

**Til:**

- Foretak som ønsker å bli eksamenssenter iht. F-gassforordningen, sertifiseringskategori I iht forordning (EF) 303/2008
- Personer som selv skal drive opplæring i F-gass forordningen

Dato: 8. oktober 2011

## Kurs for kursholdere iht. F-gass forordningen

**Dette kurset ble arrangert første gang den 27 – 28. september i samarbeid med Navitas. P.g.a. stor interesse har vi nå satt opp dette helt frivillige kurset på nytt. Det er beregnet for eksamenssentre og personer som selv skal forelese om F-gass forordningen. Kurset retter særlig fokus på krav til sertifisering av personer iht. EU underforordning (EF) 303/2008.**

Iht. F-gassforordningen (EF) 842/2006 og underforordning (EF) 303/2008, er det krav til sertifisering av foretak og personell med hensyn til stasjonære kulde, klima og varmepumpeanlegg som inneholder fluorholdige gasser (f-gasser).

Det avholdes i denne forbindelse kurs for arrangører/ forelesere som selv skal holde kurs i F-gass forordningen med henblikk på sertifiseringskategori I, iht. (EF) 303/2008. Kurset er spesielt tilrettelagt for personer som skal forelese på sertifiseringskurs.

**Arrangør:** Isovator AS

**Kurssted:** NAVITAS, Trondheim fagskole, Ladehammerveien 6, 7041 Trondheim

Merk at Navitas, Trondheim Fagskole, er det første opplæringssenteret som ble godkjent iht. F-gass forordningen i Norge (pr. juni 2011). Skolen har allerede lært opp en rekke personer som i ettertid er sertifisert av Isovator AS.

**Forelesere:** Svein Gaasholt (Trondheim Fagskole) og Ole Runar Pettersen (Isovator AS)

**Tidspunkt:** Tirsdag 25. og onsdag 26. oktober. Se for øvrig kursprogrammet på neste side.

**Mål for kurset:**

- Full oppdatering om innføring av F-gass forordningen i Norge
- Oversikt over aktuelle lover og regler
- Oversikt over forskjellige typer sertifiseringskurs iht. F-gass forordningen, avhengig av kandidatenes kompetansenivå
- Kunnskap om praktisk og teoretisk gjennomføring av kurs:
  - Velge riktige tema for teoretiske forelesninger
  - Velge riktige praktiske øvinger
- Vite hvordan eksamen skal arrangeres

**Forkunnskaper:**

Må ha gode teoretiske og praktiske kunnskaper i kulde- og varmepumpeteknikkfaget.

## Kursprogrammet:

Foreleser	Dag	Tema	Innhold	Praktisk
Svein Ole Runar	Tirsdag Kl 10 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup> LUNSJ Kl 12 <sup>45</sup> - 15 <sup>30</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velkommen, Informasjon og nyheter.</li><li>• Innledende gjennomgang av forskrifter, normer og kuldemedium - situasjonen</li><li>• Hva må kurset inneholde?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktisk informasjon.</li><li>• Forskrifter, F-gass forordningen</li><li>• Aktuelle standarder og normer</li><li>• Gjennomgang av innhold i forordningene (EF) 842/2006, (EF) 1516/2007 og (EF) 303/2008</li></ul>	Gjennomgå prøverigg med utstyr og verktøy
	Sosial samling		Deltagere og forelesere spiser middag på en restaurant i Trondheim.	
Svein Ole Runar	Onsdag Kl 09 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup> Lunsj Kl 12 <sup>45</sup> - 14 <sup>30</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• F-gass forordningen</li><li>• Sertifisering</li><li>• Teori- og praktiske krav</li><li>• Hvordan arrangere slike kurs? Hvordan foregår eksamen?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fortsatt gjennomgang av aktuell teori og krav til praktiske kunnskaper.</li><li>• Tips til innhold og praktiske øvinger. Aktuelt kompendium.</li></ul>	Aktuelle praktiske øvinger og demonstrasjoner

**Pris:** kr. 5000,- inkl. kursmateriell, lunsj begge dager samt middag på restaurant i Trondheim på ettermiddagen tirsdag den 25.

**Påmeldingsfrist:** Innen torsdag 20.10.11

**Hotel:** Deltagerne må selv dekke hotell. NAVITAS har inngått avtale med Clarion Collection Hotel Bakeriet, tlf: 73 99 10 00/ [salg.bakeriet@choice.no](mailto: salg.bakeriet@choice.no). Dersom du som kursdeltager ikke allerede har bestilt hotellrom, burde dette være et godt tilbud.

**Anmerkning:** Det maksimale antall deltagere pr. kurs er 12 stk. Det vil evt. avholdes flere kurs etter dette, avhengig av behov og etterspørsel.

**Dersom du ønsker å delta, vennligst send en bekreftelse til: [ole.pettersen@returgass.no](mailto:ole.pettersen@returgass.no). Vennligst oppgi: Firma, fakturaadresse, navn, tlf. og E-mail adresse.**

Med vennlig hilsen  
**Isovator AS**

Lisbeth Solgaard  
Daglig leder