

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

* **R&D AKUSTIKA** *



Akustikas laboratorija

T - 282

Akreditēta metode (skat. www.latak.gov.lv)

TROKŠŅA LĪMEŅA APRĒĶINI (prognozes), telpās un teritorijā.

STANDARTI, METODES:

LVS ISO 1996-1:2017”

Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 1.daļa: Pamatlielumi un novērtēšanas procedūras”;

LVS ISO 1996-2 : 2018 “Akustika. Vides trokšņa rakturošana, mērīšana un novērtēšana.

2.daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana”

MINISTRU KABINĒTA NOTEIKUMI:

LR MK noteikumi „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

LR Būvniecības likuma sadaļa „Būvakustika LBN 016-15.”

Aprēķināmie parametri:

L_{Xeq} , kur $X = (A, B, C, D, Z)$ – izsvartais ekvivalentais nepārtrauktais skaņas spiediena līmenis, [dB(X)]

L_{XFmax} , kur $X = (A, B, C, D, Z)$ – izsvartais maksimālais skaņas spiediena līmenis, [dB(X)]

L_{dvn} , L_{diena} , L_{vakars} , L_{nakts} – ilgtermiņa trokšņa rādītāji, [dBA]

Pielietotā datorprogrammu **SoundPLAN® Braunstein+Berndt GmbH / SoundPLAN**

LLC (licences Nr. 1038/05), kurā izmantotas šādās **metodes, nosacījumi un standarti:**

RLS 90
RLS 90 streng
DIN 180005 Strasse:1987-05
VBUS
Calculation of Road Traffic Noise (UK)
Schweiz EMPA
RVS 3.02/4.02
Statens planverk report no. 48; 1980
Road Traffic Noise – Nordic Prediction Method;
1996
NORD2000 Road
ASJ RTN-Model B 1998
ASJ RTN-Model B 2003
NMPB – Routes – 96
ENEA
FHWA; 1978
Traffic Noise Model – FHWA; 1998
Russian Road
Schall 03
Schall 03 streng
Transrapid
DIN 18005 Schiene: 1987-05
VBUSch
ONR 30511
Nordic Rail Prediction Method (Kilde Rep. 130)
Calculation of Railway Noise; 1996 (UK)
Nordic Prediction Method For Train Noise
(NMT); 1996
NORD2000; Rail Traffic Noise
Japan Narrow-Gauge Railways based on ASJ
Model: 2003

CNOSSOS-EU
SEMIBEL
RMR 2002 (EU)
Russian Rail
Israeli Rail: 2006-09
French Rail (NFS 31-133): 2007-02
VDI 2714 / 2720
WDI-Standard
Concawe
General Prediction Method
ÖAL 28
DIN 18005 Gewerbe: 1987-05
ISO 9613-2: 1996
Construction Noise (HongKong)
NORD2000
TA-Lärm einfaches Verfahren
Japan Industry based on ASJ Model:2003
BS 5228
Industry Noise Model – based on TNM; 1998
AzB streng
AzB
AzB-L
AzB-H
AzB: 2007-05
DIN 45643
DIN 45643 streng
DIN 45684-1: 2006-09
Swiss Aircraft Noise Calculation
ÖAL 24
ÖAL 24 -1-2004
ECAC Doc 29
ECAC Doc 29 (EU-Interim)

TROKŠŅA LĪMEŅA APRĒKINI VIDĒ (teritorijā un telpās)

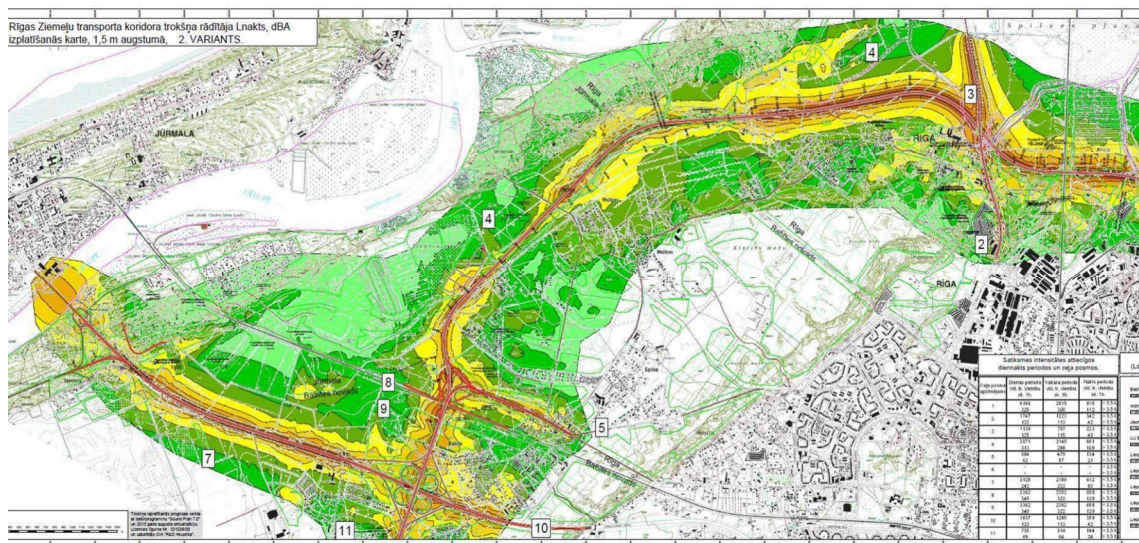
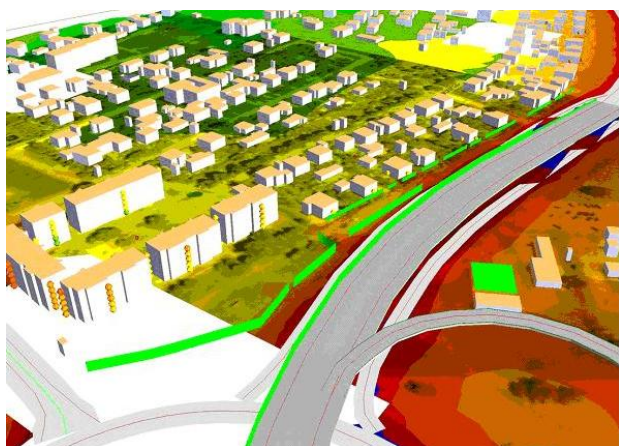
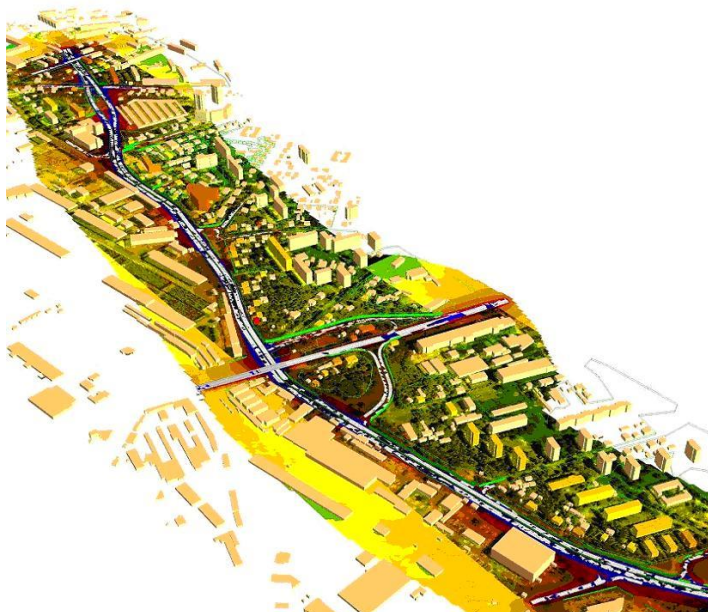
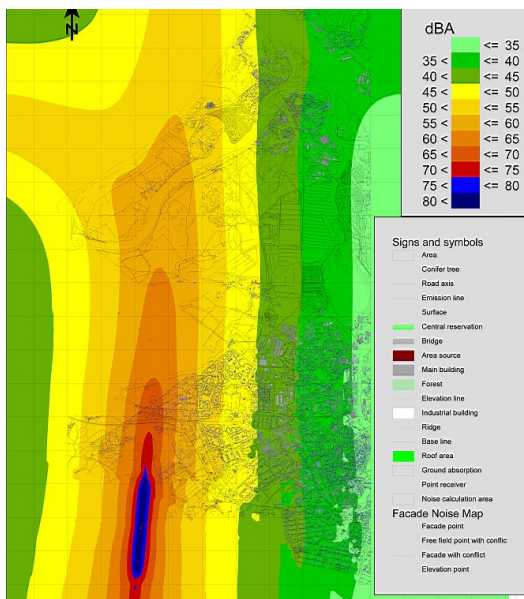
Mērījumu rezultātu piemērs (mērījuma pārskats ar akreditācijas zīmi)



Akreditētā sfēra:

TROKŠŅA LĪMEŅA APRĒĶINI VIDĒ (teritorijā un telpās)

Aprēķinu, trokšņa karšu piemēri.



Trokšņa līmeņa aprēķini telpās un teritorijā