

TROKŠŅA IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Pārvadājumu optimizācijai SIA "Eco Baltia vide" iekārtas teritorijā plāno veikt savākto nolietoto riepu smalcināšanu pirms to transportēšanas uz reģenerācijas iekārtām. Darbību ir paredzēts veikt iekārtā Dienvidu ielā 2 un Rūpniecības ielā 5, Tukumā, Tukuma novadā (skat. 1. attēlu).

Nolietoto riepu smalcināšanu ir plānots veikt ar mobilu smalcināšanas iekārtu *RSX 1200 GATOR BOX* (ražotājs MTB (Francija)). Smalcināšanas iekārtas jauda ir 1 – 1,5 t/h, atkarībā no riepu veida un izmēra. Saskaņā ar iekārtas ražotāja sniegtajiem datiem, iekārtas radītais skaņas spiediena līmenis ārpus konteineriem L_p 1 m attālumā nepārsniegs 90 dB(A) (skaņas jauda L_{WA} ir 101 dB(A)). Iekārtu apkalpos viens iekrāvējs *Liebherr 904*, kura radītā skaņas jauda L_{WA} ir 100 dB(A). Kopējā radītā skaņas jauda L_{WA} ir 103,5 dB(A)¹.

Gada laikā plānota līdz 1750 t/gadā (līdz 4,8 t/dnn) nolietotu riepu sasmalcināšana. Plānotais darba laiks – 4 h/dnn, kopā 1460 h/gadā. Iekārtu darbība paredzēta tikai dienas laikā laika posmā no plkst. 07:00 līdz plkst. 19:00.

Tuvākās mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas atrodas²:

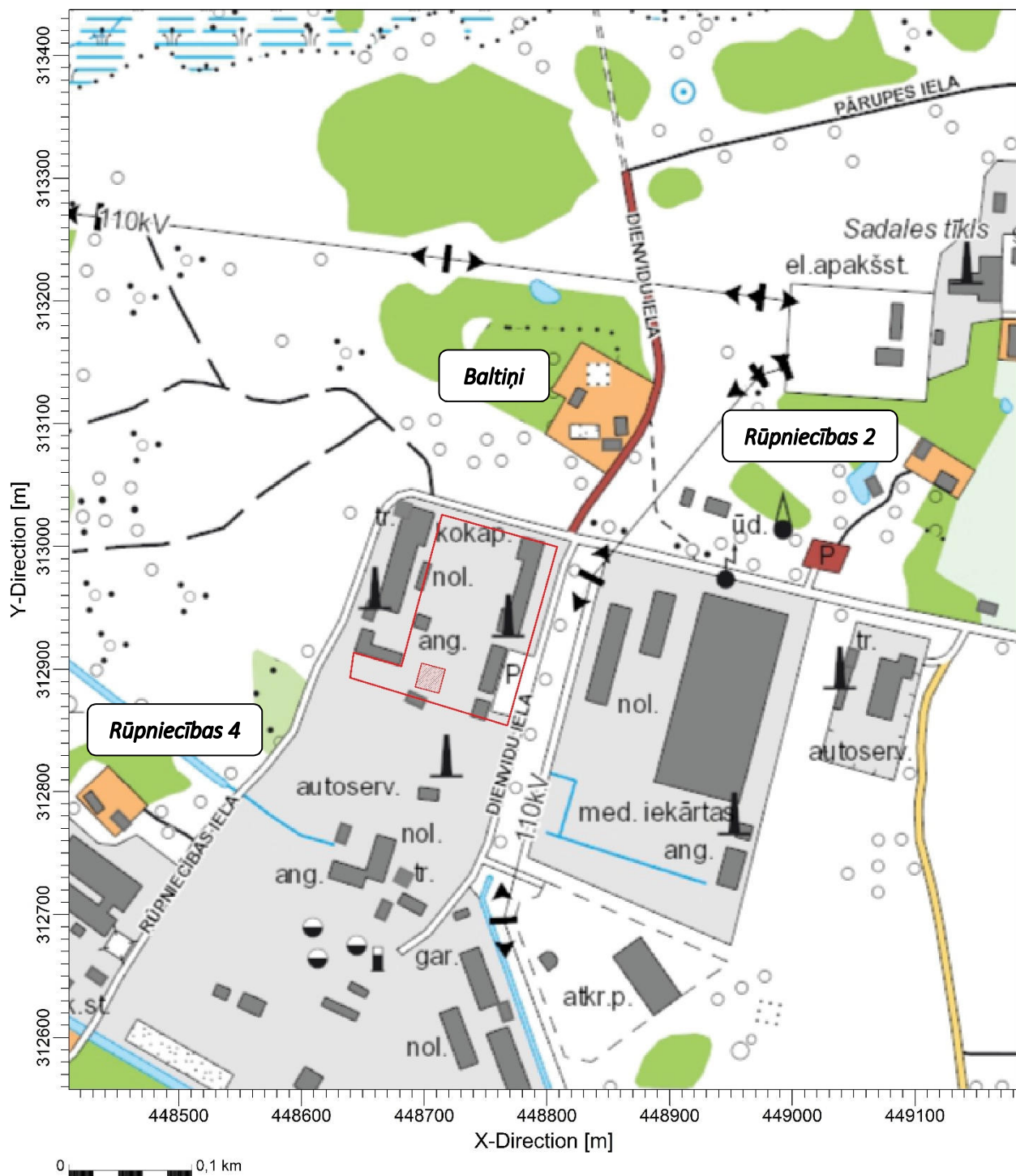
- ✓ "Baltiņi" ~ 105 m attālumā uz ziemeļiem no SIA "Eco Baltia vide" darbības teritorijas un ~ 190 m attālumā no riepu smalcināšanas iekārtas un iekrāvēja darbības zonas;
- ✓ Rūpniecības iela 2 ~ 315 m attālumā uz ziemeļaustrumiem no darbības teritorijas un ~ 400 m attālumā no riepu smalcināšanas iekārtas un iekrāvēja darbības zonas;
- ✓ Rūpniecības iela 4 "Pēkšēni" ~ 210 m attālumā uz dienvidrietumiem no darbības teritorijas un ~ 235 m attālumā no riepu smalcināšanas iekārtas un iekrāvēja darbības zonas.

Rūpniecības ielā 2 atrodas ~ 315 m attālumā uz ziemeļaustrumiem, dzīvojamā māja Rūpniecības ielā 4 ("Pēkšēni") atrodas ~210 m attālumā uz dienvidrietumiem no SIA "Eco Baltia vide" darbības teritorijas.

Vides trokšņa robežlielums minētajās dzīvojamās apbūves teritorijās rādītājam L_{diena} ir 55 dB (A).

¹ <https://www.noisemeters.com/apps/db-calculator.asp>

² Paredzētās darbības teritorijas tuvumā novietotās dzīvojamās apbūves teritorijas tika noteiktas balstoties uz LĢIA sagatavoto topogrāfisko karti mērogā 1:5000



- SIA "Eco Baltia vide" darbības teritorija
- Nolietoto riepu smalcināšanas iekārtas un iekrāvēja darbības zona

1. attēls. SIA "Eco Baltia vide" darbības teritorija

Lai noteiktu iekārtu ekspluatācijas radīto ietekmi dzīvojamās apbūves teritorijās, tika veikti trokšņa līmeņa aprēķini, izmantojot kalkulatoru ³, kas izstrādāts atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumos Nr.16

³ <http://noisetools.net/noisecalculator>

„Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktajai aprēķinu metodei rūpnieciskās darbības radītā trokšņa novērtēšanai, kas atbilst standartam LVS ISO 9613-2:2004.

Nemot vērā to, ka iekārtu darba laiks būs tikai 4 h dienā, kopā 1460 stundas gadā, aprēķinātajam trokšņa līmenim ir jāpiemēro darbības laika korekcija, lai aprēķinātu paredzētās darbības radīto trokšņa līmeni rādītājam $L_{diēna}$. Piemērojamā darbības laika korekcija ir -4,7 dB(A).

Trokšņa izplatības novērtējuma rezultāti apkopoti 1. tabulā.

1. tabula. Vides trokšņa līmenis pirms un pēc paredzētās darbības uzsākšanas dzīvojamās apbūves teritorijās

Nr.p.k.	Dzīvojamās apbūves teritorija	Paredzētās darbības radītais trokšņa līmenis, trokšņa rādītājs $L_{diēna}$ dB(A)
1.	Baltiņi	39,3
2.	Rūpniecības iela 2	33,3
3.	Rūpniecības iela 4 ("Pēkšēni")	38,3

Saskaņā ar aprēķinu rezultātiem, plānotās darbības (nolietoto riepu smalcināšanas) radītais trokšņa līmenis tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās būs 33,3 – 39,3 dB(A) robežās. Ministru kabineta noteikumu Nr. 16 (07.01.2014) „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktie vides trokšņa robežlīmeņi netiks pārsniegti.