

HVA GJØR EN AKUSTIKER?

Du har sikkert vært på konsert og tenkt at her var det dårlig lyd. Som akustiker kan du være med å påvirke at konsertlokaler, øvingsrom eller andre rom for fremføring av musikk blir bra.





Måling av støy fra veitrafikk er en vanlig oppgave for en akustiker.

HVA GJØR EN AKUSTIKER?

En akustiker gir råd om lyd og støy basert på kunnskap om lydkrav og utførte beregninger, målinger og erfaringsbaserte vurderinger. Akustisk rådgivning gis i rapporter og epost, eller i møter og befaringer med kunder.

En akustiker vil i et byggeprosjekt samarbeide med arkitekt og andre rådgivere for å finne bygningstekniske løsninger på akustiske forhold, slik at bygningen oppfyller gjeldende lydkrav.

Støy og romakustikk utføres med spesialprogram. For romakustikk så er målet å angi bla. passende type lydabsorberende materialer, mengder og plassering av absorbenter for best ønsket funksjon.

I samferdselsprosjekter vil akustiker beregne hvor høye støynivåer det blir ved bygninger fra veitrafikk, tog, t-bane, trikk osv. og si om det er i henhold til gjeldende lydkrav. Videre skriver akustiker om behov

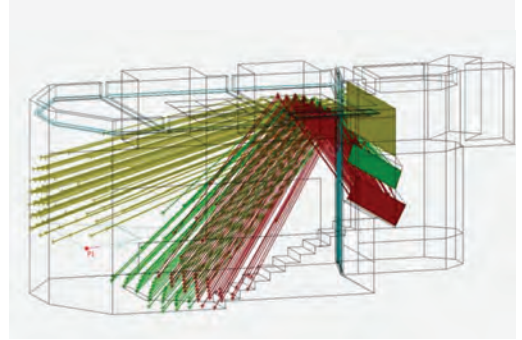
for støyskjermer og hvilke bygningsmessige tiltak man utføre, for at lydkravene innendørs og utendørs blir ivaretatt.

Samspill med kunder

En akustiker vil ha mye kontakt med kunder, dvs. de som bestiller akustikk-rådgivning (bygherrer, entreprenører, arkitekter, kommuner osv.).

Man deltar i prosjektmøter, man går på befaringer for å bli kjent med prosjektet, blir kjent i bygningen og området rundt, og man utfører målinger av lydforhold både innendørs i bygninger og på uteområder.

Å jobbe som akustisk rådgiver medfører behov for både sosial kompetanse og faglig kunnskap.



3D-modellering av lydrefleksjoner ved optimalisering av lydstudiodesign.

HELSE OG BÆREKRAFT

Støy og vibrasjoner i og utenfor byggverkene betyr mye for helse og miljø. Som akustiker jobber man i praksis med bl.a. FNs bærekraftsmål nr. 3 (Helse) og nr. 11 (Bærekraftige byer og lokalsamfunn).

UTDANNING

En akustiker i rådgivermiljøet jobber mye mot byggebransjen og det er derfor en fordel at utdannelsen er fra bygg, eller at man har byggfag og forståelse for bygninger. Du trenger både akustikkfag og byggfag, men siden de fleste akustikkfagene på NTNU er på elektro, er også de fleste akustikkrådgiverne fra elektro (de lærer opp i grunnleggende byggkunnskaper i de enkelte firmaene).

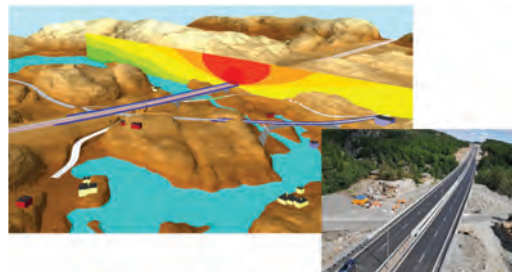
JOBBMULIGHETER

Jobbmulighetene som akustiker i rådgiverbransjen har vært gode i mange år og ser lovende ut fremover også. Det er god begynnerlønn og fleksible

arbeidsgivere, og det er et stort fokus på faglig utvikling, både internt i de enkelte firmaene og gjennom faglige nettverk på tvers av hele bransjen.

Det er stort behov for akustikere både i offentlig og privat sektor.

Aktuelle arbeidsgivere som rådgiver finner du på www.rif.no, søk på medlemsregister og akustikk.



Modellering og støyberegninger på nytt veianlegg.



OM RÅDGIVENDE INGENIØRERS FORENING

Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF) er en frittstående bransjeforening for kunnskapsbedrifter med virksomhet innenfor rådgivning, planlegging og prosjektledelse, med hovedfokus på bygge-, anleggs- og eiendomsnæringen.

Alle RIF-firmaer er underlagt krav knyttet til faglig kompetanse og forretningsskikk. De om lag 150 RIF-bedriftene sysselsetter til sammen over 13.000 personer i Norge. Rollen som rådgiver består i å gi objektive råd og gode løsninger. Dette vil si råd og løsninger som ivaretar oppdragsgivers og samfunnets interesser.

Begrepet «rådgivende ingeniør» oppstod i England i 1840-tallet og bransjen tok seg for alvor opp på begynnelsen av 1900-tallet i forbindelse med elektrifiseringen av bygg og industri. Behovet kom på bakgrunn av byggherrenes behov for ingeniørfirmaer som kunne gi dem tekniske råd som var helt uavhengige av entreprenører, produsenter eller andre leverandører. RIFs norm for god forretningsskikk og RIFs etikkveileder gir seriøse rådgivere et god grunnlag for å ivareta oppdragsgivers og samfunnets interesser.

Kontakt oss:



Essendropsgate 3
Boks 5491 Majorstuen
0305 Oslo



22 85 35 70



rif@rif.no



rif.no



facebook.com/RIFNorge



linkedin.com/company/1519206



[RIF Engineers](https://twitter.com/RIF_Engineers)