

Program for EVU-kurset "Lavenergiboliger og passivhus"

20-22 februar og 25-27 april 2012

Sted: Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, Hovedbygget, Auditorium H2

Arrangører: NTNU, SINTEF, Husbanken, Enova

	TID	TEMA	FORELESER/ANSVARLIG
mandag 20. februar	10:00-10:30	Velkommen og introduksjon	Prof. Inger Andresen, NTNU
	10:30-11:15	Lavenergiboliger og passivhus – hva og hvorfor?	Prof. Inger Andresen, NTNU
	11:30-12:15	Lavenergi og lavutslipp: Arkitektoniske utfordringer og muligheter	Prof. Anne Grete Hestnes, NTNU
	12:15-12:30	Husbankens arbeid med lavenergiboliger og passivhus	Are Rødsjø, Husbanken
	12:30-13:30	Lunsj	
	13:30-15:30	Passive House Projects of Architekt Walter Unterrainer. Design and details	Prof. Walter Unterrainer, Universitetet i Umeå
	15:30-16:00	Kaffe med noko attåt	
	16:00-18:00	Passive House Projects of Architekt Walter Unterrainer. Design and details	Prof. Walter Unterrainer, Universitetet i Umeå
	19:30	Felles middag	
	TID	TEMA	FORELESER/ANSVARLIG
tirsdag 21. februar	08:00-08:30	Ulike energikrav og beregning av bygningers energiytelse	Prof. Inger Andresen, NTNU
	08:30-09:15	Norsk standard for lavenergiboliger og passivhus	Prof. Inger Andresen, NTNU
	09:30-11:30	Tetting og isolering – prinsipper og tekniske løsninger	Seniorforsker Trond Bøhlerengen, SINTEF Byggforsk
	11:30-14:30	Ekskursjon med lunsj. Passivhus/lavenergiboligprosjekt	
	14:30-15:15	Vinduer – tekniske egenskaper relatert til energibruk	Seniorrådgiver Marit Thyholt, Skanska Norge
	15:30-16:15	Passiv solenergi og dagslys	Prof. Inger Andresen, NTNU
	TID	TEMA	FORELESER/ANSVARLIG
onsdag 22. februar	08:00-09:45	Ventilasjons- og oppvarmingssystemer. Energiforsyningsløsninger.	Seniorrådgiver Tore Wigenstad, Enova
	10:00-11:00	Passivhusprosjekter i Norge. Eksempler og tekniske løsninger.	Seniorrådgiver Tore Wigenstad, Enova
	11:00-12:00	Lunsj	
	12:00-14:00	Passivhusprosjekter i Sverige. Eksempler og tekniske løsninger	Prof. Maria Wall, Universitetet i Lund
	14:15-16:00	Introduksjon av prosjektoppgave og gjennomgang av beregningsprogram	Prof. Inger Andresen, NTNU

23.02 - 24.04	Hjemmeoppgave (grupper á 5-6 personer) Utforming og dokumentasjon av et passivhusprosjekt Veiledning
------------------	---

	TID	TEMA	FORELESER/ANSVARLIG
onsdag 25. april	10:00-17:00	Presentasjon og feedback på hjemmeoppgaver	Tor Helge Dokka (SINTEF Byggforsk), Inger Andresen og Anne Grete Hestnes, NTNU
torsdag 26. april	08:00-16:00	Presentasjon og feedback på hjemmeoppgaver	Tor Helge Dokka (SINTEF Byggforsk), Inger Andresen og Anne Grete Hestnes, NTNU
fredag 27. april	09:00-13:00	Eksamen	Inger Andresen, NTNU