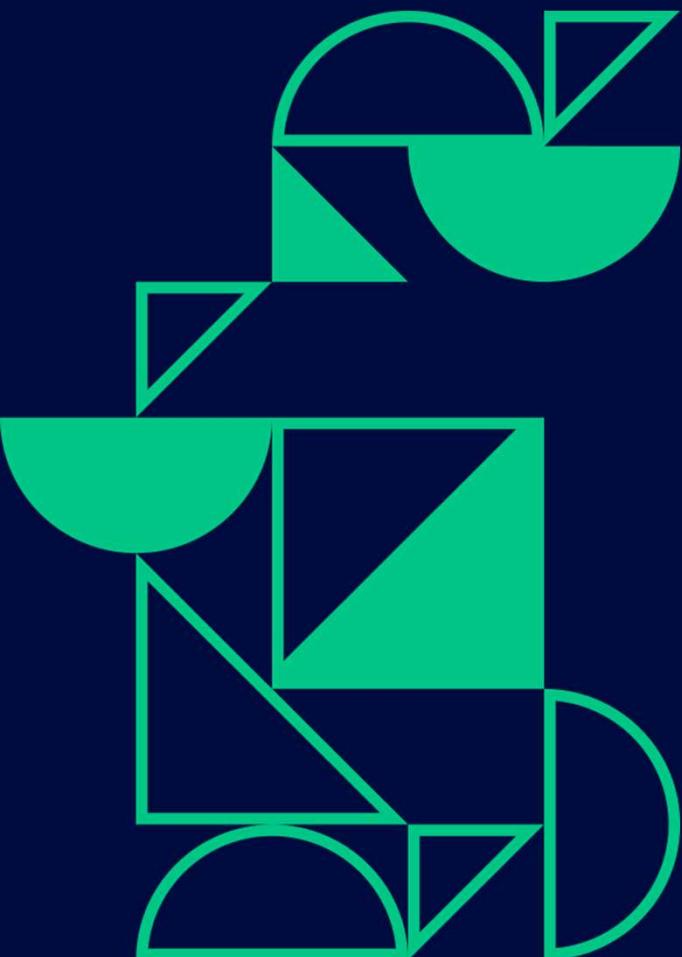


Nytt fra standardiseringen

NAS høstmøte lørdag 1. november

Karin Norén-Cosgriff





Innhold

1. NS 8141-3 Virkning av vibrasjoner på utløsning av skred i kvikkleire
2. NS 8174 Måling av lydtryknivå fra veitrafikk
3. NS 8142 Prediksjon av strukturstøy fra bergtunnel
4. NS 4814 Støybelastning i arbeidet – Områdelydmålinger og støykotecart
5. Nytt fra NEK/NK 29 elektroakustikk
6. Nye standarder fra ISO og CEN

NS 8141-3:2025 Virkning av vibrasjoner på utløsning av skred i kvikkleire

- Fastsatt i mai 2025
- Viktigste endringene:
 - grenseverdiene er avhengige av stedlige forhold
 - forbedret beskrivelse av målepunkts-plassering
- Veilederen til NS 8141 oppdateres, planlagt utgitt 2025
- Arbeidet utføres i SN/K 293 under ledelse av Harry Herland (Multiconsult)



Foto iStock

Revisjon av NS 8174 Måling av lydtryknivå fra veitrafikk

- Fra 2007 (tillegg til del 1 fra 2008)
- Ny utgave av NS-ISO 1996-2:2017 om måling og vurdering av miljøstøy
- Punkter med spesielt fokus:
 - Meteorologiske forhold
 - Håndtering av usikkerheter
 - Forenklinger i måleoppsettet
 - Sammenslåing av del 1 - Teknisk metode og del 2 - Forenklet metode
- Andre typer kilder kan ev legges inn i nye deler
- Arbeidet utføres i SN/K 237 under ledelse av Ståle Otervik (Multiconsult)

NS 8142 – Prediksjon av strukturlyd fra bergtunneler

- Prediksjonsmetode i 1/3-oktavbånd
- $L_p(f) = L_{v,k}(f) + \Delta L_{v,1..n}(f)$
- $L_{v,k}(f)$: kildeterm - vibrasjonsverdi på tunnelvegg
- $\Delta L_{v,1..n}(f)$: korreksjonsfaktorer - overføring fra vibrasjoner i tunnel til lydtrykk i bygning
- Arbeidet utføres i SN/K 632 under ledelse av Ståle Ellingsen Krog (Brekke & Strand)



NS 8142 – FoU prosjekt for å fremskaffe grunnlagsmateriale

- Målinger i Lieråsenstunnel (Leirskifer/kalkstein)
- Utføres høsten 2025
- Multiconsult måler i tunnelen og Brekke & Strand i bygninger over
- Finansierte av Bane NOR
- Måledata også fra Chalmers fra Gårdatunnelen i Gøteborg (Gneis/granitt)



Revisjon av NS 4814 Støybelastning i arbeidet – Områdelydmålinger og støykotekart

- Brukes offshore, men også for industri på land
- Formål:
 - Effektivisere metodene for områdelydmålinger
 - Tilpasninger for utarbeidelse av digitale støykotekart
- Vurdere revisjon av NS 4815 forenklet metode for eksponeringsmålinger
- Arbeidet vil utføres i SN/K 3
- Første komitemøte planlagt i 2025.
- Meld interesse for deltakelse til meg

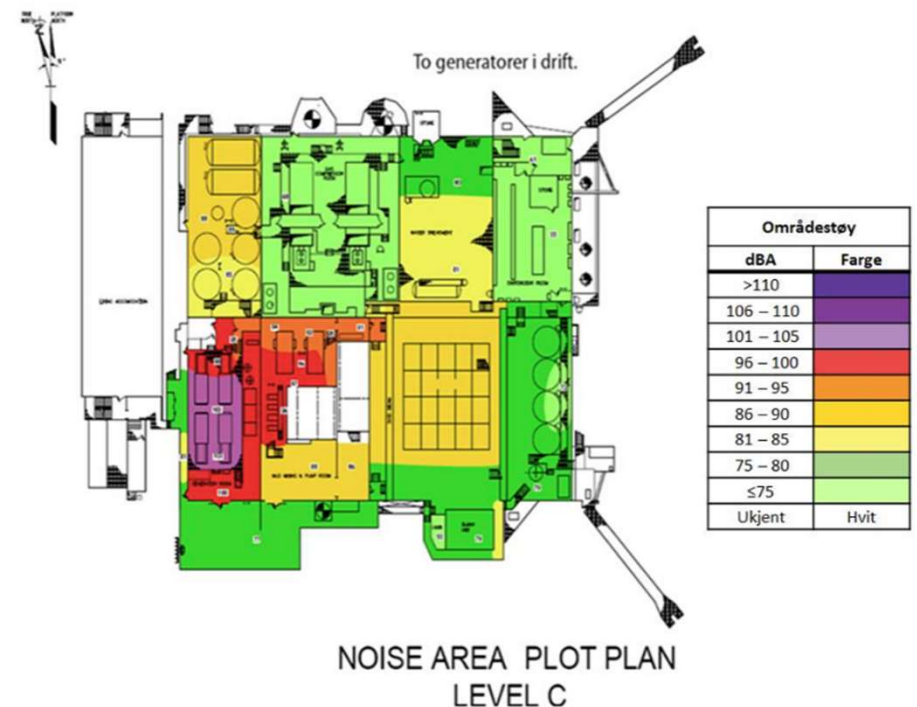


Fig: Offshore Norge

Aktuelle saker fra NEK NK29 / IEC TC29

Nye publikasjoner:

- IEC 61252 Ed.2 *Electroacoustics – Personal sound exposure meters*, publisert i oktober 2025.

Relevante pågående prosjekter:

- IEC 61094-9 Ed.1 *Electroacoustics - Measurement microphones - Part 9: Specifications for transfer standard microphones* (planlagt pub. i 2026).
- IEC 60942 *Electroacoustics – Sound Calibrators* (Ed. 5 planlagt publisert i 2027).
- Kartlegging av ønskede endringer på IEC 61672-serien (Sound level meters) er startet. Det har vært fokus på fleksibilitetsbehov fra brukerne.
- NEK NK29 Elektroakustikk dekker både instrumentering og høreapparater. På internasjonal plan jobbes det også med standardisering av *Audio broadcasting systems for hearing aids in the 2,4 GHz band*.

Nyttig informasjon:

IEC TC29 har egen hjemmeside med bl.a. ny informasjon, white papers og videoer: <https://tc29.iec.ch>

Ved interesse i NEK NK29 sitt arbeid, ta kontakt med:

- Komitésekretær Per Lyder Pedersen (per.lyder.pedersen@nek.no)
- Komitéleder Daniela Toledo Helboe (helboe@norsonic.com)



Nytt fra ISO og CEN

Referanse	Engelsk tittel	Utgave	Internasjonal publiseringsdato	Komité
ISO 16254	Acoustics - Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation - Engineering method	2	2024-12-11	ISO/TC43/SC1/WG 42
EN 17823:2024/AC	Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of the impact sound insulation of stairs and stair isolating elements	1	2025-03-26	CEN/TC126/WG 1
ISO/TS 16755-1	Acoustics - Non-acoustic factors influencing the perception, interpretation and response to environmental sounds - Part 1: Definition and conceptual framework	1	2025-05-01	ISO/TC43/SC1/WG 68
ISO 23591:2021/Amd 1	Acoustic quality criteria for music rehearsal rooms and spaces - Amendment 1: Asian (Korean) traditional music (Gugak)	1	2025-05-07	ISO/TC43/SC2/WG 33
ISO/TS 12913-3	Acoustics - Soundscape - Part 3: Data analysis	2	2025-05-08	ISO/TC43/SC1/WG 54
ISO 13472-2	Acoustics - Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ - Part 2: Spot method for reflective surfaces	2	2025-05-14	ISO/TC43/SC1/WG 33
NS-EN ISO 9612	Acoustics - Determination of occupational noise exposure - Methodology	3	2025-05-26	ISO/TC43/SC1/WG 67
NS-EN ISO 17201-2	Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 2: Calculation of muzzle blast	2	2025-07-08	ISO/TC43/SC1/WG 51
NS-EN ISO 17201-4	Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 4: Calculation of projectile sound	2	2025-07-18	ISO/TC43/SC1/WG 51
ISO 7605	Underwater acoustics - Measurement of underwater ambient sound	1	2025-07-23	ISO/TC43/SC3/WG 5
CEN/TR 18180	Building Acoustics - Data Dictionary	1	2025-08-13	CEN/TC126/WG 12
ISO 17208-3	Underwater acoustics - Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships - Part 3: Requirements for measurements in shallow water	1	2025-09-02	ISO/TC43/SC3/WG 1
NS-EN ISO 3095	Railway applications - Acoustics - Measurement of noise emitted by railbound vehicles	4	2025-09-11	ISO/TC43/SC1
CEN/TR 15226	Building products - Treatment of acoustics in product technical specifications	1	2025-10-01	CEN/TC126/WG 5



67 83 86 00

info@standard.no

standard.no