



**ENERGIRIGTIGT BYGGERI**  
**NYE VEJE TIL ENERGIMARKEDET**  
**- KLIMASKÆRM**



Håndværker  
Akademiet  
Byggen i bevægelse

[eucnord.dk](http://eucnord.dk)



**EUC** **NORD**



## SPECIALIST I ENERGIRIGTIGT NYBYGGERI OG RENOVERING

Byggeriet er i sin struktur opdelt mellem de forskellige faggrupper og faser. Det bevirker, at der ofte er et begrænset samspil mellem byggeriets aktører, og at de enkelte faggrupper ikke har basal viden om de øvrige faggruppers arbejde. Det er særligt problematisk i forhold til lavenergibygning og energirenovering. Opførelse af lavenergi og energirenovering. Opførelse af lavenergibygning og energirenovering forudsætter, at håndværkere, installatører og rådgivere i byggeriet har forståelse for, hvordan de enkelte bygningsdele indgår i en helhed, hvor arkitektur, løsningsprincipper, konstruktioner, installationer og materialer fungerer sammen. Ellers holder de indledende beregninger ikke i praksis.

”Med Strategi for reduktion af energiforbruget i bygninger besluttede regeringen, at energiforbruget i nye bygninger skulle reduceres med mindst 25 procent i hhv. 2010, 2015 og 2020 i forhold til det nutidige niveau. Også eksisterende byggeri skal energiforbedres.

Når bygningers energiforbrug skal være lavt, så er det helt afgørende, at parterne har forståelse for, hvordan de enkelte bygningsdele indgår i en helhed, hvor arkitektur, isolering, vinduer og installationer skal fungere sammen. Det forudsætter en styrket uddannelses- og efteruddannelsesindsats, der supplerer strammere energikrav og udviklingen af nye løsninger.”



Finn Lauritzen  
Erhvervs- og energistyrelsen



## VIDEN, FÆRDIGHEDER OG SAMARBEJDE/ KOMMUNIKATION

Kursisten navn: \_\_\_\_\_ Cpr. nr.: \_\_\_\_\_

Titel	Nr.	Varighed	Gennemført	Dato/underskrift
<b>ENERGIPROFFER</b>				
Energioptimering af boliger	40991	2,0	<input type="checkbox"/>	
Bygningsreglement - konstr./fugt/brand/klima/energi	40688	0,5 x 2	<input type="checkbox"/>	
Fokus på kvalitet i bygge- og anlægsbranchen	40899	2,0	<input type="checkbox"/>	
Udvendig isolering af bygninger - udførelse	44558	3,0 murer	<input type="checkbox"/>	
Dampspærre - Montering og trykprøvning i nybyg.	42795	1,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - Energirigtige løsninger ved isolering	40611	3,0 tømrer	<input type="checkbox"/>	
Råd og svamp mv. udbedring af skimmelsvampskader	45858	1,0	<input type="checkbox"/>	
Kommunikations- og samarbejdsmetoder på byggeplads	43748	2,0	<input type="checkbox"/>	

<b>PÅBYGNING FOR ENERGIPROFFER</b>				
Bygningsreglementet - anvendelse	45420	2,0	<input type="checkbox"/>	
Termografering af bygninger	42879	1,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - Konvent. og alternative materialer	40612	2,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - God praksis og kvalitet i murerarb.	40613	5,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - Mursamlinger i.h.t. isoleringskrav	40614	3,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - Anvendelse af teglblokke	40616	1,0	<input type="checkbox"/>	
Isolering - Håndtering af genbrugsprodukter	40617	1,0	<input type="checkbox"/>	
Fuger - fugning ved vinduer og døre	40163	3,0	<input type="checkbox"/>	
Fugning - personlig sikkerhed ved fugning mv.	45588	1,0	<input type="checkbox"/>	
Fugt-, varme- og lydisolering ved murværk - udfør.	44584	1,0	<input type="checkbox"/>	
Dampspærre - Renovering af tagkonstruktion	42806	2,0	<input type="checkbox"/>	
Dampspærre - Renovering af ydervægskonstruktion	42807	1,0	<input type="checkbox"/>	

## GENERELT FOR AMU KURSER

### GODTGØRELSE:

Der kan ansøges om tabt arbejdsfortjeneste/VEU-godtgørelse efter gældende regler. Virksomheder der er medlem af Dansk Byggeri eller har tiltrædelsesoverenskomst med 3F, der sender medarbejdere på uddannelse kan søge ekstra tilskud på [www.uddannelsesfonde.dk](http://www.uddannelsesfonde.dk).

### BEFORDRINGSGODTGØRELSE:

Godtgørelse udbetales såfremt den daglige transport (tur-retur) er mere end 24 km.

### TILMELDING:

[www.efteruddannelse.dk](http://www.efteruddannelse.dk) eller



Claus Harboe  
Tlf.: 7224 6015  
Mail: [cha@eucnord.dk](mailto:cha@eucnord.dk)

### STED:

EUC Nord  
M.P. Koefoedsvej 10  
9800 Hjørring

EUC Nord  
Knivholtvej 50  
Frederikshavn

### DELTAGERGEBYR:

118,- kr. pr. deltager pr. dag

## OM EUC NORD

- Erhvervsskole for tekniske og merkantile fag
- Ca. 400 ansatte
- Ca. 2.500 årselever, fordelt på ca. 15.000 elever og kursister
- Omsætning 2009 266 mio DKK
- Overskud 2009 1,6 mio DKK
- Egenkapital 177 mio DKK
- Beliggende i Hjørring, Frederikshavn og Brønderslev
- Ca. 63.000 kvm. bygningskapacitet

EUC Nord udbyder uddannelse/efteruddannelse i energirigtigt byggeri i samarbejde med Teknologisk Institut, Videncenter for energibesparelser i bygninger og førende materialeleverandører og arkitekter til bæredygtigt byggeri.



TEKNOLOGISK INSTITUT



Videncenter for energibesparelser i bygninger

LIVING Lab  
by DOVISTA



NIRVAS  
-råd du kan regne med



ISOVER  
Det er lettere at isolere med ISOVER

dansk byggeri



ARKINORD A/S  
Arkitektur, Design, Projektering, Byggeledelse og Bygherrerådgivning  
Havnepladsen 5B, DK-9900 Frederikshavn Tlf. +4599 223200, Fax. +4598 420850  
Hækken 1, V. Høising, DK-9310 Vodskov Tlf. +4599 223200, Fax. +4598 257020

bjerg arkitektur a/s aalborg +45 98 111 555 hjørring +45 9892 7100 københavn +45 9933 7324 warszawa tel. kom. 784 865 929



Gør det ordentligt, ta' en uddannelse!



EUC NORD  
M.P. Koefoeds Vej 10  
Box 330  
9800 Hjørring  
Telefon 7224 6000  
Fax 7224 6101  
[info@eucnord.dk](mailto:info@eucnord.dk)  
[eucnord.dk](http://eucnord.dk)