen

Kjetil Myhre

Daglig leder

Norsk Stålforbund