



SIA * R & D AKUSTIKA

=====

LATVIJAS REPUBLIKA, LV - 1013, RĪGA, Krišjāņa Valdemāra 157, Reģistrācijas nr. LV 40103100457 Fax. +371 67815008,
tel.fakss 371 67815008, mob. t +371 29217605, E-pasts: rd.akustika@apollo.lv http://www.akustika.lv/rdindex_lv.html

PASŪTĪTĀJS: SIA "Enviroprojekts"

"APSTIPRINU"

SIA "R & D Akustika" direktors

_____/ J. SAPROVSKIS /

2025. g. 22.oktobris.

**Vēja ģeneratoru darbības trokšņa
izplatīšanās prognozes pārskats
(Valmieras un Valkas novads)**

Nr. 696/2024-KM2.1



RĪGĀ – 2025

Saturs

Prognozes mērķis	3
Objekts	3
Esošā trokšņa situācija tuvējā apkārtnē	4
Trokšņa avotu un situācijas modelēšanas pamatprincipi	5
Trokšņa modelēšana, 1. Situācija	8
Trokšņa modelēšana, 2. situācija	8
Trokšņa līmenis pie viensētām 2 km attālumā dažādās modelēšanas situācijās.....	9
Trokšņa aprēķinu rezultāti.....	21
1. pielikums. <i>Trokšņa robežlielumi</i>	22
2. pielikums. <i>Teritorijas funkcionālais zonējums</i>	23
3. pielikums. <i>Rezultāti – satiksmes troksnis</i>	25
4. pielikums. <i>Rezultāti B alternatīva</i>	29
5. pielikums. <i>VES masta augstumi B alternatīva</i>	33
6. pielikums. <i>Ievades dati – SoundPlan programma</i>	34

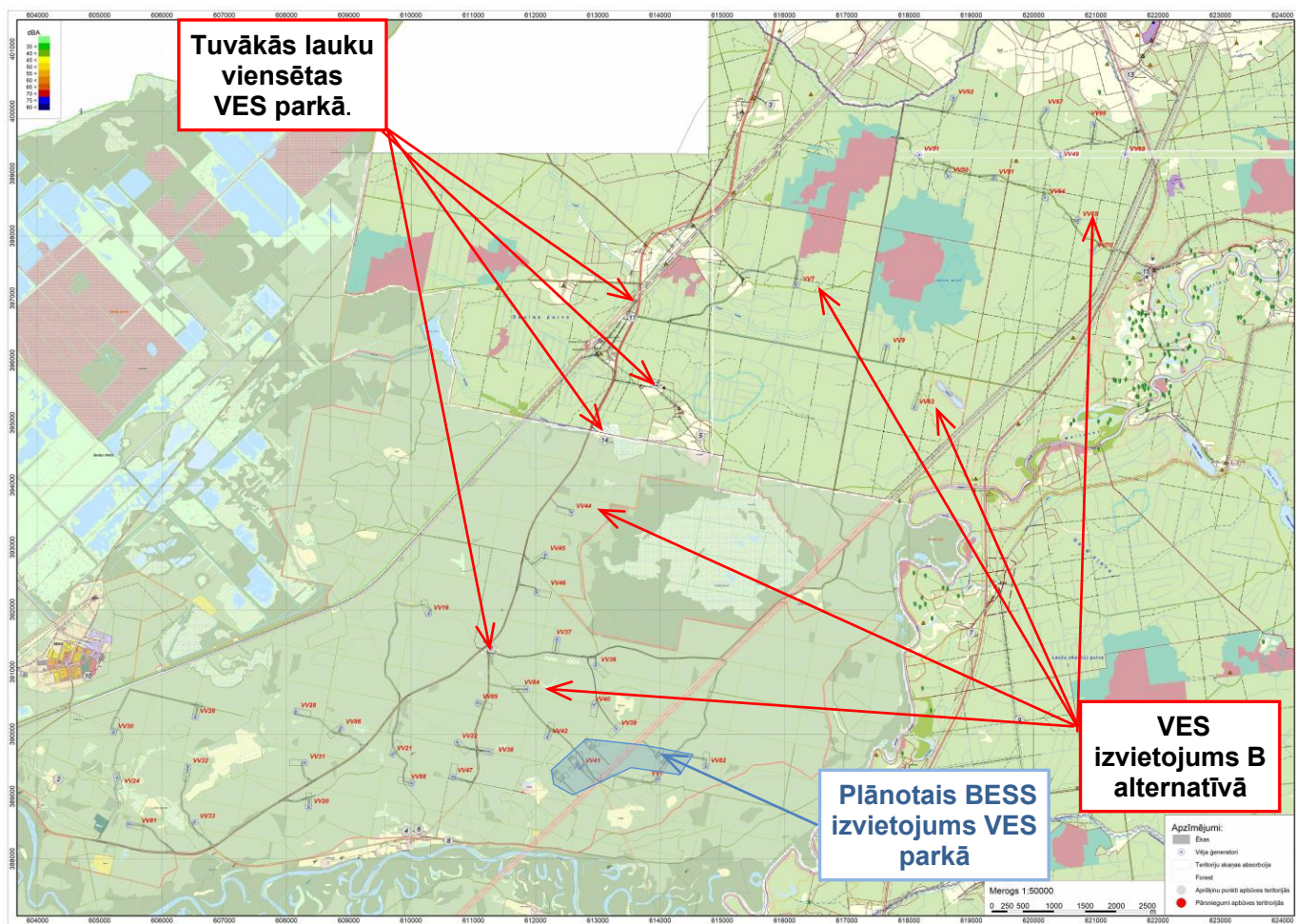
Proгноzes mērķis

Apzināt trokšņa situāciju vēja elektrostaciju (VES) parka teritorijā pēc projektējamo VES izbūves, novērtēt to darbības radītā trokšņa izplatīšanos apkārtējā vidē un trokšņa līmeņus pie tuvākām dzīvojamām apbūvēm saskaņā ar LR MK 7.01.2014 noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (skat. 1. pielikumu).

Modelēts viens – zemākais VES mastu augstumu variants: B alternatīva, skat. Pielikumu 5 ar 40 VES. Rotora diametrs visām VES vienāds: 200 m. No Pasūtītāja piedāvātajiem trim VES modeļiem izvēlēts viens: skaļākais visos vēja ātrumos – Nordex 175-6.8.

Objekts

Plānotā VES izvietojuma teritorija ir plaša ~100 km² (B alternatīva): ietilpst Valmieras un Valkas novados. Līdz 2 km attālumam no VES parka atrodas 123 viensētas u.c. mājas ar dzīvojamo funkciju. Teritoriju atļauto izmantošanu skat. 2. pielikumā, VES izvietojumu skat. 1. attēlā.



1. attēlā. Kopējais VES izvietojums (B alternatīva) teritorijā

Esošā trokšņa situācija tuvējā apkārtnē

Plānotā VES parka vieta un apkaime ir mežu un purvu teritorijas: ziemeļu pusē – Laiviņu purvs, vidusdaļā – Pukšu purvs, dienvidu pusē – Gauja. VES parks atrodas teritorijā, ko rietumu-austrumu virzienā ierobežo valsts galvenais autoceļš A3 un reģionālais autoceļš P24 un upes: dienvidu virzienā – Gauja, ziemeļu virzienā – Seda (un arī autoceļš P24).

Tieši plānotajā VES teritorijā nav nevienas trokšņa ziņā reglamentēto teritoriju. VES parka perimetrā ir trīs nelielas apdzīvotas vietas: dienvidu pusē – Oliņas, austrumu pusē – Zīle, rietumu pusē – Saule. Tuvākās lauku viensētas (skat. 1. attēls). atrodas >800 m attālumā no tuvākās VES. Trokšņa ziņā reglamentētās tuvākās teritorijas ir atsevišķas savrupmāju teritorijas, kam apkārt ir meži un apdzīvoto vietu apbūves teritorijas. Lielākā daļa esošo viensētu ir ceļu tuvumā, kur satiksmes radītais troksnis šīm mājām rada diskomfortu.

Saskaņā ar Pasūtītāja sniegto informāciju plānotajā VES parka platībā un 2 km ap to nav neviena uzņēmuma, kas savā darbībā radītu troksni, kas papildinātu VES darbības radīto troksni pie atsevišķajām viensētām. Citi rūpnieciska rakstura objekti (teritorijas) atrodas apkārtnes apdzīvotajās vietās, taču tās visas atrodas tālāk par 2 km no plānotā VES parka teritorijas.

Esošo trokšņa līmeni plānotajā VES parka teritorijā nosaka satiksmes radītais troksnis pa tuvējiem ceļiem, kas tiek modelēts, lai novērtētu esošo trokšņa situāciju plānotā VES parka teritorijā.

Galveno prognozējamo trokšņa avotu raksturojums

Trokšņa prognozē un rezultātu izvērtēšanā tiek ņemta vērā trokšņa emisija no VES darbības, VES izvietojums teritorijā un dati, kas raksturo vēja ģeneratoru darbības radītā trokšņa emisijas līmeni atkarībā no vēja ātruma, kopā ar meteoroloģisko informāciju par pētāmo apgabalu, un Pasūtītāja sniegto informāciju.

No Pasūtītāja piedāvātajiem trim VES modeļiem modelēšanai tika izraudzīts VES modelis Nordex 175-6.8, kam trokšņa jaudas līmenis ir maz atkarīgs no vēja ātruma, skat. 1. tabulu, ņemot vērā, ka vidēji statistiski vēja ātrums 3-8 m/s (kad šis modelis ir visšķaidākais, turklāt būtiski) sagaidāms >50% gadījumu, pie lielāka vēja ātruma 8 -> 10 m/s (kad citi modeļi kļūst skaļāki), sagaidāms <50% gadījumu (skat. 2. tabulu).

1. tabula. Apskatīto VES modeļu trokšņa atkarība no vēja ātruma

VES modelis	Vēja ātrums, m/s							
	3	4	5	6	7	8	9	>10
	Trokšņa jauda, LwA, dB							
Vestas V172 – 7,2 dB	97,8	97,8	98,4	101,8	105,4	108,8	110,1	110,1
Nordex N175 – 6,8 dB	98,2	102,4	107,3	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Nordex N163 – 6,8 dB	97,5	97,5	97,5	100,8	100,8	105,7	109,2	109,2

VES darbības procesa radītais trokšņa līmenis tiek novērtēts tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās. VES darbības radītā trokšņa novērtēšana veikta, izmantojot LR MK Nr.16 noteikumus "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (03.11.2023.) (turpmāk LR MK Nr.16) noteiktās trokšņa rādītāju aprēķinu metodes un robežlielumus.

VES trokšņa līmeņi modelēti visam kalendārajam gadam plānotajam VES parka B alternatīvas izvietojumam, ievērojot valdošo vēja virzienu, ātrumu un ar to saistīto VES trokšņa jaudu, ar diennakts vidējiem vēja ātrumiem, kuriem nav statistiski vērā ņemamu atšķirību dienas, vakara un nakts periodā, iegūstot trokšņa kartes, kas attēlo pastāvīgo trokšņa līmeni visos diennakts periodos, un izvērtējot attiecībā uz nakts perioda robežlielumiem (skat. 4. pielikumu), kuri ir viszemākie. VES darbības radītā trokšņa modelēšana visos vēja ātrumos (arī 3 m/s - 8 m/s) pēc maksimālās piesardzības principa veikta ar lielāko VES Nordex 175-6.8 uzrādīto trokšņa jaudu.

Papildus plānotajām VES parka dienviņdaustrumu daļā, kuru apkārtņē nav neviena savrupmāja (skat. 1. attēlu), ir plānots izvietot bateriju enerģijas saglabāšanas sistēmu BESS kopā ar transformatoriem (Ast). BESS saņems un uzglabās VES saražoto lieko enerģiju, un vēlāk, kad tas būs nepieciešams, atgriezīs šo elektroenerģiju tīklā. Pašas baterijas nerada troksni, taču ar BESS saistītie palīgelementi, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (HVAC) iekārtas, to rada. BESS+Ast izvietojumam ir četras alternatīvas: pēc maksimālās piesardzības principa tās visas ietvertas modelī, it kā darbotos vienlaicīgi, kaut patiesībā tiks izraudzīta tikai viena no šīm vietām. BESS un Ast trokšņa dati ir Pasūtītāja sniegtā informācija. Trokšņa izplatīšanās kartes attēlotas 3. un 4. pielikumā.

Trokšņa avotu un situācijas modelēšanas pamatprincipi

Modelēšana tiek veikta šādās situācijās:

- 1. Situācija.** Esošā situācija bez VES, trokšņa vērtējums tuvējā apkārtņē ar jau esošajiem trokšņa avotiem, autoceļu A3, P24 un V260 satiksmi. Tiek veidots apkārtnes 3D matemātiskais modelis un modelēta trokšņa izplatīšanās;
- 2. Situācija.** Trokšņa izplatīšanās modelēšana plānotajam VES izvietojumam, ar teritorijā izvietotām 40 VES stacijām un 4 BESS+Ast: VES mastu augstumi saskaņā ar 5. pielikumu.

VES darbības radītais troksnis novērtēts, izmantojot LR MK Nr.16 norādītās aprēķinu metodes:

- 1)** rūpnieciskās darbības trokšņa avotu darbības radītais troksnis: LR MK Nr.16 5. pielikums;
- 2)** transporta trokšņa emisija atbilstoši LR MK Nr.16 1.pielikuma 6.3. punktā noteiktajam ar Francijā izstrādāto aprēķina metodi "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)", kas minēta izdevumā "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" un Francijas standartā XPS 31-133.

LR MK Nr.16 jaunākajā 03.11.2023. g. redakcijā (skat. 1.pielikumu) ir paaugstināta satiksmes radītā trokšņa robežvērtība nakts periodā no 45 dB uz 55 dB, vakara periodā no 50 dB uz 60 dB un dienas periodā no 55 dB uz 65 dB. Šis apstāklis ievērojami sašaurina joslu gar ceļu, kur saskaņā ar LR MK Nr.16 pieļaujamie satiksmes radītie trokšņa robežlielumi tiek pārsniegti. Individuālo dzīvojamo māju apbūves teritorijās trokšņa rādītāji novērtēti ilgtermiņā, ar trokšņa avotu raksturīgajām gada vidējām intensitātēm.

Trokšņa izplatīšanās tiek modelēta ar trīsdimensiju trokšņa izplatīšanās prognozes licencētu datorprogrammu „SoundPLAN 9.1”, Braunstein+Berndt GmbH / SoundPLAN LLC, 2023. g. novembra aktualizāciju (SIA „R&D Akustika” licences līguma doc. Nr.ID1038/05 no 18.09.2005, lietotāja Nr.10578 HL4496), kura nodrošina trokšņa rādītāju aprēķināšanu atbilstoši LR MK Nr.16.

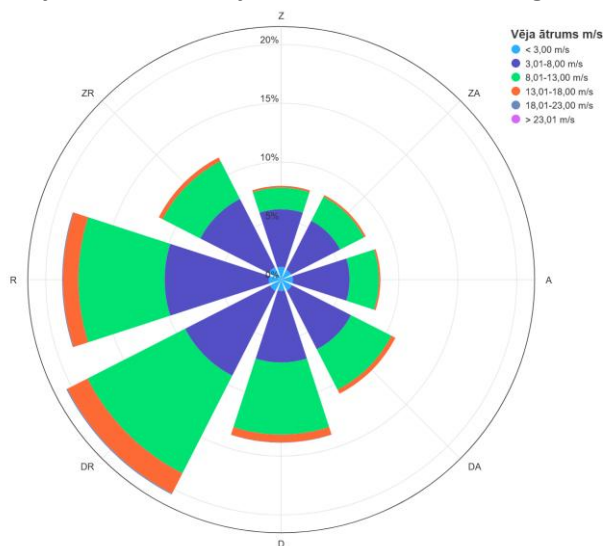
VES darbības radītā trokšņa izplatīšanās karte tiek modelēta teritorijā, kas ir līdz 2 km no tuvākās VES stacijas (kur trokšņa līmenis nokrītās zem 35 dBA, kas ir par 10 dB mazāk nekā pieļaujams saskaņā ar LR MK 7.01.2014 noteikumos Nr.16 noteikto robežlielumu mazstāvu apbūvei nakts periodā). Kartēs ir redzami visi esošie īpašumi: palielinot karti, var nolasīt trokšņa vērtību pie katras konkrētās mājas, tomēr saskaņā ar MK Nr. 16 trokšņa kartes tiek veidotas ar 5 dB soli decibelu izolīknēm, tāpēc precīzie lielumi ir apkopoti 8. un 9. tabulā.

Saskaņā ar iepriekšminētajiem noteikumiem, standartiem un metodēm tiek veidots apkārtējās vides infrastruktūras un apbūves 3D modelis. Veidojot šo modeli, tiek ievērotas un modelētas akustiski nozīmīgākās vides topogrāfiskās īpatnības: ceļi, reljefs, koku audzes, laukumi. Modelētajā VES trokšņa spektrā ir iekļauta arī lielākā daļa infraskaņas – 6,3-20 Hz, un visa zemfrekvences skaņa – līdz 160 Hz.

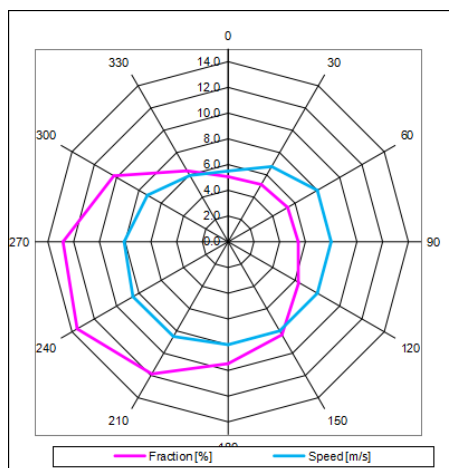
2.tabula. Ilgtermiņa vēja ātruma dati diennakts periodos, 200 m augstumā

Diennakts periods	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
Ilggadīgais vidējais vēja ātrums 200 metru augstumā, m/s	7,5	7,5	7,5
Ilggadīgais vidējais bezvēja periods (dienas)	31	31	31

**Vēja virziena atkārtošanās biežuma diagramma (vēja roze)
ar vēja ātruma sadalījumu katram virziena segmentam**



Vidēja gada vēja virziena un ātruma sadalījums



Vidējā gada meteoroloģiskie dati aprēķināti, izmantojot LR MK noteikumus Nr.432 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimateoloģija". Trokšņa rādītāji aprēķināti kā ilgtermiņa pie šādiem vidējiem gada meteoroloģiskajiem apstākļiem Rūjienai un Alūksnei: $t = 5,9^{\circ}\text{C}$, relatīvais gaisa mitrums 81%, vēja ātrums 200 m augstumā – 7,5 m/s (Pasūtītāja sniegtā informācija¹), bezvēja dienu skaits – 31. Vēja ātrums un virziens dots 2. tabulā un diagrammā zem tās. Trokšņa avotu modelēšanas ievades dati attēloti 7. pielikumā.

¹ Izmantoti ERA5 piektās paaudzes ECMWF globālā klimata atmosfēras reanalīzes dati par 2013. - 2023. gada periodu: kopā 95304 vēja mērījumu ar pārrēķinu 200 m augstumā ieraksti (WindPRO Meteo Data Export version 7, Ģeogrāfiskās koordinātes (WGS84): garums 26.000000, platums 57.750000, Vietējās koordinātes: (LKS92) Y: 619030,26 X: 402634,28)

3. tabula. Vēja mērījumu sadalījums pa ātrumiem un virzieniem procentuāli (%)

Vēja ātrums m/s	Virziens								Kopējais pēc ātruma
	Z	ZA	A	DA	D	DR	R	ZR	
Līdz 3,00	1,10	0,94	1	1,02	0,97	1,06	1,06	1,18	8
3,01 - 8,00	4,90	4,68	4,80	5,63	6,10	8,10	8,80	6,50	50
8,01 - 13,00	1,83	2,28	2,48	3,85	6,12	9,30	7,30	3,60	37
13,01 - 18,00	0,16	0,16	0,14	0,37	0,67	1,92	1,30	0,35	5
18,01 - 23,00	0	0	0	0	0,02	0,09	0,07	0,01	0
>23,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopējais pa virzieniem	8	8	8	11	14	20	19	12	100

4. tabula. VES iekārtu trokšņa raksturojošie parametri

Objekta identifikācija	Pielietotais VES iekārtu skaits, gb.	VES rotora diametrs-200 m. VES masta augstums.	Trokšņa avota darbības laiks	LwA, dBA MAX
Vēja ģenerators Nordex 175-6.8	40	Skat pielikumu Nr. 5	nepastāvīgs	108,9

5. tabula. Modelētā vēja ģenerators trokšņa jaudas atkarība no vēja ātruma

Nordex N175 – 6,8 dB	
Vēja ātrums, m/s	Trokšņa jauda, LwA, dB
3	98,2
4	102,4
5	107,3
6	108,9
7	108,9
8	108,9
9	108,9
>10	108,9

6. tabula. Modelētā vēja ģenerators trokšņa spektrs (dB(A))

8 Hz	16 Hz	31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	Summa
34,6	53,1	68,6	80,9	90,1	96,2	99,1	98,9	95,6	89,3	79,7	108,9
41,4	58,9	73,0	84,3	92,4	97,5	99,4	98,2	93,8	86,3	75,7	
47,4	63,8	77,3	87,5	94,5	98,5	99,3	97,1	91,8	83,3	71,6	

Trokšņa modelēšana, 1. Situācija

Esošā situācija, bez prognozējamajām VES

Modelēts ceļu satiksmes radītais trokšņa līmenis pa ceļiem A3, P24 un V260:

- Valsts galvenajam autoceļam A3 vidējā satiksmes intensitāte (2024. g. dati) ir 2257 transporta vienības diennaktī, 26% kravas transports. Stundas satiksmes intensitāte dienas periodā – 110 vieglais transports un 37 kravas transports, vakara periodā – 58 vieglais transports un 21 kravas transports, nakts periodā – 15 vieglais transports un 8 kravas transports;
- Reģionālās nozīmes autoceļa P24 posmā vidējā satiksmes intensitāte (2024. g. dati) ir 1219 transporta vienības diennaktī, 17% kravas transports. Stundas satiksmes intensitāte dienas periodā – 66 vieglais transports un 13 kravas transports, vakara periodā – 35 vieglais transports un 7 kravas transports, nakts periodā – 9 vieglais transports un 3 kravas transports;
- Vietējās nozīmes autoceļa V260 vidējā satiksmes intensitāte (2022. g. dati) ir 105 transporta vienības diennaktī, 13% kravas transports. Stundas satiksmes intensitāte dienas periodā – 6 vieglais transports un 1 kravas transports, vakara periodā – 3 vieglais transports un 1 kravas transports, nakts periodā – 1 vieglais transports un 0 kravas transports.

7. tabula. Stundas satiksmes intensitāte (transporta vienības).

Ceļu vidējā satiksmes intensitāte diennakts periodos ²			
Ceļa apzīmējums	Diena	Vakars	Nakts
A3 vieglais transports	110	58	15
A3 kravas transports	37	21	8
P24 vieglais transports	66	35	9
P24 kravas transports	13	7	3
V260 vieglais transports	6	3	1
V260 kravas transports	1	1	0

Trokšņa modelēšana, 2. situācija

Trokšņa izplatīšanās modelēšana (B alternatīva) ar teritorijā izvietotām 40 VES stacijām, 4 BESS un 4 AST. Visas trokšņa rādītāju izplatīšanās kartes atbilstoši LR MK Nr.16 1. pielikuma 1.4.1. punktam aprēķinātas 4 m augstumā virs zemes pie ēkas fasādes, kura visvairāk pakļauta trokšņa iedarbībai, ar soli 5 dB, un kartē tiek attēlota ar dažādas krāsas līnijām, bet robežlieluma pārsniegumi apbūvju teritorijās attēloti attiecīgā krāsā ar soli 1 dB. Lai novērtētu trokšņa rādītāju līmeni pie dzīvojamo ēku trokšņainākās fasādes, pie troksnim pakļautākām dzīvojamo māju fasādēm 2 m attālumā izvietoti aprēķinu punkti, kuru augstums virs teritorijas ir 4 m.

Saskaņā ar Pasūtītāja sniegto informāciju BESS un AST darbojas nepārtraukti visu diennakti un trokšņa līmenis ko veido katrs no blokiem ir :

- akumulatoru bloku (BESS) ar jumta dzesēšanas iekārta – 85 dBA 1 m attālumā
- transformatora apakšstaciju (AST) ar savu dzesēšanas sistēmu – 87 dBA 1 m attālumā

1. situācijas kartēšanas rezultāti ir attēloti 3. pielikumā.

2. situācijas kartēšanas rezultāti ir attēloti 4. pielikumā.

² <https://lvceli.lv/celu-tikls/statistikas-dati/satiksmes-intensitate/>

Trokšņa līmenis pie viensētām 2 km attālumā dažādās modelēšanas situācijās

8. tabula. Esošais (satiksmes radītais) fona troksnis izpētes teritorijā (dBA).

Nr.	Apdzīvotu apbūves ,teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robežlielums, Ldiena	Ldiena pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lvakars	Lvakars pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lnakts	Lnakts pret robežlielumu, dB	LDVN, dBA
1	Astras, Valkas pag.	25	22	17	65	-40	60	-38	55	-38	26
2	Baņķi, Valkas pag.	25	22	17	65	-40	60	-38	55	-38	26
3	Bērzi, Plāņu pag.	58	56	51	65	-7	60	-4	55	-4	60
4	Cekuli, Plāņu pag.	27	25	20	65	-38	60	-35	55	-35	29
5	Dreimaņi, Plāņu pag.	29	26	21	65	-36	60	-34	55	-34	30
6	Dūmiņi, Valkas pag.	47	44	39	65	-18	60	-16	55	-16	48
7	Dzelzceļa ēka 162. km, Valkas pag.	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
8	Dzīvojamā māja 145. km, Plāņu pag.	22	19	15	65	-43	60	-41	55	-40	24
9	Ezernieki, Plāņu pag.	37	35	30	65	-28	60	-25	55	-25	39
10	Gaujaskalni, Valkas pag.	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
11	Jaunzīles, Valkas pag.	26	23	18	65	-39	60	-37	55	-37	27
12	Kauči, Plāņu pag.	46	44	39	65	-19	60	-16	55	-16	48
13	Kociņi, Valkas pag.	38	36	31	65	-27	60	-24	55	-24	40
14	Kūmiņas, Plāņu pag.	24	22	17	65	-41	60	-38	55	-38	26
15	Lejas Gērķi, Valkas pag.	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
16	Liepkalni, Valkas pag.	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	20
17	Maizēni, Valkas pag.	35	32	27	65	-30	60	-28	55	-28	36
18	Medņi, Valkas pag.	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	21
19	Melderi, Plāņu pag.	28	25	20	65	-37	60	-35	55	-35	29
20	Mežuļi, Plāņu pag.	32	30	25	65	-33	60	-30	55	-30	34
21	Mežvidi, Valkas pag.	17	14	9	65	-48	60	-46	55	-46	18
22	Oliņas, Plāņu pag.	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	22
23	Pārceltuves, Plāņu pag.	28	25	20	65	-37	60	-35	55	-35	29
24	Priedulāji, Valkas pag.	23	21	16	65	-42	60	-39	55	-39	25
25	Pulkas, Plāņu pag.	21	19	14	65	-44	60	-41	55	-41	23
26	Rozītes, Plāņu pag.	34	32	27	65	-31	60	-28	55	-28	36
27	Rubeņi, Valkas pag.	28	25	20	65	-37	60	-35	55	-35	29
28	Sīļi, Valkas pag.	24	22	17	65	-41	60	-38	55	-38	26
29	Vecrāmji 1, Valkas pag.	25	22	17	65	-40	60	-38	55	-38	26
30	Vecrāmji 2, Valkas pag.	24	22	17	65	-41	60	-38	55	-38	26

Nr.	Apdzīvotu apbūves ,teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robežlielums, Ldiena	Ldiena pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lvakars	Lvakars pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lnakts	Lnakts pret robežlielumu, dB	LDVN, dBA
31	Vecrubeņi, Valkas pag.	29	27	22	65	-36	60	-33	55	-33	31
32	Vēverzemnieki, Valkas pag.	48	45	41	65	-17	60	-15	55	-14	49
33	Zemgaļi, Valkas pag.	21	19	14	65	-44	60	-41	55	-41	23
34	Zīle 1, Valkas pag.	26	23	18	65	-39	60	-37	55	-37	27
35	Zīle 2, Valkas pag.	28	25	20	65	-37	60	-35	55	-35	29
36	Zīle 3, Valkas pag.	25	23	18	65	-40	60	-37	55	-37	27
37	Zīle 4, Valkas pag.	27	25	20	65	-38	60	-35	55	-35	29
38	Zvēru Ferma, Valkas pag.	32	30	25	65	-33	60	-30	55	-30	34
39	Brīvības iela 2, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
40	Brīvības iela 3, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
41	Brīvības iela 5, Seda	20	17	12	65	-46	60	-43	55	-43	21
42	Brīvības iela 7, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
43	Brīvības iela 10, Seda	16	13	8	65	-49	60	-47	55	-47	17
44	Celtnieku iela 2, Seda	18	16	11	65	-47	60	-44	55	-44	20
45	Celtnieku iela 6, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	22
46	Celtnieku iela 10, Seda	19	17	12	65	-46	60	-43	55	-43	21
47	Dārza iela 3, Seda	17	14	10	65	-48	60	-46	55	-45	18
48	Dārza iela 5, Seda	17	15	10	65	-48	60	-45	55	-45	19
49	Dārza iela 7, Seda	14	12	7	65	-51	60	-48	55	-48	16
50	Dārza iela 8, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
51	Dārza iela 9, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	19
52	Dārza iela 10, Seda	16	13	9	65	-49	60	-47	55	-46	18
53	Dārza iela 12, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	22
54	Dārza iela 14, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
55	Dārza iela 16, Seda	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	21
56	Dārza iela 16A, Seda	19	17	12	65	-46	60	-43	55	-43	21
57	Dārza iela 17, Seda	17	14	10	65	-48	60	-46	55	-45	19
58	Dārza iela 18, Seda	16	13	9	65	-49	60	-47	55	-46	18
59	Dārza iela 19, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
60	Dārza iela 20, Seda	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	20
61	Dārza iela 21, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
62	Dārza iela 22, Seda	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	20
63	Dārza iela 23, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	20
64	Dārza iela 24, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
65	Dārza iela 25, Seda	18	16	11	65	-47	60	-44	55	-44	20

Nr.	Apdzīvotu apbūves ,teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robežlielums, Ldiena	Ldiena pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lvakars	Lvakars pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lnakts	Lnakts pret robežlielumu, dB	LDVN, dBA
66	Dārza iela 27, Seda	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
67	Kūdras iela 3, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	20
68	Kūdras iela 5, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
70	Miera iela 1, Seda	17	15	10	65	-48	60	-45	55	-45	19
71	Miera iela 2, Seda	17	15	10	65	-48	60	-45	55	-45	19
72	Miera iela 3, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
73	Miera iela 4, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
74	Miera iela 5, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	20
75	Miera iela 6, Seda	18	16	11	65	-47	60	-44	55	-44	20
76	Miera iela 7, Seda	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
77	Miera iela 8, Seda	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
78	Parka iela 2A, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	19
79	Parka iela 4, Seda	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-44	20
80	Parka iela 6, Seda	19	17	12	65	-46	60	-43	55	-43	21
81	Parka iela 8, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
82	Parka iela 10, Seda	14	12	7	65	-51	60	-48	55	-48	16
83	Parka iela 12, Seda	19	17	12	65	-46	60	-43	55	-43	21
84	Parka iela 18, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
85	Parka iela 20, Seda	17	15	10	65	-48	60	-45	55	-45	19
86	Parka iela 22, Seda	20	17	12	65	-45	60	-43	55	-43	21
87	Parka iela 23, Seda	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
88	Parka iela 24, Seda	21	18	13	65	-44	60	-42	55	-42	22
89	Purva iela 8, Seda	14	12	7	65	-51	60	-48	55	-48	16
90	Purva iela 8A, Seda	15	13	8	65	-50	60	-47	55	-47	17
91	Purva iela 9, Seda	16	13	9	65	-49	60	-47	55	-46	18
92	Purva iela 10, Seda	15	13	8	65	-50	60	-47	55	-47	17
93	Purva iela 11, Seda	13	10	6	65	-52	60	-50	55	-49	14
94	Purva iela 12, Seda	12	10	5	65	-53	60	-50	55	-50	14
95	Purva iela 13, Seda	14	12	7	65	-51	60	-48	55	-48	16
96	Saules iela 1, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
97	Saules iela 2, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
98	Saules iela 3, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
99	Saules iela 4, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22
100	Saules iela 9, Seda	20	18	13	65	-45	60	-42	55	-42	22



Nr.	Apdzīvotu apbūves ,teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robežlielums, Ldiena	Ldiena pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lvakars	Lvakars pret robežlielumu, dB	Robežlielums, Lnakts	Lnakts pret robežlielumu, dB	LDVN, dBA
101	Saules iela 11, Seda	20	17	13	65	-45	60	-43	55	-42	21
102	Sporta iela 1, Seda	18	16	11	65	-47	60	-44	55	-44	20
103	Sporta iela 1A, Seda	20	17	12	65	-45	60	-43	55	-43	21
104	Sporta iela 2, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
105	Sporta iela 3, Seda	13	10	6	65	-52	60	-50	55	-49	14
106	Sporta iela 4, Seda	17	14	10	65	-48	60	-46	55	-45	18
107	Sporta iela 9, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
108	Sporta iela 11, Seda	17	14	10	65	-48	60	-46	55	-45	19
109	Sporta iela 12, Seda	14	11	7	65	-51	60	-49	55	-48	15
110	Sporta iela 13, Seda	16	13	8	65	-49	60	-47	55	-47	17
111	Sporta iela 14, Seda	16	14	9	65	-49	60	-47	55	-46	18
112	Stacijas iela 1, Seda	17	14	9	65	-48	60	-46	55	-46	18
113	Tirgus iela 3, Seda	17	14	10	65	-48	60	-46	55	-45	18
114	Tirgus iela 5, Seda	18	16	11	65	-47	60	-44	55	-44	20
115	Tirgus iela 7, Seda	18	15	11	65	-47	60	-45	55	-44	20
116	Zaļā iela 1, Seda	15	12	8	65	-50	60	-48	55	-47	16
117	Zaļā iela 3, Seda	17	14	9	65	-48	60	-46	55	-46	18
118	Zaļā iela 5, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
119	Zaļā iela 6, Seda	17	15	10	65	-48	60	-45	55	-45	19
120	Zaļā iela 7, Seda	16	14	9	65	-49	60	-46	55	-46	18
121	Zaļā iela 8, Seda	18	15	10	65	-47	60	-45	55	-45	19
122	Zaļā iela 9, Seda	17	14	9	65	-48	60	-46	55	-46	18
123	Zaļā iela 10, Seda	19	16	12	65	-46	60	-44	55	-43	21

10. tabula. VES B alternatīvas radītā trokšņa ilgtermiņa rādītāji tuvākajās viensētu teritorijās: B alternatīva ar 40 VES

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robež-lielums, Ldiena	Ldiena pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lvakars	Lvakars pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lnakts	Lnakts pret robež-lielumu, dB	LDVN, dBA
1	Astras, Valkas pag.	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
2	Baņķi, Valkas pag.	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
3	Bērzi, Plāņu pag.	44	44	44	55	-11	50	-6	45	-1	50
4	Cekuli, Plāņu pag.	39	39	39	55	-17	50	-12	45	-7	45
5	Dreimaņi, Plāņu pag.	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
6	Dūmiņi, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
7	Dzelzceļa ēka 162. km, Valkas pag.	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	39
8	Dzīvojamā māja 145. km, Plāņu pag.	40	40	40	55	-16	50	-11	45	-6	46
9	Ezernieki, Plāņu pag.	41	41	41	55	-14	50	-9	45	-4	47
10	Gaujaskalni, Valkas pag.	33	33	33	55	-23	50	-18	45	-13	39
11	Jaunzīles, Valkas pag.	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
12	Kauči, Plāņu pag.	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
13	Kociņi, Valkas pag.	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	41
14	Kūmiņas, Plāņu pag.	42	42	42	55	-13	50	-8	45	-3	48
15	Lejas Ģērķi, Valkas pag.	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	39
16	Liepkalni, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	41
17	Maizēni, Valkas pag.	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	41
18	Medņi, Valkas pag.	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
19	Melderi, Plāņu pag.	42	42	42	55	-13	50	-8	45	-3	48
20	Mežulji, Plāņu pag.	42	42	42	55	-13	50	-8	45	-3	49
21	Mežvidi, Valkas pag.	29	29	29	55	-26	50	-21	45	-16	35
22	Oliņas, Plāņu pag.	39	39	39	55	-16	50	-11	45	-6	46
23	Pārceļtuves, Plāņu pag.	39	39	39	55	-16	50	-11	45	-6	45
24	Priedulāji, Valkas pag.	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
25	Pulkas, Plāņu pag.	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
26	Rozītes, Plāņu pag.	40	40	40	55	-15	50	-10	45	-5	26
27	Rubeņi, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	41
28	Sīļi, Valkas pag.	36	36	36	55	-20	50	-15	45	-10	42
29	Vecrāmji 1, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
30	Vecrāmji 2, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
31	Vecrubeņi, Valkas pag.	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robež-lielums, Ldiena	Ldiena pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lvakars	Lvakars pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lnakts	Lnakts pret robež-lielumu, dB	LDVN, dBA
32	Vēverzemnieki, Valkas pag.	39	39	39	55	-16	50	-11	45	-6	32
33	Zemgali, Valkas pag.	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
34	Zīle 1, Valkas pag.	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
35	Zīle 2, Valkas pag.	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	44
36	Zīle 3, Valkas pag.	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
37	Zīle 4, Valkas pag.	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
38	Zvēru Ferma, Valkas pag.	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	44
39	Brīvības iela 2, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
40	Brīvības iela 3, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	41
41	Brīvības iela 5, Seda	34	34	34	60	-27	55	-22	50	-17	40
42	Brīvības iela 7, Seda	33	33	33	60	-27	55	-22	50	-17	40
43	Brīvības iela 10, Seda	31	31	31	55	-24	50	-19	45	-14	37
44	Celtnieku iela 2, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
45	Celtnieku iela 6, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	41
46	Celtnieku iela 10, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	39
47	Dārza iela 3, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
48	Dārza iela 5, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
49	Dārza iela 7, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
50	Dārza iela 8, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	40
51	Dārza iela 9, Seda	34	34	34	55	-22	50	-17	45	-12	40
52	Dārza iela 10, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	41
53	Dārza iela 12, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	41
54	Dārza iela 14, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	40
55	Dārza iela 16, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	41
56	Dārza iela 16A, Seda	35	35	35	55	-21	50	-16	45	-11	41
57	Dārza iela 17, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
58	Dārza iela 18, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
59	Dārza iela 19, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
60	Dārza iela 20, Seda	36	36	36	55	-20	50	-15	45	-10	42
61	Dārza iela 21, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
62	Dārza iela 22, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
63	Dārza iela 23, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	42
64	Dārza iela 24, Seda	37	37	37	55	-19	50	-14	45	-9	43
65	Dārza iela 25, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robež-lielums, Ldiena	Ldiena pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lvakars	Lvakars pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lnakts	Lnakts pret robež-lielumu, dB	LDVN, dBA
66	Dārza iela 27, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
67	Kūdras iela 3, Seda	36	36	36	55	-20	50	-15	45	-10	42
68	Kūdras iela 5, Seda	36	36	36	55	-20	50	-15	45	-10	42
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda	31	31	31	55	-24	50	-19	45	-14	37
70	Miera iela 1, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	43
71	Miera iela 2, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	42
72	Miera iela 3, Seda	37	37	37	60	-24	55	-19	50	-14	43
73	Miera iela 4, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	43
74	Miera iela 5, Seda	37	37	37	60	-24	55	-19	50	-14	43
75	Miera iela 6, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	43
76	Miera iela 7, Seda	37	37	37	60	-23	55	-18	50	-13	44
77	Miera iela 8, Seda	37	37	37	60	-23	55	-18	50	-13	44
78	Parka iela 2A, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	41
79	Parka iela 4, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	42
80	Parka iela 6, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	41
81	Parka iela 8, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	39
82	Parka iela 10, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	40
83	Parka iela 12, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	42
84	Parka iela 18, Seda	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
85	Parka iela 20, Seda	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
86	Parka iela 22, Seda	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
87	Parka iela 23, Seda	37	37	37	55	-18	50	-13	45	-8	43
88	Parka iela 24, Seda	36	36	36	55	-19	50	-14	45	-9	43
89	Purva iela 8, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	39
90	Purva iela 8A, Seda	33	33	33	55	-23	50	-18	45	-13	39
91	Purva iela 9, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
92	Purva iela 10, Seda	30	30	30	55	-25	50	-20	45	-15	37
93	Purva iela 11, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	40
94	Purva iela 12, Seda	31	31	31	55	-24	50	-19	45	-14	37
95	Purva iela 13, Seda	31	31	31	55	-24	50	-19	45	-14	37
96	Saules iela 1, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	42
97	Saules iela 2, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	42
98	Saules iela 3, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	43
99	Saules iela 4, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	42



Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	Ldiena, dBA	Lvakars, dBA	Lnakts, dBA	Robež-lielums, Ldiena	Ldiena pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lvakars	Lvakars pret robež-lielumu, dB	Robež-lielums, Lnakts	Lnakts pret robež-lielumu, dB	LDVN, dBA
100	Saules iela 9, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	42
101	Saules iela 11, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	42
102	Sporta iela 1, Seda	35	35	35	55	-20	50	-15	45	-10	42
103	Sporta iela 1A, Seda	36	36	36	60	-24	55	-19	50	-14	42
104	Sporta iela 2, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	42
105	Sporta iela 3, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	39
106	Sporta iela 4, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	40
107	Sporta iela 9, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
108	Sporta iela 11, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	39
109	Sporta iela 12, Seda	31	31	31	55	-24	50	-19	45	-14	38
110	Sporta iela 13, Seda	32	32	32	55	-23	50	-18	45	-13	38
111	Sporta iela 14, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	39
112	Stacijas iela 1, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
113	Tirgus iela 3, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	41
114	Tirgus iela 5, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	40
115	Tirgus iela 7, Seda	33	33	33	55	-22	50	-17	45	-12	40
116	Zaļā iela 1, Seda	33	33	33	60	-28	55	-23	50	-18	39
117	Zaļā iela 3, Seda	33	33	33	60	-27	55	-22	50	-17	40
118	Zaļā iela 5, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	40
119	Zaļā iela 6, Seda	33	33	33	60	-27	55	-22	50	-17	40
120	Zaļā iela 7, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	42
121	Zaļā iela 8, Seda	34	34	34	55	-21	50	-16	45	-11	40
122	Zaļā iela 9, Seda	35	35	35	60	-25	55	-20	50	-15	42
123	Zaļā iela 10, Seda	34	34	34	60	-26	55	-21	50	-16	40

11. tabula. Summārā trokšņa ilgtermiņa diennakts rādītāji L_{DVN} viensētu teritorijās un pārsniegumu avotu piederība alternatīvām

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	LDVN esošais, dBA	LDVN VES, dBA	LDVN summārais, dBA	LDVN summārā trokšņa mērķlieluma pārsniegums, dBA	Pārsnieguma avots un tā piederība A un/vai B alternatīvai
1	Astras, Valkas pag.	26	43	43	-2	
2	Baņķi, Valkas pag.	26	38	38	-7	
3	Bērzi, Plāņu pag.	60	50	54	9	Autosatiksme un VV16,37,46,84,85: A un B
4	Cekuli, Plāņu pag.	29	45	45	0	
5	Dreimaņi, Plāņu pag.	30	43	43	-2	
6	Dūmiņi, Valkas pag.	48	40	43	-2	
7	Dzelzceļa ēka 162. km, Valkas pag.	19	39	39	-6	
8	Dzīvojamā māja 145. km, Plāņu pag.	24	46	46	1	VV30: A un B
9	Ezernieki, Plāņu pag.	39	47	47	2	VV47,88: A un B
10	Gaujaskalni, Valkas pag.	22	39	39	-6	
11	Jaunzīles, Valkas pag.	27	43	43	-2	
12	Kauči, Plāņu pag.	48	42	44	-1	
13	Kociņi, Valkas pag.	40	41	42	-3	
14	Kūmiņas, Plāņu pag.	26	48	48	3	VV47,88: A un B
15	Lejas Ģērķi, Valkas pag.	21	39	39	-6	
16	Liepkalni, Valkas pag.	20	41	41	-4	
17	Maizēni, Valkas pag.	36	41	41	-4	
18	Medņi, Valkas pag.	21	43	43	-2	
19	Melderi, Plāņu pag.	29	48	48	3	VV47,88: A un B
20	Mežuļi, Plāņu pag.	34	49	49	4	VV47,88: A un B
21	Mežvidi, Valkas pag.	18	35	35	-10	
22	Oliņas, Plāņu pag.	22	46	46	1	VV47,88: A un B
23	Pārceltuvas, Plāņu pag.	29	45	45	0	
24	Priedulāji, Valkas pag.	25	42	42	-3	
25	Pulkas, Plāņu pag.	23	38	38	-7	
26	Rozītes, Plāņu pag.	36	26	30	-15	
27	Rubeņi, Valkas pag.	29	41	41	-4	
28	Sīļi, Valkas pag.	26	42	42	-3	
29	Vecrāmji 1, Valkas pag.	26	40	40	-5	
30	Vecrāmji 2, Valkas pag.	26	40	40	-5	
31	Vecrubeņi, Valkas pag.	31	42	42	-3	

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	LDVN esošais, dBA	LDVN VES, dBA	LDVN summārais, dBA	LDVN summārā trokšņa mērķlieluma pārsniegums, dBA	Pārsnieguma avots un tā piederība A un/vai B alternatīvai
32	Vēverzemnieki, Valkas pag.	49	32	42	-3	
33	Zemgaļi, Valkas pag.	23	40	40	-5	
34	Zīle 1, Valkas pag.	27	43	43	-2	
35	Zīle 2, Valkas pag.	29	44	44	-1	
36	Zīle 3, Valkas pag.	27	43	43	-2	
37	Zīle 4, Valkas pag.	29	43	43	-2	
38	Zvēru Ferma, Valkas pag.	34	44	44	-1	
39	Brīvības iela 2, Seda	18	40	40	-5	
40	Brīvības iela 3, Seda	21	41	41	-4	
41	Brīvības iela 5, Seda	21	40	40	-5	
42	Brīvības iela 7, Seda	18	40	40	-5	
43	Brīvības iela 10, Seda	17	37	37	-8	
44	Celtnieku iela 2, Seda	20	38	38	-7	
45	Celtnieku iela 6, Seda	22	41	41	-4	
46	Celtnieku iela 10, Seda	21	39	39	-6	
47	Dārza iela 3, Seda	18	40	40	-5	
48	Dārza iela 5, Seda	19	40	40	-5	
49	Dārza iela 7, Seda	16	40	40	-5	
50	Dārza iela 8, Seda	19	40	40	-5	
51	Dārza iela 9, Seda	19	40	40	-5	
52	Dārza iela 10, Seda	18	41	41	-4	
53	Dārza iela 12, Seda	22	41	41	-4	
54	Dārza iela 14, Seda	21	40	40	-5	
55	Dārza iela 16, Seda	21	41	41	-4	
56	Dārza iela 16A, Seda	21	41	41	-4	
57	Dārza iela 17, Seda	19	42	42	-3	
58	Dārza iela 18, Seda	18	42	42	-3	
59	Dārza iela 19, Seda	19	42	42	-3	
60	Dārza iela 20, Seda	20	42	42	-3	
61	Dārza iela 21, Seda	19	42	42	-3	
62	Dārza iela 22, Seda	20	43	43	-2	
63	Dārza iela 23, Seda	20	42	42	-3	
64	Dārza iela 24, Seda	22	43	43	-2	

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	LDVN esošais, dBA	LDVN VES, dBA	LDVN summārais, dBA	LDVN summārā trokšņa mērķlieluma pārsniegums, dBA	Pārsnieguma avots un tā piederība A un/vai B alternatīvai
65	Dārza iela 25, Seda	20	43	43	-2	
66	Dārza iela 27, Seda	22	43	43	-2	
67	Kūdras iela 3, Seda	20	42	42	-3	
68	Kūdras iela 5, Seda	22	42	42	-3	
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda	19	37	37	-8	
70	Miera iela 1, Seda	19	43	43	-2	
71	Miera iela 2, Seda	19	42	42	-3	
72	Miera iela 3, Seda	21	43	43	-2	
73	Miera iela 4, Seda	21	43	43	-2	
74	Miera iela 5, Seda	20	43	43	-2	
75	Miera iela 6, Seda	20	43	43	-2	
76	Miera iela 7, Seda	22	44	44	-1	
77	Miera iela 8, Seda	22	44	44	-1	
78	Parka iela 2A, Seda	19	41	41	-4	
79	Parka iela 4, Seda	20	42	42	-3	
80	Parka iela 6, Seda	21	41	41	-4	
81	Parka iela 8, Seda	19	39	39	-6	
82	Parka iela 10, Seda	16	40	40	-5	
83	Parka iela 12, Seda	21	42	42	-3	
84	Parka iela 18, Seda	18	43	43	-2	
85	Parka iela 20, Seda	19	43	43	-2	
86	Parka iela 22, Seda	21	43	43	-2	
87	Parka iela 23, Seda	22	43	43	-2	
88	Parka iela 24, Seda	22	43	43	-2	
89	Purva iela 8, Seda	16	39	39	-6	
90	Purva iela 8A, Seda	17	39	39	-6	
91	Purva iela 9, Seda	18	38	38	-7	
92	Purva iela 10, Seda	17	37	37	-8	
93	Purva iela 11, Seda	14	40	40	-5	
94	Purva iela 12, Seda	14	37	37	-8	
95	Purva iela 13, Seda	16	37	37	-8	
96	Saules iela 1, Seda	22	42	42	-3	
97	Saules iela 2, Seda	22	42	42	-3	

Nr.	Apdzīvotu apbūvju, teritoriju raksturojošie aprēķinu punktu apzīmējumi	LDVN esošais, dBA	LDVN VES, dBA	LDVN summārais, dBA	LDVN summārā trokšņa mērķlieluma pārsniegums, dBA	Pārsnieguma avots un tā piederība A un/vai B alternatīvai
98	Saules iela 3, Seda	22	43	43	-2	
99	Saules iela 4, Seda	22	42	42	-3	
100	Saules iela 9, Seda	22	42	42	-3	
101	Saules iela 11, Seda	21	42	42	-3	
102	Sporta iela 1, Seda	20	42	42	-3	
103	Sporta iela 1A, Seda	21	42	42	-3	
104	Sporta iela 2, Seda	18	42	42	-3	
105	Sporta iela 3, Seda	14	39	39	-6	
106	Sporta iela 4, Seda	18	40	40	-5	
107	Sporta iela 9, Seda	18	38	38	-7	
108	Sporta iela 11, Seda	19	39	39	-6	
109	Sporta iela 12, Seda	15	38	38	-7	
110	Sporta iela 13, Seda	17	38	38	-7	
111	Sporta iela 14, Seda	18	39	39	-6	
112	Stacijas iela 1, Seda	18	40	40	-5	
113	Tirgus iela 3, Seda	18	41	41	-4	
114	Tirgus iela 5, Seda	20	40	40	-5	
115	Tirgus iela 7, Seda	20	40	40	-5	
116	Zaļā iela 1, Seda	16	39	39	-6	
117	Zaļā iela 3, Seda	18	40	40	-5	
118	Zaļā iela 5, Seda	19	40	40	-5	
119	Zaļā iela 6, Seda	19	40	40	-5	
120	Zaļā iela 7, Seda	18	42	42	-3	
121	Zaļā iela 8, Seda	19	40	40	-5	
122	Zaļā iela 9, Seda	18	42	42	-3	
123	Zaļā iela 10, Seda	21	40	40	-5	

Trokšņa aprēķinu rezultāti

Objektam tuvākās jutīgākās apbūves teritorijas pēc to izmantošanas funkcijas ir viensētu lauku teritorijas (savrupmāju apbūves teritorijas); VES parka apkaimē >20 km attālumā ir tikai trīs apdzīvotas vietas: Oliņas, Zīle un Saule.

1. Trokšņa līmeņa aprēķins viensētu teritorijās esošajā situācijā (satiksmes troksnis): nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos (skat. Tab. 3.) saskaņā ar LR MK 7.01.2014 noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība", skat. Pielikumu 1;
2. Esošajā situācijā (satiksmes troksnis) vienā viensētu teritorijā, aprēķinu punkts 3, neizpildās PVO vadlīnijās ceļu satiksmes troksnim rekomendētā diennakts L_{DVN} vērtība <53 dBA (Compendium of WHO and other UN guidance on health and environment, 2022 update.);
3. Trokšņa līmeņa aprēķins nakts laikā, darbojoties 40 VES (B variants): nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos (skat. Tab. 5.), saskaņā ar LR MK 7.01.2014 noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība";
4. Trokšņa līmeņa aprēķins, darbojoties 40 VES (B variants), atsevišķās viensētu teritorijās (aprēķinu punkti 3, 8, 9, 14, 19, 20, 22) neizpildās PVO vadlīnijās VES darbības radītajam troksnim rekomendētā diennakts L_{DVN} vērtība <45 dBA (Compendium of WHO and other UN guidance on health and environment, 2022 update.);
5. Lai nodrošinātu PVO vadlīniju izpildi šajās viensētu teritorijās - B variantā, īstenojami pasākumi ietekmes mazināšanai: jāizvēlas VES modeļi, kuru radītais troksnis atbilst PVO rekomendācijām, uzstādot VES ar pēc iespējas zemāku trokšņa emisijas līmeni vai aerodinamiski uzlabotiem spārniem;
6. Saskaņā ar LVS ISO 1996-2:2018 "Akustika. Apkārtējā trokšņa apraksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2.daļa: Skaņas spiediena līmeņa noteikšana" punktu 10.4. sakarību, ja starpība starp diviem trokšņa avotiem ir lielāka par 10 dB, summārā trokšņa veidošanā noteicošais troksnis ir lielākais, un mazākā ieguldījums nav vērā ņemams, jeb nulle (mazāks par 0,4 dB). Tāpēc teritorijā, kur VES darbības radītais trokšņa līmenis ir mazāks par 35 dBA, VES radītais troksnis neiespaidos citu avotu radīto troksni, ja tas ir apm. 45 dBA līmenī un summārā trokšņa veidošanu noteiks tikai citu avot radītais troksnis. Visām savrupmāju teritorijām, kas ir aiz 35 dBA līknes arī trokšņa radītājs DVN arī ir krietni mazāks kā 41 dBA;
7. LR MK Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" pēdējā 03.11.2023. g. redakcijā ir palielināta pieļaujamā satiksmes radītā trokšņa līmeņa robežvērtība nakts periodā no 45 dB uz 55 dB. Apbūvē Bērzi (3 p.) esošais (satiksmes) troksnis tikai tuvojas satiksmes trokšņa robežlielumam. VES radītais trokšņa līmenis tajā pašā apbūvē arī veido savu, rūpnieciskā objekta trokšņa līmeni, kurš arī nesasniedz pat nakts robežlielumu un pat netuvojas vakara un vēl jo mazāk dienas robežlielumam. Tas pats vēl jo vairāk attiecas arī visām pārējām apbūvēm.

Latvijas Būvinženieru Savienības
būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
izsniegts sertifikāts Nr. 20-6965 J. Saprovsks

1. pielikums. Trokšņa robežlielumi**“Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”**

saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 016 (03.11.2023. g. red.)

1. tabula. Rūpniecisko objektu vides trokšņa robežlielumi funkcionālajās zonās ar norādītajiem atļautajiem teritorijas izmantošanas veidiem atbilstoši MK Nr.16³

Nr.	Apbūves teritorijas izmantošanas funkcija	Trokšņa robežlielumi		
		Ldiena (dB (A))	Lvakars (dB (A))	Lnakts (dB (A))
1.	Individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju, bērnu iestāžu, ārstniecības, veselības un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorija	55	50	45
2.	Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija	60	55	50
3.	Publiskās apbūves teritorija (sabiedrisko un pārvaldes objektu teritorija, tai skaitā kultūras iestāžu, izglītības un zinātnes iestāžu, valsts un pašvaldību pārvaldes iestāžu un viesnīcu teritorija) (ar dzīvojamo apbūvi)	60	55	55
4.	Jauktas apbūves teritorija, tai skaitā tirdzniecības un pakalpojumu būvju teritorija (ar dzīvojamo apbūvi)	65	60	55
5.	Klusie rajoni apdzīvotās vietās	50	45	40

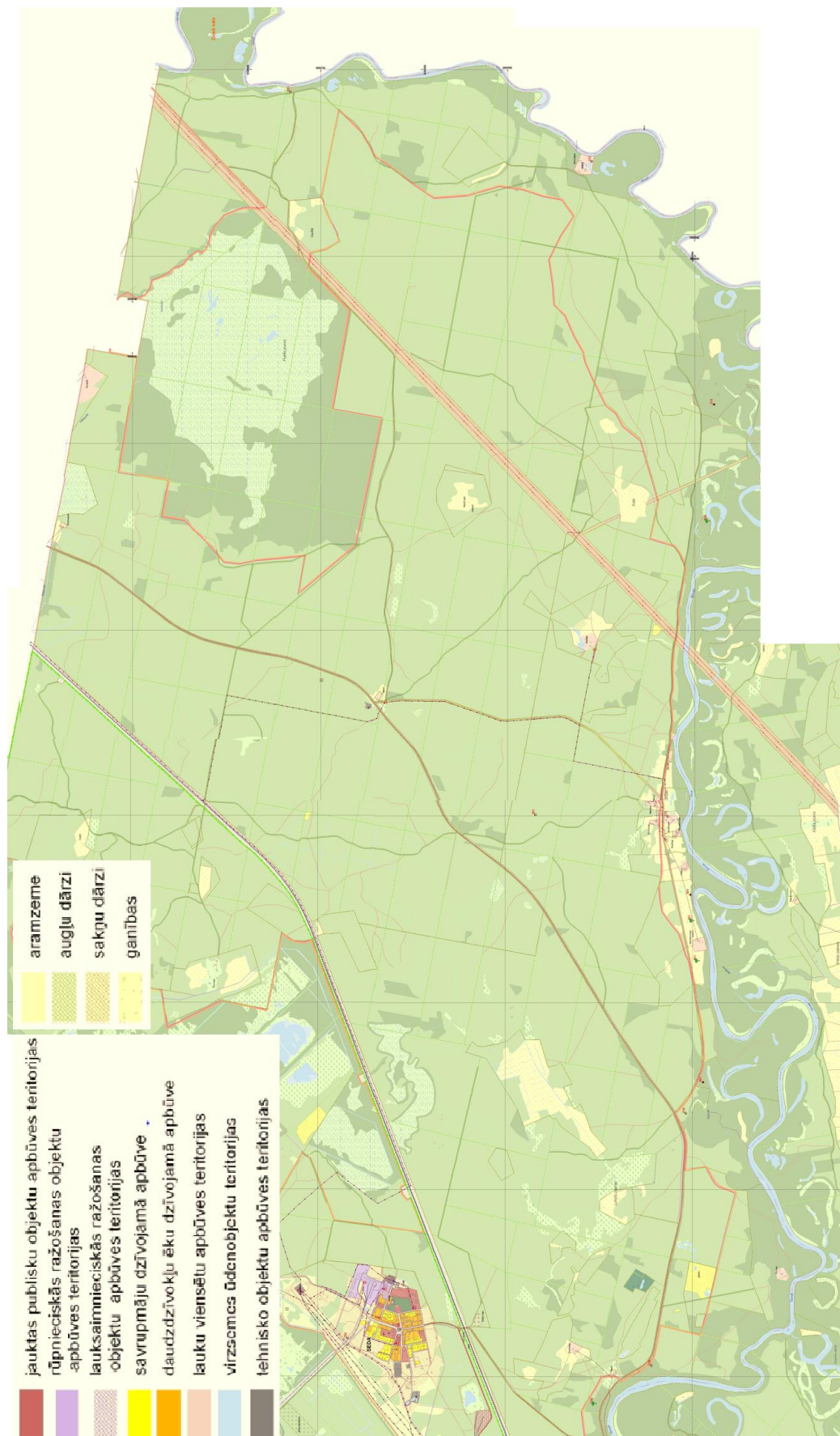
2. tabula. Satiksmes vides trokšņa robežlielumi

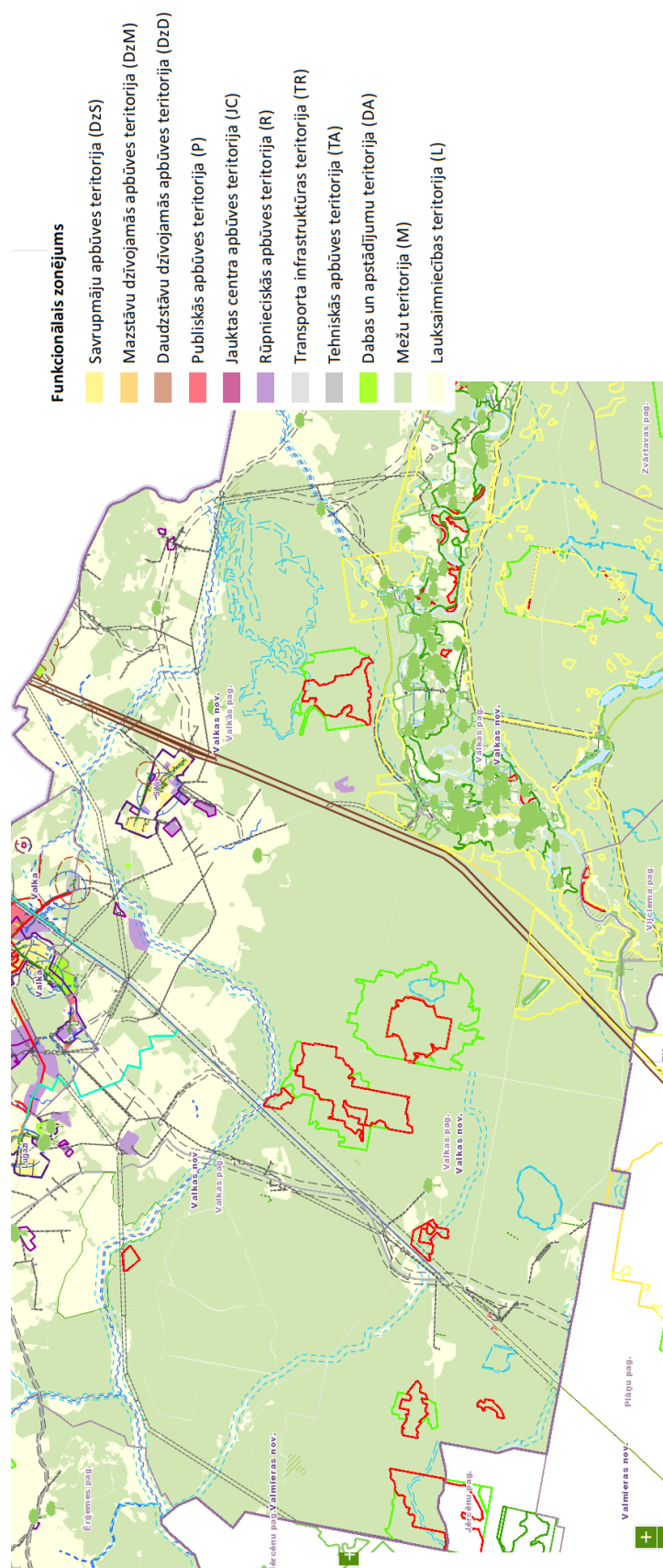
Ldiena (dB(A))	Lvakars (dB(A))	Lnakts (dB(A))
65	60	55

³ <https://likumi.lv/ta/id/263882-troksna-novertesanas-un-parvaldibas-kartiba>

2. pielikums. Teritorijas funkcionālais zonējums

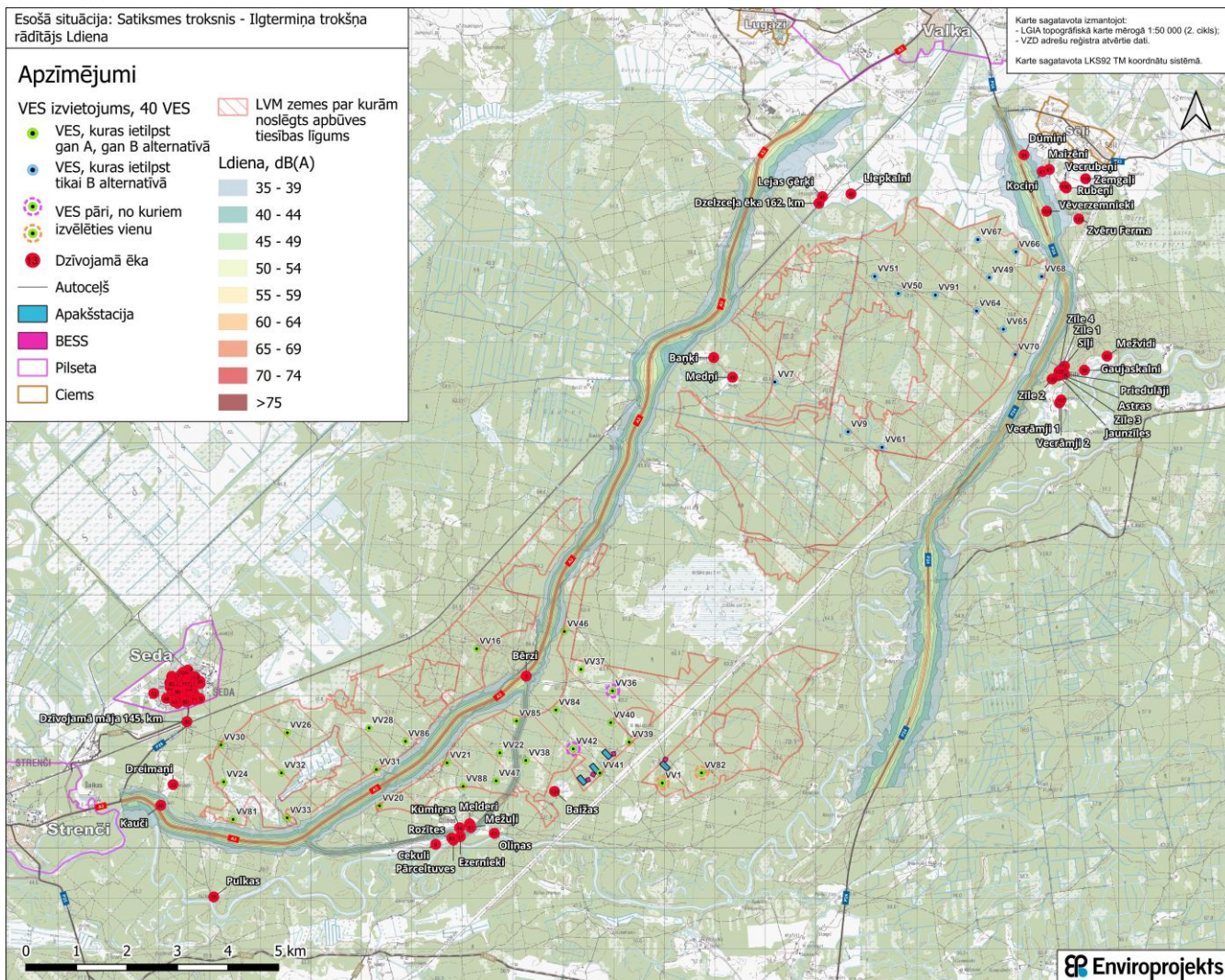
Teritorijas atļautā izmantošana, Valmieras pagasts



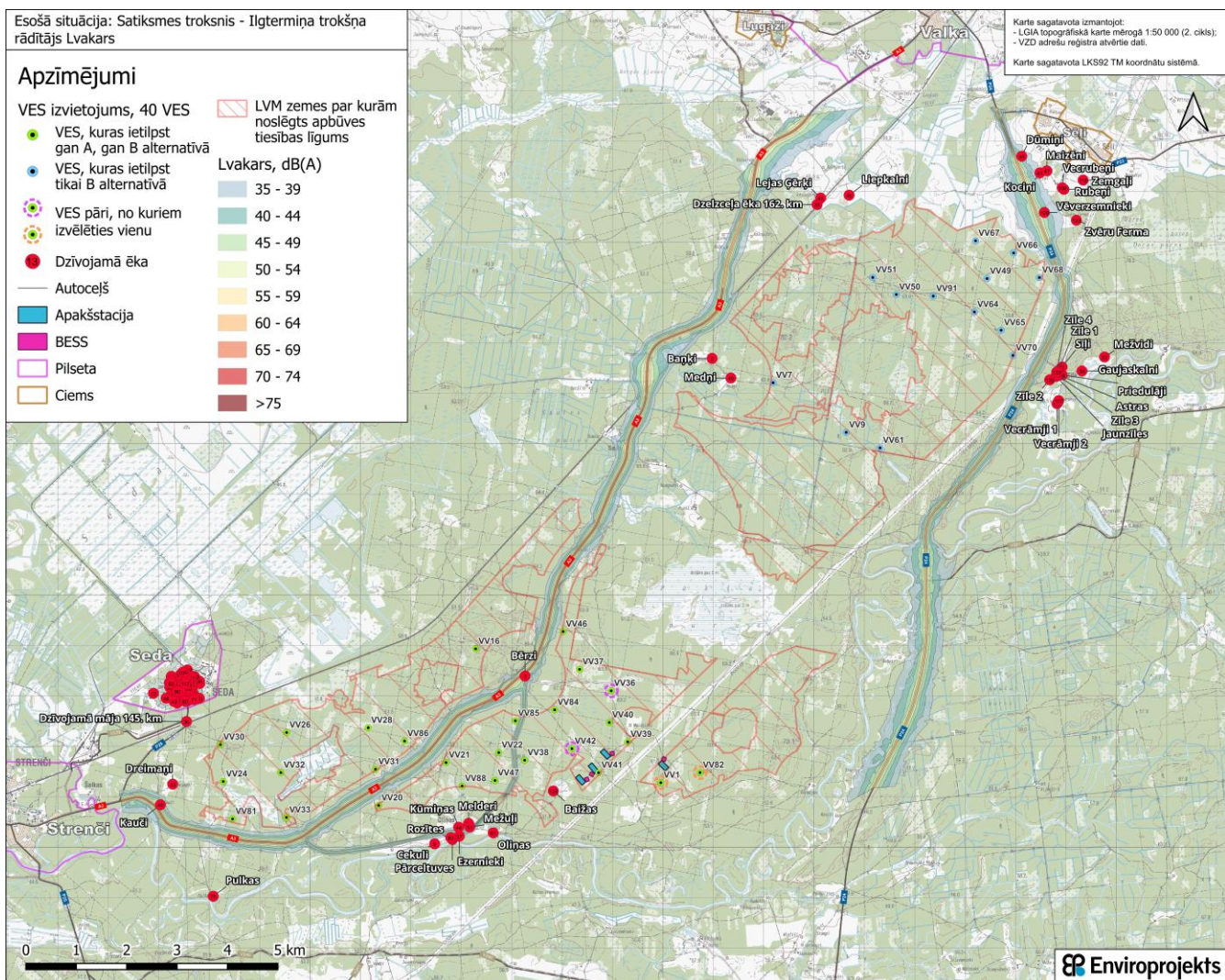


3. pielikums. Rezultāti – satiksmes troksnis

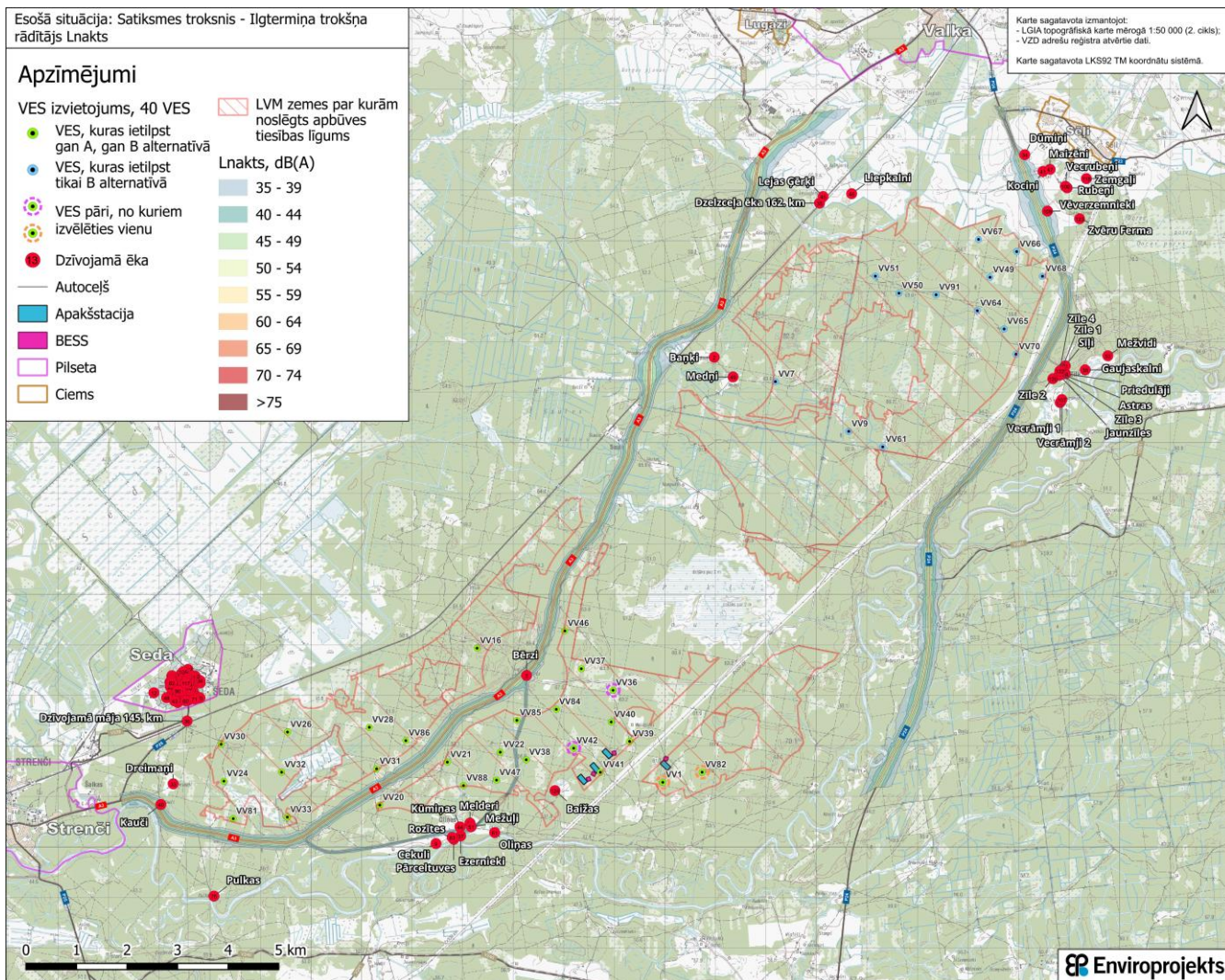
1.Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{diena} teritorijā



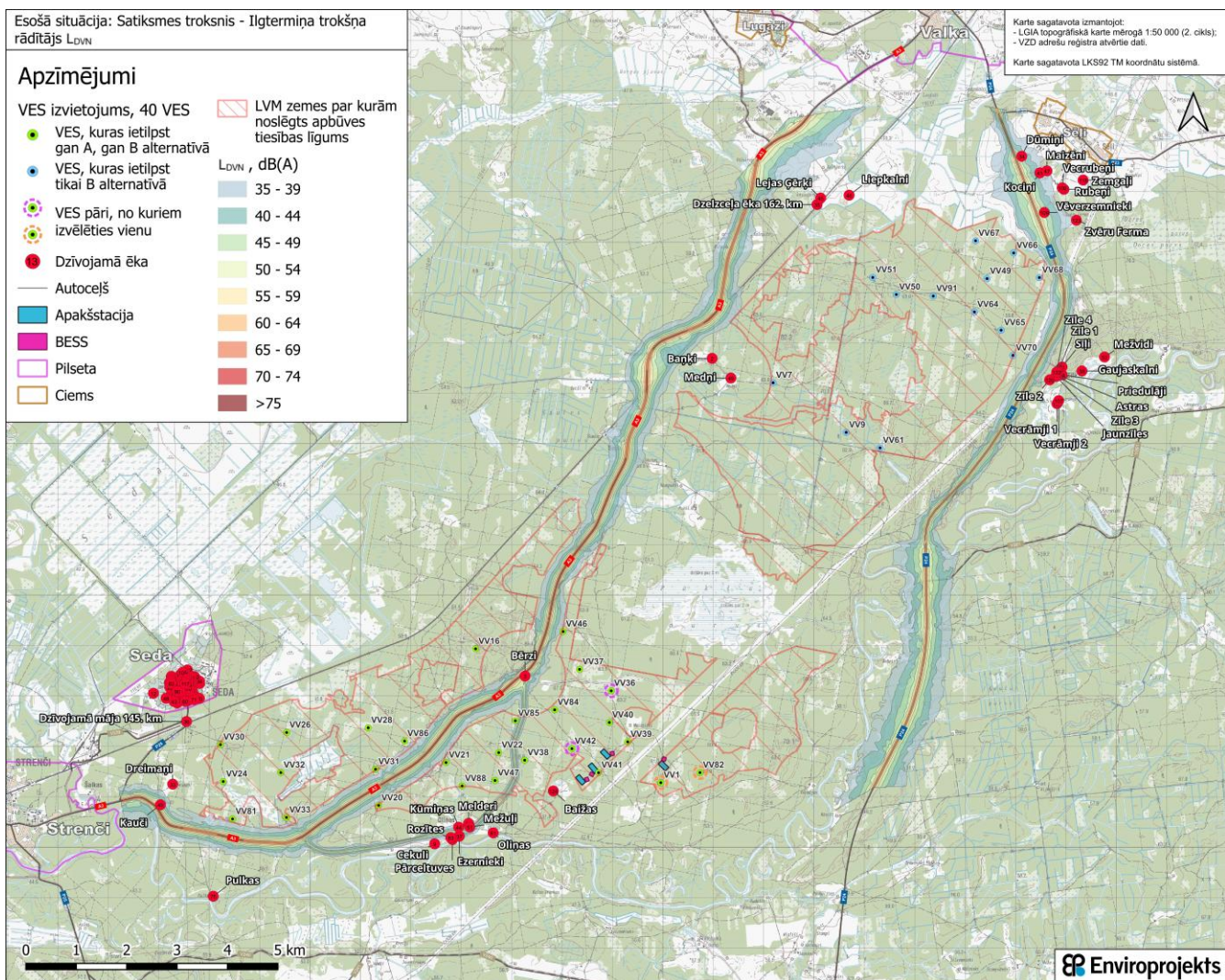
1.Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{vakars} teritorijā



1.Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{nakts} teritorijā

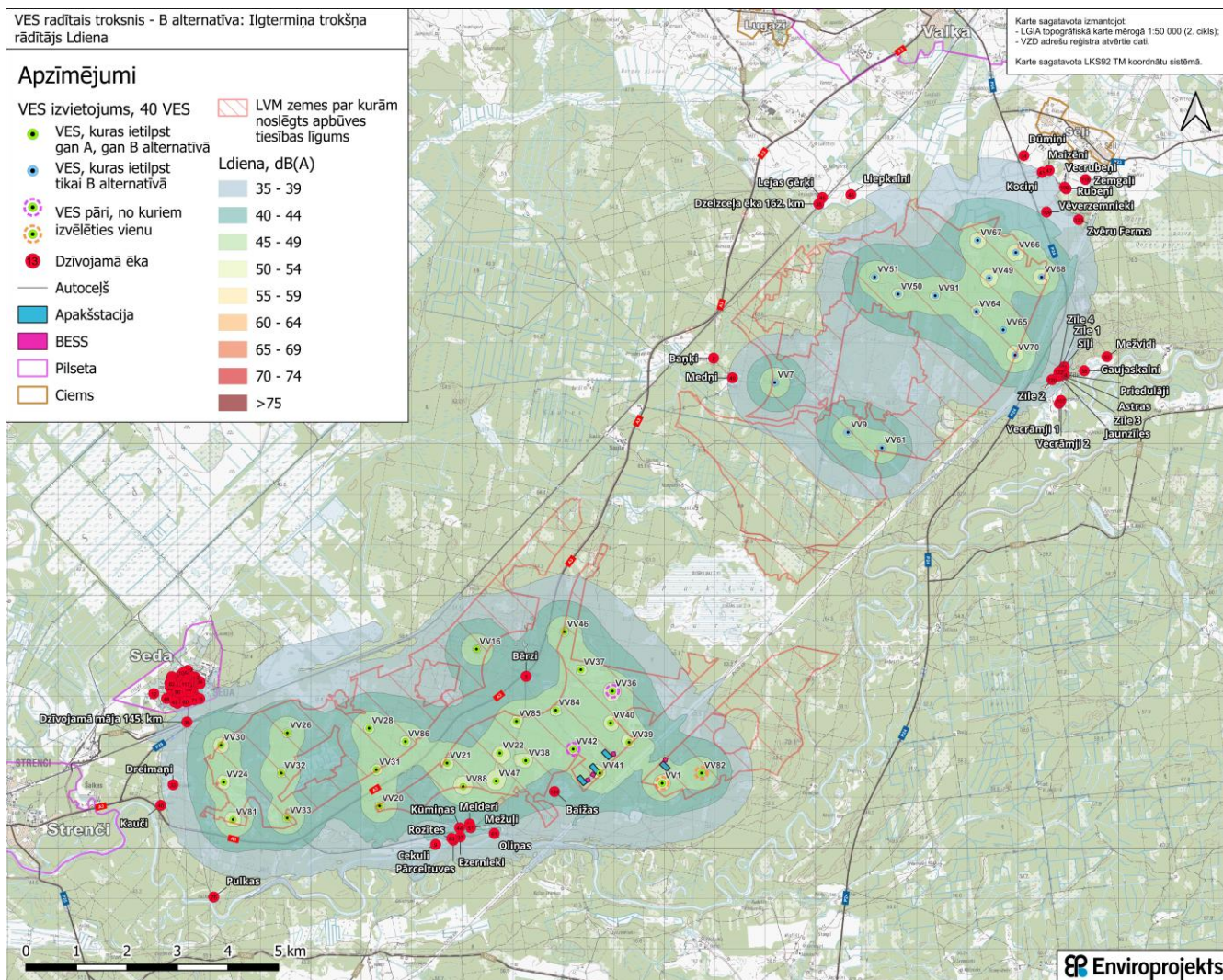


1.Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{Dn} teritorijā

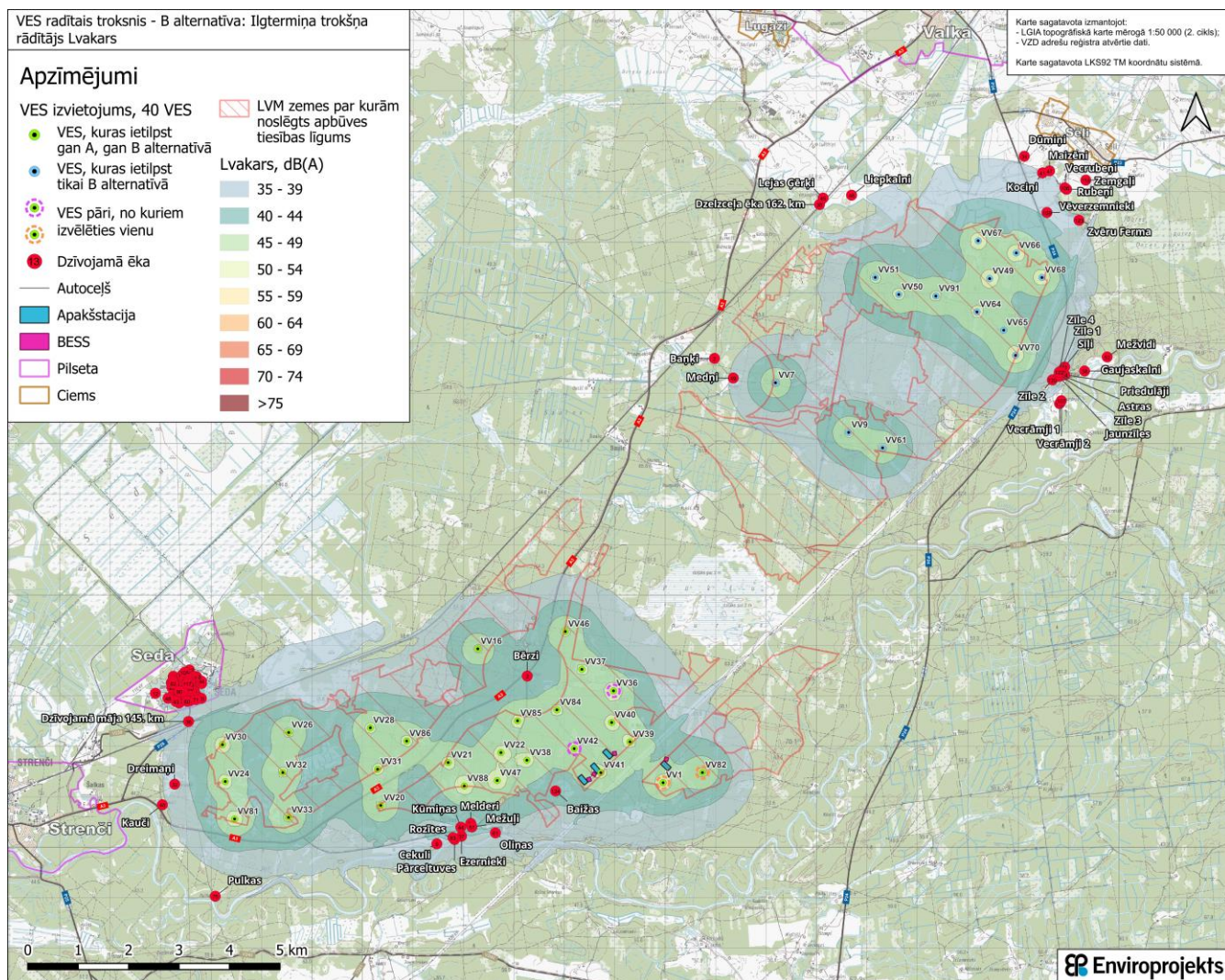


4. pielikums. Rezultāti B alternatīva

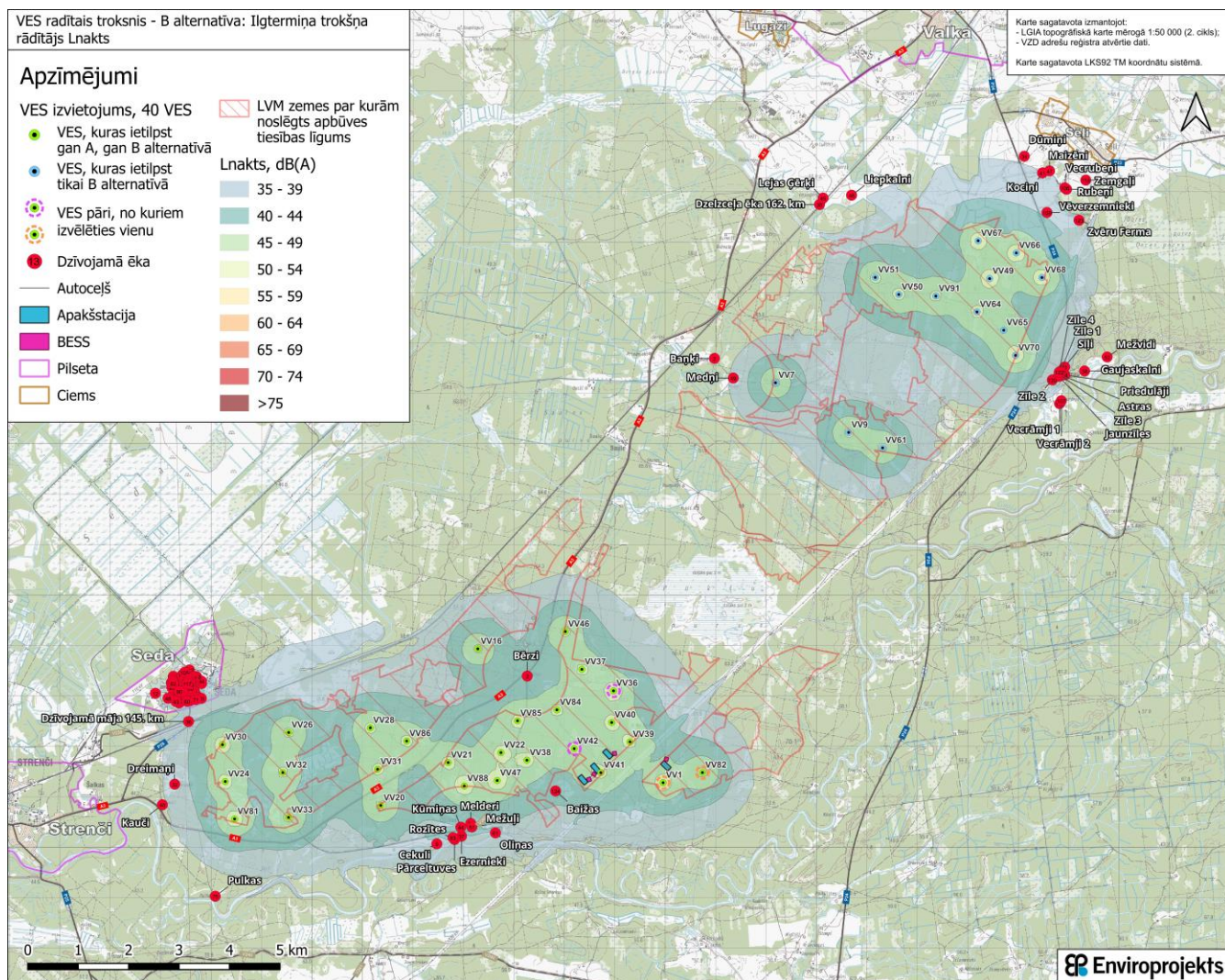
2. Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{diena} (B variants ar 40 VES)



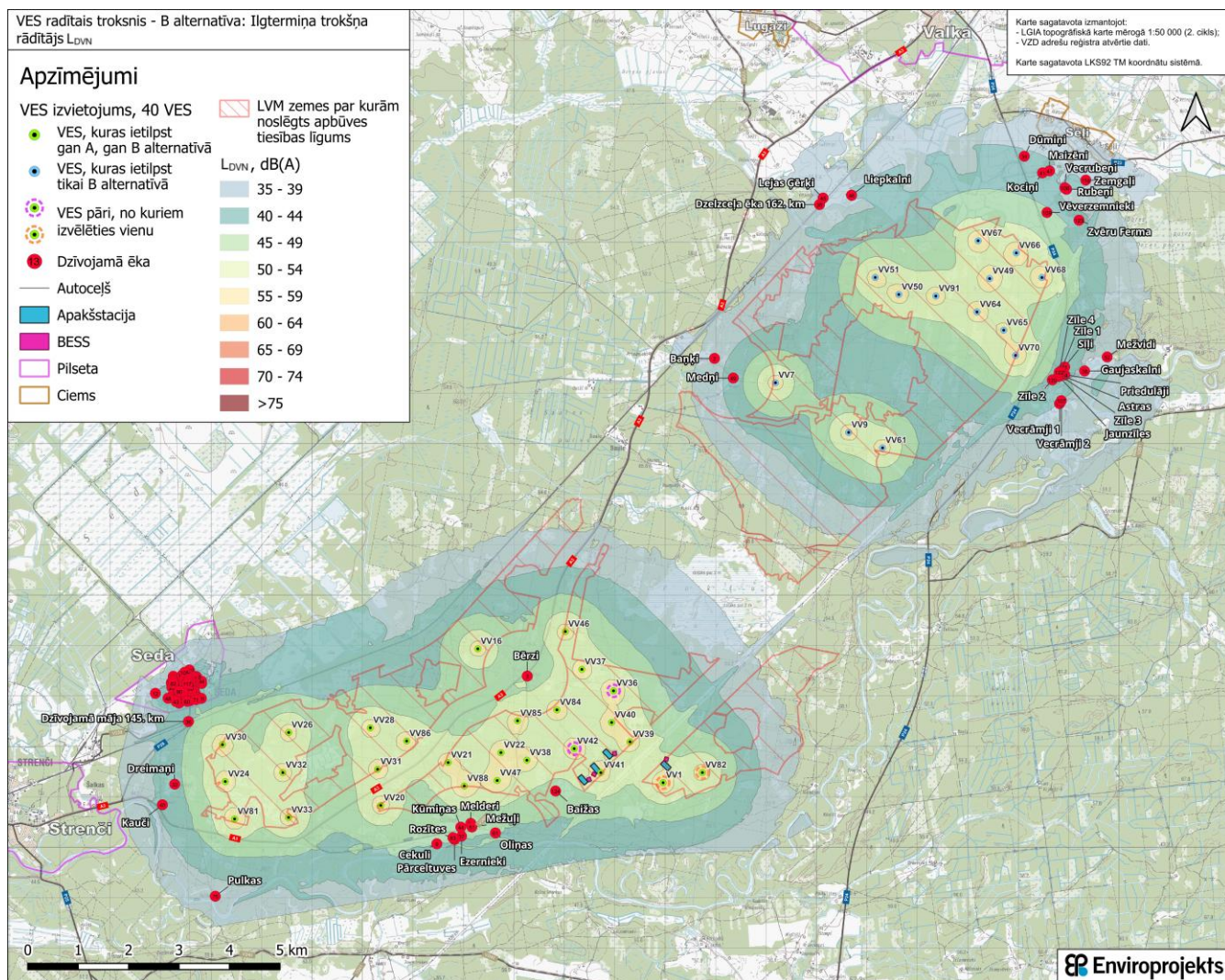
2. Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{vakars} (B variants ar 40 VES)



2. Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{naktis} (B variants ar 40 VES)



2.Situācija. Ilgtermiņa trokšņa rādītājs L_{DVN} (B variants ar 40 VES)



5. pielikums. VES masta augstumi B alternatīva

Nr. p.k.	VES	A alternatīva	A' alternatīva	B alternatīva	B' alternatīva
1	VV1			150	
2	VV7			200	
3	VV9			200	
4	VV16			200	
5	VV20			200	
6	VV21			200	
7	VV22			200	
8	VV24			175	
9	VV26			200	
10	VV28			200	
11	VV30			150	
12	VV31			200	
13	VV32			200	
14	VV33			200	
15	VV36			150	
16	VV37			200	
17	VV38			200	
18	VV39			200	
19	VV40			200	
20	VV41			200	
21	VV42			200	
22	VV46			200	
23	VV47			150	
24	VV49			150	
25	VV50			200	
26	VV51			200	
27	VV61			200	
28	VV64			200	
29	VV65			150	
30	VV66			150	
31	VV67			150	
32	VV68			150	
33	VV70			150	
34	VV81			150	
35	VV82			200	
36	VV84			200	
37	VV85			200	
38	VV86			200	
39	VV88			150	
40	VV91			200	
Skaits kopā				40	

6. pielikums. Ievades dati – SoundPlan programma

Valmieras - Valkas VES parka ievades dati

6.1. Trokšņa izplatīšanās 1. situācijas (1.sit. Esošais satiksmes troksnis bez VES darbības radītā trokšņa)

Project info

Description: 1 sit Esosh Bez gen / Celi / Valmiera

Run description

Calculation type: Single Point Sound

Title: Punkti

Calculation group: Runfile1.runx

Run file: RunFile.runx

Result number: 2

Local calculation: (ThreadCount=32)

Calculation start: 21.07.2025 09:43:17

Calculation end: 21.07.2025 09:43:28

Calculation time: 00:00:974 [m:s:ms]

No. of points: 123

No. of calculated points: 123

Kernel version: SoundPLANnoise 9.1 (18.07.2025) - 64 bit

Run parameters

Reflection order: 0

Maximum reflection distance to receiver: 200 m

Maximum reflection distance to source: 50 m

Search radius: 5000 m

Weighting: dB(A)

Allowed tolerance: 0,100 dB

Create ground effect areas from road surfaces: Yes

Treat roads as terrain following: No

Standards:

Road:

NMPB 96

Driving on right side

Emission according to: Guide du Bruit

Limitation of screening loss:

single/multiple 20,0 dB /25,0 dB

Side diffraction: disabled

Environment:

Air pressure: 1013,3 mbar

rel. Humidity: 70,0 %

Temperature: 10,0 °C

Favorable / homogeneous percentages according to table: Valmiera 2024 Celiem

Dissection parameters:

Distance to diameter factor: 8

Minimal distance: 1 m

Max. difference ground effect + diffraction: 1,0 dB

Max. number of iterations: 4

Attenuation

Foliage: User defined

Built-up area: User defined

Industrial site: User defined

Assessment: Latvija_2023_016_Ldvn_VES

Reflection of "own" facade is suppressed

Geometry data

Situation1.sit 21.07.2025 09:42:56

contains:

1_Ekas_LVK.geo 18.07.2025 12:12:38

2_Kadastri.geo 03.10.2024 17:04:28

ABS.geo 28.12.2023 11:56:32

AprekinuDat1.geo18.07.2025 12:12:38

Celi_Projekta.geo 18.07.2025 12:19:02

Utvareji_2km_2025_Satiksme_Ok.geo 21.07.2025 09:42:56

Vegetacija.geo 03.01.2024 08:51:18

RDGM0005.dgm 25.07.2024 11:23:14

Preview

Station km	ADT Veh/24h	Vehicles (Light / Heavy)			Speeds (Light / Heavy / Traffic flow)			Road surface
		day Veh/h	evening Veh/h	night Veh/h	day km/h / km/h / -	evening km/h / km/h / -	night km/h / km/h / -	
P24 Smiltene — Valka								
Traffic direction: Both directions								
0+000	1219	66 / 13	35 / 7	9 / 3	90 / 90 / stea	90 / 90 / stea	90 / 90 / stea	Smooth asphalt (concrete or mastic)
19+645	1219	66 / 13	35 / 7	9 / 3	70 / 70 / stea	70 / 70 / stea	70 / 70 / stea	Smooth asphalt (concrete or mastic)
V260 Egļi—Olinas—Bērzs								
Traffic direction: Both directions								
0+000	105	6 / 1	3 / 0	1 / 0	40 / 40 / stea	40 / 40 / stea	40 / 40 / stea	Porous surface
0+120	105	6 / 1	3 / 0	1 / 0	80 / 80 / stea	80 / 80 / stea	80 / 80 / stea	Porous surface
6+868	105	6 / 1	3 / 0	1 / 0	40 / 40 / stea	40 / 40 / stea	40 / 40 / stea	Porous surface
A3 / Valkas iela								
Traffic direction: Both directions								
0+000	2257	110 / 37	59 / 21	15 / 8	50 / 50 / stea	50 / 50 / stea	50 / 50 / stea	Smooth asphalt (concrete or mastic)
1+208	2257	110 / 37	59 / 21	15 / 8	70 / 70 / stea	70 / 70 / stea	70 / 70 / stea	Smooth asphalt (concrete or mastic)
1+713	2257	110 / 37	59 / 21	15 / 8	90 / 90 / stea	90 / 90 / stea	90 / 90 / stea	Smooth asphalt (concrete or mastic)

1. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

1 sit. Esosh. Bez gen. / Celi / Valmiera - RSP50002.res: Punkti										
Run info Single receiver Roads										
RNo	Name	X	Y	Z	TH	Ldvn	Ldiena	Lvakars	Lnakts	
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
1	"Astras", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621834,021	397367,635	60,93	56,93	26,2	24,78	22,18	17,27	
2	"Baņķi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	614981,577	397687,138	63,30	59,30	26,1	24,61	22,03	17,30	
3	"Bērzi", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	611262,329	391391,623	73,46	69,46	59,8	58,36	55,78	51,05	
4	"Cekuli", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609472,601	388075,698	54,89	50,89	28,6	27,24	24,63	19,72	
5	"Dreimaņi", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604273,698	389239,446	49,17	45,17	30,2	28,72	26,14	21,41	
6	"Dūmiņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621111,095	401701,466	70,33	66,33	47,9	46,51	43,90	39,00	
7	"Dzelzceļa ēka 162. km", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617061,420	400741,388	63,92	59,92	19,1	17,58	15,00	10,26	
8	"Dzīvojamā māja 145. km", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604550,924	390487,207	52,34	48,34	23,5	21,97	19,40	14,67	
9	"Ezernieki", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609954,619	388222,559	53,62	49,62	38,5	37,15	34,53	29,60	
10	"Gaujaskalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622309,932	397446,289	60,30	56,30	22,4	21,00	18,40	13,49	
11	"Jaunzīles", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621791,872	397340,906	60,01	56,01	27,0	25,59	22,98	18,08	
12	"Kauči", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604031,494	388831,337	50,16	46,16	47,7	46,17	43,60	38,86	
13	"Kociņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621475,074	401369,064	69,15	65,15	39,6	38,24	35,63	30,73	
14	"Kūmiņas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609946,325	388403,338	52,67	48,67	25,9	24,45	21,85	17,00	
15	"Lejas Gērķi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617133,194	400868,282	65,08	61,08	21,4	19,93	17,35	12,61	
16	"Liepkalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617698,209	400924,886	68,54	64,54	20,4	18,91	16,33	11,56	
17	"Maizēni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621614,752	401408,803	70,69	66,69	36,2	34,79	32,19	27,29	
18	"Medņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	615353,226	397307,002	62,13	58,13	20,5	18,99	16,41	11,68	
19	"Melderi", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610144,142	388478,705	52,84	48,84	29,1	27,70	25,09	20,20	
20	"Mežulī", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610164,562	388413,392	53,17	49,17	33,6	32,25	29,63	24,71	
21	"Mežvidi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622756,615	397721,816	55,00	51,00	18,4	16,97	14,37	9,47	
22	"Oliņas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610631,059	388288,228	52,09	48,09	21,5	20,07	17,47	12,67	
23	"Pārceltuves", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609820,050	388156,731	54,13	50,13	28,9	27,53	24,91	20,00	
24	"Priedulāji", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912,174	397367,547	60,71	56,71	24,8	23,37	20,77	15,86	
25	"Pulkas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	605079,347	387033,956	48,97	44,97	22,6	21,12	18,55	13,82	
26	"Rozītes", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609787,489	388193,511	55,25	51,25	35,7	34,28	31,66	26,74	
27	"Rubeņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621952,342	401040,073	79,19	75,19	28,9	27,52	24,92	20,02	
28	"Sīļi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912,838	397524,825	64,37	60,37	25,5	24,12	21,52	16,62	
29	"Vecrāmji 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621815,801	396802,686	53,79	49,79	26,0	24,62	22,01	17,11	
30	"Vecrāmji 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621850,906	396863,445	53,26	49,26	25,7	24,25	21,65	16,74	
31	"Vecrubeņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621918,292	401072,619	79,39	75,39	30,5	29,13	26,53	21,63	
32	"Vēverzemnieki", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621565,814	400576,218	68,55	64,55	49,4	48,04	45,43	40,53	
33	"Zemgaļi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	622332,053	401221,116	76,10	72,10	22,9	21,47	18,87	13,97	
34	"Zīle 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621831,237	397440,605	62,67	58,67	27,3	25,93	23,32	18,42	
35	"Zīle 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621671,274	397272,763	60,45	56,45	29,2	27,84	25,24	20,34	
36	"Zīle 3", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621799,961	397375,903	60,81	56,81	26,9	25,48	22,88	17,98	
37	"Zīle 4", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621801,154	397428,428	62,23	58,23	28,9	27,49	24,89	19,99	
38	"Zvēru Ferma", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622200,690	400425,867	74,59	70,59	33,9	32,49	29,88	24,98	

Single receiver

Index number of receiver

2. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

1 sit Eshosh Bez gen / Celi / Valmiera - RSPS0002.res: Punkti										
Run info Single receiver Roads										
RNo	Name	X m	Y m	Z m	TH m	Ldvn dB(A)	Ldiena dB(A)	Lvakars dB(A)	Lnakts dB(A)	
39	Brīvības iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604379,714	391198,422	58,79	54,79	17,7	16,24	13,66	8,95	
40	Brīvības iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324,977	391148,828	57,76	53,76	21,3	19,82	17,24	12,52	
41	Brīvības iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604272,874	391194,042	57,71	53,71	21,0	19,50	16,93	12,20	
42	Brīvības iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604224,240	391209,559	57,04	53,04	17,7	16,20	13,63	8,91	
43	Brīvības iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604204,768	391256,077	54,22	50,22	17,2	15,65	13,07	8,36	
44	Celtnieku iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604285,683	391006,697	53,69	49,69	19,9	18,44	15,86	11,14	
45	Celtnieku iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,323	390996,685	53,50	49,50	21,5	20,02	17,44	12,72	
46	Celtnieku iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	603889,896	391046,503	51,94	47,94	20,8	19,28	16,70	11,98	
47	Dārza iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604411,357	391317,372	58,12	54,12	18,3	16,85	14,27	9,55	
48	Dārza iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604399,495	391279,451	58,42	54,42	18,9	17,39	14,81	10,08	
49	Dārza iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604385,306	391242,065	58,58	54,58	15,9	14,43	11,86	7,13	
50	Dārza iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604331,760	391261,551	57,17	53,17	19,1	17,57	15,00	10,27	
51	Dārza iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604371,716	391200,969	58,69	54,69	19,4	17,87	15,30	10,58	
52	Dārza iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604309,839	391221,166	57,69	53,69	17,5	15,99	13,42	8,70	
53	Dārza iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604276,476	391128,727	56,62	52,62	21,5	19,97	17,40	12,67	
54	Dārza iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604218,154	391161,859	57,22	53,22	21,4	19,87	17,30	12,57	
55	Dārza iela 16, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604333,705	390982,070	53,81	49,81	20,5	18,96	16,38	11,66	
56	Dārza iela 16A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324,303	391038,600	54,46	50,46	20,7	19,24	16,66	11,93	
57	Dārza iela 17, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604358,905	391045,832	54,92	50,92	18,5	16,96	14,38	9,67	
58	Dārza iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604345,571	390942,443	53,65	49,65	17,5	16,05	13,48	8,74	
59	Dārza iela 19, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,232	391015,933	54,61	50,61	19,1	17,63	15,06	10,34	
60	Dārza iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604352,302	390913,225	53,46	49,46	20,3	18,82	16,24	11,52	
61	Dārza iela 21, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604369,618	390984,383	54,38	50,38	19,3	17,75	15,18	10,46	
62	Dārza iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604359,409	390881,686	52,97	48,97	20,3	18,81	16,23	11,51	
63	Dārza iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604375,683	390953,413	54,00	50,00	19,5	18,01	15,44	10,72	
64	Dārza iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,963	390852,258	52,38	48,38	21,8	20,30	17,72	13,00	
65	Dārza iela 25, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604383,601	390923,672	53,71	49,71	19,8	18,25	15,68	10,96	
66	Dārza iela 27, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604390,649	390892,083	53,44	49,44	22,1	20,59	18,01	13,29	
67	Kūdras iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604300,441	390905,118	52,81	48,81	19,5	18,05	15,47	10,75	
68	Kūdras iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604305,439	390883,352	52,52	48,52	21,6	20,10	17,52	12,80	
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604151,322	390945,684	52,57	48,57	19,1	17,58	15,00	10,28	
70	Miera iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604547,413	391058,588	56,87	52,87	18,8	17,26	14,68	9,96	
71	Miera iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604501,388	391053,024	56,49	52,49	18,7	17,20	14,62	9,90	
72	Miera iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,988	391010,203	55,88	51,88	21,3	19,83	17,25	12,53	
73	Miera iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604511,517	391002,016	55,56	51,56	21,4	19,95	17,37	12,65	
74	Miera iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604567,940	390940,855	55,34	51,34	19,5	17,96	15,39	10,67	
75	Miera iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,271	390931,755	54,96	50,96	19,9	18,37	15,79	11,07	
76	Miera iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604601,914	390894,141	55,17	51,17	22,2	20,67	18,09	13,36	

Single receiver

Index number of receiver

3. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

1 sit Esosh Bez gen / Celi / Valmiera - RSPS0002.res: Punkti									
Run info Single receiver Roads									
RNo	Name	X	Y	Z	TH	Ldvn	Ldiena	Lvakars	Lnakts
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
77	Miera iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604535,786	390880,996	54,78	50,78	22,2	20,66	18,08	13,35
78	Parka iela 2A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604719,602	391326,652	61,95	57,95	19,4	17,90	15,33	10,60
79	Parka iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604689,439	391238,722	61,05	57,05	20,3	18,80	16,23	11,50
80	Parka iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604656,766	391260,215	61,35	57,35	20,8	19,32	16,74	12,02
81	Parka iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604628,771	391240,313	60,91	56,91	19,1	17,57	14,99	10,27
82	Parka iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,721	391211,365	60,62	56,62	16,0	14,46	11,89	7,15
83	Parka iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604671,249	391194,069	60,30	56,30	20,8	19,29	16,71	11,98
84	Parka iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604685,838	391032,059	57,19	53,19	17,7	16,25	13,68	8,95
85	Parka iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,512	391001,725	57,07	53,07	18,6	17,15	14,57	9,84
86	Parka iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604698,830	390973,571	56,95	52,95	21,1	19,61	17,03	12,30
87	Parka iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604814,296	390941,670	57,41	53,41	22,2	20,73	18,16	13,43
88	Parka iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604711,926	390916,790	56,60	52,60	22,1	20,63	18,05	13,32
89	Purva iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604250,631	391347,502	53,81	49,81	15,7	14,16	11,59	6,86
90	Purva iela 8A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604245,841	391380,342	53,08	49,08	16,6	15,11	12,54	7,82
91	Purva iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604268,008	391309,068	55,02	51,02	17,5	15,97	13,40	8,68
92	Purva iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604238,999	391318,424	54,09	50,09	16,7	15,17	12,60	7,88
93	Purva iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604259,547	391280,958	54,86	50,86	14,4	12,91	10,34	5,61
94	Purva iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,130	391289,369	54,22	50,22	13,6	12,08	9,51	4,79
95	Purva iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604243,427	391242,898	55,77	51,77	15,6	14,09	11,51	6,78
96	Saules iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604676,474	391087,208	58,20	54,20	21,7	20,23	17,65	12,92
97	Saules iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604641,966	391158,145	59,82	55,82	21,7	20,15	17,58	12,85
98	Saules iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604614,605	391096,236	58,36	54,36	21,8	20,30	17,72	12,99
99	Saules iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604603,784	391143,827	59,71	55,71	21,6	20,10	17,53	12,80
100	Saules iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604430,395	391077,249	56,24	52,24	21,6	20,14	17,56	12,84
101	Saules iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604377,448	391078,091	55,67	51,67	21,4	19,91	17,33	12,60
102	Sporta iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604704,436	391280,664	61,81	57,81	19,7	18,25	15,67	10,95
103	Sporta iela 1A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604836,612	391226,922	61,64	57,64	21,2	19,67	17,09	12,36
104	Sporta iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604823,487	391275,527	62,12	58,12	17,7	16,18	13,60	8,87
105	Sporta iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604667,952	391296,717	61,75	57,75	14,4	12,89	10,31	5,59
106	Sporta iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,527	391322,984	61,99	57,99	18,3	16,84	14,27	9,54
107	Sporta iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604518,647	391343,603	59,52	55,52	17,8	16,28	13,70	8,97
108	Sporta iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604480,951	391355,930	58,78	54,78	18,5	17,04	14,46	9,73
109	Sporta iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604481,848	391389,646	58,21	54,21	15,3	13,82	11,24	6,52
110	Sporta iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604439,968	391369,407	57,49	53,49	17,3	15,77	13,19	8,46
111	Sporta iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604429,801	391411,792	56,88	52,88	17,6	16,08	13,50	8,78
112	Stacijas iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604565,385	391505,936	57,06	53,06	18,2	16,72	14,14	9,41
113	Tirgus iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604731,851	391363,984	61,77	57,77	18,3	16,84	14,26	9,53
114	Tirgus iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,221	391437,524	59,23	55,23	20,0	18,45	15,88	11,15

4. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

1 sit Esosh Bez gen / Celi / Valmiera - RSPS0002.res: Punkti									
Run info Single receiver Roads									
RNo	Name	X	Y	Z	TH	Ldvn	Ldiena	Lvakars	Lnakts
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
115	Tirgus iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604469,358	391458,132	58,15	54,15	19,5	18,01	15,43	10,71
116	Zaļā iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604647,573	391373,070	61,33	57,33	16,4	14,92	12,34	7,61
117	Zaļā iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,428	391347,439	61,59	57,59	18,2	16,74	14,16	9,43
118	Zaļā iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604593,259	391302,121	61,06	57,06	19,3	17,77	15,19	10,46
119	Zaļā iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,848	391315,937	60,51	56,51	18,6	17,09	14,51	9,78
120	Zaļā iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604578,784	391259,092	60,98	56,98	18,0	16,47	13,90	9,16
121	Zaļā iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604540,390	391272,235	60,66	56,66	19,1	17,59	15,01	10,28
122	Zaļā iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604566,334	391203,972	60,63	56,63	18,0	16,53	13,96	9,22
123	Zaļā iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604523,940	391219,196	60,25	56,25	20,5	18,97	16,39	11,66

5. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"



6. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

6.2. Trokšņa izplatīšanās 2. situācijas, B variantā VES izvietojums, 40 VES stacijas

Project info

Description: 2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera

Run description

Calculation type: Single Point Sound

Title: Punkti_LAeqT

Calculation group: Runfile1.runx

Run file: RunFile.runx

Result number: 2

Local calculation: (ThreadCount=32)

Calculation start: 21.07.2025 12:35:35

Calculation end: 21.07.2025 12:35:45

Calculation time: 00:02:826 [m:s:ms]

No. of points: 123

No. of calculated points: 123

Kernel version: SoundPLANnoise 9.1 (18.07.2025) - 64 bit

Run parameters

Reflection order: 0

Maximum reflection distance to receiver: 200 m

Maximum reflection distance to source: 50 m

Search radius: 5000 m

Weighting: dB(A)

Allowed tolerance (per individual source): 0,100 dB

Create ground effect areas from road surfaces: Yes

Treat roads as terrain following: No

Standards:

Industry: CNOSSOS-EU: 2021/2015

Air absorption: ISO 9613-1

Limitation of screening loss:

single/multiple 20,0 dB /25,0 dB

Side diffraction: enabled

Environment:

Air pressure: 1013,3 mbar

rel. Humidity: 81,0 %

Temperature: 5,9 °C

Favorable / homogeneous percentages according to table: Valmiera 2023 200m

Dissection parameters:

Distance to diameter factor: 8

Minimal distance: 1 m

Max. difference ground effect + diffraction: 1,0 dB

Max. number of iterations: 4

Attenuation

Foliage: User defined

Built-up area: User defined

Industrial site: User defined

Assessment: Latvija_2023_016_Ldvn_VES

Reflection of "own" facade is suppressed

Reflections of objects from "own" property is suppressed

Geometry data

Situation1.sit 21.07.2025 12:35:20

contains:

1_Ekas_LVK.geo 18.07.2025 11:30:04

2_Kadastri.geo 21.07.2025 06:43:12

ABS.geo 28.12.2023 11:56:32

AprekinuDati.geo18.07.2025 10:34:42

AST_julijs_02025.geo 21.07.2025 07:06:24

BES_julijs_2025.geo 21.07.2025 07:06:24

Utvereji_2km_2025_Rupniec_Ok.geo 21.07.2025 06:39:08

Veget.geo 03.01.2024 08:51:18

VES_julijs_08072025.geo 21.07.2025 12:31:08

RDGM0001.dgm 28.12.2023 08:32:20

SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera - RSP50002.res: Punkti_LAeqT]														
File Table Window Help														
Run info Single receiver Details + graphics Sources														
RNo	Name	X	Y	Z	TH	dwn	Ldiena	Lvakars	Lnakts	Ldwn,lim	Ldiena, l	Lvakars, lim	Lnakts, lim	
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
1	"Astras", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621834.021	397367.635	60.93	56.93	42.5	36.1	36.1	36.1	45	55	50	45	
2	"Baņķi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	614981.577	397687.138	63.30	59.30	38.0	31.6	31.6	31.6	45	55	50	45	
3	"Bērzi", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	611262.329	391391.623	73.46	69.46	50.0	43.6	43.6	43.6	45	55	50	45	
4	"Cekuli", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609472.601	388075.698	54.89	50.89	44.9	38.5	38.5	38.5	45	55	50	45	
5	"Dreimani", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604273.698	389239.446	49.17	45.17	42.8	36.4	36.4	36.4	45	55	50	45	
6	"Dūmini", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621111.095	401701.466	70.33	66.33	40.4	34.0	34.0	34.0	45	55	50	45	
7	"Dzelzceļa ēka 162. km", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617061.420	400741.388	63.92	59.92	39.3	32.9	32.9	32.9	45	55	50	45	
8	"Dzīvojamā māja 145. km", Plāņu pag., Valmieras nov., LV	604550.924	390487.207	52.34	48.34	45.9	39.5	39.5	39.5	45	55	50	45	
9	"Ezernieki", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609954.619	388222.559	53.62	49.62	47.0	40.6	40.6	40.6	45	55	50	45	
10	"Gaujaskalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622309.932	397446.289	60.30	56.30	38.9	32.5	32.5	32.5	45	55	50	45	
11	"Jaunzīles", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621791.872	397340.906	60.01	56.01	42.8	36.4	36.4	36.4	45	55	50	45	
12	"Kauči", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604031.494	388831.337	50.16	46.16	41.8	35.4	35.4	35.4	45	55	50	45	
13	"Kociņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621475.074	401369.064	69.15	65.15	41.4	35.0	35.0	35.0	45	55	50	45	
14	"Kūmiņas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609946.325	388403.338	52.67	48.67	48.1	41.7	41.7	41.7	45	55	50	45	
15	"Lejas Gērkī", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617133.194	400868.282	65.08	61.08	39.4	33.0	33.0	33.0	45	55	50	45	
16	"Liepkalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617698.209	400924.886	68.54	64.54	40.6	34.2	34.2	34.2	45	55	50	45	
17	"Maizēni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621614.752	401408.803	70.69	66.69	41.2	34.8	34.8	34.8	45	55	50	45	
18	"Medņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	615353.226	397307.002	62.13	58.13	42.5	36.1	36.1	36.1	45	55	50	45	
19	"Meldeni", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610144.142	388478.705	52.84	48.84	48.4	42.0	42.0	42.0	45	55	50	45	
20	"Mežuli", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610164.562	388413.392	53.17	49.17	48.5	42.1	42.1	42.1	45	55	50	45	
21	"Mežvidi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622756.615	397721.816	55.00	51.00	35.1	28.7	28.7	28.7	45	55	50	45	
22	"Olinas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610631.059	388288.228	52.09	48.09	45.6	39.2	39.2	39.2	45	55	50	45	
23	"Pārceltuves", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609820.050	388156.731	54.13	50.13	45.0	38.6	38.6	38.6	45	55	50	45	
24	"Priedulāji", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912.174	397367.547	60.71	56.71	41.5	35.2	35.2	35.2	45	55	50	45	
25	"Pulkas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	605079.347	387033.956	48.97	44.97	38.1	31.7	31.7	31.7	45	55	50	45	
26	"Rozītes", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609787.489	388193.511	55.25	51.25	46.8	40.4	40.4	40.4	45	55	50	45	
27	"Rubeni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621952.342	401040.073	79.19	75.19	40.5	34.1	34.1	34.1	45	55	50	45	
28	"Sīļi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912.838	397524.825	64.37	60.37	41.9	35.5	35.5	35.5	45	55	50	45	
29	"Vecrāmji 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621815.801	396802.686	53.79	49.79	40.4	34.1	34.1	34.1	45	55	50	45	
30	"Vecrāmji 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621850.906	396863.445	53.26	49.26	40.4	34.0	34.0	34.0	45	55	50	45	
31	"Vecrubeni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621918.292	401072.619	79.39	75.39	41.7	35.3	35.3	35.3	45	55	50	45	
32	"Vēverzemnieki", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621565.814	400576.218	68.55	64.55	45.8	39.4	39.4	39.4	45	55	50	45	
33	"Zemgali", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	622332.053	401221.116	76.10	72.10	40.0	33.6	33.6	33.6	45	55	50	45	
34	"Zīle 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621831.237	397440.605	62.67	58.67	43.2	36.8	36.8	36.8	45	55	50	45	
35	"Zīle 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621671.274	397272.763	60.45	56.45	43.6	37.2	37.2	37.2	45	55	50	45	
36	"Zīle 3", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621799.961	397375.903	60.81	56.81	43.0	36.6	36.6	36.6	45	55	50	45	
37	"Zīle 4", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621801.154	397428.428	62.23	58.23	43.4	37.0	37.0	37.0	45	55	50	45	
38	"Zvāru Ferma", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	622200.690	400425.867	74.59	70.59	43.6	37.2	37.2	37.2	45	55	50	45	
39	Brīvības iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604379.714	391198.422	58.79	54.79	40.0	33.6	33.6	33.6	45	55	50	45	
40	Brīvības iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324.977	391148.828	57.76	53.76	40.5	34.1	34.1	34.1	45	60	55	50	
41	Brīvības iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604272.874	391194.042	57.71	53.71	39.9	33.5	33.5	33.5	45	60	55	50	

Single receiver

Index number of receiver

7. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"



SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera - RSPS0002.res: Punkti_LAeqT]

File Table Window Help

Run info Single receiver Details + graphics Sources

RNo	Name	X	Y	Z	TH	dvn	Ldiena	Lvakars	Lnakts	Ldvn,lim	Ldiena, l	Lvakars, lim	Lnakts, lim
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
42	Brīvības iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604224,240	391209,559	57,04	53,04	39,6	33,3	33,3	33,3	45	60	55	50
43	Brīvības iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604204,768	391256,077	54,22	50,22	37,0	30,7	30,7	30,7	45	55	50	45
44	Celtnieku iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604285,683	391006,697	53,69	49,69	38,1	31,7	31,7	31,7	45	55	50	45
45	Celtnieku iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,323	390996,685	53,50	49,50	41,4	35,0	35,0	35,0	45	55	50	45
46	Celtnieku iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	603889,896	391046,503	51,94	47,94	38,7	32,3	32,3	32,3	45	55	50	45
47	Dārza iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604411,357	391317,372	58,12	54,12	40,0	33,6	33,6	33,6	45	55	50	45
48	Dārza iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604399,495	391279,451	58,42	54,42	40,0	33,6	33,6	33,6	45	55	50	45
49	Dārza iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604385,306	391242,065	58,58	54,58	40,2	33,8	33,8	33,8	45	55	50	45
50	Dārza iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604331,760	391261,551	57,17	53,17	39,5	33,1	33,1	33,1	45	55	50	45
51	Dārza iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604371,716	391200,969	58,69	54,69	39,9	33,5	33,5	33,5	45	55	50	45
52	Dārza iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604309,839	391221,166	57,69	53,69	40,5	34,1	34,1	34,1	45	55	50	45
53	Dārza iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604276,476	391128,727	56,62	52,62	41,2	34,8	34,8	34,8	45	60	55	50
54	Dārza iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604218,154	391161,859	57,22	53,22	40,0	33,6	33,6	33,6	45	60	55	50
55	Dārza iela 16, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604333,705	390982,070	53,81	49,81	41,4	35,0	35,0	35,0	45	55	50	45
56	Dārza iela 16A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324,303	391038,600	54,46	50,46	40,9	34,5	34,5	34,5	45	55	50	45
57	Dārza iela 17, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604358,905	391045,832	54,92	50,92	41,8	35,4	35,4	35,4	45	55	50	45
58	Dārza iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604345,571	390942,443	53,65	49,65	41,5	35,1	35,1	35,1	45	55	50	45
59	Dārza iela 19, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,232	391015,933	54,61	50,61	41,7	35,3	35,3	35,3	45	55	50	45
60	Dārza iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604352,302	390913,225	53,46	49,46	41,9	35,5	35,5	35,5	45	55	50	45
61	Dārza iela 21, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604369,618	390984,383	54,38	50,38	41,8	35,4	35,4	35,4	45	55	50	45
62	Dārza iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604359,409	390881,686	52,97	48,97	42,7	36,4	36,4	36,4	45	55	50	45
63	Dārza iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604375,683	390953,413	54,00	50,00	42,4	36,0	36,0	36,0	45	55	50	45
64	Dārza iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,963	390852,258	52,38	48,38	42,9	36,5	36,5	36,5	45	55	50	45
65	Dārza iela 25, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604383,601	390923,672	53,71	49,71	42,5	36,1	36,1	36,1	45	55	50	45
66	Dārza iela 27, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604390,649	390892,083	53,44	49,44	42,7	36,3	36,3	36,3	45	55	50	45
67	Kūdras iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604300,441	390905,118	52,81	48,81	41,9	35,5	35,5	35,5	45	55	50	45
68	Kūdras iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604305,439	390883,352	52,52	48,52	41,9	35,5	35,5	35,5	45	55	50	45
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604151,322	390945,684	52,57	48,57	37,0	30,6	30,6	30,6	45	55	50	45
70	Miera iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604547,413	391058,588	56,87	52,87	42,6	36,2	36,2	36,2	45	60	55	50
71	Miera iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604501,388	391053,024	56,49	52,49	42,0	35,6	35,6	35,6	45	60	55	50
72	Miera iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,988	391010,203	55,88	51,88	42,9	36,5	36,5	36,5	45	60	55	50
73	Miera iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604511,517	391002,016	55,56	51,56	42,6	36,2	36,2	36,2	45	60	55	50
74	Miera iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604567,940	390940,855	55,34	51,34	42,9	36,5	36,5	36,5	45	60	55	50
75	Miera iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,271	390931,755	54,96	50,96	42,6	36,2	36,2	36,2	45	60	55	50
76	Miera iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604601,914	390894,141	55,17	51,17	43,8	37,4	37,4	37,4	45	60	55	50
77	Miera iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604535,786	390880,996	54,78	50,78	43,6	37,2	37,2	37,2	45	60	55	50
78	Parka iela 2A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604719,602	391326,652	61,95	57,95	41,3	34,9	34,9	34,9	45	60	55	50
79	Parka iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604689,439	391238,722	61,05	57,05	42,1	35,7	35,7	35,7	45	55	50	45
80	Parka iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604656,766	391260,215	61,35	57,35	40,5	34,1	34,1	34,1	45	55	50	45
81	Parka iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604628,771	391240,313	60,91	56,91	38,8	32,4	32,4	32,4	45	55	50	45
82	Parka iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,721	391211,365	60,62	56,62	39,5	33,1	33,1	33,1	45	55	50	45

Single receiver

Index number of receiver

8. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera - RSP50002.res: Punkti_LAeqT]

File Table Window Help



Run info Single receiver Details + graphics Sources

RNo	Name	X	Y	Z	TH	dvn	Ldiena	Lvakars	Lnakts	Ldvn_lim	Ldiena, l	Lvakars, lim	Lnakts, lim
		m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
83	Parka iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604671,249	391194,069	60,30	56,30	42,3	35,9	35,9	35,9	45	55	50	45
84	Parka iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604685,838	391032,059	57,19	53,19	43,0	36,6	36,6	36,6	45	55	50	45
85	Parka iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,512	391001,725	57,07	53,07	43,3	36,9	36,9	36,9	45	55	50	45
86	Parka iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604698,830	390973,571	56,95	52,95	43,4	37,0	37,0	37,0	45	55	50	45
87	Parka iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604814,296	390941,670	57,41	53,41	43,0	36,6	36,6	36,6	45	55	50	45
88	Parka iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604711,926	390916,790	56,60	52,60	42,7	36,3	36,3	36,3	45	55	50	45
89	Purva iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604250,631	391347,502	53,81	49,81	38,8	32,4	32,4	32,4	45	55	50	45
90	Purva iela 8A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604245,841	391380,342	53,08	49,08	38,9	32,5	32,5	32,5	45	55	50	45
91	Purva iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604268,008	391309,068	55,02	51,02	38,3	31,9	31,9	31,9	45	55	50	45
92	Purva iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604238,999	391318,424	54,09	50,09	36,7	30,3	30,3	30,3	45	55	50	45
93	Purva iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604259,547	391280,958	54,86	50,86	39,5	33,1	33,1	33,1	45	55	50	45
94	Purva iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,130	391289,369	54,22	50,22	37,0	30,7	30,7	30,7	45	55	50	45
95	Purva iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604243,427	391242,898	55,77	51,77	37,2	30,8	30,8	30,8	45	55	50	45
96	Saules iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604676,474	391087,208	58,20	54,20	42,4	36,0	36,0	36,0	45	60	55	50
97	Saules iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604641,966	391158,145	59,82	55,82	42,1	35,7	35,7	35,7	45	60	55	50
98	Saules iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604614,605	391096,236	58,36	54,36	42,6	36,2	36,2	36,2	45	60	55	50
99	Saules iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604603,784	391143,827	59,71	55,71	42,0	35,6	35,6	35,6	45	60	55	50
100	Saules iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604430,395	391077,249	56,24	52,24	41,8	35,4	35,4	35,4	45	60	55	50
101	Saules iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604377,448	391078,091	55,67	51,67	41,8	35,4	35,4	35,4	45	60	55	50
102	Sporta iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604704,436	391280,664	61,81	57,81	41,6	35,2	35,2	35,2	45	55	50	45
103	Sporta iela 1A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604836,612	391226,922	61,64	57,64	42,2	35,8	35,8	35,8	45	60	55	50
104	Sporta iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604823,487	391275,527	62,12	58,12	41,5	35,1	35,1	35,1	45	60	55	50
105	Sporta iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604667,952	391296,717	61,75	57,75	39,3	32,9	32,9	32,9	45	55	50	45
106	Sporta iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,527	391322,984	61,99	57,99	40,2	33,8	33,8	33,8	45	60	55	50
107	Sporta iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604518,647	391343,603	59,52	55,52	38,4	32,0	32,0	32,0	45	55	50	45
108	Sporta iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604480,951	391355,930	58,78	54,78	38,6	32,2	32,2	32,2	45	55	50	45
109	Sporta iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604481,848	391389,646	58,21	54,21	37,7	31,3	31,3	31,3	45	55	50	45
110	Sporta iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604439,968	391369,407	57,49	53,49	38,4	32,0	32,0	32,0	45	55	50	45
111	Sporta iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604429,801	391411,792	56,88	52,88	39,0	32,6	32,6	32,6	45	55	50	45
112	Stacijas iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604565,385	391505,936	57,06	53,06	40,2	33,8	33,8	33,8	45	55	50	45
113	Tirgus iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604731,851	391363,984	61,77	57,77	40,6	34,2	34,2	34,2	45	60	55	50
114	Tirgus iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,221	391437,524	59,23	55,23	40,0	33,6	33,6	33,6	45	60	55	50
115	Tirgus iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604469,358	391458,132	58,15	54,15	39,6	33,2	33,2	33,2	45	55	50	45
116	Zaļā iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604647,573	391373,070	61,33	57,33	38,9	32,5	32,5	32,5	45	60	55	50
117	Zaļā iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,428	391347,439	61,59	57,59	39,8	33,4	33,4	33,4	45	60	55	50
118	Zaļā iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604593,259	391302,121	61,06	57,06	40,4	34,0	34,0	34,0	45	60	55	50
119	Zaļā iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,848	391315,937	60,51	56,51	39,5	33,1	33,1	33,1	45	60	55	50
120	Zaļā iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604578,784	391259,092	60,98	56,98	41,6	35,2	35,2	35,2	45	60	55	50
121	Zaļā iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604540,390	391272,235	60,66	56,66	40,1	33,7	33,7	33,7	45	55	50	45
122	Zaļā iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604566,334	391203,972	60,63	56,63	41,6	35,2	35,2	35,2	45	60	55	50
123	Zaļā iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604523,940	391219,196	60,25	56,25	40,4	34,0	34,0	34,0	45	60	55	50

Signal receiver

Index number of receiver

9. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"**Project info****Project title:** 2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera**Project No.:****Project engineer:****Customer:****Description:** 2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera**Run description****Calculation type:** Single Point Sound**Title:** Punkti_LGeqT**Calculation group:** Runfile1.runx**Run file:** RunFile.runx**Result number:** 6**Local calculation:** (ThreadCount=32)**Calculation start:** 21.07.2025 12:35:46**Calculation end:** 21.07.2025 12:35:56**Calculation time:** 00:02:708 [m:s:ms]**No. of points:** 123**No. of calculated points:** 123**Kernel version:** SoundPLANnoise 9.1 (18.07.2025) - 64 bit**Run parameters****Reflection order:** 0**Maximum reflection distance to receiver:** 200 m**Maximum reflection distance to source:** 50 m

Search radius: 5000 m
 Weighting: dB(G)
 Allowed tolerance (per individual source): 0,100 dB
 Create ground effect areas from road surfaces: Yes
 Treat roads as terrain following: No

Standards:

Industry: CNOSSOS-EU: 2021/2015

Air absorption: ISO 9613-1

Limitation of screening loss:

single/multiple 20,0 dB /25,0 dB

Side diffraction: enabled

Environment:

Air pressure: 1013,3 mbar

rel. Humidity: 81,0 %

Temperature: 5,9 °C

Favorable / homogeneous percentages according to table: Valmiera 2023 200m

Dissection parameters:

Distance to diameter factor: 8

Minimal distance: 1 m

Max. difference ground effect + diffraction: 1,0 dB

Max. number of iterations: 4

Attenuation

Foliage: User defined

Built-up area: User defined

Industrial site: User defined

Assessment:

Latvija_2023_016_Ldvn_VES

Reflection of "own" facade is suppressed

Reflections of objects from "own" property is suppressed

Geometry data

Situation1.sit 21.07.2025 12:35:20

contains:

1_Ekas_LVK.geo 18.07.2025 11:30:04

2_Kadastru.geo 21.07.2025 06:43:12

ABS.geo 28.12.2023 11:56:32

AprekinuDat1.geo18.07.2025 10:34:42

AST_julij1_02025.geo 21.07.2025 07:06:24

BES_julij1_2025.geo 21.07.2025 07:06:24

Utvareji_2km_2025_Rupniec_Ok.geo 21.07.2025 06:39:08

Veget.geo 03.01.2024 08:51:18

VES_julij1_08072025.geo 21.07.2025 12:31:08

RDGM0001.dgm 28.12.2023 08:32:20

SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera - RSP50006.res: Punkti_LGeqT]

File Table Window Help



Run info Single receiver Details + graphics Sources

RNo	Receiver	X	Y	Z	GH	Ldiena	Lvakars	Lnakts
		m	m	m	m	dB(G)	dB(G)	dB(G)
1	"Astras", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621834.02	397367.64	60.93	56.93	60.2	60.2	60.2
2	"Baņķi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	614981.58	397687.14	63.30	59.30	55.8	55.8	55.8
3	"Bērti", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	611262.33	391391.62	73.46	69.46	66.0	66.0	66.0
4	"Čekuli", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609472.60	388075.70	54.89	50.89	62.6	62.6	62.6
5	"Dreimani", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604273.70	389239.45	49.17	45.17	60.6	60.6	60.6
6	"Dūmini", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621111.09	401701.47	70.33	66.33	58.2	58.2	58.2
7	"Dzelzceļa ēka 162. km", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617061.42	400741.39	63.92	59.92	57.9	57.9	57.9
8	"Dzīvojamā māja 145. km", Plāņu pag., Valmieras nov., LV	604550.92	390487.21	52.34	48.34	61.9	61.9	61.9
9	"Ezernieki", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609954.62	388222.56	53.62	49.62	63.8	63.8	63.8
10	"Gaujaskalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622309.93	397446.29	60.30	56.30	57.9	57.9	57.9
11	"Jaunzīles", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621791.87	397340.91	60.01	56.01	60.3	60.3	60.3
12	"Kauči", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	604031.49	388831.34	50.16	46.16	59.7	59.7	59.7
13	"Kociņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621475.07	401369.06	69.15	65.15	59.1	59.1	59.1
14	"Kūminas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609946.32	388403.34	52.67	48.67	64.7	64.7	64.7
15	"Lejas Gērki", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617133.19	400868.28	65.08	61.08	57.6	57.6	57.6
16	"Liepkalni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	617698.21	400924.89	68.54	64.54	58.5	58.5	58.5
17	"Maizēni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621614.75	401408.80	70.69	66.69	58.7	58.7	58.7
18	"Medņi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	615353.23	397307.00	62.13	58.13	58.9	58.9	58.9
19	"Meldeni", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610144.14	388478.71	52.84	48.84	64.9	64.9	64.9
20	"Mežuli", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610164.56	388413.39	53.17	49.17	64.8	64.8	64.8
21	"Mežvidi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	622756.61	397721.82	55.00	51.00	54.5	54.5	54.5
22	"Olinas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	610631.06	388288.23	52.09	48.09	63.2	63.2	63.2
23	"Pārceltuves", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609820.05	388156.73	54.13	50.13	63.1	63.1	63.1
24	"Priedulāji", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912.17	397367.55	60.71	56.71	59.7	59.7	59.7
25	"Pulkas", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	605079.35	387033.96	48.97	44.97	56.9	56.9	56.9
26	"Rozītes", Plāņu pag., Valmieras nov., LV-4730	609787.49	388193.51	55.25	51.25	63.7	63.7	63.7
27	"Rubeni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621952.34	401040.07	79.19	75.19	58.5	58.5	58.5
28	"Sīļi", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621912.84	397524.83	64.37	60.37	60.0	60.0	60.0
29	"Vecrāmji 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621815.80	396802.69	53.79	49.79	58.7	58.7	58.7
30	"Vecrāmji 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621850.91	396863.45	53.26	49.26	58.7	58.7	58.7
31	"Vecrubeni", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621918.29	401072.62	79.39	75.39	59.1	59.1	59.1
32	"Vēverzemnieki", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	621565.81	400576.22	68.55	64.55	62.1	62.1	62.1
33	"Zemgali", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	622332.05	401221.12	76.10	72.10	57.9	57.9	57.9
34	"Zīle 1", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621831.24	397440.60	62.67	58.67	60.7	60.7	60.7
35	"Zīle 2", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621671.27	397272.76	60.45	56.45	60.8	60.8	60.8
36	"Zīle 3", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621799.96	397375.90	60.81	56.81	60.5	60.5	60.5
37	"Zīle 4", Valkas pag., Valkas nov., LV-4701	621801.15	397428.43	62.23	58.23	60.8	60.8	60.8
38	"Zvēru Ferma", Valkas pag., Valkas nov., LV-4723	622200.69	400425.87	74.59	70.59	60.4	60.4	60.4
39	Brīvības iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604379.71	391198.42	58.79	54.79	58.6	58.6	58.6
40	Brīvības iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324.98	391148.83	57.76	53.76	58.6	58.6	58.6
41	Brīvības iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604272.87	391194.04	57.71	53.71	58.0	58.0	58.0

Single receiver

Receiver serial number

10. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"



SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit. 40gb Veja Generatori Viamiera - RSPS0006.res: Punkti_LGeqT]

File Table Window Help

Run info Single receiver Details + graphics Sources

RNo	Receiver	X	Y	Z	GH	Ldiena	Lvakars	Lnakts
		m	m	m	m	dB(G)	dB(G)	dB(G)
42	Brīvības iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604224,24	391209,56	57,04	53,04	58,0	58,0	58,0
43	Brīvības iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604204,77	391256,08	54,22	50,22	56,7	56,7	56,7
44	Celtnieku iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604285,68	391006,70	53,69	49,69	58,7	58,7	58,7
45	Celtnieku iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,32	390996,68	53,50	49,50	58,9	58,9	58,9
46	Celtnieku iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	603889,90	391046,50	51,94	47,94	57,4	57,4	57,4
47	Dārza iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604411,36	391317,37	58,12	54,12	58,4	58,4	58,4
48	Dārza iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604399,49	391279,45	58,42	54,42	58,2	58,2	58,2
49	Dārza iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604385,31	391242,07	58,58	54,58	58,5	58,5	58,5
50	Dārza iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604331,76	391261,55	57,17	53,17	58,3	58,3	58,3
51	Dārza iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604371,72	391200,97	58,69	54,69	58,5	58,5	58,5
52	Dārza iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604309,84	391221,17	57,69	53,69	58,4	58,4	58,4
53	Dārza iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604276,48	391128,73	56,62	52,62	58,6	58,6	58,6
54	Dārza iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604218,15	391161,86	57,22	53,22	58,4	58,4	58,4
55	Dārza iela 16, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604333,71	390982,07	53,81	49,81	59,2	59,2	59,2
56	Dārza iela 16A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604324,30	391038,60	54,46	50,46	58,9	58,9	58,9
57	Dārza iela 17, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604358,91	391045,83	54,92	50,92	59,1	59,1	59,1
58	Dārza iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604345,57	390942,44	53,65	49,65	59,2	59,2	59,2
59	Dārza iela 19, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,23	391015,93	54,61	50,61	59,2	59,2	59,2
60	Dārza iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604352,30	390913,22	53,46	49,46	59,4	59,4	59,4
61	Dārza iela 21, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604369,62	390984,38	54,38	50,38	59,1	59,1	59,1
62	Dārza iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604359,41	390881,69	52,97	48,97	59,6	59,6	59,6
63	Dārza iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604375,68	390953,41	54,00	50,00	59,5	59,5	59,5
64	Dārza iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604363,96	390852,26	52,38	48,38	59,7	59,7	59,7
65	Dārza iela 25, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604383,60	390923,67	53,71	49,71	59,6	59,6	59,6
66	Dārza iela 27, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604390,65	390892,08	53,44	49,44	59,7	59,7	59,7
67	Kūdras iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604300,44	390905,12	52,81	48,81	59,4	59,4	59,4
68	Kūdras iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604305,44	390883,35	52,52	48,52	59,4	59,4	59,4
69	Mazā Celtnieku iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604151,32	390945,68	52,57	48,57	57,5	57,5	57,5
70	Miera iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604547,41	391058,59	56,87	52,87	59,6	59,6	59,6
71	Miera iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604501,39	391053,02	56,49	52,49	59,4	59,4	59,4
72	Miera iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,99	391010,20	55,88	51,88	59,8	59,8	59,8
73	Miera iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604511,52	391002,02	55,56	51,56	59,7	59,7	59,7
74	Miera iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604567,94	390940,85	55,34	51,34	60,1	60,1	60,1
75	Miera iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,27	390931,75	54,96	50,96	59,9	59,9	59,9
76	Miera iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604601,91	390894,14	55,17	51,17	60,4	60,4	60,4
77	Miera iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604535,79	390881,00	54,78	50,78	60,2	60,2	60,2
78	Parka iela 2A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604719,60	391326,65	61,95	57,95	58,9	58,9	58,9
79	Parka iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604689,44	391238,72	61,05	57,05	59,2	59,2	59,2
80	Parka iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604656,77	391260,22	61,35	57,35	58,5	58,5	58,5
81	Parka iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604628,77	391240,31	60,91	56,91	58,5	58,5	58,5
82	Parka iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,72	391211,37	60,62	56,62	58,8	58,8	58,8

single receiver Receiver serial number

11. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"



SoundPLAN Result Tables 9.1 - [2 sit 40gb Veja Generatori Vlamiera - RSPS0006.res: Punkti_LGegT]

File Table Window Help

Run info Single receiver Details + graphics Sources								
RNo	Receiver	X m	Y m	Z m	GH m	Ldiena dB(G)	Lvakars dB(G)	Lnakts dB(G)
83	Parka iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604671,25	391194,07	60,30	56,30	59,4	59,4	59,4
84	Parka iela 18, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604685,84	391032,06	57,19	53,19	59,9	59,9	59,9
85	Parka iela 20, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,51	391001,73	57,07	53,07	60,2	60,2	60,2
86	Parka iela 22, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604698,83	390973,57	56,95	52,95	60,2	60,2	60,2
87	Parka iela 23, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604814,30	390941,67	57,41	53,41	60,1	60,1	60,1
88	Parka iela 24, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604711,93	390916,79	56,60	52,60	59,9	59,9	59,9
89	Purva iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604250,63	391347,50	53,81	49,81	57,8	57,8	57,8
90	Purva iela 8A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604245,84	391380,34	53,08	49,08	57,9	57,9	57,9
91	Purva iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604268,01	391309,07	55,02	51,02	57,9	57,9	57,9
92	Purva iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604239,00	391318,42	54,09	50,09	57,7	57,7	57,7
93	Purva iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604259,55	391280,96	54,86	50,86	57,8	57,8	57,8
94	Purva iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604234,13	391289,37	54,22	50,22	57,5	57,5	57,5
95	Purva iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604243,43	391242,90	55,77	51,77	57,6	57,6	57,6
96	Saules iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604676,47	391087,21	58,20	54,20	59,4	59,4	59,4
97	Saules iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604641,97	391158,15	59,82	55,82	59,5	59,5	59,5
98	Saules iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604614,61	391096,24	58,36	54,36	59,6	59,6	59,6
99	Saules iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604603,78	391143,83	59,71	55,71	59,5	59,5	59,5
100	Saules iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604430,39	391077,25	56,24	52,24	59,2	59,2	59,2
101	Saules iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604377,45	391078,09	55,67	51,67	59,1	59,1	59,1
102	Sporta iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604704,44	391280,66	61,81	57,81	59,1	59,1	59,1
103	Sporta iela 1A, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604836,61	391226,92	61,64	57,64	59,5	59,5	59,5
104	Sporta iela 2, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604823,49	391275,53	62,12	58,12	59,3	59,3	59,3
105	Sporta iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604667,95	391296,72	61,75	57,75	58,8	58,8	58,8
106	Sporta iela 4, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604692,53	391322,98	61,99	57,99	58,9	58,9	58,9
107	Sporta iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604518,65	391343,60	59,52	55,52	58,0	58,0	58,0
108	Sporta iela 11, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604480,95	391355,93	58,78	54,78	57,8	57,8	57,8
109	Sporta iela 12, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604481,85	391389,65	58,21	54,21	58,1	58,1	58,1
110	Sporta iela 13, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604439,97	391369,41	57,49	53,49	57,8	57,8	57,8
111	Sporta iela 14, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604429,80	391411,79	56,88	52,88	57,9	57,9	57,9
112	Stacijas iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604565,39	391505,94	57,06	53,06	58,1	58,1	58,1
113	Tirgus iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604731,85	391363,98	61,77	57,77	58,8	58,8	58,8
114	Tirgus iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604525,22	391437,52	59,23	55,23	58,3	58,3	58,3
115	Tirgus iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604469,36	391458,13	58,15	54,15	58,0	58,0	58,0
116	Zalā iela 1, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604647,57	391373,07	61,33	57,33	57,9	57,9	57,9
117	Zalā iela 3, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604639,43	391347,44	61,59	57,59	58,3	58,3	58,3
118	Zalā iela 5, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604593,26	391302,12	61,06	57,06	58,9	58,9	58,9
119	Zalā iela 6, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604553,85	391315,94	60,51	56,51	58,5	58,5	58,5
120	Zalā iela 7, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604578,78	391259,09	60,98	56,98	58,9	58,9	58,9
121	Zalā iela 8, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604540,39	391272,23	60,66	56,66	58,7	58,7	58,7
122	Zalā iela 9, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604566,33	391203,97	60,63	56,63	59,2	59,2	59,2
123	Zalā iela 10, Seda, Valmieras nov., LV-4728	604523,94	391219,20	60,25	56,25	58,8	58,8	58,8

Single receiver

Receiver serial number

12. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

L w - Day histogram

ν - Spectrum

Name of source

100 KM 31 (ORF 170 2022) A 170 SAKOTINE 2022) 005 Eschanna (Vier-Bauke) M-lunians 04/6 2025 L-dun. Cilius (Dix) Kilam) Saund (Dl-a-01) 2 2 B. Ver 2024- Ol-tak: L-G-a-D 0500002

13. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

File

Table

Window

Help

File Manager

Chat

Control

Fullscreen

Run info

Single receiver

Details + graphics

Sources

Lw - Spectrum

Name	Source type	X	Y	Z	dH	Lw	Day histogram	Spectrum
		m	m	m	m	dB(A)		
VV33	Point	606529,48	388588,03	246,68	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV36	Point	612973,29	391099,61	213,90	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV37	Point	612345,76	391525,57	266,38	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV38	Point	611256,01	389722,97	255,60	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV39	Point	613300,01	390087,57	263,69	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV40	Point	612936,42	390471,28	265,22	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV41	Point	612721,15	389475,80	260,02	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV42	Point	612193,30	389952,22	264,04	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV46	Point	612018,68	392274,78	267,16	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV47	Point	610667,48	389320,67	201,77	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV49	Point	620431,47	399276,81	207,74	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV50	Point	618629,61	398961,71	258,75	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV51	Point	618162,59	399299,96	259,35	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV61	Point	618308,00	395919,00	266,25	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV64	Point	620180,19	398615,11	260,52	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV65	Point	620710,38	398253,17	310,96	250,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV66	Point	620959,03	399785,67	207,53	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV67	Point	620203,73	400027,48	205,97	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV68	Point	621468,46	399297,82	214,21	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt

Lw - Day histogram

Source	00-01 AM dB(A)	01-02 AM dB(A)	02-03 AM dB(A)	03-04 AM dB(A)	04-05 AM dB(A)	05-06 AM dB(A)	06-07 AM dB(A)	07-08 AM dB(A)	08-09 AM dB(A)	09-10 AM dB(A)	10-11 AM dB(A)	11-12 AM dB(A)	12-01 PM dB(A)	01-02 PM dB(A)	02-03 PM dB(A)	03-04 PM dB(A)	04-05 PM dB(A)	05-06 PM dB(A)	06-07 PM dB(A)	07-08 PM dB(A)	08-09 PM dB(A)	21-22 PM dB(A)	10-11 PM dB(A)	11-12 PM dB(A)
VV33	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV36	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV37	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV38	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV39	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV40	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV41	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV42	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV46	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV47	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV49	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV50	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV51	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV61	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV64	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV65	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV66	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV67	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV68	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV70	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	
VV81	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	

14. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

FileTableWindowHelp

Run infoSingle receiverDetails + graphicsSources

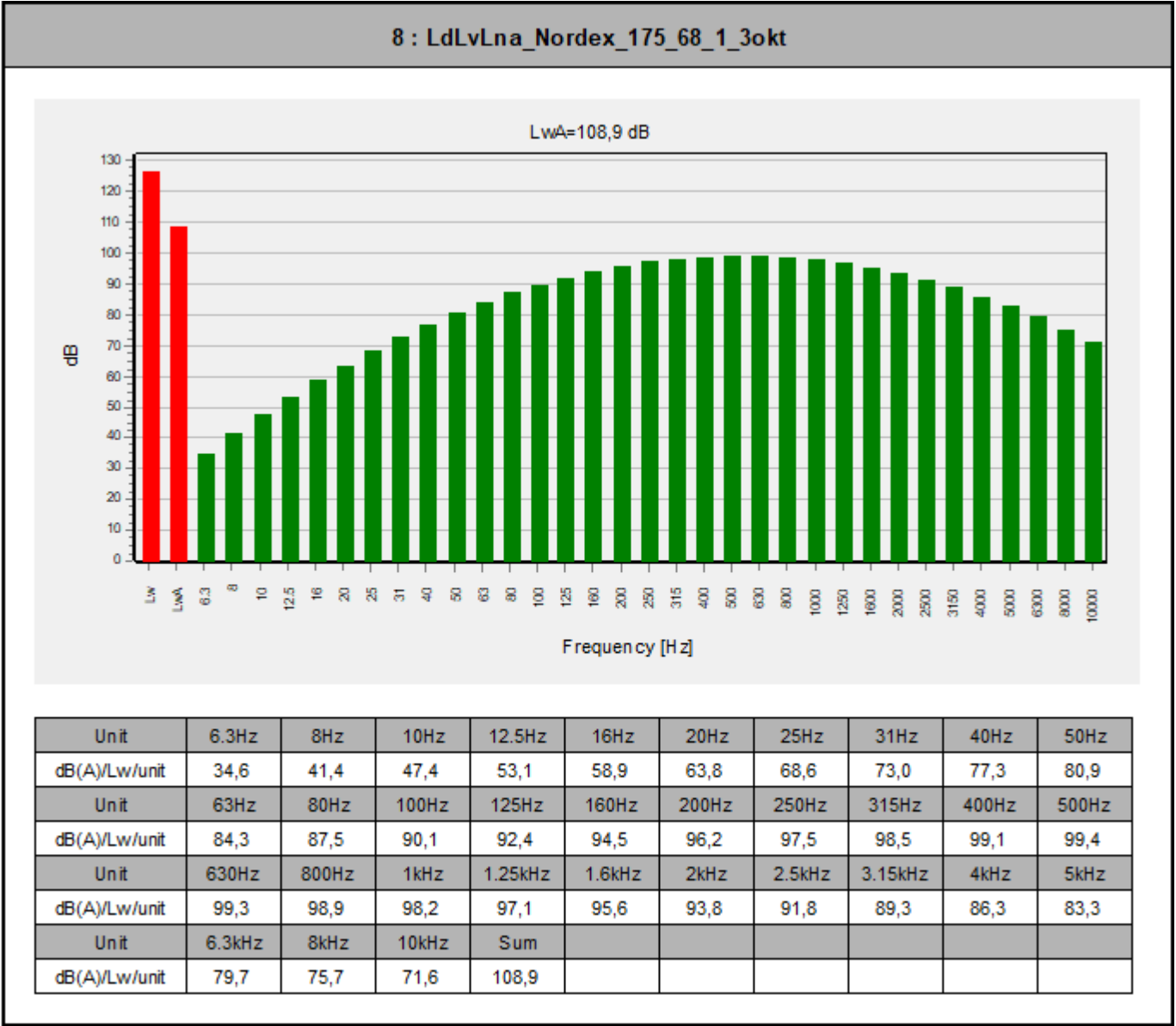
Lw - Spectrum

Name	source type	X	Y	Z	dH	Lw	Day histogram	Spectrum
		m	m	m	m	dB(A)		
VV49	Point	620431,47	399276,81	207,74	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV50	Point	618629,61	398961,71	258,75	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV51	Point	618162,59	399299,96	259,35	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV61	Point	618308,00	395919,00	266,25	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV64	Point	620180,19	398615,11	260,52	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV65	Point	620710,38	398253,17	310,96	250,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV66	Point	620959,03	399785,67	207,53	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV67	Point	620203,73	400027,48	205,97	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV68	Point	621468,46	399297,82	214,21	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV7	Point	616186,32	397210,58	262,93	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV70	Point	620945,30	397753,37	212,13	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV81	Point	605459,73	388557,35	195,51	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV82	Point	614735,40	389477,61	260,98	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV84	Point	611851,07	390722,43	265,92	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV85	Point	611070,10	390504,66	260,71	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV86	Point	608872,47	390102,65	254,09	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV88	Point	610014,45	389210,93	200,89	150,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV9	Point	617635,36	396225,27	264,44	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt
VV91	Point	619364,25	398930,15	261,38	200,00	108,9	DienaVakarsNakts_Nordex_175	LdLvLna_Nordex_175_68_1_3okt

Lw - Day histogram

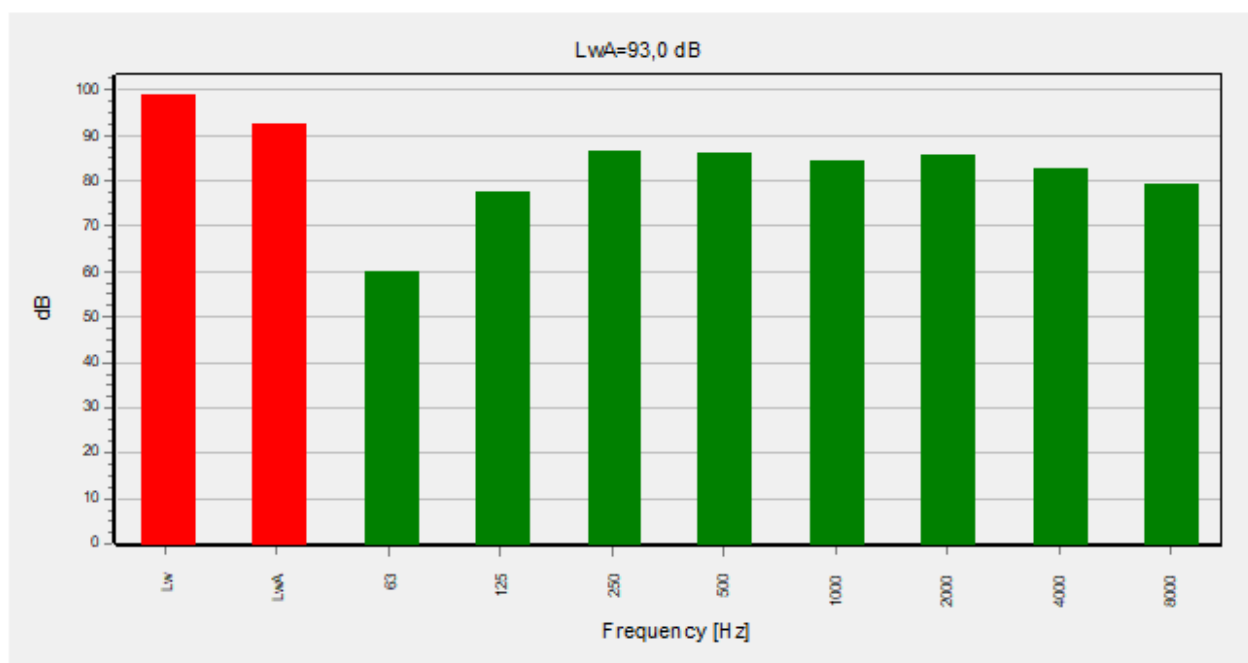
Source	00-01 AM dB(A)	01-02 AM dB(A)	02-03 AM dB(A)	03-04 AM dB(A)	04-05 AM dB(A)	05-06 AM dB(A)	06-07 AM dB(A)	07-08 AM dB(A)	08-09 AM dB(A)	09-10 AM dB(A)	10-11 AM dB(A)	11-12 AM dB(A)	12-01 PM dB(A)	01-02 PM dB(A)	02-03 PM dB(A)	03-04 PM dB(A)	04-05 PM dB(A)	05-06 PM dB(A)	06-07 PM dB(A)	07-08 PM dB(A)	08-09 PM dB(A)	21-22 PM dB(A)	10-11 PM dB(A)	11-12 PM dB(A)
VV41	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV42	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV46	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV47	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV49	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV50	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV51	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV61	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV64	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV65	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV66	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV67	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV68	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV70	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV81	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV82	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV84	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV85	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV86	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV88	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
VV91	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5

15.attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"



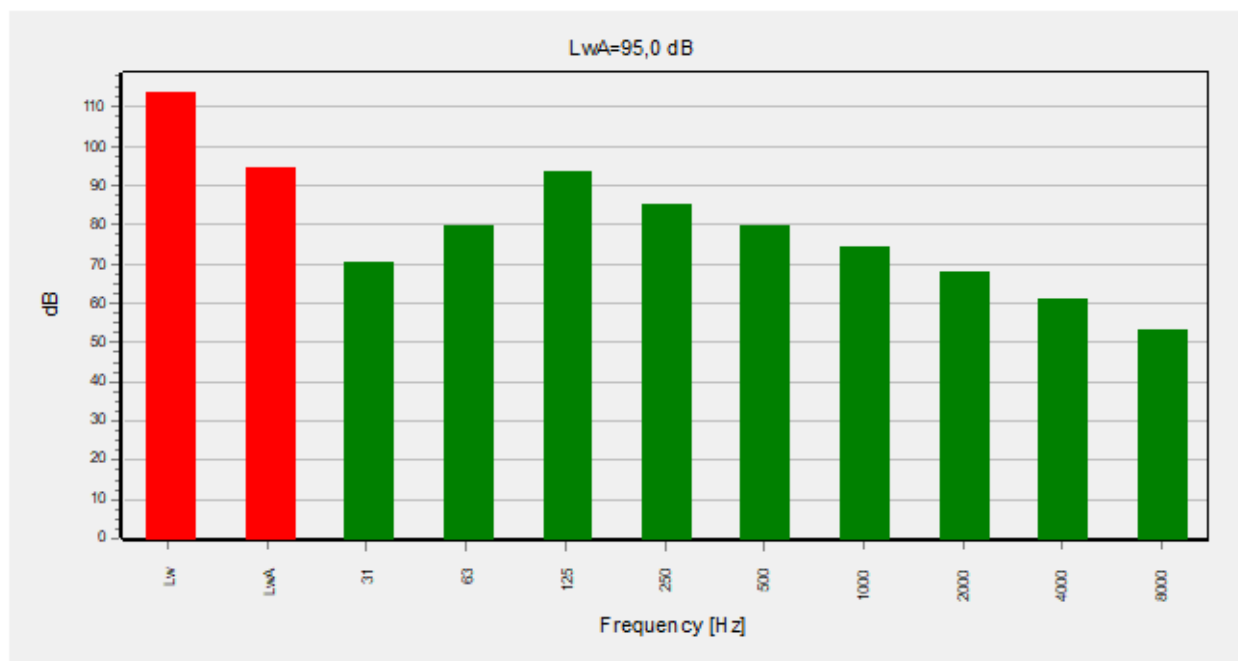
16. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

9 : Akum_Bloku_Sprieg_Invert 85_1m

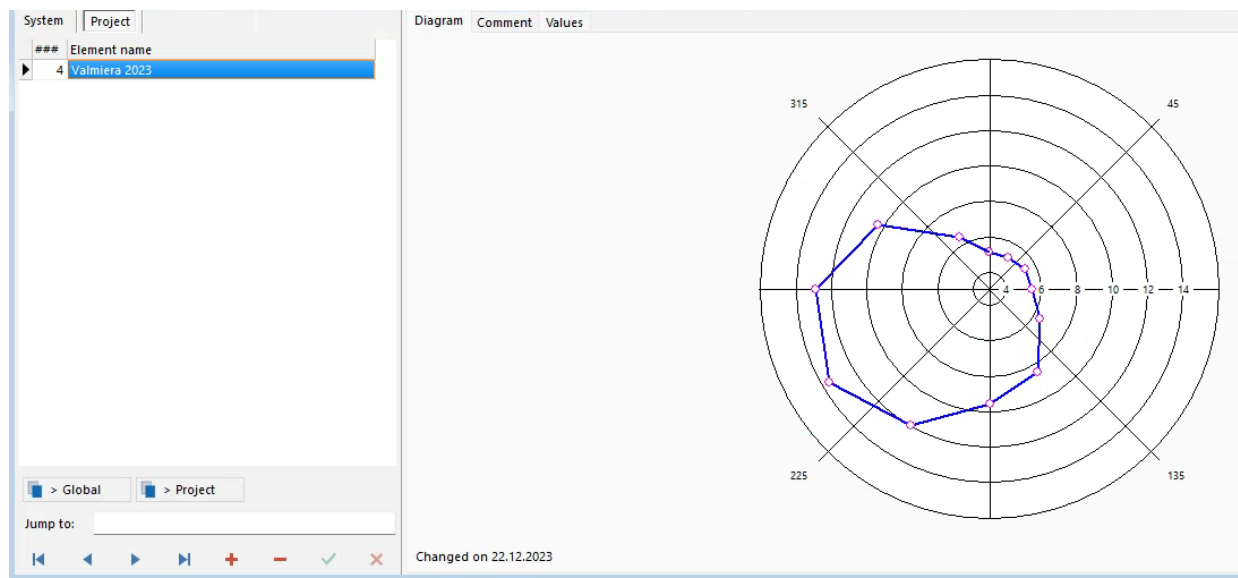


17. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

10 : Transf_Apakšstacija_87_1m



18. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

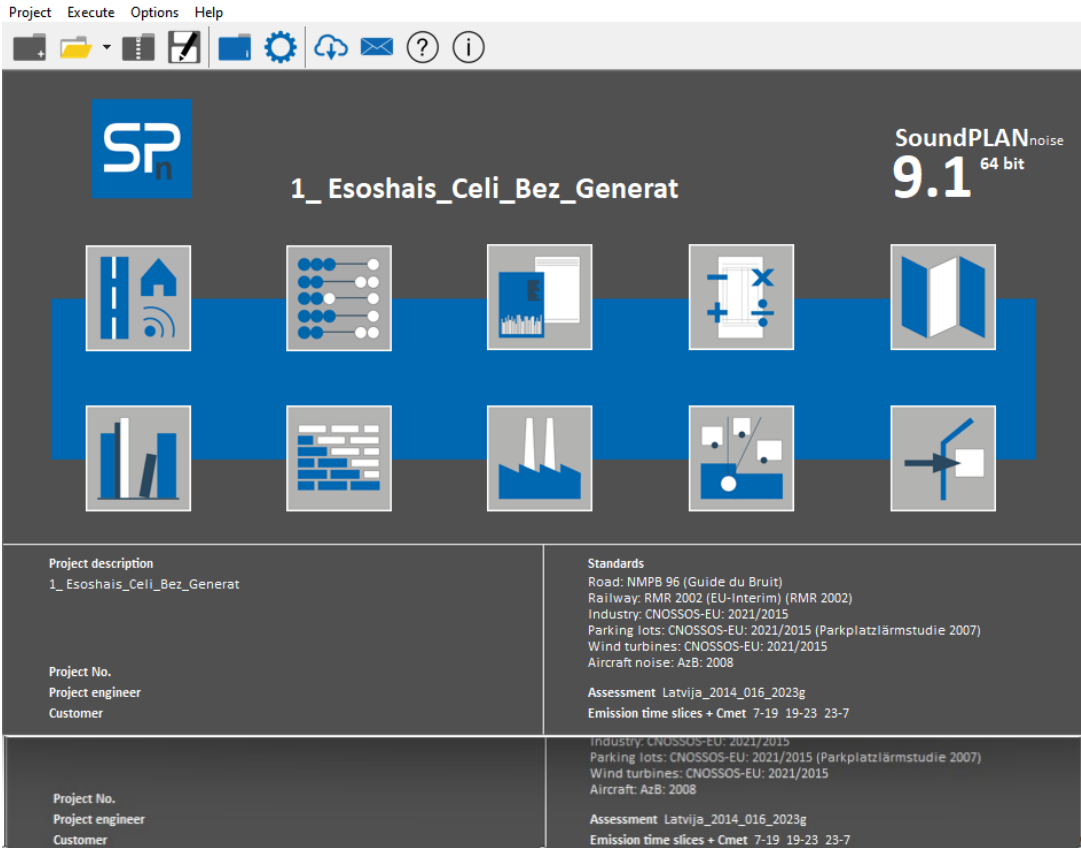


19. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

System	Project	Diagram	Comment	Values
### Element name		Wind class	Wind dir	Fraction [%]
▶ 4 Valmiera 2023		1	0	5,1
		2	30	5,1
		3	60	5,3
		4	90	5,4
		5	120	6,3
		6	150	8,4
		7	180	9,5
		8	210	11,9
		9	240	13,5
		10	270	12,8
		11	300	10,3
		12	330	6,4
		13	Calm	0,0
				Speed [m/s]
				5,50
				6,80
				8,00
				8,00
				8,00
				8,00
				8,50
				8,50
				8,10
				7,20
				6,00
				0,00

20. attēls. Izkopējums no datorprogrammas "SoundPlan9.1"

Aprēķinu metode



21. attēls. Izkopējums no datorprogrammas “SoundPlan9.1”