

3.maj	9:00-9:10	Velkomst og introduktion til seminaret	Arne Villumsen
	9:10-9:30	Åbning af seminaret	Siverth Heilmann, Naalakersuisoq for Boliger
	9:30-14:20	Nye indenlandske byggematerialer	
		A: Genbrugsmaterialer	
	9:30- 10:00	Genbrug og bæredygtig affaldshåndtering	Jacob Lundgaard, Qeqqata Kommunia
	10:00-10:30	Papirisolering i Grønland. Lokal fremstilling. Råvarer. Samfundsøkonomiske konsekvenser	Ferdinand Maqe, Isogreen
	10:30 - 10:45	Kaffe	
	10:45- 11:00	Flamingogranulat til isolering- og som tilslag til letbeton	Ole Villumsen, Bæredygtig Energi og Isolering
	11:00- 11:15	Brugte bildæk- trawl- slagger	Arne Villumsen
		B: Geologiske råstoffer	
	11:15- 11:35	Ler , sand, grus, restprodukter fra mineindustrien. Mursten og gulvklinke	Arne Villumsen
	11:35- 12:00	Siku- Block. Teknik og erfaringer fra Sydgrønland	Jakob F. Knudsen
	12:00- 12:45	Frokost, rundgang i innovationscenteret	
	12:45- 13:10	Energirenovering af "det blå hus " i Sisimiut	Ole Villumsen, Bæredygtig Energi og Isolering
	13:10 - 13:50	Demonstration af støbning af flamingoletbeton-blokke- brænding af mursten/gulvklinke	Ole Villumsen, Poul Linnert Christiansen
	13:50- 14:20	Diskussion	
	14:20- 17:15	Ventilation - indeklima- skimmelsvamp	
	14:20- 14:50	Fugt i bygninger-ventilation- energiforbrug .Lavenergihuset - hvad lærte vi?	Carsten Rode, DTU
	14:50- 15:20	Bygningernes tæthed- målemetoder. Apisseq, solvarme og ventilationsanlæg. Alaska-erfaringer	Martin Kotal, DTU
15:20 - 15:50	Kaffe og fremvisning af udstyr		
15:45- 16:15	Skimmelsvampe. Hvorfor kommer de? Hvordan slipper man af med dem?	Birgitte Andersen , DTU	
16:15 - 16:30	Skimmelsvampeudfordringer i nutidens Grønland	Erik Heilmann	
16:30- 16:45	Skimmelsvamperenovering- hvordan gør man- og holder det?	Arne Mattsson	
16:45- 17:15	Diskussion , herunder nye byggematerialer og indeklimaet		
17:15- 17:45	Byggeri i fjeld . Hvordan gør man i Norge? - Et fjeldbyggeri i Sisimiut?	Arne Villumsen	
19:00	Middag på Bygge- og Anlægsskolen (KTI)		
4. maj	09:00- 11:45	El- og varmeproduktion	
	09:00- 09:30	Solceller- vindmøllen i Sarfanguaq- minikraftvarmeværk- hvad og hvordan ?	Esben Larsen , DTU
	09:30 -10:00	Varmepumper -solenergi- spildvarme - Hvornår skal man bruge hvad? (energisystemanalyse)	Brian Elmegård, DTU
	10:00- 10:30	Formiddagskaffe - demonstration af minikraftvarmeværk - varmepumper -vandkraftanlæg	
	10:30- 10:45	Energirenovering af GrønlandsBANKEN	Jørn Hansen, Rambøll
	10:45 - 11:00	Solceller og solpanelanlæg - Med solen på vores side	Morten Holm, Nukisol
	11:00- 11:15	Energioptimering af bygninger	Erik Heilmann
	11:15- 11:45	Anvendelse af solenergi i Sydgrønland	Arne Kyed, Solar Venti
	11:45- 12:30	Frokost	
	12:30- 15:30	Rundtur med bus i Sisimiut	
		Lavenergihuset : isolering , gulvvarme, solfangere	Guide : Arne Villumsen
		Ingeniørkollegiet: solfangere - ventilation	Carsten Rode og Ole Villumsen
		Murstenshuset: mursten lavet af grønlandsk ler	Martin Kotal
		Knud Rasmussens Højskole: solfangeranlæg	Arne Villumsen m .fl
		Huse med solcelletag : solceller	Ole Villumsen
	"Det blå hus" : energirenovering med flamingo, papiruld og solceller	Esben Larsen og Ole Villumsen	
	Tuapanguit : forsøgsrenovering med fokus på indeklima	Ole Villumsen	
15:30-15:45	Grønlands deltagelse i "Ocean heat pump" projektet	Dennis Holm Larsen og Martin Kotal	
15:45- 16:30	Afsluttende diskussion - Anbefalinger	Arne Villumsen og Ole Thor Hermansen	
16:30 -16:45	Afslutning af seminaret	Arne Villumsen	
		Olafur P. Nielsen , Departementet for Boliger	