



TM 19051 – Støj III

- Formål:** At give deltagerne generel viden om praktisk støjdemning af typiske eksterne industrielle kilder. Introduktion til demning af vejtrafikstøj
- Målgruppe:** Miljøsagsbehandlere der foretager vurderinger af støj fra virksomheder
- Indhold:** Gennemgang af grundlæggende metoder til at dæmpe støjkluder
Materialer til demning af støj
- Sted:** Hotel Park, Viaduktvej 28, 5500 Middelfart
- Tidspunkt:** 12. december 2023
- Tilrettelæggelse:** Lone Mølgaard, EnviNa – mail@envina.dk
- Underviser:** Claus Backalarz, FORCE Technology
- Deltagerantal:** Minimum 10 deltagere og maksimum 20 deltagere
- Pris:**
EARLY BIRD
A-medlemmer kr. 2.450,- ekskl. moms.
B-medlemmer kr. 2.950,- ekskl. moms.
NORMALPRIS
Tilmelding efter 27. oktober 2023
A-medlemmer kr. 2.750,- ekskl. moms.
B-medlemmer kr. 3.250,- ekskl. moms.
- Tilmelding:** Senest den 10. november 2023. Tilmeldingen er bindende
- Yderligere info:** EnviNa tilbyder 3 støjkurser, som kan give grundlæggende viden om støj og lyd udbredelse, specialviden om akkrediteret støjmåling og støjberægning samt metoder til demning af støj fra industrielle kilder. Kurserne henvender sig til teknikere, som beskæftiger sig med eksterne støj-sager hos tilsynsmyndigheder

TM 19051 – Støj III

Program for tirsdag den 12. december 2023

Kl. 09.30 – 10.00 Ankomst med kaffe/the og rundstykker

Kl. 10.00 – 12.00

Generel akustik

Kort repetition fra Modul I/II om grundlæggende akustik og regneregler Uddybende om frekvenser, frekvensanalyse, oktaver, toner i støj. Der afspilles lyde fra forskellige typiske støjkilder.

Hvordan opstår akustisk støj?

Støjkildetyper

Støj er ofte et symptom på dårlig energiudnyttelse

Støjdæmpning ved kilden.

Hvordan udbredes akustisk støj?

Udstråling fra vibrerende flader. Frekvenser, arealer, måling af vibration.

Hvordan støj kan udbredes gennem åbninger, rør og kanaler.

Hvordan undgår man at vibrationer kortslutter en god akustisk dæmpning

Kl. 12.00 – 12.30

Frokost

Kl. 12.30 – 16.00

Dæmpning af mekaniske svingninger og vibrationer

Undgå at interne nødvendige kræfter og bevægelser har fat i afdækningsplader, reducer fladeareal, dæmp vibrationerne i pladerne Svingningsisolering og dæmpning af maskinkomponenter og hele maskiner

Demonstrationer

Virkingen af forskellige typer støj/vibrationsdæmpning – hør forskellen med og uden dæmpning

Afskærmning af akustiske støjkilder

Vægt og areal

Størrelse og afstande bestemmer virkingen

Lave frekvenser går om hjørnet

Aktiv støjdæmpning, har det en fremtid?

Kaffe/the pause med brød indlagt

Der vil under hele kurset være mulighed for at stille spørgsmål og diskutere eksempler fra dagligdagen

Underviser: Claus Backalarz, FORCE Technology