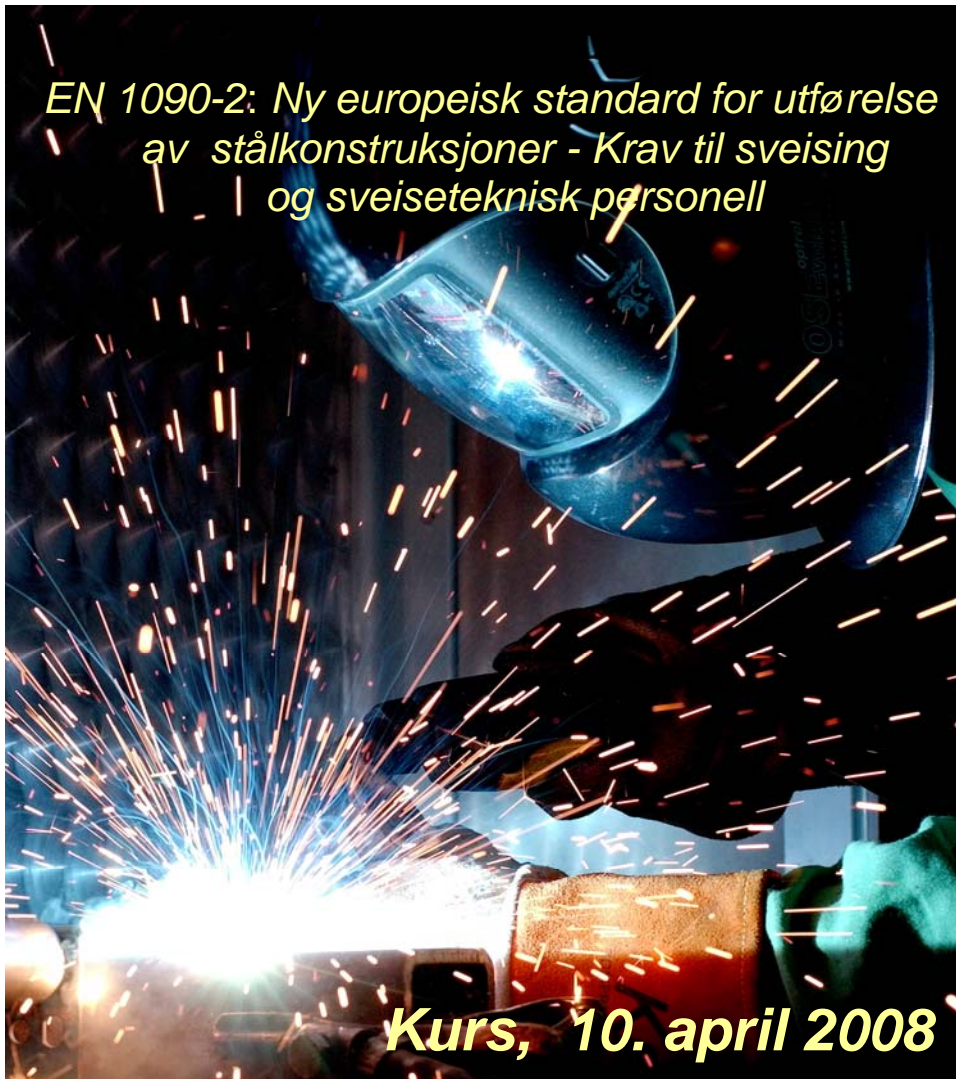




**K** Norsk Stålforbund  
Norwegian Steel Association



## **Clarion Hotel Oslo Airport, Gardermoen**

*Hvilke konsekvenser vil den nye europeiske utførelsesstandardEN 1090-2 få for leverandører av sveiste stålkonstruksjoner?*

*Hvilke krav stilles til sveisearbeider i EN 1090-2?*

## Standard Norge

Standard Norge er en nøytral og uavhengig medlemsorganisasjon og er den ledende aktøren på nasjonal og internasjonal standardisering i Norge. Standard Norge har et omfattende nettverk av spesialister for utarbeidelse av standarder. Standard Norge deltar i internasjonal standardisering gjennom CEN og ISO.

Arbeidet finansieres gjennom ulike prosjektbidrag, salg av standarder og tilhørende produkter, bidrag fra Nærings- og handelsdepartementet samt kontingentinntekter.

Organisasjonen drives etter prinsippet om non-profit slik at alle inntekter tilbakeføres til aktivt standardiseringsarbeid.

Standard Norges komite SN/K067 "Sveising" er ansvarlig for de sveisetekniske standardene.

Standard Norge er samlokalisert med Pronorm AS og Norsk Elektroteknisk Komite (NEK) og har samlet ca. 90 ansatte i kontorer på Lysaker utenfor Oslo.

## Pronorm AS

Pronorm AS er standardiseringens salgsselskap og kommersielle kundefront. Selskapet er ansvarlig for salg og markedsføring av standarder og normer samt relaterte produkter og tjenester fra inn og utland til det norske markedet. Selskapet eies av standardiseringsorganisasjonene og overskuddet tilbakeføres til standardiseringsvirksomheten.

Kursvirksomheten sees i sammenheng med markedsføring og salg av standardene og administreres av Pronorm AS.

## Tema

En ny europeisk standardserie, EN 1090, om utførelse av stål- og aluminiumskonstruksjoner, er like rundt hjørnet. Del 2 av denne gjelder stålkonstruksjoner. Standarden er resultat av et felleseuropeisk arbeid som har pågått i flere år under norsk ledelse.

Det er flere grunner til å gi ut en europeisk standard for utførelse. Den skal gi et teknisk underlag som sikrer tilfredsstillende utførelse og kvalitet uansett produksjonsland og som sikrer oppfyllelse av byggevaredirektivet og krav til CE-merking

Nytt i standarden er innføring av utførelsesklasser avhengig av konstruksjonens betydning og bruk. Oppbyggingen av standarden følger i store trekk hovedaktiviteten i en fysisk utførelse, som eksempelvis tilvirkning av komponenter, utførelse av sveiseforbindelser, utførelse av mekaniske forbindelser, montasje og overflatebehandling.

På dette kurset som retter seg mot sveiseteknisk personell, vil kravene til sveiseprosessen og personalet stå i fokus. Temaet står også sentralt for rådgivende ingeniører som utarbeider spesifikasjoner og beskrivelser med krav til sveising. Det er i de seneste årene kommet en rekke nye standarder innen sveiseområdet og det er viktig å se hvordan disse virker sammen.

Følgende standarder og standardserier omhandles på kurset:

- prEN 1090-1: Execution of steel structures and aluminium structures – Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components
- prEN 1090-2: Execution of steel structures and aluminium structures – Part 2: Technical requirements for the execution of steel structures
- NS-EN ISO 3834-serien (del 1-5): Kvalitetskrav for smeltesveising av metalliske materialer
- NS-EN ISO 14731 Sveisekoordinering – Oppgaver og ansvarsområder

**NB!** Standardene kjøpes i forkant av kurset ved å sende e-post til [pronorm@standard.no](mailto:pronorm@standard.no) – oppgi kursnummer **08-0401** for å oppnå **50% kursrabatt**. Standardene vil bli vannmerket med "KURSEKSEMPLAR"

## Målgrupper

Kurset henvender seg til produktutviklere, konstruktører, innkjøpsansvarlig og kvalitetsansvarlig personell hos entreprenører samt til sveiseingeniører, -koordinatorer, -inspektører i sveise- og stålbehandlerbedrifter som leverer til bygge- og anleggsbransjen. Kurset er også aktuelt for rådgivende ingeniører, utdanningsinstitusjoner samt sertifiserings- og godkjenningorganer.

# PROGRAM

## Torsdag 10. april 2008

09.30 – 10.00	Registrering, kaffe/te	
10.00 – 10.15	Åpning	<i>Standard Norge</i>
10.15 – 11.15	Presentasjon av prEN 1090 – serien Del 1: Krav til samsvarsvurdering og med regler for CE- merking Del 2: Tekniske krav til utførelse av stålkonstruksjoner	<i>Dr.ing. Thore Hagberg, Standard Norge</i>
11.15 – 11.35	Sveise- og NDT-tekniske standarder knyttet opp mot prEN 1090- serien	<i>Siv.ing. Sverre Eriksen, SN/K067 "Sveising"</i>
11.35 – 12.00	Grunnmaterialenes tilknytning til prEN 1090-serien - krav til sveisbarhet	<i>Daglig leder Kjetil Myhre, Norsk Stålforbund</i>
12.00 – 13.00	Lunsj	
13.00 – 13.45	Kvalitetssikring av fabrikasjonsprosessen – samspill mellom pr EN 1090- serien og NS-EN ISO 3834-serien	<i>Sjefing. Andreas Holand, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap</i>
13.45 – 14.15	Krav i prEN 1090-serien og NS-EN ISO 14731 til sertifisering av sveisere og sveisekoordinatorer	<i>Siv.ing. Sverre Eriksen, SN/K067 "Sveising"</i>
14.15 – 14.30	Pause	
14.30 – 15.00	Hva betyr det for en produksjonsbedrift å være sertifisert i samsvar med NS-EN ISO 3834 – serien?	<i>Avd. leder Eivind Veim, Aibel AS</i>
15.00 – 15.45	NS-EN 1011-seriens tilknytning til EN 1090-serien	
15.45 – 16.30	Opplegg for sertifisering i samsvar med NS- EN ISO 3834- serien og prEN 1090 -1	<i>Leder Teknisk kontrollorgan Leif Nordal, TI Sertifisering AS</i>
16.30 – 17.00	Erfaring fra bruk av NS 3464 – basert på ENV 1090 – for sveiserelaterte oppgaver	<i>Kontrollør Rune Vestbekken, Contiga AS</i>
17.00 – 17.30	Spørsmål, diskusjon, oppsummering	

## PRAKTISKE OPPLYSNINGER

<b>Arrangør</b>	Pronorm AS i samarbeid med Standard Norge, Norsk Stålforbund og Norsk Sveiseteknisk Forbund.		
<b>Tid/sted</b>	<b>Kursnr.</b> 08-0401	<b>Dato</b> 2008-04-10	<b>Sted</b> Clarion Hotel Oslo Airport Gardermoen
<b>Hotell</b>	Den enkelte må selv bestille eventuell overnatting.		
<b>Kursavgift</b>	Inkluderer kursunderlag, lunsj, kaffe/te. Avgiften er ekskl. oppholdsutgifter og standarder.  Medlemmer av Standard Norge, Norsk Stålforbund eller Norsk Sveiseteknisk Forbund Ikke- medlemmer		
			kr. 3 400,- kr. 3 800,-
<b>Påmelding</b>	Se nedenfor. Se også <a href="http://www.standard.no/kurs">www.standard.no/kurs</a> og aktuelt kurs. For ytterligere opplysninger kontakt Hanne Grete Mosand, <a href="mailto:hgm@standard.no">hgm@standard.no</a> , tlf. nr. 67 83 87 00.		
<b>Påmeldingsfrist</b>	14. mars 2008		
<b>Avbestilling</b>	Ved avbestilling etter påmeldingsfristens utløp belastes et gebyr på kr. 500,-. Ved avbestilling senere enn 5 dager før arrangementet belastes full kursavgift.		
<b>Kontaktpersoner</b>	Per Kristian Lesund, <a href="mailto:pk1@standard.no">pk1@standard.no</a> Hanne Grete Mosand, <a href="mailto:hgm@standard.no">hgm@standard.no</a> Johan Ulleland, <a href="mailto:jul@standard.no">jul@standard.no</a>		

---

### Påmelding til kurs:

#### **EN 1090-2: Ny europeisk standard for utførelse av stålkonstruksjoner Gardermoen, 10. april 2008**

Påmelding sendes per e-post til [hgm@standard.no](mailto:hgm@standard.no), eller per post til Pronorm AS, Postboks 252, 1326 Lysaker. Oppgi følgende:

Etternavn, fornavn:..... Medlem av Standard Norge

Stilling:..... Medlem av Norsk Stålforbund

E- post:..... Medlem av Norsk Sveiseteknisk Forbund

Firma:.....

Firmaadresse:.....

Postnr./sted: .....

Telefon: ..... Telefaks:.....

Dato:..... Signatur:.....

Referanse på faktura:.....