

Rådgivende Ingeniørers Forening

Ekspertgruppe akustikk

Aktiviteter og publikasjoner siste år,
og kåring av årets beste masteroppgave i akustikk

Tore Moen
Brekke & Strand Akustikk AS
Leder RIF ekspertgruppe akustikk

Ivonne Verstappen
Norconsult AS
Medlem RIF ekspertgruppe akustikk

NAS Høstmøte
20. oktober 2023

*Kompetanse
skaper
kvalitet*



RIF - Rådgivende Ingeniørers Forening



RIFs målgrupper



Hovedmålene i RIFs strategi er følgende:

- Styrke rådgiverbransjens kommersielle grunnlag og rammebetingelser
- Utvikle rådgiverbransjen i Norge
- Være den foretrukne bransjeorganisasjonen i Norge for rådgiverbedrifter

State of the Nation rapporten

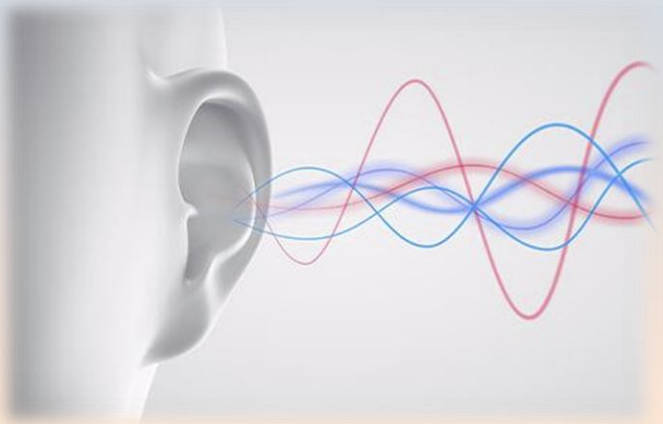
Fremme RIFs bærekraftspolicy

Gi innspill til revidert statsbudsjett

Påvirke utfallet av veien videre for sentral godkjenning og kvalifikasjonskrav



Hvem er vi i ekspertgruppe akustikk?



Tore Moen (leder)

BREKKE STRAND

Holger Hott


Lars Hov

RAMBOLL

Clas Ola Høspøien

Multiconsult

Ivonne Verstappen

Norconsult 

Pål Szilvay

SWECO 

Bård Støfringsdal

COWI

Marius Berg

 **asplan viak**

Helena Rydland

efterklang: | PART OF AFRY



Hva jobber vi med - generelt?

- Påvirke utdanningsinstitusjoner – øke satsingen på fagområdet akustikk...så vi får mange nok og faglig sterke nok søkere
- Initiativ overfor myndigheter og andre om for eksempel uklarhet i rammebetingelser (lover og forskrifter)
 - dvs høringssvar og skriftlige innspill til DIBK, Standard Norge, direktorater, departementer, SINTEF Byggforsk (Byggforskserien) mm
- Harmonisere medlemsbedriftenes tolkning og praktisering av lover, forskrifter og veiledere
- Faglige veiledere



Handlingsplan 2023

- Opprettholde kontakt med NTNU, fortsette med Bygg- og miljøteknikk og Elektronisk systemdesign og innovasjon
- Knytte kontakt med OsloMet for opprettelse av master i akustikk
- Fortsette møter med interessenter som SVV, BaneNor, Miljødirektoratet, statsforvaltere, Oslo kommune mm
- Invitere Dibk til møte om NS8175 og TEK
- Beregningsmetoder for støy
- Kildedata generelt



Hva har vi jobbet med:

Sumstøy

- Alltid sumstøy hvis vei og bane?
 - Skal sumstøy kun brukes når det er angitt i reg.bestemmelsene?
 - Blir støykilder med høyere plagegrad enn trafikkstøy ivaretatt av metoden for sumstøy som vi har i dag?
 - I veilederen til T-1442 står det at det «ved behov» SKAL beregnes sumstøy.. Hva tolkes i «ved behov»?
- > Anbefaling fra RIF-Akustikk

Stille side og dempet fasade

- Hensikt med dempet fasade ikke definert..
 - Hva skal man oppnå – Innendørs lydnivå / luftmengde / åpningsgrad for vindu?
 - Hvordan måle om dette er oppnådd?
- > Anbefaling fra RIF-Akustikk

Kildedata trikk og t-bane (Sporveien)

- Etterspurt
- Støykildedata for MX T-banetog utsendt via RIF-Akustikk
- Venter på data for trikken (2024)



Hva har vi jobbet med:

Mini-vindmøller

- Hvilke grenseverdier gjelder?
- > Anbefaling fra RIF-Akustikk

Godstog-korreksjon

- På alle IC-strekninger, eller ikke?
- > Avklaring fra Bane NOR eller anbefaling fra RIF-Akustikk..

Komfortkriterier i tredekker

- Ikke de samme kriteriene som for betongdekker?
- ➔ Samarbeide med ekspertgruppe bygge- og anleggsteknikk.
- ➔ Ny veileder

NS 8174 - høringsinnspill

NS 8179 - høringsinnspill

Støy fra helikopter

- Hvilke grenseverdier, f.eks. inne på sykehus?
- > Anbefaling fra RIF-Akustikk



Publikasjoner:



Hjem / Nettbutikk

Nettbutikk

Velkommen til RIFs nettbutikk. Studenter får 75% rabatt. Send kopi av student-ID på e-post anne.holstad@rif.no.

Søk her

Søkeresultater for: "akustikk"

Viser alle 4 resultater

Relevans



RIA

RIF-veileder uavhengig kontroll lyd og vibrasjoner
Januar 2023



Veileder akustikk uavhengig kontroll lyd og vibrasjoner

kr0.00 - eksklusiv mva.



Akustikk brosjyre Hva gjør en akustiker?

kr0.00



RIF-Veileder

Akustikk, Praktisering av krav til maksimalnivå i NS-8175



Februar 2021



4390 - RIF-Veileder - Akustikk, Praktisering av krav til maksimalnivå i NS-8175

kr0.00 - eksklusiv mva.



RIA

Rådgivende ingeniør akustikk
Ytelser

Revisjon 2021



Kåring av beste masteroppgave akustikk 2023

Statutter for prisen «beste masteroppgave akustikk»

- 1 Prisen for beste masteroppgave innen akustikkfaget er innstiftet av RIFs ekspertgruppe akustikk og er en anerkjennelse for spesielt god Masteroppgave innen fagområdet. Formålet med prisen er å skape mer oppmerksomhet rundt akustikkfaget og motivere flere studenter til spesialisere seg innen dette faget.
Prisen gis til enkeltpersoner som har innlevert masteroppgave ved NTNU.
Det skal legges spesielt vekt på på følgende kriterier for oppgaven:
 - er nytenkende
 - har nyhetsverdi
 - har samfunnsmessig nytteverdi
 - har relevans for rådgivermiljøetKandidatene bør ha oppnådd karakter A eller B.
- 2 Prisens totale verdi skal være inntil kr 10 000,- Med prisen følger også et diplom, med årstall, navn på pristager og RIFs logo.
- 3 Invitasjon til å fremme kandidater til prisen sendes til NTNU og kunngjøres dessuten på RIFs hjemmesider.
Forslag til kandidat skal være skriftlig (brev eller e-post) og skal inneholde:
 - Navn på kandidat
 - Begrunnelse for kandidaturet
 - Selve masteroppgaven
- 4 RIFs ekspertgruppe akustikk avgjør hvem som skal få prisen basert på forslag fra NTNU og en selvstendig vurdering basert på utvelgelseskriteriene.
De enkelte medlemmene i gruppa må vurdere sin habilitet ift tildelingen.
- 5 Forutsatt at det er kommet inn egnede kandidater, skal prisen utdeles hvert år av RIFs ekspertgruppe ved en egnet anledning.

Vedtatt av RIFs ekspertgruppe den 16.10.2014.

Master's thesis

NTNU
Norwegian University of Science and Technology
Faculty of Information Technology, Electrical Engineering and Electronic Systems
Department of Electronic Systems

Simen Helbæk Kjølberg

Sound Levels at a Clarinetist's Ears During Solitary Practice

Master's thesis in Electronics Systems Design - Acoustics
Supervisor: Ulf Peter Svensson
Co-supervisor: Magne Skålevik
June 2023

- Målt lydtryknivå ved ørene til klarinettister
- Solid og velskrevet oppgave!
- Relevant for andre lyd-kilder (støykilder)
- Relevant for arbeidsmiljøvurderinger
- Relevant for musikkromstandarder

