



Spanjeweg 6  
Postbus 92  
2410 AB Bodegraven  
Tel.: 0172-619342  
E-mail: [info@lekhabo.nl](mailto:info@lekhabo.nl)  
Internet: [www.lekhabo.nl](http://www.lekhabo.nl)

Betreft : Geluidmeting LV plant te Monster  
Datum : 25 november 2021  
Plaats : Bodegraven

Op 4 november 2021 heeft de firma TIO BV een geluidsmeting uitgevoerd bij het bedrijf LV-plant aan de Zwartedijk 37a te Monster. Doel van de meting was het controleren van het effect van de aanpassingen die gedaan zijn om het WKK geluid verder te reduceren. Deze maatregelen betreffen het aanbrengen van een extra wand voor de installatie en het aanpassen van de uitlaatdemper. Tevens is de richting van het geluid van de uitlaat veranderd.

Hieronder twee impressie foto's:



De machine draaide op zijn nominale vermogen op het moment van de meting.

Hierna de bevindingen van TIO BV

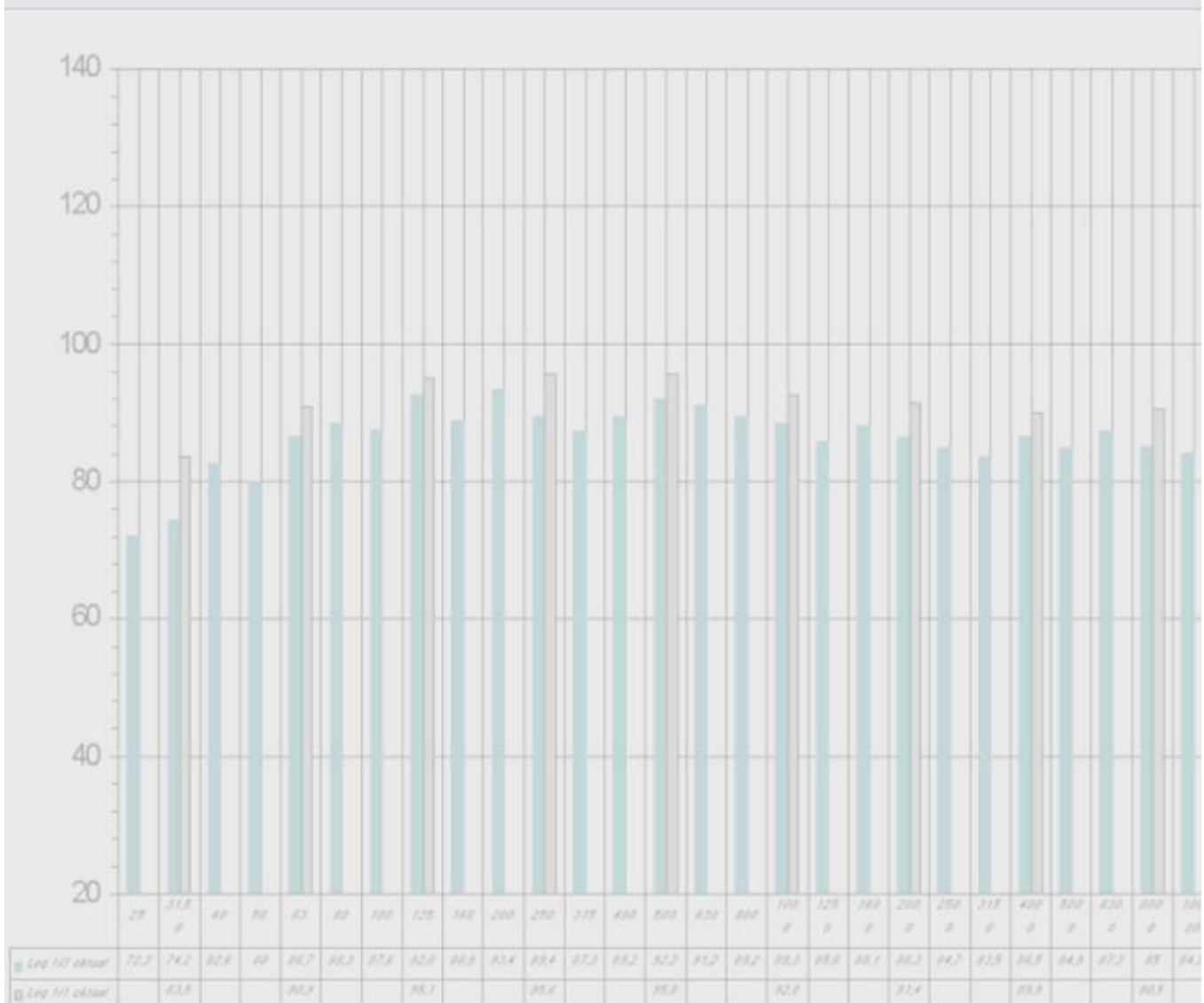


## Tio BV Noise Measurement Report

Client : Habo BV

Project : LV Plant

Date : 04-11-2021





## F 610 Sound Measurement Report 1/2

Rapport van de geluidmeting, welke op donderdag 4 november 2021 werd gehouden bij LV Plant Monster.

---

|                        |   |                                                                                 |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Client                 | : | Habo BV                                                                         |
| Project                | : | LV Plant                                                                        |
| Meetapparatuur         | : | Bruël & Kjaer sound level analyser<br>type 2238 (Integrating Sound Level Meter) |
| Meting uitgevoerd door | : | De heer C.A.W. Strijker                                                         |
| Weersgesteldheid       | : | Zonnig / bewolkt, $\pm 8^{\circ}\text{C}$ , windkracht 2                        |
| Meetresultaten         | : | zie bijgaande grafieken I en II                                                 |



## F 610 Sound Measurement Report 2/2

### Bespreking

---

Op 4 november 2021 zijn twee metingen uitgevoerd ter plaatse van de voorzetwand. De metingen geven een hogere waarde dan het werkelijke niveau is door het verkeerslawaaï. Er is getracht de uitlaat op 1 meter te meten, maar door het vele verkeerslawaaï is een goede meting niet mogelijk. Wel is geconstateerd dat de stoofrequentie als weergegeven in het rapport van Ardea geheel zijn geëlimineerd.

Het uitlaatgeluid is door modificatie van de absorptie demper lager dan LAeq 65 dB(A). Als ook het richtingseffect wordt meegenomen betekend dit een reductie van 8-9 dB(A), waardoor het totale geluidsniveau Zwartedijk 35, als weergegeven in tabel 3 van Ardea, LAeq 44,4 dB(A) wordt. Ook de voorzetwand en plaatselijke overkapping zal een verlaging van het geluidsniveau geven naar ca. LAeq 44,2 dB(A). Ter plaatse van de gevel bij de garage Zwartedijk 35 worden geluidsniveaus gemeten van 40-42 dB(A).

Client

Project

Habo B.V.  
LV Plant

Measurement no.: 1(11)

Instrument

Start Time

End Time

2238  
04-11-2021 10:24:29  
04-11-2021 10:25:30

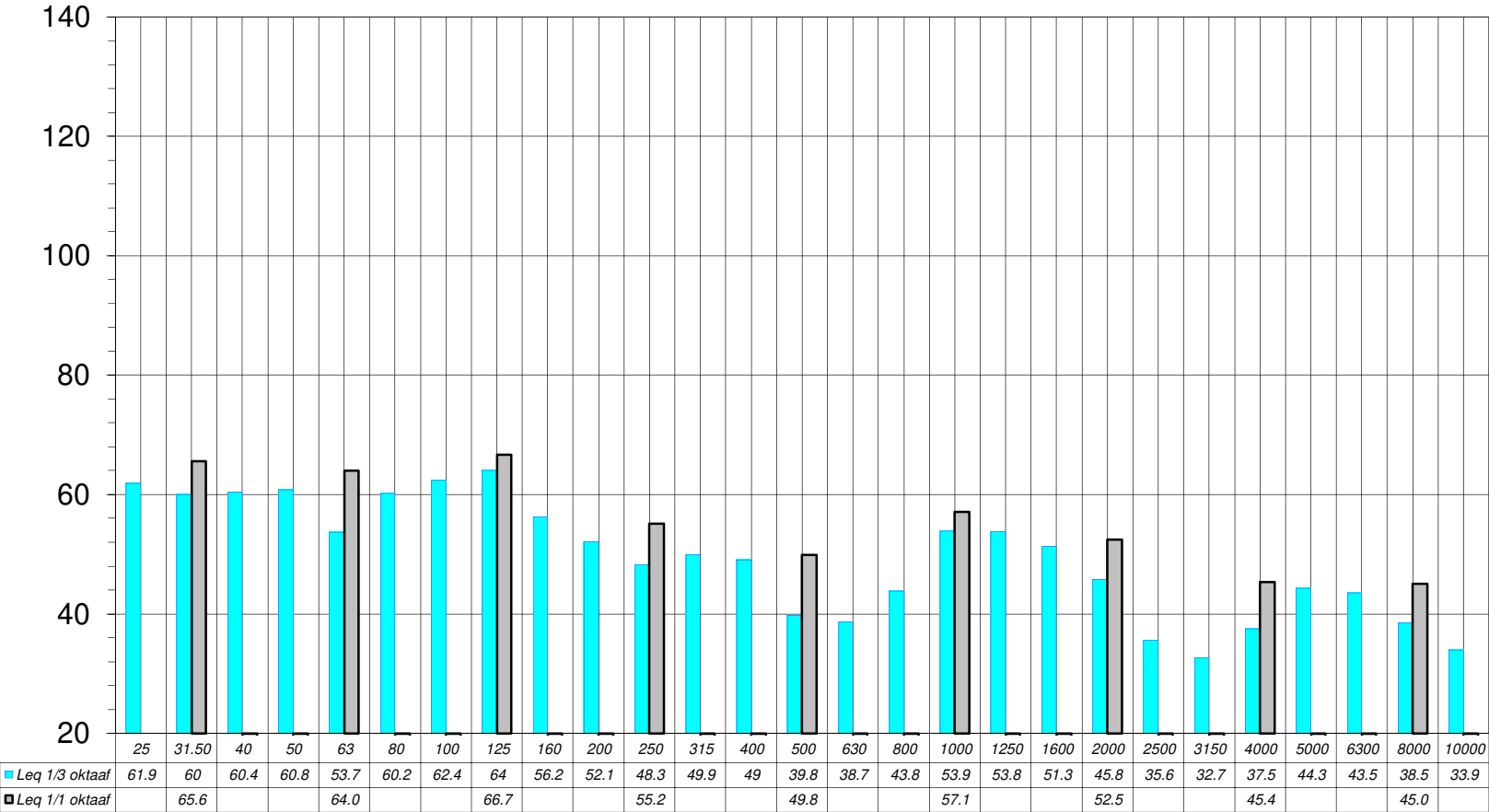
Band Width

Range

Weather

1/3 Octave  
10.0-90.0 dB  
zonnig; 8°C; windkracht 2

Leq(A) 59.3 dB(A)



Client  
Project

Habo B.V.  
LV Plant

Measurement no.: 2(12)

Instrument  
Start Time  
End Time

2238  
04-11-2021 10:27:14  
04-11-2021 10:28:15

Band Width  
Range  
Weather

1/3 Octave  
10.0-90.0 dB  
zonnig; 8°C; windkracht 2

Leq(A)

62.6 dB(A)

