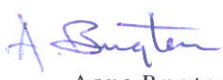
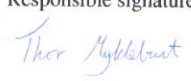


## Worldwide Testing and Certification

REPORT from: NEMKO AS TRONDHEIM			
Postal-/office address: Sem Saelands vei 5 N-7465 TRONDHEIM Norway	Laboratory address: O. S. Bragstads plass 2	Telephone +47 73591370 Telefax +47 73592886	E-post: trondheim@nemko.com http://express.nemko.com  Enterprise NO 974404532
Title <b>Lydmålinger på vinduskonstruksjoner</b>	Report no <b>1</b>	Date <b>25. april 2005</b>	
Author <b>Arve Bugten</b>	Project no <b>ABU0016/05</b>	# page (1. page included) and # annex	
Client (person or firm) <b>Hovland Trevarefabrikk AS</b>	Clients reference <b>Steinar Gulaker</b>		
Client's address <b>Jærveien 1250 4375 HELLVIK</b>			
1. page classified / Other pages classified  <i>åpen / konfidensiell</i>	Project responsible   Arve Bugten	Responsible signature   Thor Myklebust	
<b>Sammendrag:</b>			
<p>Rapporten refererer lydisolasjonsmålinger på 4 ulike Hovland vinduer. Det ble målt på følgende testobjekter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Test nr. 01: Sidehengslet, utadslående vindu med glass 6-15g-4 (g = argon)</li><li>• Test nr. 02: Sidehengslet, utadslående vindu med glass 10-20-6</li><li>• Test nr. 03: Sidehengslet, utadslående vindu med glass 8-20-4/1/4</li><li>• Test nr. 04: Fastkarmvindu med glass 8-20-4/1/4</li></ul> <p>Målingene er utført av Nemko den 20. og 21. april 2005, ved NTNU sitt akustikklaboratorium. Målingene er gjennomført i samsvar med ISO 140-3, samt vurdert i tråd med ISO 717-1.</p> <p>Resultatene er angitt i samsvar med ISO 717-1, pkt nr 5, slik: <math>R_w(C;C_{tr})</math>.</p> <p><math>R_w</math> angir "Veid lydreduksjonstall", og C-verdiene i parentes er korreksjonstall for aktuelt støyspekter. I dette tilfelle kan verdien <math>C_{tr}</math> anvendes for å bestemme verdien som <i>tidligere</i> ble kalt trafikkstøyreduksjonstallet <math>R_{A,tr}</math> (Jfr indeks tr = trafikk). Dvs: <math>R_w + C_{tr} = R_{A,tr}</math></p> <p>Resultater for ovennevnte testobjekt (med referanse til test nr.):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Test nr. 01: <math>R_w(C;C_{tr}) = 36 (-2; -6)</math> dB</li><li>• Test nr. 02: <math>R_w(C;C_{tr}) = 40 (-2; -4)</math> dB</li><li>• Test nr. 03: <math>R_w(C;C_{tr}) = 43 (-2; -5)</math> dB</li><li>• Test nr. 04: <math>R_w(C;C_{tr}) = 43 (-1; -5)</math> dB</li></ul>			
<b>STIKKORD</b>	<b>NORSK</b>	<b>ENGELSK</b>	