

## Kursinvitasjon

# Kjelpasserkurs - Operatørkurs

## - tilpasset regelverk for trykkpåkjent utstyr

### Målgruppe

Personell som skal betjene eller ha ansvar for kjelanlegg.

### Formål med kursene

Kursene fører til kjelpassersertifikat eller til operatørsertifikat i samsvar med DSB's «Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen».

### Kursoversikt 2012

Tidspunkt:	Kurstittel:	Hotell - kurslokale:	Sted:
06.02. – 10.02.	<b>683 Kjelpasserkurs</b>	Storefjell Resort Hotel	Gol
13.02. – 17.02.	<b>684 Operatørkurs</b>	Thon Hotel Prinsen	Trondheim
12.03. – 16.03.	<b>685 Operatørkurs</b>	Storefjell Resort Hotel	Gol
16.04. – 20.04.	<b>686 Operatørkurs</b>	Thon Hotel Bergen Airport	Bergen
07.05. – 11.05.	<b>687 Operatørkurs</b>	Scandic Hotel	Asker
04.06. – 08.06.	<b>688 Kjelpasserkurs</b>	Thon Hotel Prinsen	Trondheim
17.09. – 21.09.	<b>689 Operatørkurs</b>	Thon Hotel Prinsen	Trondheim
24.09. – 28.09.	<b>690 Operatørkurs</b>	Storefjell Resort Hotel	Gol
15.10. – 19.10.	<b>691 Kjelpasserkurs</b>	Thon Hotel Bergen Airport	Bergen
29.10. – 02.11.	<b>692 Operatørkurs</b>	Scandic Hotel	Asker
05.11. – 09.11.	<b>693 Kjelpasserkurs</b>	Thon Hotel Prinsen	Trondheim
19.11. – 23.11.	<b>694 Operatørkurs</b>	Storefjell Resort Hotel	Gol

Påmelding helst 4 uker før kursstart!

## Kursdata

Alle kurs starter mandag morgen kl 08:30 og undervisningen, som også innbefatter gruppearbeid og simulatortrening, går fra mandag til torsdag fra kl 08:30 til ca kl 18:30. Fredag formiddag er det skriftlig eksamen og kurset avsluttes før lunsj. Etter bestått eksamen sendes søknad om kjelpasser-/operatørsertifikat til Norsk Energi som registrerer og utsteder sertifikat. Se mer utfyllende informasjon om våre kurs, eksamensprosess og regelverk på vår hjemmeside, [www.energi.no](http://www.energi.no).

*Arrangør:* **Norsk Energi**, p.b. 27 Skøyen, 0212 Oslo  
kurs@energi.no [www.energi.no](http://www.energi.no)

*Kursmateriell:* Sendes deltagerer i god tid før kursstart

*Kursavgift:* For medlemmer: kr 6 500,-  
ikke medlemmer: kr 7 500,-

*I kursavgiften inngår kursmateriell, men ikke kost og losji!*

**Rabattordning:** I løpet av samme år er kursavgiften gratis for hver 5. deltager fra den enkelte bedrift - deltager betaler kun opphold. (Gjelder ikke deltagerer fra bedrifter som allerede har rabatt.)

*Sertifikatgebyr:* Kr 600,-

*Hotell:* Hotellrom bestilles av Norsk Energi i henhold til påmelding.

Pensjonspris, som varierer på de forskjellige kurssteder, blir oppgitt i kursbekreftelse eller ved henvendelse til kurssekretær. Vær oppmerksom på at deltagerer som ikke bor på kurshotellet må betale en «dagkonferansepris» til hotellet for opphold, lunsj og kaffe. Hotellregningen gjøres opp av den enkelte, direkte til hotellet, eller bedriften kan avtale oppgjørsform med hotellet før kursstart.

## Påmelding

*Skjema sendes:* Norsk Energi, p.b. 27 Skøyen, 0212 Oslo

*Fax:* 61 13 19 11

*E-post:* kurs@energi.no

*Påmeldingsfrist:* 4 uker før kursstart!

## Avbestilling

Ved avbestilling etter utsendt kursbekreftelse belastes et gebyr på kr. 500,-, mens man ved avbestilling siste uke før kursstart må betale full kursavgift. Norsk Energi tar forbehold om kansellering av kurs ved for få deltagerer, og i dette tilfelle vil man få beskjed straks etter påmeldingsfristen.

### For mer informasjon:

Kontakt kurssekretær Ruth Nordhus - telefon 22 06 18 39 - [ruth.nordhus@energi.no](mailto:ruth.nordhus@energi.no)

[www.energi.no](http://www.energi.no)

# Gjeldende regelverk

For opplæring og drift av kjelanlegg gjelder temaveiledning fra oktober 2010: "Temaveiledning om bruk av farlig stoff – Del 2".

Regelverket stiller krav til at betjening av kjelanlegg med **ytelse  $\geq$  0,5 MW og vann- eller damptemperatur over 110 °C** må ha opplæring/sertifikat. Kjelpasserkurs skal ha varighet på minst 40 timer og de institusjoner som sertifiserer kjelpassere skal være akkreditert i henhold til **NS-EN ISO/IEC 17024**.

Det opereres med to betegnelser for betjening av kjelanlegg, operatør og kjelpasser:

	Operatør (trinn 1)	Kjelpasser (trinn 2)
<i>Kvalifisert til:</i>	Kan passe kjelanlegg, men må stå under ledelse av kjelpasser med kjelpasser-sertifikat. Begrepet "under ledelse" tolkes slik at kjelpasser med sertifikat må være tilstede på bedriften, eller ha "hvilende vakt". Dvs. at vedkommende ikke kan være bortreist, syk eller i en slik forfatning at han ikke kan møte frem innen en fastsatt tid, vurdert og bestemt av bedriften. Operatør kan selvstendig passe kjelanlegg med ytelse mindre enn 0,5 MW.	Kan passe alle typer kjelanlegg (unntatt særlig kompliserte anlegg, som krever spesiell dokumentert opplæring).
<i>Type sertifikat:</i>	<b>Operatørsertifikat</b>	<b>Kjelpassersertifikat</b>
<i>Krav til praksis:</i>	3 måneders praksis under ledelse av sertifisert kjelpasser	2 års praksis som operatør ved anlegg med ytelse $\geq$ 0,5 MW
<i>Krav til opplæring:</i>	Dokumentert opplæring - operatørkurs med bestått eksamen fra akkreditert instans	Kjelpasserkurs med bestått eksamen fra akkreditert instans

## Tidligere utstedt blått og rødt kjelpassersertifikat

Ifølge ny temaveiledning vil denne type sertifikat kun være gyldige ut 2012. Før 2013 må disse resertifiseres (fornyas) til sertifikat etter dagens krav, dvs blått sertifikat til operatørsertifikat – rødt til kjelpassersertifikat.

For resertifisering gjelder dagens krav, vedkommende må dokumentere relevant praksis i ett av de tre siste år. Uten slik dokumentasjon er det krav om oppdateringskurs for kjelpasser (2 dager). Slike kurs arrangeres av akkreditert instans.

Se ytterligere informasjon på vår hjemmeside; [www.energi.no](http://www.energi.no)

Nyttige linker:  
[www.dsb.no](http://www.dsb.no)  
[www.akkreditert.no](http://www.akkreditert.no)

# Påmelding

## Kjelpasserkurs - Operatørkurs

Påmelding til kvalifiserende kurs for operatørsertifikat og videregående kurs for kjelpassersertifikat sendes via faks: 61 13 19 11, e-post til kurs@energi.no, eller per post til Norsk Energi, Hoffsvæien 13 Skøyen, 0212 Oslo

**NB: Det forutsettes at søker til Operatørkurs har minimum 3 måneders relevant praksis med damp og kondensatsystemer!**

Jeg / vi søker om plass på **Operatørkurs** (begynnerkurs) nr.: \_\_\_\_\_

Jeg / vi søker om plass på **Kjelpasserkurs** (videregående kurs) nr.: \_\_\_\_\_

Deltager: \_\_\_\_\_

Deltager: \_\_\_\_\_

Hotell ønskes fra (dato): \_\_\_\_\_ til (dato): \_\_\_\_\_

Arbeidsgiver: \_\_\_\_\_

Arbeidsgivers adresse: \_\_\_\_\_

Postnr./ poststed: \_\_\_\_\_

Telefon sentralbord: \_\_\_\_\_ Faks: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

e-post kontaktperson: \_\_\_\_\_

Skal arbeidsgiver betale kursavgiften: Ja  Nei

Skal arbeidsgiver betale sertifikatgebyr: Ja  Nei

-----  
sted/dato

-----  
underskrift/stempel