

## Velkommen til Nasjonal Gründercamp for videregående skole!

Trondheim 25. – 27.januar 2012



Deltagere fra Nasjonal Gründercamp i Trondheim 2011

UEs hovedsamarbeidspartnere:

## PRAKTISK INFORMASJON

**Tid:** onsdag 25. – fredag 27. januar 2012.

**Tema:** Energi for framtida

**Sted:**

- Realfagsbygget på Gløshaugen, NTNU. Se: <http://www.ntnu.no/>
- Høgskolen i Sør-Trøndelag, Kalvskinnet. Se [www.hist.no](http://www.hist.no)

**Overnatting:**

- Elever overnatter første natt på Comfort Hotel Trondheim og andre natt på HIST i Trondheim sentrum. Elevene må ha med seg 1 PC pr lag, sovepose, liggeunderlag og varme klær til energiløypa onsdag.
- Lærere/UE-ansatte overnatter på Comfort Hotel Trondheim begge nettene.

**Påmelding & frister**

Påmelding gjøres av Ungt Entreprenørskap i hvert fylke. Påmeldingsfrist er onsdag 23. november.

**Om Enova SF**

Statsforetaket Enova eies av Olje- og energidepartementet, og er etablert for å fremme en miljøvennlig omlegging av energibruk og energiproduksjon i Norge.

Enova har som mål at det skal bli lettere å velge enkle, energieffektive og miljøriktige løsninger for alle som ønsker det. Både private og offentlige aktører er viktige målgrupper, på så vel privat som yrkesmessig arena.

**Oppdrag/problemstillinger**

Elevene blir presentert for ett oppdrag knyttet til temaene fornybar energi, energieffektivisering, ny energiteknologi, bærekraft og/eller klimautfordringer.

På Nasjonal Gründercamp 2012 skal elevene ta tak i disse utfordringene gjennom å presentere sine løsninger på det oppdraget Enova SF presenterer. Det er viktig at elevene har jobbet med temaet energi og klima på forhånd. Dette vil gi dem bedre forutsetninger for å løse oppdraget.

## PROGRAM ELEVER

(med forbehold om endringer)

### **Onsdag 25.januar**

**Sted:** Comfort Hotel Trondheim, Krabugata 3, 7011 Trondheim

Kl 16.00 – 17.30	Innsjekk og registrering på hotellet
Kl 18.00 – 20.00	Energiløype på kryss og tvers i Trondheim
Kl 20.00 – 22.00	Middag
Kl 23.00 – 08.00	En god natts søvn

### **Torsdag 26.januar**

**Sted:** NTNU - Gløshaugen og Høgskolen i Sør-Trøndelag

Fra kl 07	Hotellfrokost
Kl 08.45	Felles transport fra Comfort Hotel Trondheim til NTNU, Gløshaugen
Kl 09.30	Energi-kick i team
Kl 10.30	Inspirasjonsforedrag v / Anders Isnes, leder Naturfagsenteret
Kl 11.00	Offisiell åpning v/ Enova SF og Ungt Entreprenørskap
Kl 11.30	Arbeidsfase m/lunsj
Kl 16.00	Middag
Kl 17.00	Felles transport fra NTNU til HiST
Kl 21.00	Kveldsmåltid
	Arbeidet fortsetter....
Kl 22.00	Skattejakt m/premiering
	Arbeidet fortsetter i sene nattetimer....

### **Fredag 27.januar**

**Sted:** HiST

Kl 06.00	Vekking
Kl 06.30 – 07.00	Innlevering av forretningsplan
Kl 07.30 – 08.30	Frokost
Kl 08.30 – 09.00	Rydding
Kl 09.00 – 11.00	Utstilling og presentasjoner
Kl 11.00 – 12.00	Lunsj
Kl 12.00 – 12.45	Finale
Kl 13.00	Premieutdeling v/ Enova SF

## **Informasjon om kurs for lærere**

### Energiløype hos Enova, ons. 25. jan

Enova SF ønsker å bidra til at neste generasjon tar smarte og effektive energivalg. Enova tar deltakerne gjennom en energiløype for å jakte på løsninger og muligheter.

### Foredrag "Motivasjon for læring" og omvisning i vindtunell på Gløshaugen, tors.26. jan

På dette kurset får deltakerne bli med på små eksperimenter og rariteter som motiverer for læring. Vi tar også en titt på vindtunellen. Forskere på NTNU bruker vindtunellen for å gjøre ulike tester og eksperimenter for å se hvilken posisjon, drakt eller konstruksjon som gir minst luftmotstand. Forsøk i vindtunnelen er f.eks. mye brukt innen idretten.

### Foredrag "Fornybar Energi" på HiST, tors. 26.jan.

For å dekke verdens fremtidige energibehov må vi øke bruken av fornybare energikilder. Førsteamanuensis Håvard Karoliussen sitt engasjerende foredrag inspirerer til refleksjon, diskusjon og ettertanke.

### Omvisning hos Sparebank 1, tors. 26.jan.

Sparebank 1 ble kåret til vinner av Trondheim kommunes Energisparepris for 2011. Nybygget har satt en ny standard for energibruk i kontorbygg. Deltakerne får en guidet omvisning i bygget og ser på de ulike løsningene som er valgt.