



NAS Høstmøte 2009

16. – 17. oktober

Sted: Nova konferansesenter,
Trondheim

Tema: Elektroakustikk & persepsjon

Fredag 16. oktober

- Kl. 09.00** Registrering
- Kl. 10.00 – 10.10** Åpning av møtet (sal 7 Merkur – se side 4)
- Sesjon 1** **Elektroakustikk og persepsjon**
Sesjonsleder: Bård Støfringsdal COWI
- Kl. 10.10 – 10.50** *Invitert foredrag:*
Audioteknologi i internettalderen.
Peter Svensson, NTNU
- Kl. 10.50 - 11.10** **Grenser for lyd – musikkbransjen tar ansvar.**
Erica Berthelsen
Prosjektleder - Norsk musikkråd
- Kl. 11.10 – 11.30** **Audio i videokonferanse –**
En introduksjon til lyd i videokonferansesystemer.
Johan Ludvig Nielsen, Tandberg
- Kl. 11.30 – 12.00** **Åpning av utstilling med kaffe**
- Kl. 12.00 – 12.20** **Oppfattelse av romstørrelse i audiovisuelle miljøer –**
Bør etterklangstid korrigeres ved audiovisuell
fremvisning av auraliseringer?
Marius C. Bråthen, Multiconsult
- Kl. 12.20 – 12.40** **En akustikers refleksjoner om musikk.**
Asbjørn Krokstad, Professor Emeritus
- Kl. 12.40 – 13.00** **Integrerte mikrofoner i desktop videokonferansesystemer.**
Gisle Enstad, Tandberg



Kl. 13.00 – 14.00 LUNSJ (I kjellertasjen)

Sesjon 2

Støy og vibrasjoner

Sesjonsleder: Svein Ådne Storeheier, SINTEF

Kl. 14.00 – 14.20 Sanitærstøy, målinger og usikkerhet.
Anders Homb, SINTEF

Kl. 14.20 - 14.40 Støy fra talende personer på spisesteder.
Jens Holger Rindel, Multiconsult

Kl. 14.40 – 15.00 Vibrasjoner fra T-bane ved økende hastighet.
Tore Killengren, Brekke & Strand

Kl. 15.00 – 15.20 Støy fra vindmøller.
Svein Ådne Storeheier, SINTEF

Kl. 15.20 – 15.40 KAFFE

Sesjon 3

Kulturbygg og akustikk Del 1

Sesjonsleder: Svein Strøm, COWI

Kl. 15.40 – 16.20 *Invitert foredrag:*
**Betydningen av akustikk for hørselshemmede –
fra en brukers ståsted.**
Bjørnar Dagstad, HLF

Kl. 16.20– 16.40 Schous kulturbyggeri.
Arild Brekke, Brekke & Strand

Kl. 16.40 – 17.00 Integrert rom- og elektroakustisk design – konsertscene Rockheim.
Bård Støfringsdal, COWI

Kl. 17.00 – 17.20 Gode akustiske vilkår for rytmisk musikk.
Nils Werner Larsen, Flex Acoustics

Kl. 17.20 – 17.40 Vågen vgs. - Lyd- og bildeanlegg med vekt på elektroakustikk.
Frode Bye, COWI

Kl. 20.00 FESTMIDDAG (I SAL ANDROMEDA)

**Lørdag 17. oktober****Sesjon 3****Kulturbygg og akustikk Del 2***Sesjonsleder: Arild Brekke, Brekke & Strand***Kl. 09.00 – 09.20****Bygge med massivtre – lydtekniske utfordringer og muligheter.***Jan Austnes, Sweco***Kl. 09.20 – 09.40****Finstrukturen i romakustisk frekvensrespons.***Magne Skålevik, Brekke & Strand***Kl. 09.40 – 10.00****Gode lokaler til musikk****Norsk musikkråds arbeid med øvings- og konsertlokaler for musikk i lokale og regionale kulturarenaer.***Jon G. Olsen, Leder Norsk musikkråds utvalg for musikklokaler***Kl. 10.00 – 10.20****Universell utforming med akustiske øyne; en utfordring?***Clas Ola Høspøien, Multiconsult***Kl. 10.20 – 10.40****Utarbeidelse av akustiske kriterier for universell utforming i NS 8175.***Iiris Turunen-Rindel, Standard Norge***KL. 10.40 – 11.10****KAFFE****Sesjon 4****Standardisering / beregningsmetoder / målemetoder***Sesjonsleder: Tønnes Ognedal, Sinus***Kl. 11.10 – 11.30****Måling av strømningsresistans basert på ISO 9053.***Ole Herman Bjør, Norsonic***Kl. 11.30 – 11.50****Laboratoriemålinger av vinduer med dårlig tetting som er typisk for støyutsatt, eksisterende bebyggelse.***Sigurd Hveem, SINTEF***Kl. 11.50 – 12.10****Realistisk beregning av reduksjonstall for vegger? Et forsøk på å inkludere stenderforbindelser i en modell med overføringsmatriser.***Tor Erik Vigran, Professor Emeritus***Kl. 12.10 – 12.30****Litt om rentonedeteksjon og impulsresponsbasert måling av STI og luftlydisolasjon.***Lars Henrik Morset, Morset Sound Development***KL. 12.30 – 12.45****Avslutning****Kl. 12.40 – 13.30****LUNSJ****(I sal Andromeda)**



Arealkart konferanseavdelingen 4.etg

Foredrag: Sal 7 Merkur

Utstilling: Sal 22 Europa

Festmiddag: Sal 20 Andromeda

Lunsj fredag: Kjeller

Lunsj lørdag: Sal 20 Andromeda

