



RAPPORT

Visualisering av akustikk (støy)

Kunde: Garda Anleggsikring AS

Prosjekt: Garda Anleggsikring AS Visualisering 24.08.20

Prosjektnummer: 029



Rapporteringsstatus:

- Endelig
 Oversendelse for kommentar
 Utkast

Utarbeidet av:	Sign.:
Bjørn Arild Bøhleng	
Kontrollert av:	Sign.:
Tor Henning Gulbrandsen Daglig Leder/Yrkeshygieniker	

Revisjonshistorikk:

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av
00	11.09.2020	Første oversendelse	Bjørn Arild Bøhleng	Tor Henning Gulbrandsen

Innholdsfortegnelse

1 Bakgrunn.....	4
2 Utførelse.....	4
3 Måleposisjon	4
4 Metode	4
5 Måleresultater.....	4

1 Bakgrunn

Formålet med målingen er å avdekke ⁽¹⁾ støyreduksjonen av X-Noise Wall mot en støykilde. Tykkelsen på absorbenten 40mm. Dimensjonen på panel: 1160mm x 2000mm. Flere paneler satt sammen i rekke satt ned i vannfylte Garda vektblokker.

2 Utførelse

Orienterende målinger av lydnivå (støy) ble utført den 24.08.2020 av X-Noise AS. Representant for Garda Anleggsikring AS: Thomas Nielsen.

3 Måleposisjon

Målingene er foretatt – utendørs – i 1 meters avstand. Temperatur +/- 20°.

4 Metode

Måleinstrument: Norsonic Hextile NOR 848 system (akustisk kamera)

Høytaler. Loudspeaker: NOR275. Støykilden.

Effektforsterker: NOR280. -5 dB (styrke).

Måleinstrument: NOR 131 håndholdt støymåler.

5 Måleresultater

Avstand: 1 meter fra støykilden med NOR 131 håndholdt støymåler. Anleggsiden.

Målt støy: 96.0 dB.

Avstand: 2 meter fra lydmicrofoner til absorbenten fra publikumssiden.

Målt støy: 75.1 dB.

20.9 dB i støyreduksjon.



Vi utfører oppdrag for visualisering av støy.
Kontakt oss gjerne i dag for et uforpliktende tilbud til:

post@x-noise.no