

**SIA „GALLUSMAN”**  
**Olu un olu produktu ražotnes komplekss**  
**Krustpils novads, Krustpils pagasts**

ADMS 4 (4.1)

Atmospheric Dispersion Modelling System

Copyright (C) 2008 Cambridge Environmental Research Consultants Ltd.

\*\*\*\*\*

*	ADMS 4	*
*	Version 4.1.0.0	*
*	June 2008	*
*	Atmospheric Dispersion Modelling System	*
*	User Name: Dmitrij Veretennikov	*
*	Company Name: TEST Ltd.	*
*	Licence Number: P01-0632-C-AD400-LV	*

\*\*\*\*\*

Group	Pollutant	Averaging time	Units	Percentile	Exceedences	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
<b>A alternatīva</b>									
<b>2020.gads</b>									
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		615877	268234	2	1681 <sup>1</sup>
All sources	CO	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616077	268184	2	699 <sup>2</sup>
All sources	CO	8hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616127	268134	2	629 <sup>3</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616077	268184	2	155 <sup>4</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	99,79	18	616127	268184	2	107 <sup>5</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		615877	268234	2	1187 <sup>6</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	24hr -	µg/m <sup>3</sup>	90,41	35	617427	267784	2	43,1 <sup>7</sup>
All sources	PM <sub>2,5</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		615877	268234	2	98,5 <sup>8</sup>
All sources	Smaka	1hr -	ou <sub>F</sub> /m <sup>3</sup>	100		615927	268134	2	97,7 <sup>9</sup>
All sources	Smaka	1hr -	ou <sub>F</sub> /m <sup>3</sup>	98,08	168	615727	268134	2	8,20 <sup>10</sup>
<b>2019.gads</b>									
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616077	268184	2	176 <sup>11</sup>
<b>2018.gads</b>									
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616127	268134	2	157 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>2</sup> Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>5</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu

<sup>6</sup> PM<sub>10</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>7</sup> PM<sub>10</sub> diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu

<sup>8</sup> PM<sub>2,5</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>9</sup> Smakas stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>10</sup> Smakas stundas 168.augstākā koncentrācija

<sup>11</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

### Maximum long term average concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
<b>A alternatīva</b>							
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	617427	267784	2	21,9 <sup>1</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616127	268184	2	37,4 <sup>2</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	617427	267784	2	30,7 <sup>3</sup>
All sources	PM <sub>2,5</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616127	268184	2	12,5 <sup>4</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616127	268184	2	35,4 <sup>2</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616127	268234	2	33,3 <sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) gada vidējā koncentrācija

<sup>2</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) gada vidējā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> PM<sub>10</sub> gada vidējā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> PM<sub>2,5</sub> gada vidējā koncentrācija ar fonu

Group	Pollutant	Averaging time	Units	Percentile	Ekce-dences	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
<b>B alternatīva</b>									
<b>2020.gads</b>									
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616227	267784	2	1760 <sup>1</sup>
All sources	CO	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616477	267734	2	666 <sup>2</sup>
All sources	CO	8hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616477	267934	2	500 <sup>3</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616477	267734	2	150 <sup>4</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	99,79	18	616527	267734	2	107 <sup>5</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616227	267784	2	1242 <sup>6</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	24hr -	µg/m <sup>3</sup>	90,41	35	617427	267784	2	45,0 <sup>7</sup>
All sources	PM <sub>2,5</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616227	267784	2	103 <sup>8</sup>
All sources	Smaka	1hr -	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	100		616227	267784	2	94,9 <sup>9</sup>
All sources	Smaka	1hr -	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	98,08	168	617427	267784	2	5,11 <sup>10</sup>
<b>2019.gads</b>									
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		615877	267584	2	1869 <sup>1</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616477	267734	2	146 <sup>4</sup>
All sources	PM10	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		615877	267584	2	1323 <sup>6</sup>
All sources	PM10	24hr -	µg/m <sup>3</sup>	90,41	35	616027	267734	2	42,2 <sup>7</sup>
<b>2018.gads</b>									
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616327	267384	2	1809 <sup>1</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616477	267734	2	146 <sup>4</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	100		616327	267384	2	1276 <sup>6</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	24hr -	µg/m <sup>3</sup>	90,41	35	617427	267784	2	45,5 <sup>7</sup>

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>2</sup> Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> Oglekļa oksīda (CO) 8-stundu 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>5</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 18.augstākā koncentrācija ar fonu

<sup>6</sup> PM<sub>10</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>7</sup> PM<sub>10</sub> diennakts 35.augstākā koncentrācija ar fonu

<sup>8</sup> PM<sub>2,5</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>9</sup> Smakas stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>10</sup> Smakas stundas 168.augstākā koncentrācija

### Maximum long term average concentrations

Group	Pollutant	Averaging time	Units	X(m)	Y(m)	Z(m)	Maximum value
<b>B alternatīva</b>							
<b>2020.gads</b>							
All sources	Amonjaks	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	617427	267784	2	22,4 <sup>1</sup>
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616477	267734	2	38,0 <sup>2</sup>
All sources	PM <sub>10</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	617427	267784	2	31,1 <sup>3</sup>
All sources	PM <sub>2,5</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616527	267784	2	12,3 <sup>4</sup>
<b>2019.gads</b>							
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616477	267734	2	36,8 <sup>4</sup>
<b>2018.gads</b>							
All sources	NO <sub>2</sub>	1hr -	µg/m <sup>3</sup>	616477	267734	2	35,4 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) gada vidējā koncentrācija

<sup>2</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) gada vidējā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> PM<sub>10</sub> gada vidējā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> PM<sub>2,5</sub> gada vidējā koncentrācija ar fonu



## GRAFISKI ATTĒLOTIE APRĒĶINU REZULTĀTI

## A alternatīva

2020. gads

SIA „GALLUSMAN”

Olu un olu produktu ražotnes komplekss

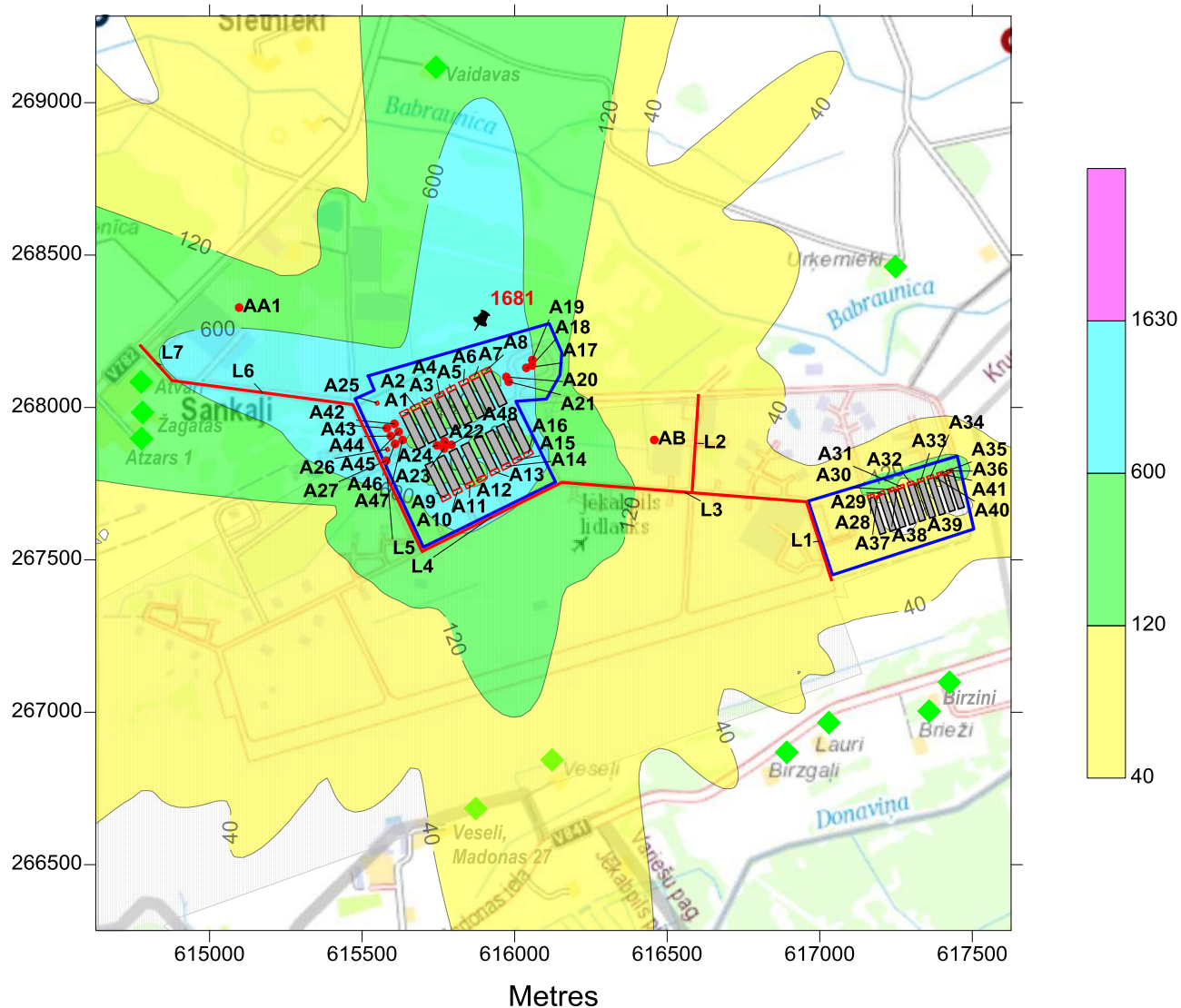
Krustpils novads, Krustpils pagasts

A alternatīva

P100.00  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Amonjaks


All sources

- 1hr

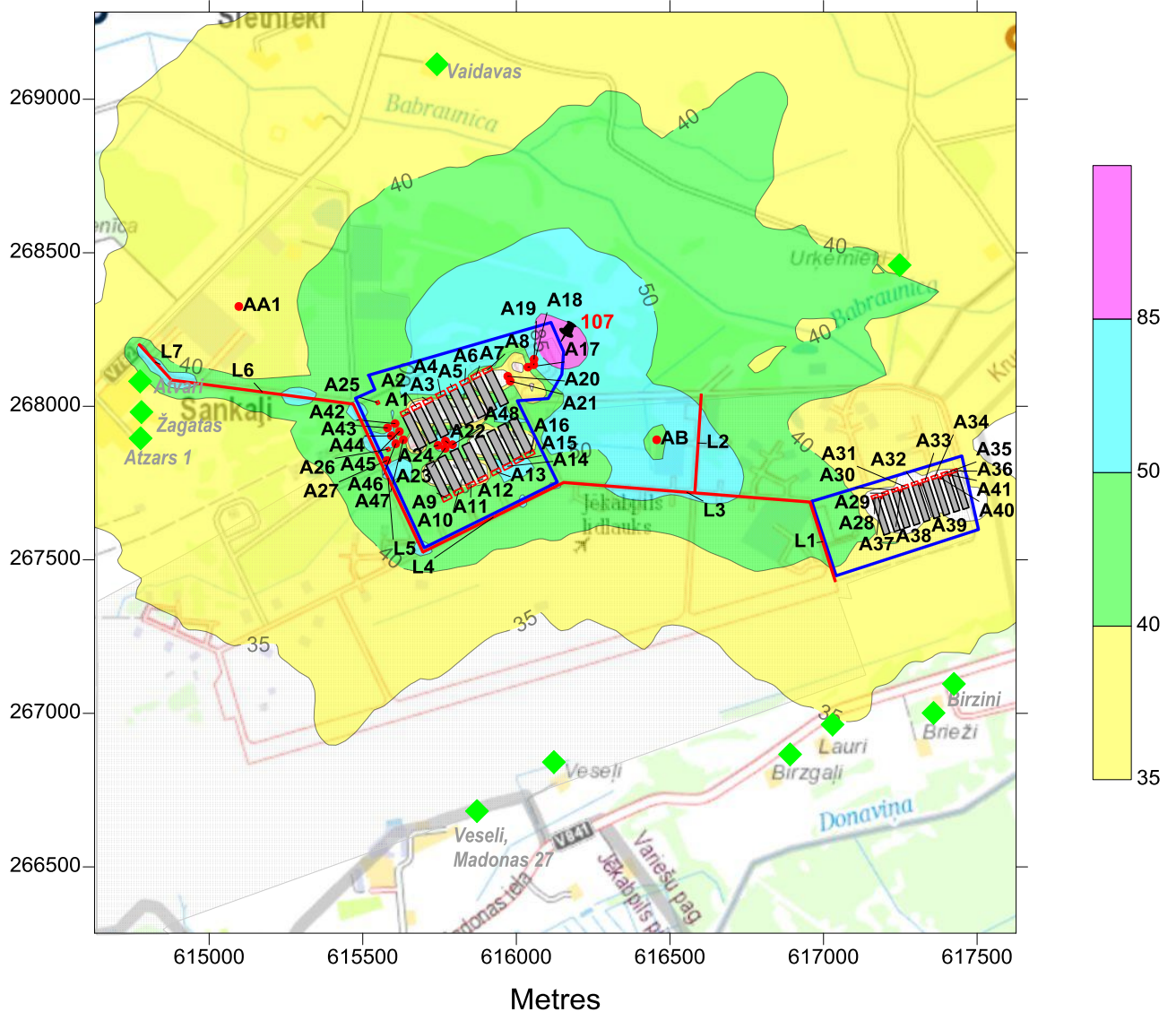


- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu  apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes kompleksss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva  
 P 99.79 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub> ar fonu All sources - 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu ★ 66,6 apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

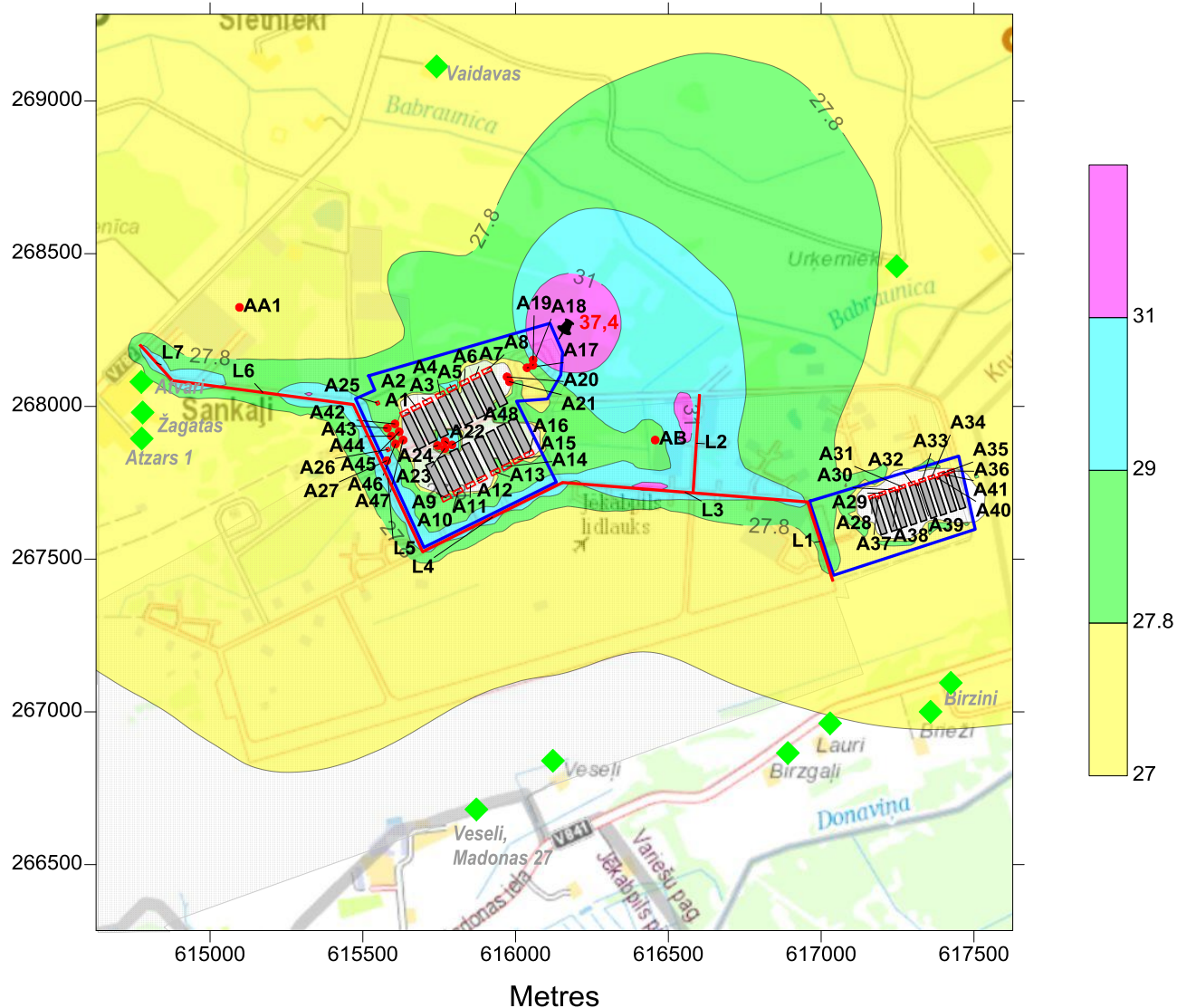
2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes kompleksss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts

A alternatīva

LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu

All sources

- 1hr



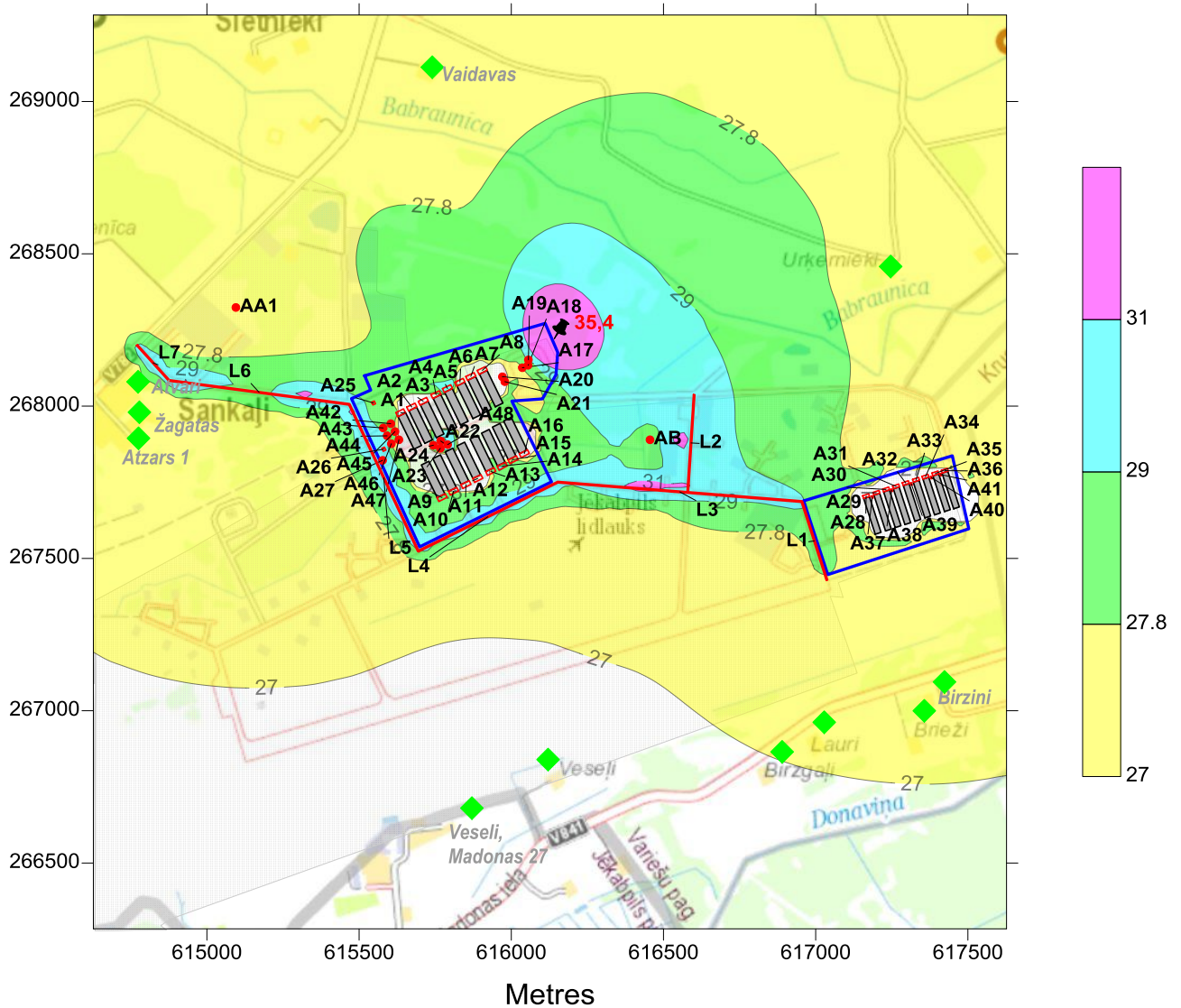
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu ★ 66,6 apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2019.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu All sources - 1hr

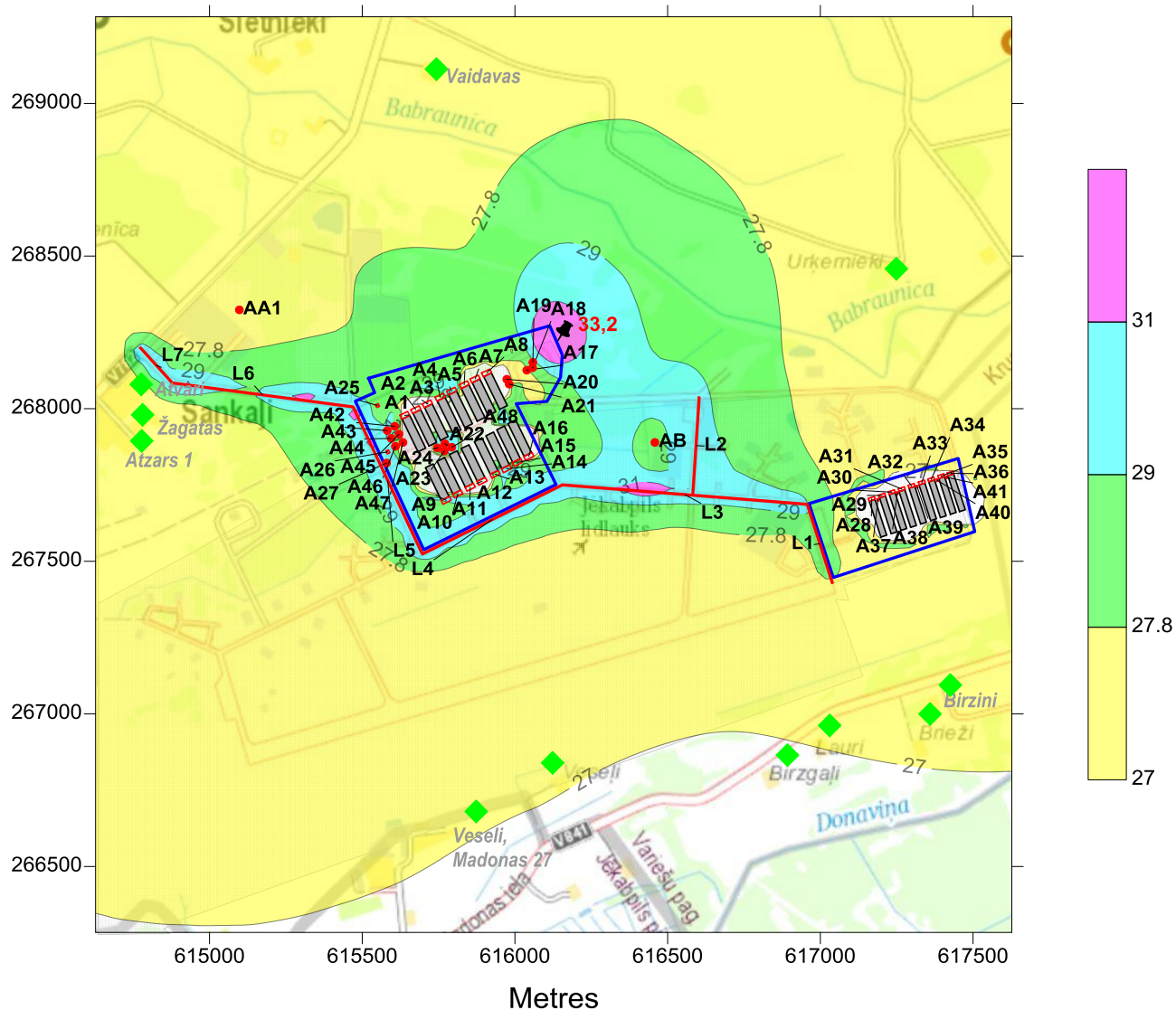


Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2018.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu

All sources - 1hr



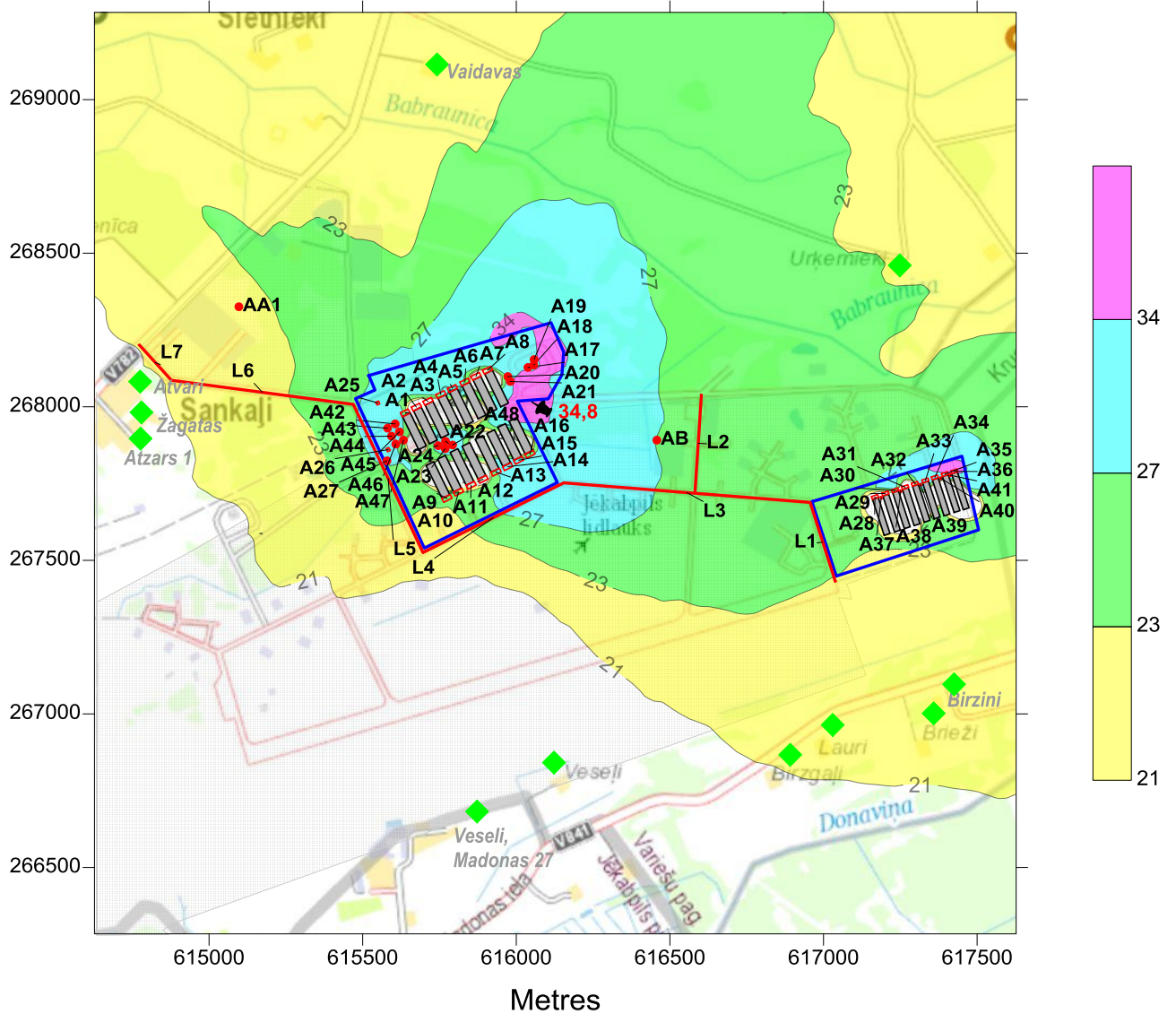
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes kompleksss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva  
 P 90.41 µg/m<sup>3</sup> PM10 ar fonu

All sources - 24hrs



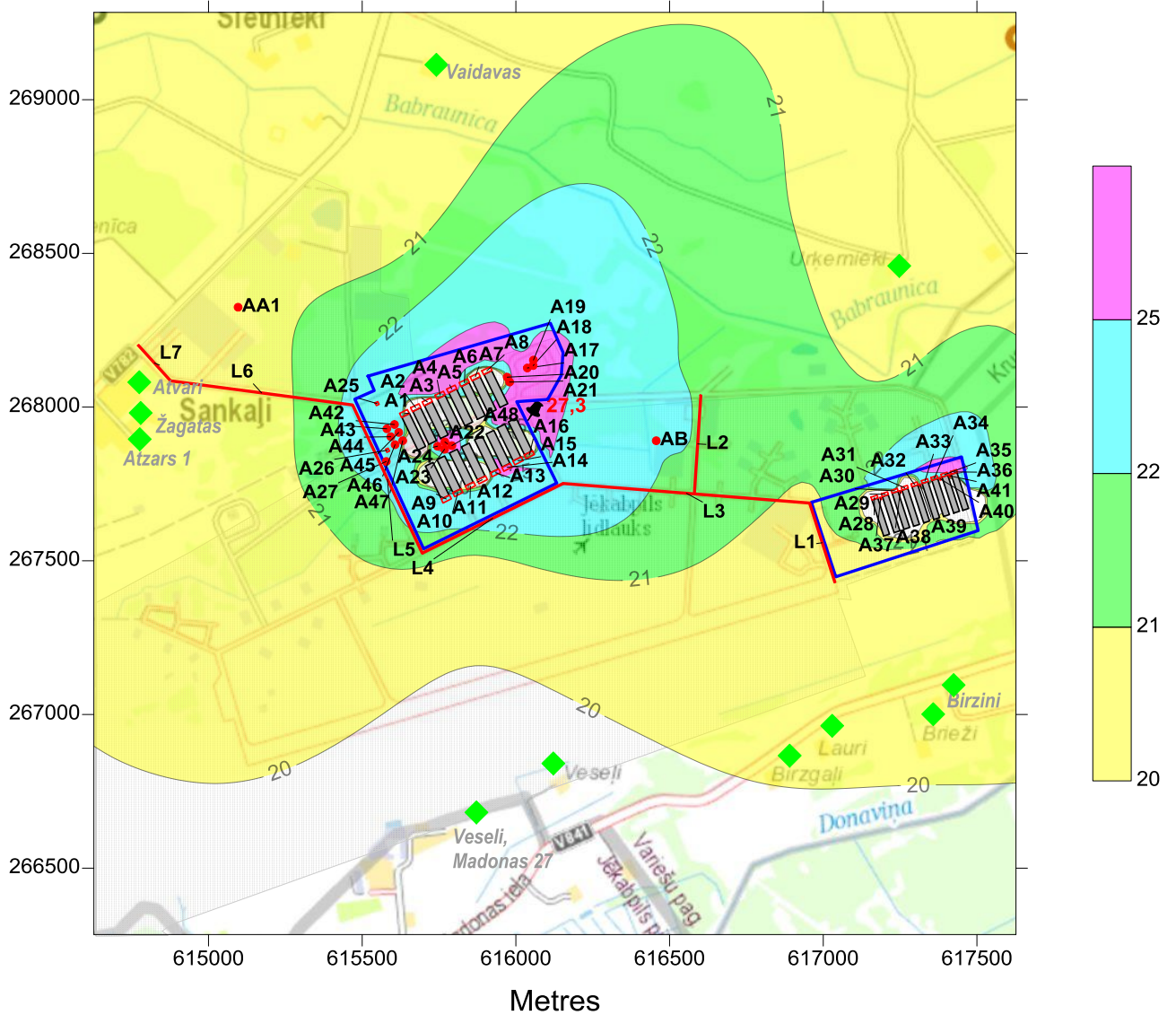
Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes kompleksss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva

LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM10 ar fonu All sources - 1hr



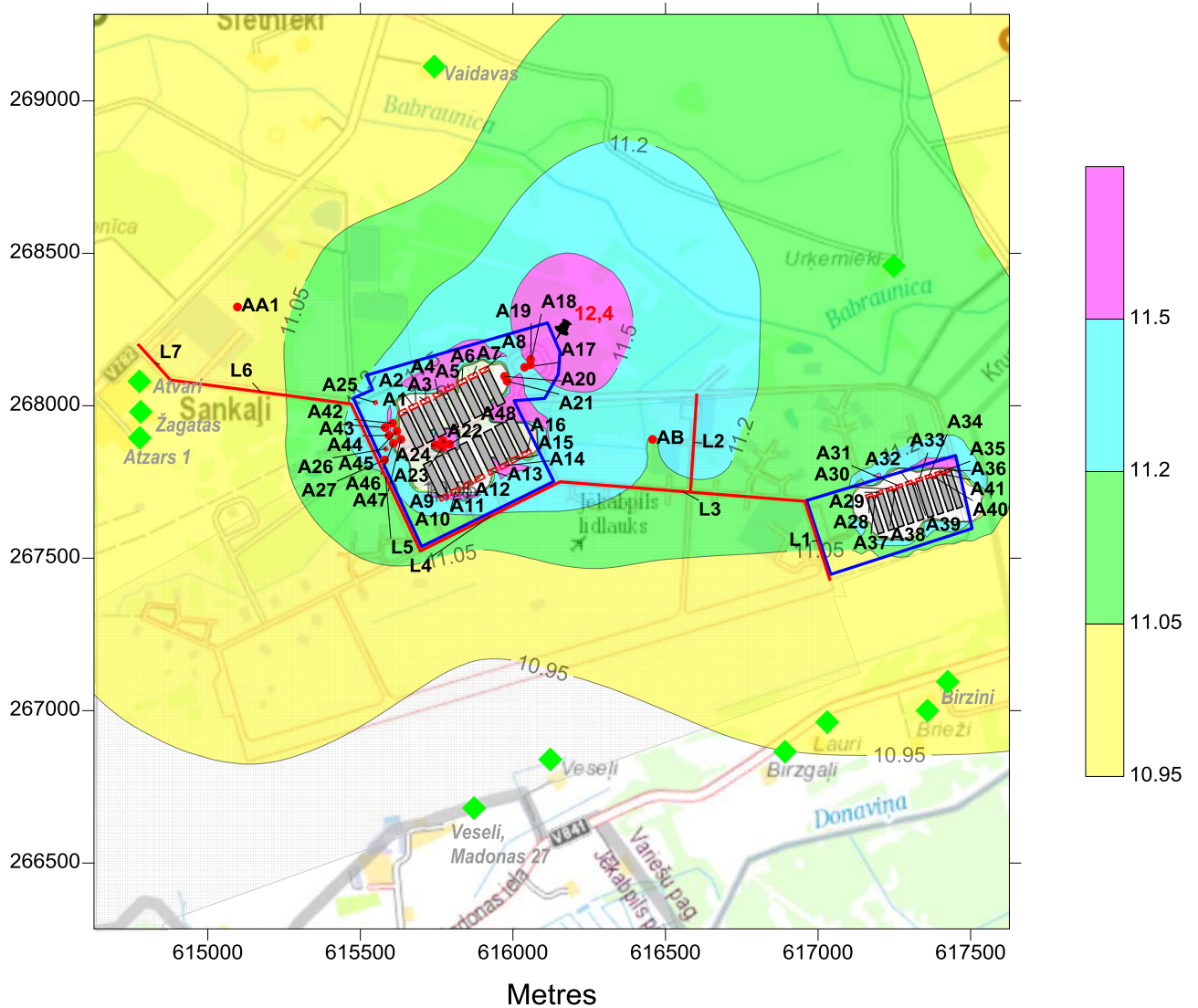
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 A alternatīva

LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM2.5 ar fonu All sources - 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

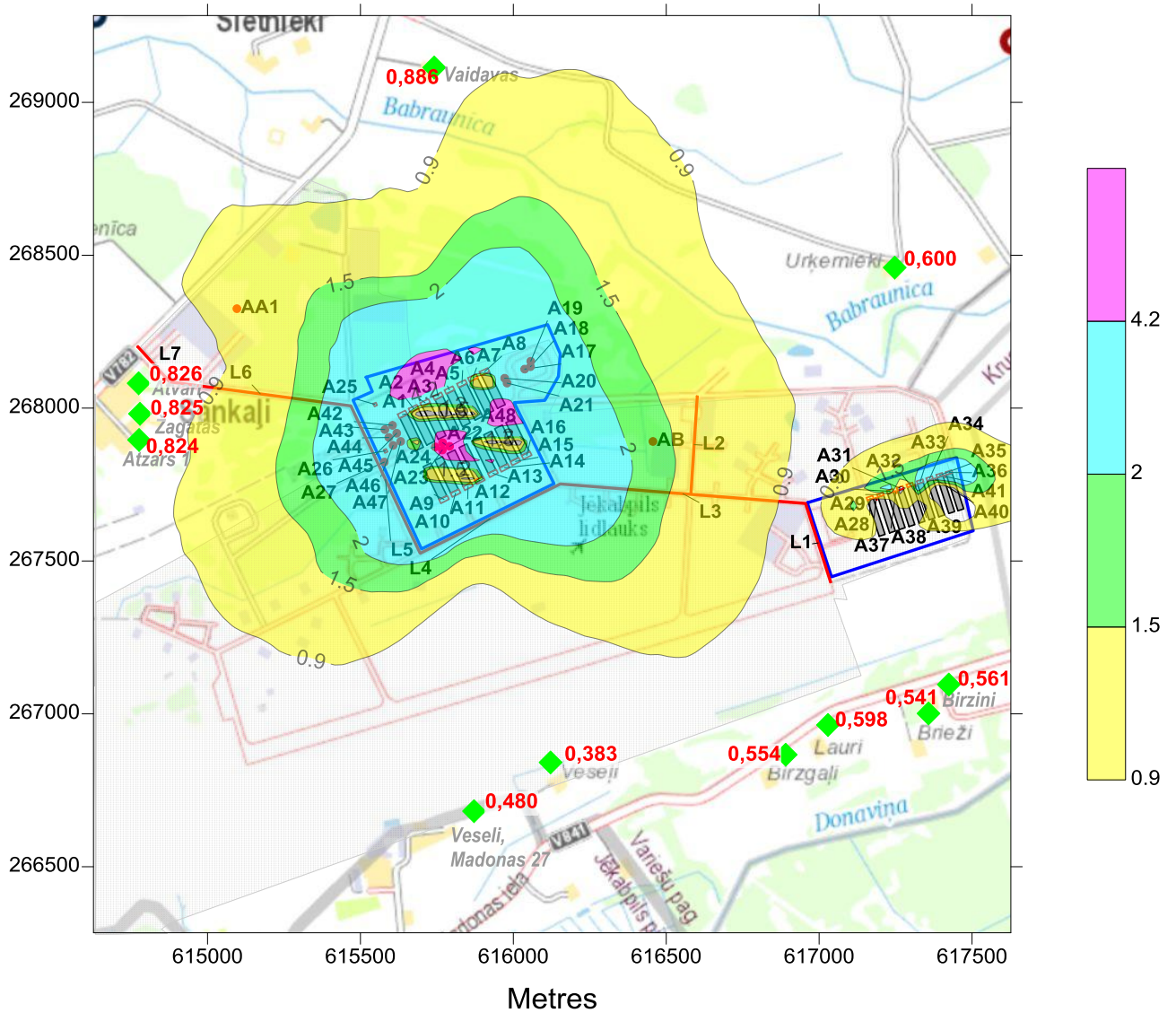
Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2020.gads  
**SIA „GALLUSMAN”**  
**Olu un olu produktu ražotnes komplekss**  
**Krustpils novads, Krustpils pagasts**  
**A alternatīva**  
**P 98.08ou\_e/m<sup>3</sup> Smaka**

**All sources - 1hr**



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **0,886** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

## SIA „GALLUSMAN”

## Olu un olu produktu ražotnes komplekss

NELABVĒLĪGIE METEOROLOĢISKIE APSTĀKĻI, PIE KURIEM PROGNOZĒJAMAS AUGSTĀKĀS GAISA  
PIESĀRŅOJUMA KONCENTRĀCIJAS

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes temperatūra, °C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, °	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m <sup>2</sup>	Moņina-Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>
<b>A alternatīva</b>											
Amonjaks (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	1681 <sup>1</sup>
Oglekļa oksīds (line number 4307)	28.06.2020.	11	25.79	1	200	4	27%	76.7	-9.2	278.0	699 <sup>2</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 4307)	28.06.2020.	11	25.79	1	200	4	27%	76.7	-9.2	278.0	155 <sup>3</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 4621)	12.07.2019.	13	17.19	1.07	211	5	26%	118.2	-8.0	307.0	176 <sup>3</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 4307)	29.06.2018.	11	20.65	4.49	298	7	27%	43.2	-484.0	862.0	157 <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub> (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	1187 <sup>4</sup>
PM <sub>2,5</sub> (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	116 <sup>5</sup>
Smaka (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	98,5 <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>2</sup> Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> PM<sub>10</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>5</sup> PM<sub>2,5</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>6</sup> Smakas stundas 100-procentilā koncentrācija

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes temperatūra, °C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, °	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m <sup>2</sup>	Moņina-Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>
<b>B alternatīva</b>											
Amonjaks (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	1760 <sup>1</sup>
Amonjaks (line number 4998)	28.07.2019.	6	23.46	1.14	73	0	63%	-4.6	8.7	24.8	1869 <sup>1</sup>
Amonjaks (line number 5129)	02.08.2018.	17	29.88	0.87	240	6	41%	27.0	-14.0	225.0	1809 <sup>1</sup>
Oglekļa oksīds (line number 6988)	18.10.2020.	4	1.8	1.7	223	2		-10.4	12.7	34.2	666 <sup>2</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 6988)	18.10.2020.	4	1.8	1.7	223	2		-10.4	12.7	34.2	150 <sup>3</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 3063)	08.05.2019.	15	13.49	1.33	226	7	30%	64.7	-18.2	330.0	146 <sup>3</sup>
Slāpekļa dioksīds (line number 4019)	17.06.2018.	11	21.94	1.24	223	5	27%	75.4	-14.3	320.0	146 <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub> (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	1242 <sup>4</sup>
PM <sub>10</sub> (line number 4998)	28.07.2019.	6	23.46	1.14	73	0	63%	-4.6	8.7	24.8	1323 <sup>5</sup>
PM <sub>10</sub> (line number 5129)	02.08.2018.	17	29.88	0.87	240	6	41%	27.0	-14.0	225.0	1276 <sup>1</sup>
PM <sub>2,5</sub> (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	103 <sup>6</sup>
Smaka (line number 4278)	27.06.2020.	6	23.97	1	187	0	59%	-3.5	7.7	25.5	94,9 <sup>7</sup>

<sup>1</sup> Amonjaks (NH<sub>3</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija

<sup>2</sup> Oglekļa oksīda (CO) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>3</sup> Slāpekļa dioksīda (NO<sub>2</sub>) stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>4</sup> PM<sub>10</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>5</sup> PM<sub>10</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>6</sup> PM<sub>2,5</sub> stundas 100-procentilā koncentrācija ar fonu

<sup>7</sup> Smakas stundas 100-procentilā koncentrācija



Valsts vides dienests

## DAUGAVPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Raiņa iela 28, Daugavpils, LV-5401, tālr. 65423219, e-pasts daugavpils@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Daugavpilī

24.02.2021Nr.2.4/442/DA/2021

Uz 18.02.2021. Nr.49/2021

**Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību**  
**„GEO CONSULTANTS”**  
*gc@geoconsultants.lv*

**Par smaku emisiju informācijas sniegšanu**

Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde (turpmāk – VVD Daugavpils RVP) saņēma un izskatīja sabiedrības ar ierobežotu atbildību (turpmāk – SIA) „GEO CONSULTANTS” iesniegumu ar lūgumu sniegt informāciju par emisijas avotiem, kas tieši ietekmē gaisa kvalitāti (smakas) SIA „GALLUSMAN” paredzētās darbības (vistu novietņu kompleksa, olu un olu produktu ražotnes) teritorijā Krustpils pagastā, Krustpils novadā (kadastra apzīmējums 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319, 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308, 5668 007 0372, 5668 007 0320, 5668 007 0462).

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 46. punkta prasībām, ja informācija par smaka fona koncentrācijām nav pieejama VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, tad atbilstošo informāciju par piesārņojuma avotiem, kas tieši ietekmē gaisa kvalitāti operatora pieteiktajā darbības vietā un tās ietekmes zonā, sniedz Valsts vides dienests.

VVD Daugavpils RVP informē, ka operatora pieteiktās darbības ietekmes zonā, proti, ~500 m attālumā no zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 5688 007 0312 uz ZR atrodas SIA „REKA” kokogļu ražotne, kuras darbībai 06.07.2015. izsniegta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.DA15IB0023<sup>1</sup> (turpmāk – Atļauja) adresē „Lidlauks Sankāļi”, Krustpils pagasts, Krustpils novads (zemes vienības kadastra apzīmējums 5668 007 0294). Saskaņā ar Atļauju, SIA „REKA” ražotnē ir viens smaku emitējošs emisijas avots (A1) – krāšņu dūmenis. Informācija par SIA “REKA” emisijas avota fizikālajiem parametriem un smaku emisiju no tā ir norādīta tabulās šīs vēstules pielikumā.

Pielikumā: tabulas ar informāciju par SIA “REKA” emisijas avota fizikālajiem parametriem un smaku emisiju uz 1 lpp.

Direktore

I. Lobanoka

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU  
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Janoviča 65423134  
[guna.janovica@vvd.gov.lv](mailto:guna.janovica@vvd.gov.lv)

<sup>1</sup> Atļauja Nr. DA15IB0023 30.05.2019. pārskatīta.

Emisijas avota	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		Ģeogrāfiskās koordinātes		Avota augstums	Avota iekšējais diametrs	Gāzu plūsma	Emisijas temperatūra	Emisijas ilgums h/gadā
Kods	Nosaukums	Z platums	A garums	m	m	Nm <sup>3</sup> /h	°C	
A1	Krāšņu dūmenis	56°32'42,7"	25°52'18,9"	28,0	1000	2186,44	140	8016

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub> %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātes		nosaukums	kods	OUe/s	OUe/m <sup>3</sup>	OUe/gadā	
		Z platums	A garums						
A1	Krāšņu dūmenis	56°32'42,7"	25°52'18,9"	Smaka	230031	1360	860	39,2x10 <sup>9</sup>	-

# ADVEN

## Adven Latvia

SIA „Adven Latvia“  
Rūpniecības iela 13A, Cēsis, Cēsu novads  
Latvija LV-4101  
Reg. Nr.40203143132  
adven.latvija@adven.com  
[www.adven.com](http://www.adven.com)

Rīga, 10.12.2021.  
Nr. AL1/2021 - 04

SIA “GALLUSMAN”

To the Chairman of the Board Arnis Veinbergs  
Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile, Ogres novads, LV-5052

### Regarding emissions from manure drying process

According to the LOI (Letter of intent) agreement between the Adven group and GALLUSMAN, the parties have committed to assess cooperation in the implementation and maintenance of the technological equipment for the production of heat, wastewater treatment, as well as poultry manure drying for GALLUSMAN's egg production and processing plant complex project in Latvia.


Within the framework of this agreement, Adven experts, in cooperation with the potential equipment suppliers (incl. STELA Laxhuber GmbH and Centriar AB), have assessed optimal technical solutions to ensure continuous drying of poultry manure and reduction of emissions from the manure drying related processes.

According to the requirements of technological process and desirable emission levels, continuous flow manure drying equipment assessed as best fit. To ensure collection and treatment of exhaust air from the full manure drying cycle, a multi-stage system of chemical and physical filtration, which is capable of reduction of emissions such as ammonia, odors and particulate matters, to be integrated into the technological process.

Calculated maximum odor emission parameters from the drying of all poultry manure generated in the plant complex (up to 187 thousand tons annually or up to 513 tons daily) after the treatment in a multi-stage air filtering system which are designed to reach 99% efficiency, are as follows: odor concentration - 100 OUE/s, emission flow - 4034 OUE/s, emission temperature - 50°C.

Please be noted that the emission parameters and proposed technical solutions are indicative and based on best available knowledge of specific case and experience of industry professionals. Actual emissions shall be verified using on-site measurements during and after the commissioning of the equipment. A detailed technological solution of the manure drying cycle and exhaust air treatment equipment which shall ensure specified emission parameters will be developed during technical design stage.

  
Māris Kānītis  
Board member

  
Raivo Melsas  
SVP Baltics



CE

**RIELLO**  
  
**BURNERS**
**LOW NO<sub>x</sub> MODULATING GAS BURNERS**
**► MODUBLOC MB SP BLU SERIES**

► MB 6 SP BLU	1634/3600 + 5900 kW
► MB 8 SP BLU	1567/3450 + 8300 kW
► MB 10 SP BLU	2050/4000 + 9200 kW
► MB 12 SP BLU	1959/4880 + 10400 kW



The MODUBLOC MB SP BLU burners are characterised by a monoblock structure which means that all necessary components are combined in a single unit, making installation easier and faster.

The series covers a firing range from 3600 to 10400 KW and it has been designed for use in hot water boilers or industrial steam generators.

Using a particular proportioning gas valve the burner keeps the desired air/gas ratio in every working condition, allowing the maximum safety levels.

The burner can also supply with precision the demanded power, guaranteeing an high efficiency system level and the stability setting, obtaining fuel consumption and operating costs reduction.

The combustion head, studied with advanced fluidodynamic softwares, guarantees reduced polluting emissions.

An exclusive design, with fan unit fitted in axis with the combustion head, guarantees low sound emissions.



## TECHNICAL DATA

Model		▼ MB 6 SP BLU	▼ MB 8 SP BLU	▼ MB 10 SP BLU	▼ MB 12 SP BLU	
Burner operation mode		2 stages progressive / modulating				
Modulation ratio at max. output		3,5 ÷ 1	5 ÷ 1	4,5 ÷ 1	5 ÷ 1	
Servomotor	type	SQM 10				
	run time	30				
Heat output	kW	1634/3600÷5900	1567/3450÷8300	2050/4000÷9200	1959/4880÷10400	
	Mcal/h	1405/3095÷5073	1347/2966÷7137	1763/3439÷7911	1684/4196÷8942	
Working temperature		°C min./max. 0/40				
Fuel / air data	Net calorific value G20 gas	kWh/Nm <sup>3</sup> 10				
	G20 gas density	kg/Nm <sup>3</sup> 0,71				
	G20 gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h 163/360÷590	Nm <sup>3</sup> /h 157/345÷830	Nm <sup>3</sup> /h 205/400÷791	Nm <sup>3</sup> /h 196/488÷1040	
	Net calorific value G25 gas	kWh/Nm <sup>3</sup> 8,6				
	G25 gas density	kg/Nm <sup>3</sup> 0,78				
	G25 gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h 190/419÷686	Nm <sup>3</sup> /h 182/401÷965	Nm <sup>3</sup> /h 238/465÷1070	Nm <sup>3</sup> /h 228/567÷1209	
	Fan	type Centrifugal with reverse curve blades				
	Air temperature	max °C 60				
	Electrical supply	Ph/Hz/V 3N/50/400~(±10%)				
	Auxiliary electrical supply	Ph/Hz/V 1/50/230 ~ (±10%)				
Electrical data	Control box	type LFL 1.333				
	Total electrical power	kW 16	kW 19,5	kW 23	kW 26	
	Auxiliary electrical power	kW 0,7	kW 0,7	kW 0,7	kW 0,7	
	Protection level	IP 40				
	Motor electrical power	kW 15	kW 18,4	kW 22	kW 25	
	Rated motor current	A 29,2	A 38,5	A 43,5	A 49	
	Motor start up current	A 7.6 x I nom	A 7.6 x I nom	A 8.1 x I nom	A 8.1 x I nom	
	Motor protection level	IP 55				
	Ignition transformer	type				
		V1 - V2	230V - 2x5 kV			
	I1 - I2	1,9A - 30mA				
Operation	Intermittent (at least one stop every 24 h) - Continuous, equipped with LGK16.333.A27 control box					
Approval Emissions	Sound pressure	dB (A) 85,1	dB (A) 87,9	dB (A) 87,9	dB (A) 87,9	
	Sound power	W --				
	CO emission	mg/kWh < 10				
	NOx emission	mg/kWh < 80				
	Directive	90/396 - 89/336 - 73/23 EEC				
	Conforming to	EN 676				
	Certification	CE-0085BO0341				

**Reference conditions:**

Temperature: 20°C

Pressure: 1000 mbar

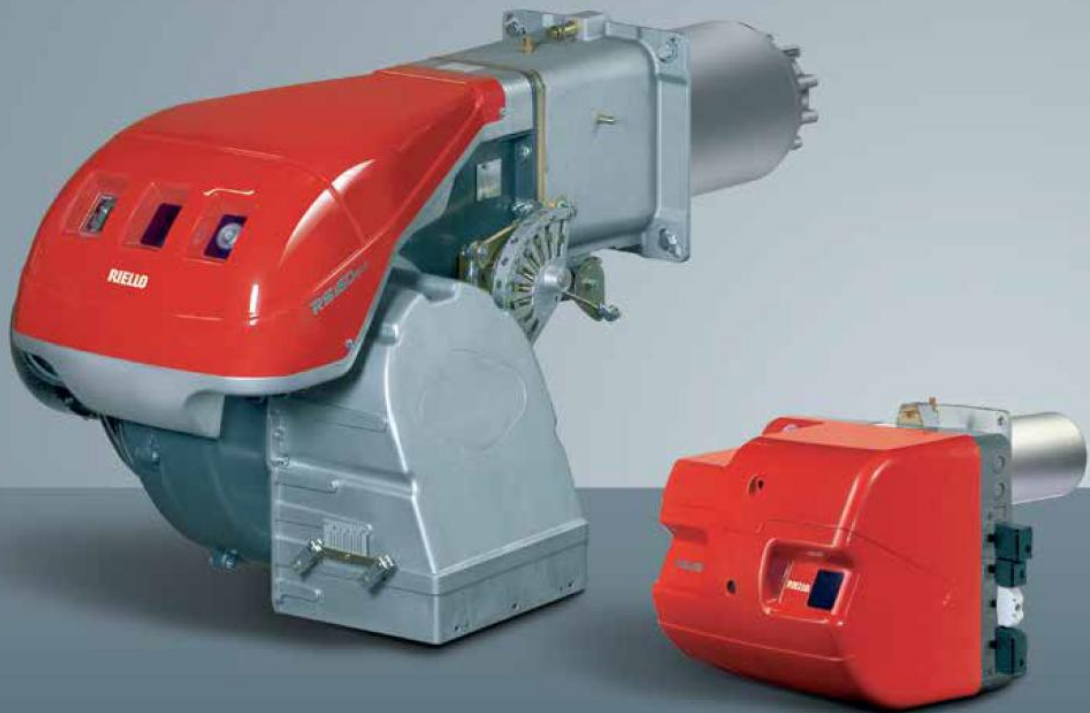
Altitude: 100 m a.s.l.

Noise measured at a distance of 1 meter.

Since the Company is constantly engaged in the production improvement, the aesthetic and dimensional features, the technical data, the equipment and the accessories can be changed.  
This document contains confidential and proprietary information of RIELLO S.p.A. Unless authorised, this information shall not be divulged, nor duplicated in whole or in part.



TECHNICAL DATA LEAFLET

LOW NO<sub>x</sub>GAS

## RS 25÷200/M BLU Series

Low NO<sub>x</sub> Modulating Gas Burners

RS 25/M BLU	45/125	÷ 370 kW
RS 35/M BLU	72/202	÷ 480 kW
RS 45/M BLU	90/190	÷ 550 kW
RS 55/M BLU	100/300	÷ 680 kW
RS 68/M BLU	150/350	÷ 860 kW
RS 120/M BLU	300/600	÷ 1300 kW
RS 160/M BLU	300/930	÷ 1860 kW
RS 200/M BLU	570/1375	÷ 2400 kW



[www.riello.com](http://www.riello.com)



Energy For Life

## Technical Data

MODEL			RS 25/M BLU	RS 35/M BLU	RS 45/M BLU	RS 55/M BLU
Burner operation mode			Modulating (with regulator and probes accessories)			
Modulation ratio at max. output			4 ÷ 1			
Servomotor	type		SQN90			
	run time s		24			
Heat output	kW		45/125÷370	72/202÷480	90/190-550	100/300-680
	Mcal/h		39/107.5 ÷ 318.2	62/173.7 ÷ 413	77.4/163.4 ÷ 473	86/258 ÷ 585
Working temperature	°C min./max.		0/40			
<b>FUEL/AIR DATA</b>						
G20 gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup>	10			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup>	0.71			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h	4.5/12.5÷37	7.2/20.2÷48	9/19 ÷ 55	10/30 ÷ 68
G25 gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup>	8.6			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup>	0.78			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h	5.2/14.5 ÷ 43	8.4/23.5 ÷ 55.8	10.5/22 ÷ 64	11.7/35 ÷ 79
LPG gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup>	25.8			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup>	2.02			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h	1.7/4.9 ÷ 14.4	2.8/7.8 ÷ 18.6	3.5/7.4 ÷ 21.3	3.9/11.7 ÷ 26.4
Fan	type		Forward blade fan		Reverse blade fan	
Air temperature	max °C		60			
<b>ELECTRICAL DATA</b>						
Electrical supply	Ph/Hz/V		1/50/230 ~ (± 10%)		1/50-60/230 ~ (± 10%)	
Auxiliary electrical supply	Ph/Hz/V		1/50/230 ~ (± 10%)		1/50-60/230 ~ (± 10%)	
Control box	type		RMG/M			
Total electrical power	kW		0.6	0.7	0.75	1.5
Auxiliary electrical power	kW		0.3	0.28	0.12	0.12
Heaters electrical power	kW		--			
Protection level	IP		40		44	40
Fan motor	electrical power	kW	0.3	0.42	0.65	1.1
	rated current	A	3.2	3.5	2.9	4.7 - 2.7
	start up current	A	15	17	13.8 - 8	13.8 - 8
	protection level	IP	54			
Ignition transformer	V1 - V2	230V - 1x15 kV	230V - 1x15 kV	230V - 1x8 kV	220/240 - 1x15 kV	
	I1 - I2	1A - 25 mA	1A - 25 mA	1A - 20 mA	1A - 25 mA	
Operation			Intermittent (at least one stop every 24 h) Continuous as optional (at least one stop every 72 h)			
<b>EMISSIONS</b>						
Noise levels	Sound pressure	dBA	70	72	70	64
	Sound output	W	--			64
Gas G20	CO Emission	mg/kWh	< 20			
	NOx Emission	mg/kWh	< 80			< 67
<b>APPROVAL</b>						
Directive			2006/42 - 2009/142 - 2004/108 - 2006/95 EC			
Conforming to			EN 676			
Certification			CE 0085BR0379	CE 0085BR0379	CE 0085BM0104	CE 0085CM0293

MODEL		RS 68/M BLU	RS 120/M BLU	RS 160/M BLU	RS 200/M BLU
Burner operation mode		Modulating (with regulator and probes accessories)			
Modulation ratio at max. output		3 ÷ 1		4 ÷ 1	
Servomotor	type	SQN 31			
	run time s	42			
Heat output	kW	150/350 ÷ 860	300/600 ÷ 1300	300/930 ÷ 1860	570/1375 ÷ 2400
	Mcal/h	129/310 ÷ 739.5	258/516 ÷ 1118	258/800 ÷ 1599	490/1182 ÷ 2064
Working temperature		°C min./max. 0/50			
<b>FUEL/AIR DATA</b>					
G20 gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup> 10			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup> 0,71			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h 15/35 ÷ 86	30/60 ÷ 130	30/93 ÷ 186	57/137.5 ÷ 240
G25 gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup> 8,6			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup> 0,78			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h 17.5/40.7 ÷ 100	34.9/69.8 ÷ 151	34.9/108 ÷ 216.3	66.3/159.9 ÷ 279
LPG gas	net calorific value	kWh/Nm <sup>3</sup> 25,8			
	gas density	kg/Nm <sup>3</sup> 2,02			
	gas delivery	Nm <sup>3</sup> /h 5.8/13.6 ÷ 33.3	11.6/23.3 ÷ 50.4	11.6/36 ÷ 72	22/53.3 ÷ 93
Fan	type	Reverse curve blades		Forward curve blades	
Air temperature		max °C 60			
<b>ELECTRICAL DATA</b>					
Electrical supply		Ph/Hz/V 3N/50/230-400 ~ (±10%)			
Auxiliary electrical supply		Ph/Hz/V 1/50/230 ~ (±10%)			
Control box		type RGM/M (intermittent operation) - LGK16 (continuous operation)			
Total electrical power		kW 2.0 2.8 5.3 6.5			
Auxiliary electrical power		kW 0.3			
Protection level		IP 44			
Fan motor	electrical power	kW 1.5 2.2 4.5 5.5			
	rated current	A 5.9 - 3.4 8.8 - 5.1 15.8 - 9.1 12.3 - 21.3			
	start up current	A 32.8 - 19 55.4 - 32 126 - 72.8 83			
	protection level	IP 54			
Ignition transformer		V1 - V2 230V - 1 x 5 kV		230V - 1 x 8 kV	
		I1 - I2		1 A - 20 mA	
Operation		Intermittent (at least one stop every 24 h) Continuous (at least one stop every 72 h)			
<b>EMISSIONS</b>					
Noise levels	sound pressure	dB (A) 77 78.5 80.5 83			
	sound power	W --- --- --- ---			
Gas G20	CO emission	mg/kWh < 20			
	NOx emission	mg/kWh < 80			
<b>APPROVAL</b>					
Directive		2006/42 - 2009/142 - 2004/108 - 2006/95 EC			
Conforming to		EN 676			
Certification		CE 0085BM0452	CE 0085BM0452	CE 0085BM0452	CE 0085BT0414

Reference conditions:

Temperature: 20°C - Pressure: 1013,5 mbar - Altitude: 0 m a.s.l. - Noise measured at a distance of 1 meter.

Since the Company is constantly engaged in the production improvement, the aesthetic and dimensional features, the technical data, the equipment and the accessories can be changed. This document contains confidential and proprietary information of RIELLO S.p.A. Unless authorised, this information shall not be divulged, nor duplicated in whole or in part.

## GRAFISKI ATTĒLOTIE APRĒĶINU REZULTĀTI

## B alternatīva

2020. gads

SIA „GALLUSMAN”

Olu un olu produktu ražotnes komplekss

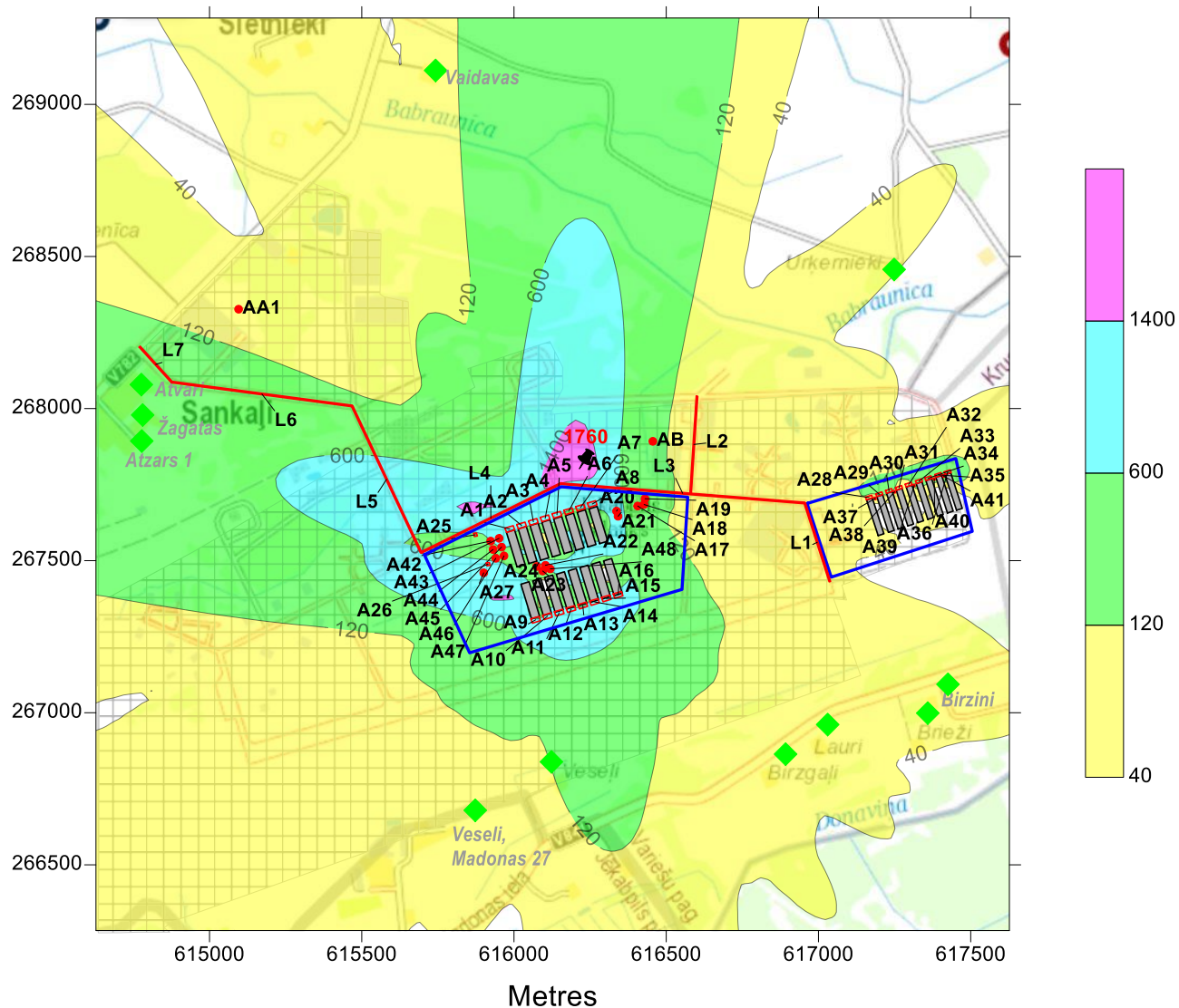
Krustpils novads, Krustpils pagasts

B alternatīva

P100.00  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Amonjaks

All sources

- 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▣ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



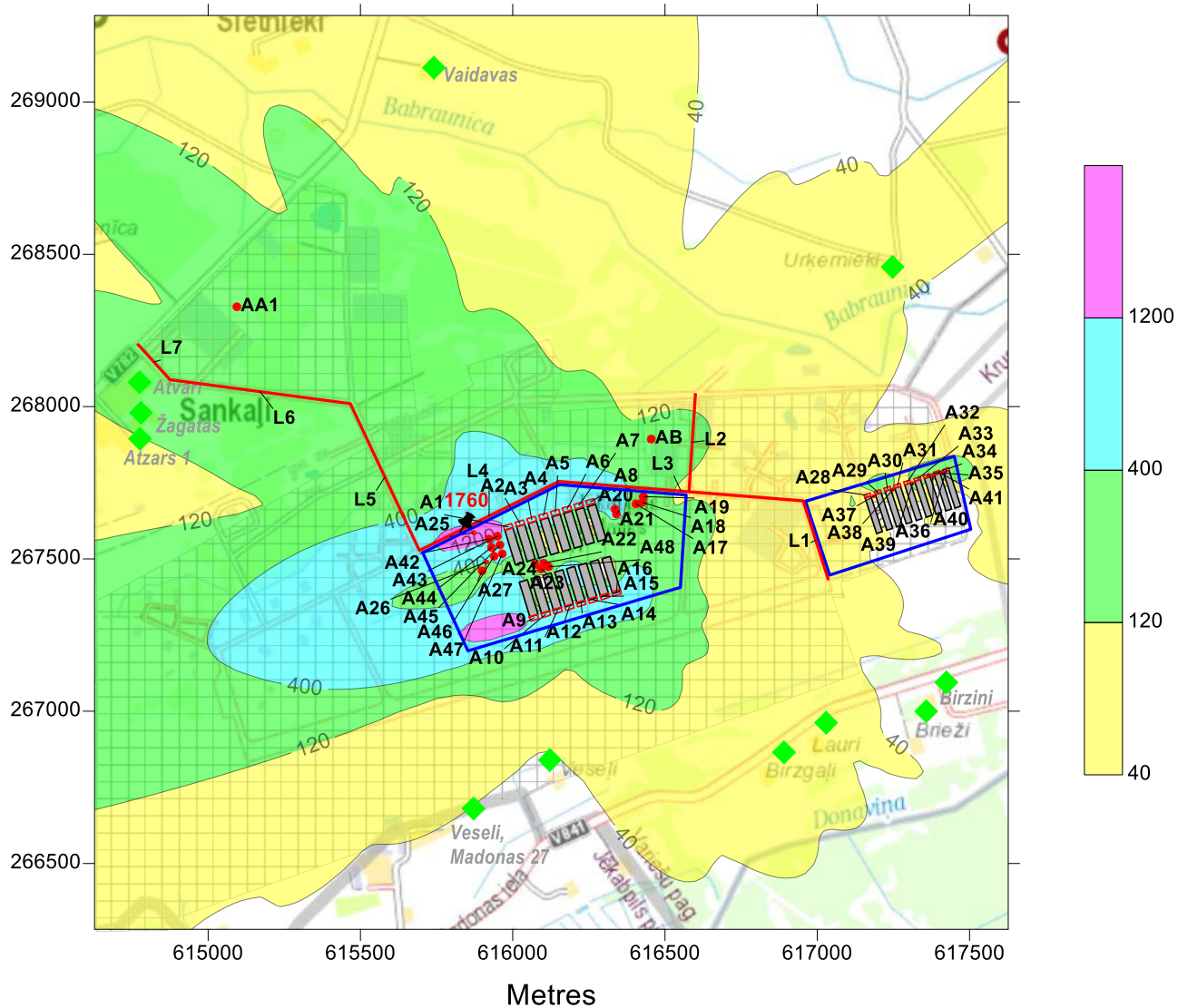
2019.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes kompleksss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts

B alternatīva

P100.00 µg/m<sup>3</sup> Amonjaks

All sources

- 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▣ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

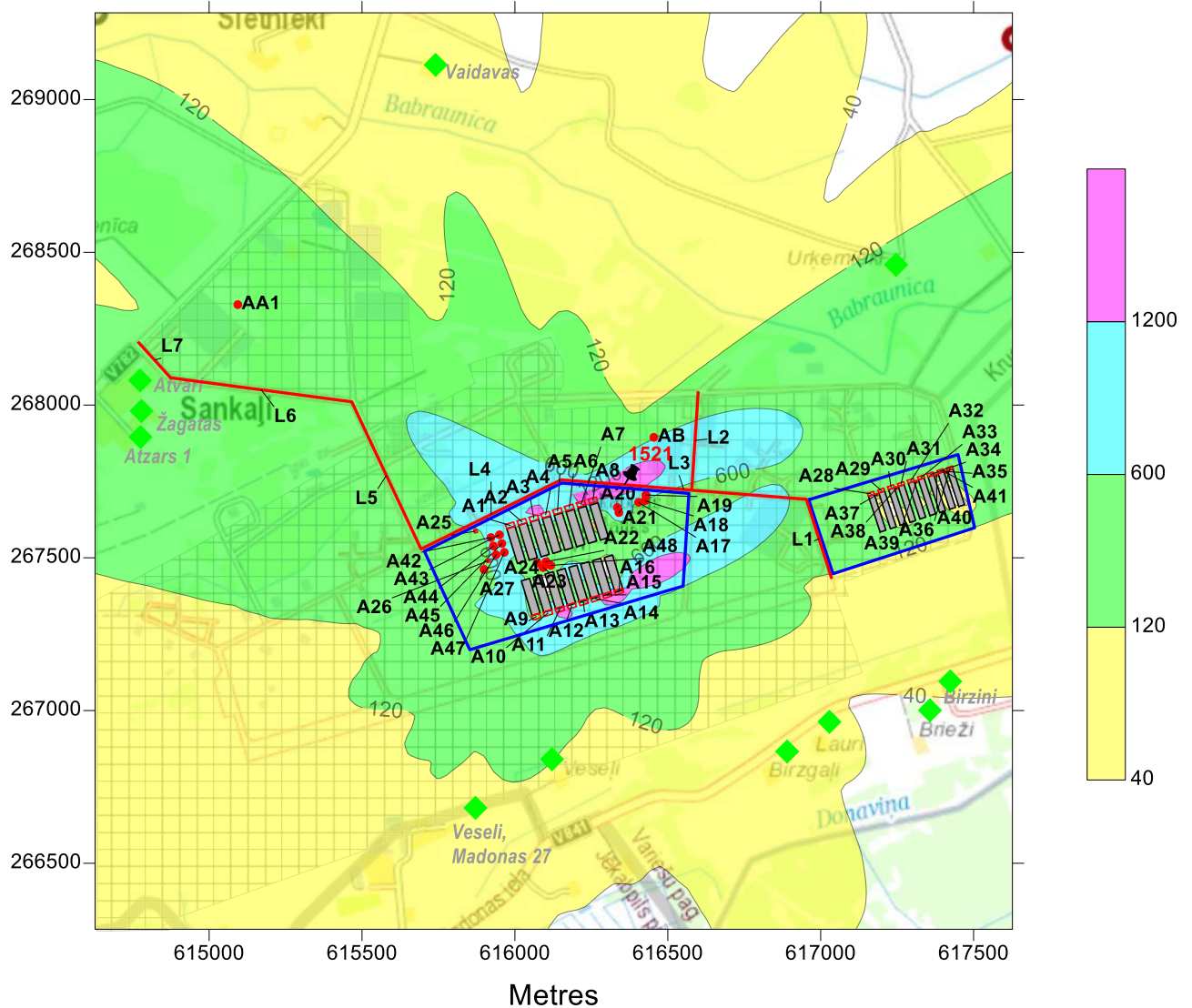
Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2018.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva

P100.00 µg/m<sup>3</sup> Amonjaks

All sources

- 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

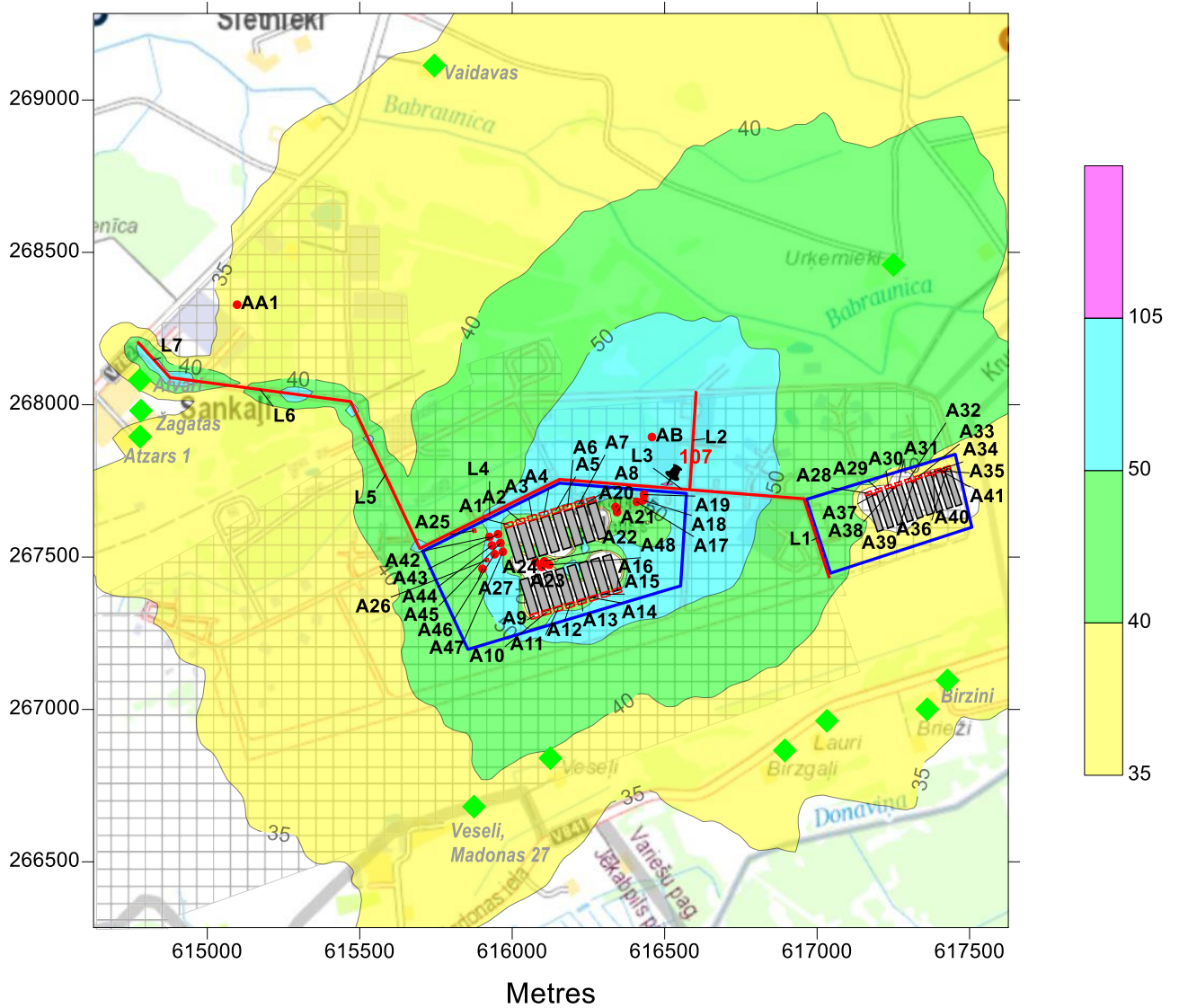
2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts

B alternatīva

P 99.79 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub> ar fonu

All sources

- 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



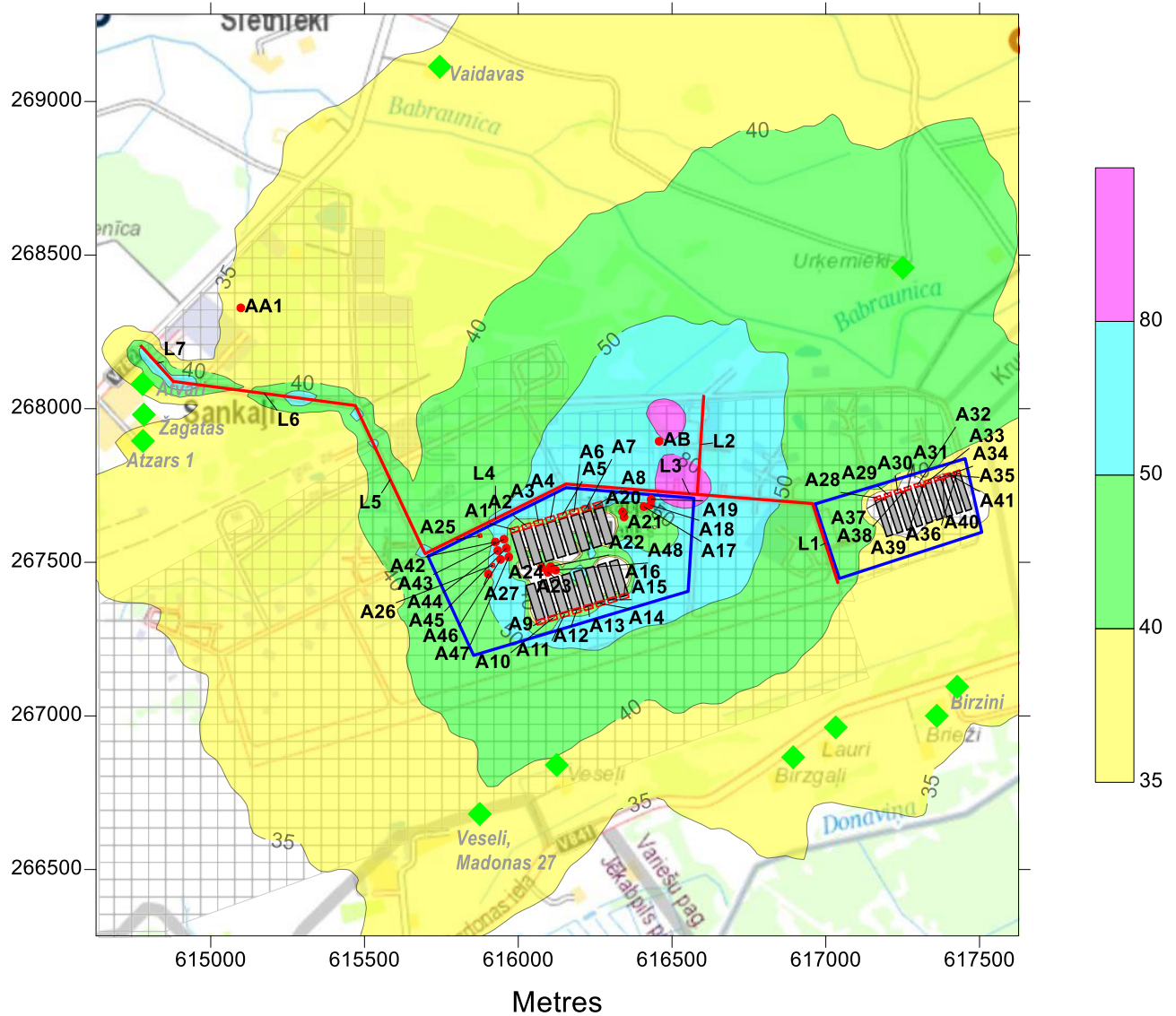
2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts

B alternatīva

P 99.79  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu

All sources

- 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

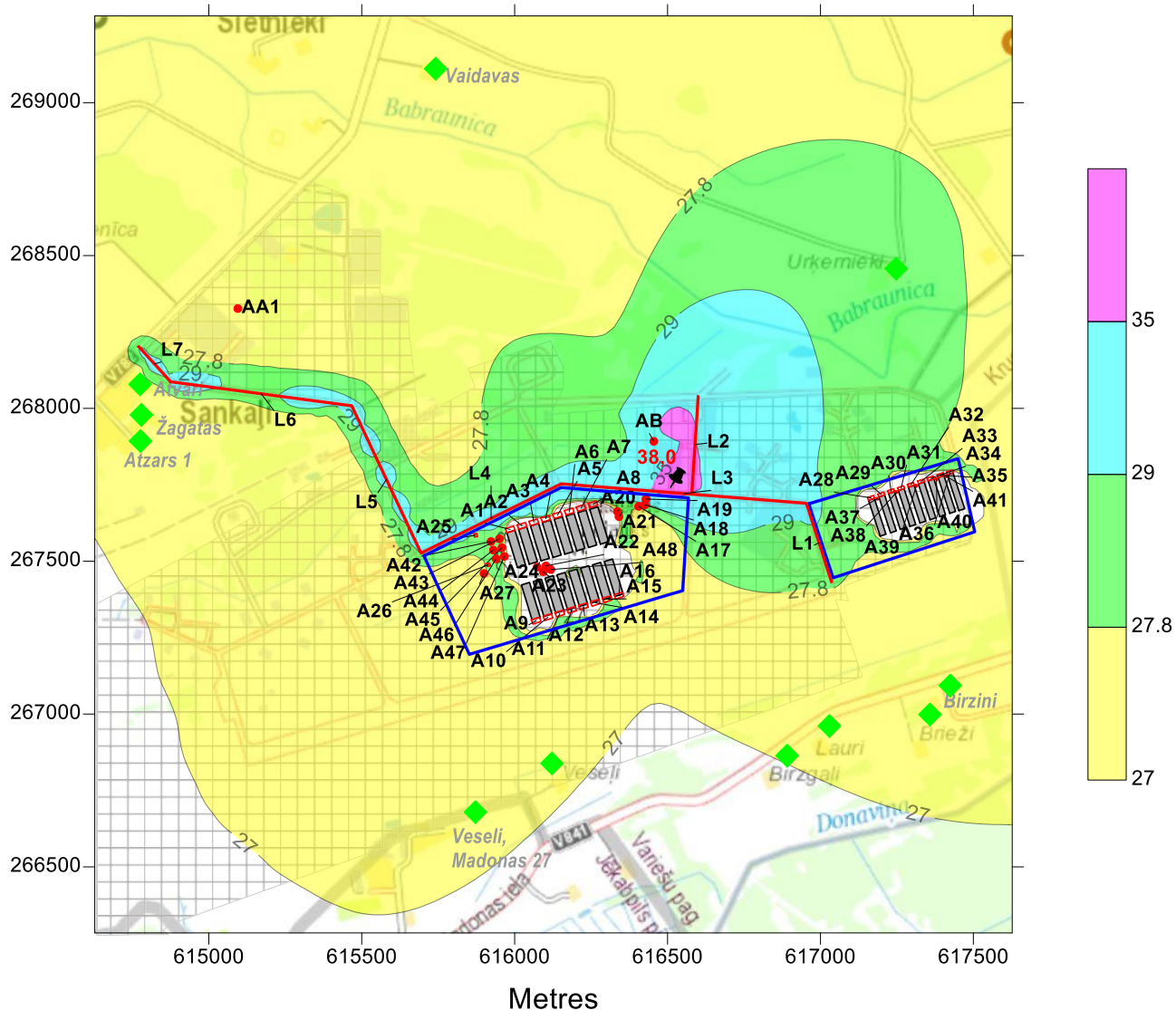
Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva

LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu All sources - 1hr

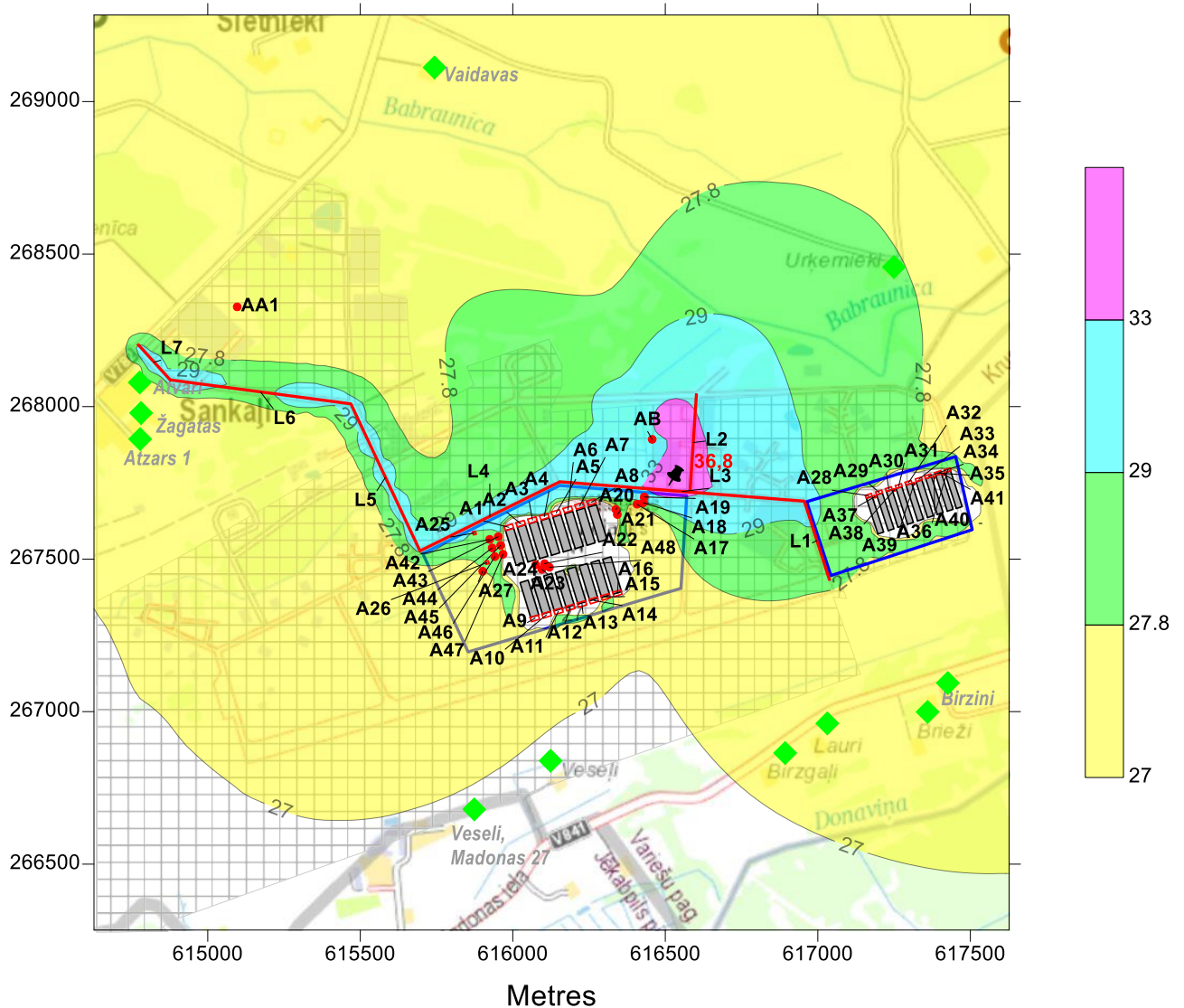


- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2019.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu All sources - 1hr

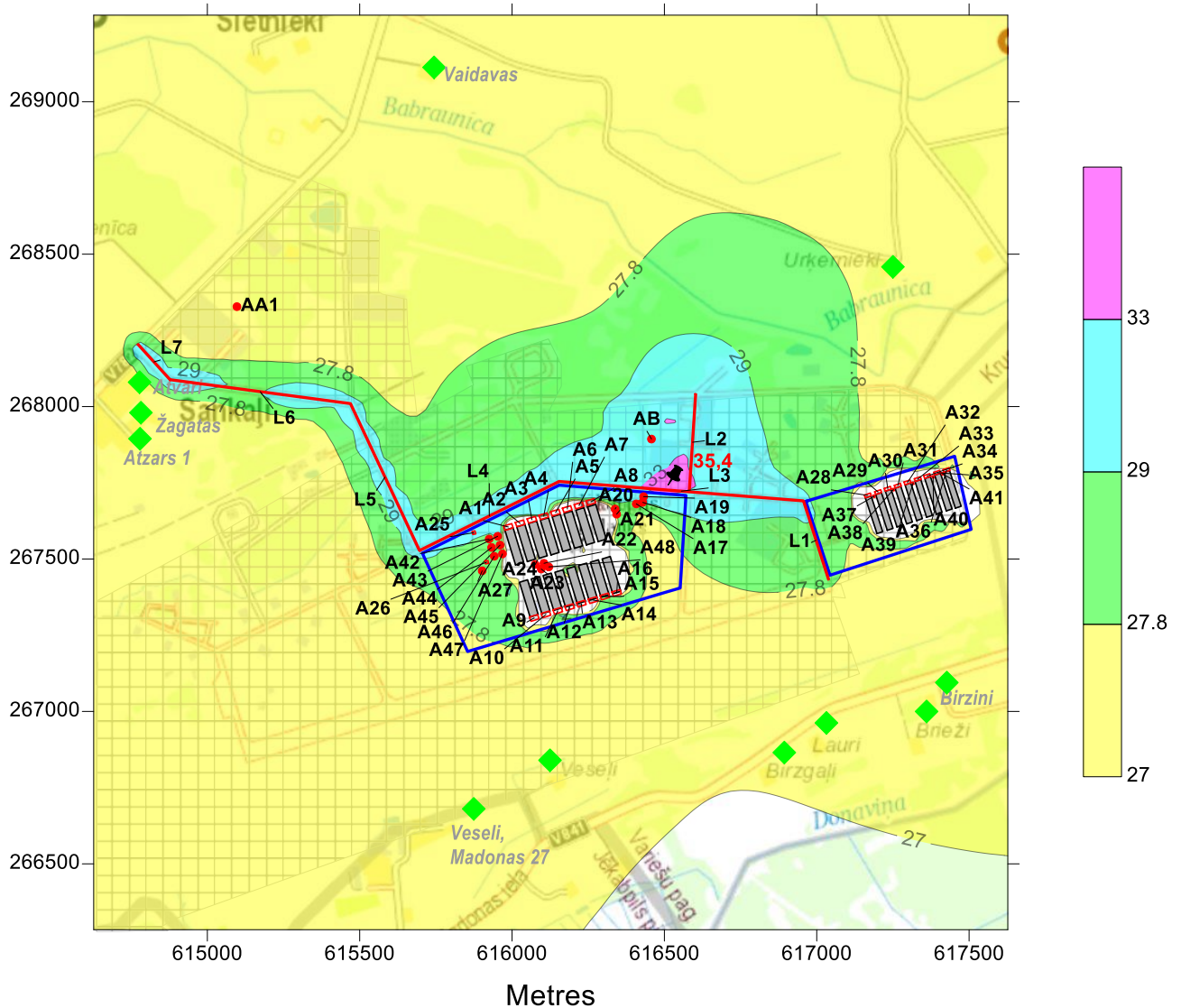


- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2018.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  NO<sub>2</sub> ar fonu All sources - 1hr

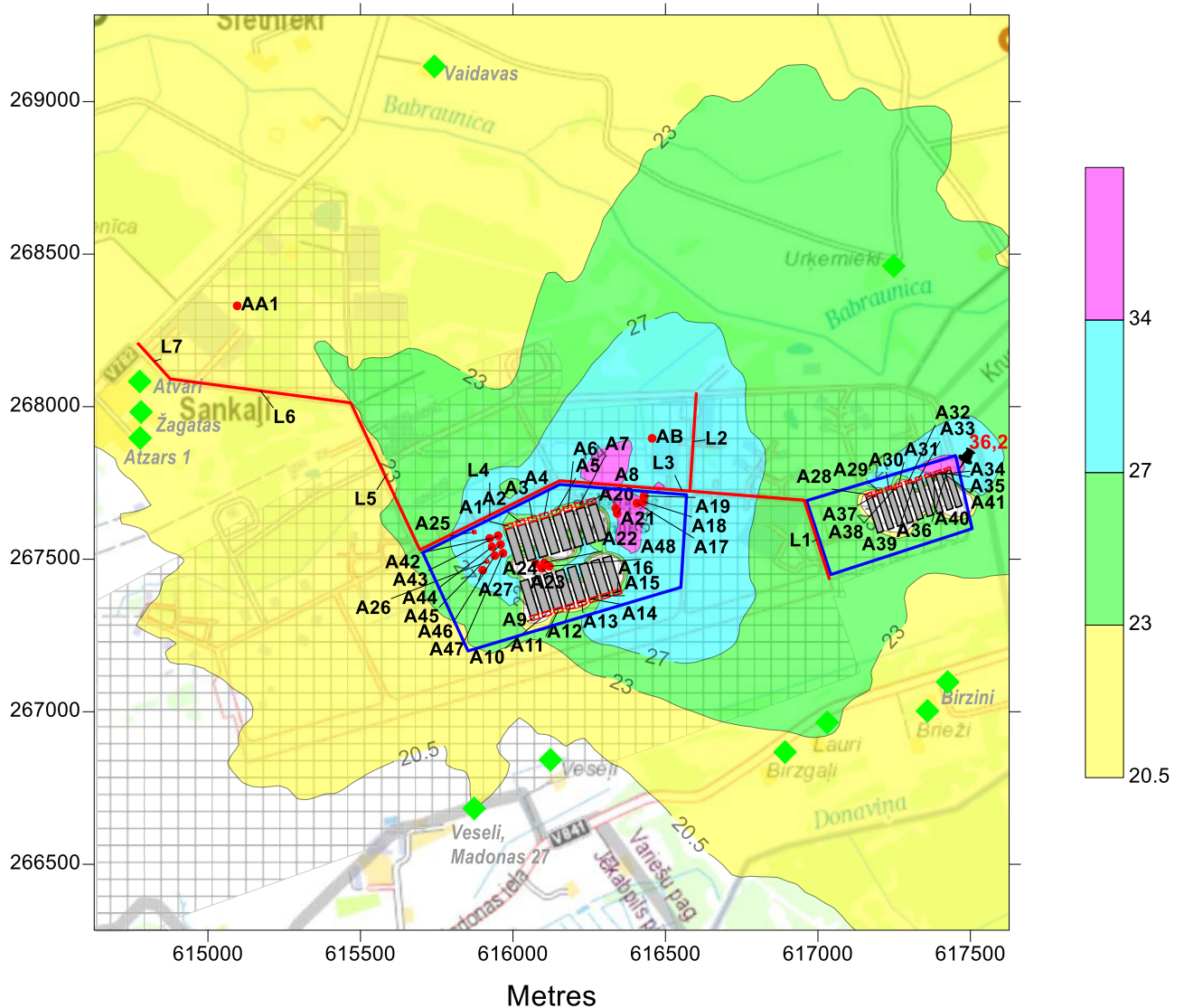


- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▣ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 P 90.41  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM10 ar fonu All sources - 24hrs



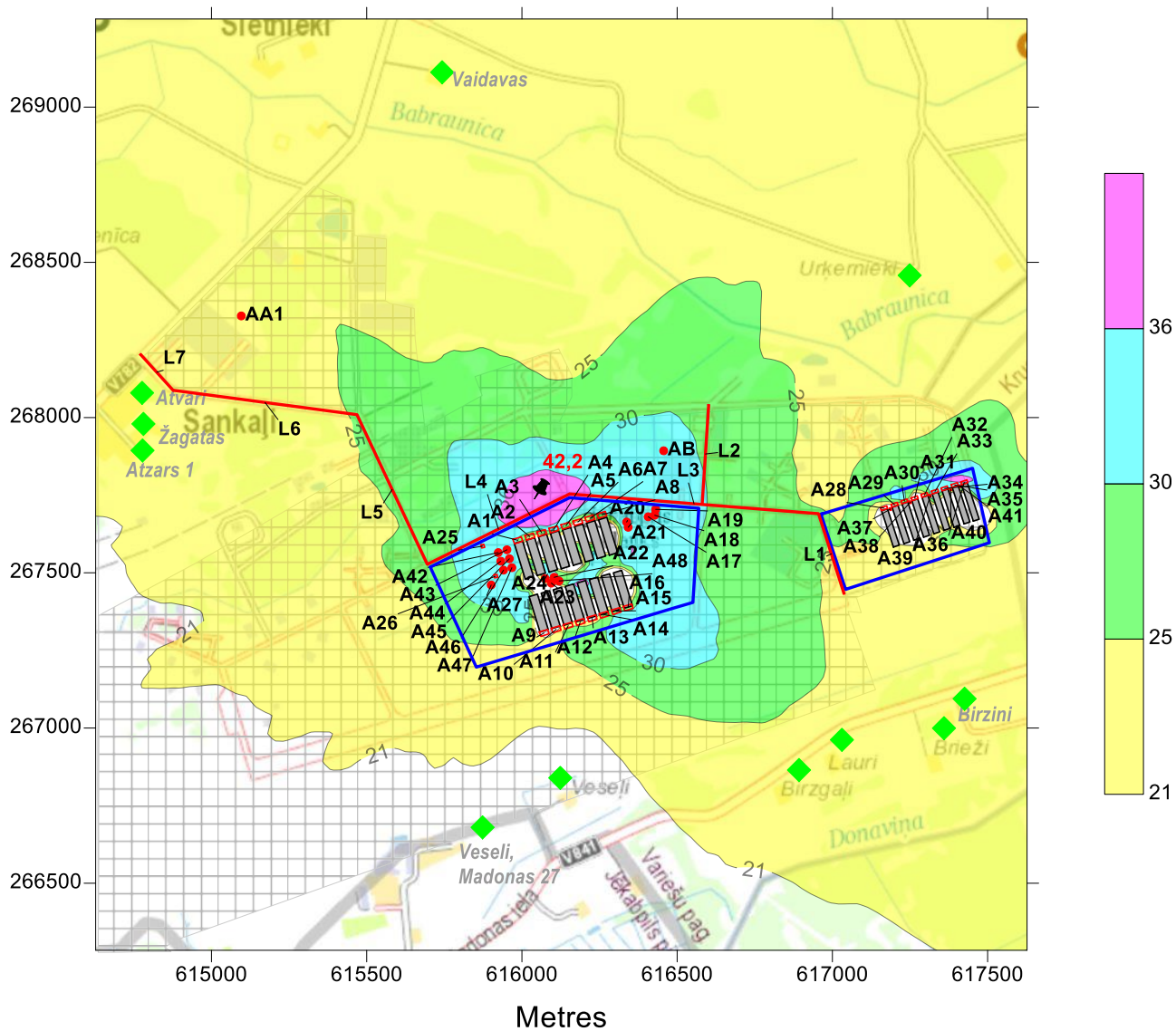
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2019.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 P 90.41 µg/m<sup>3</sup> PM10 ar fonu All sources - 24hrs



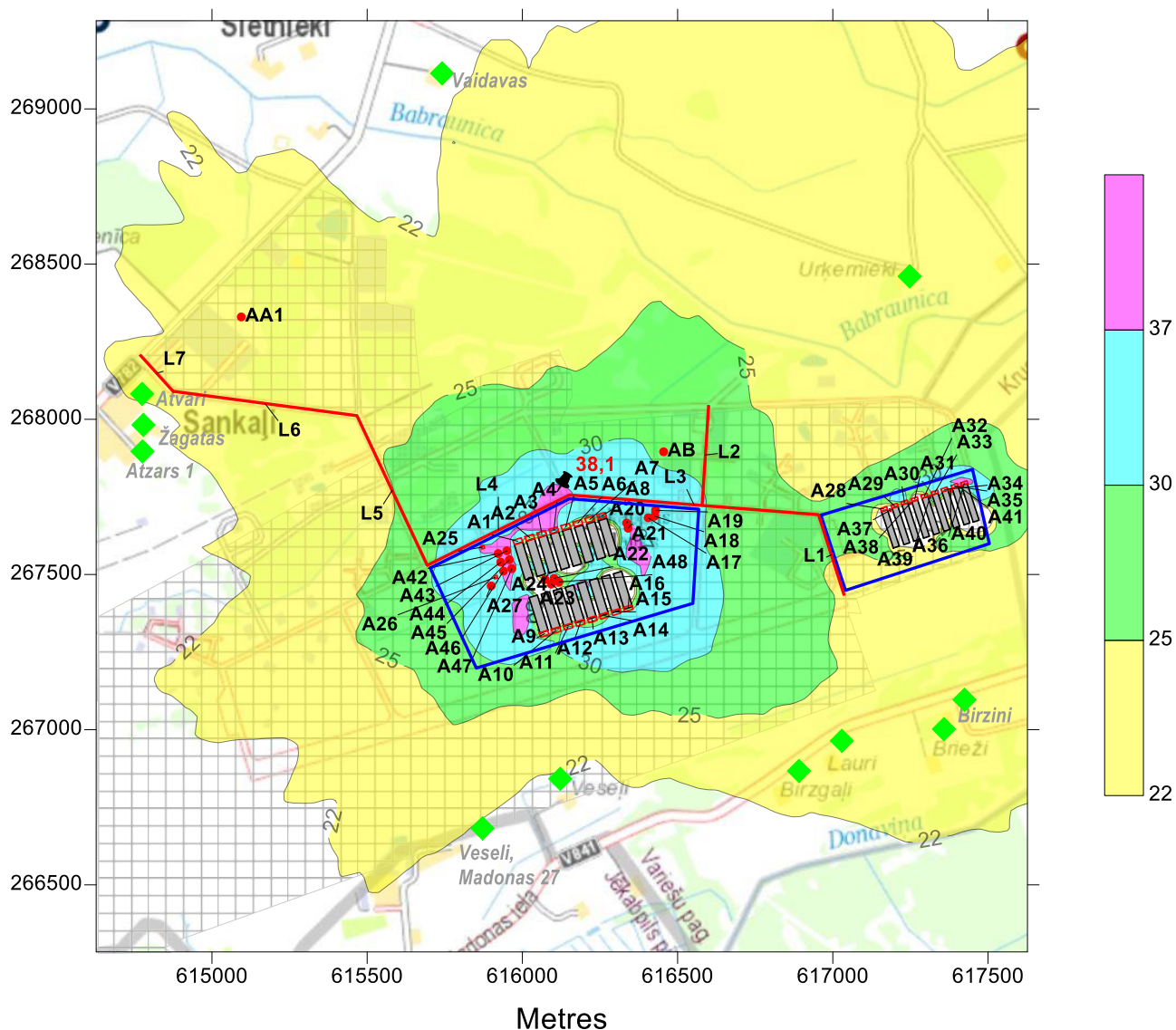
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▨ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2018.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 P 90.41  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM10 ar fonu

All sources - 24hrs

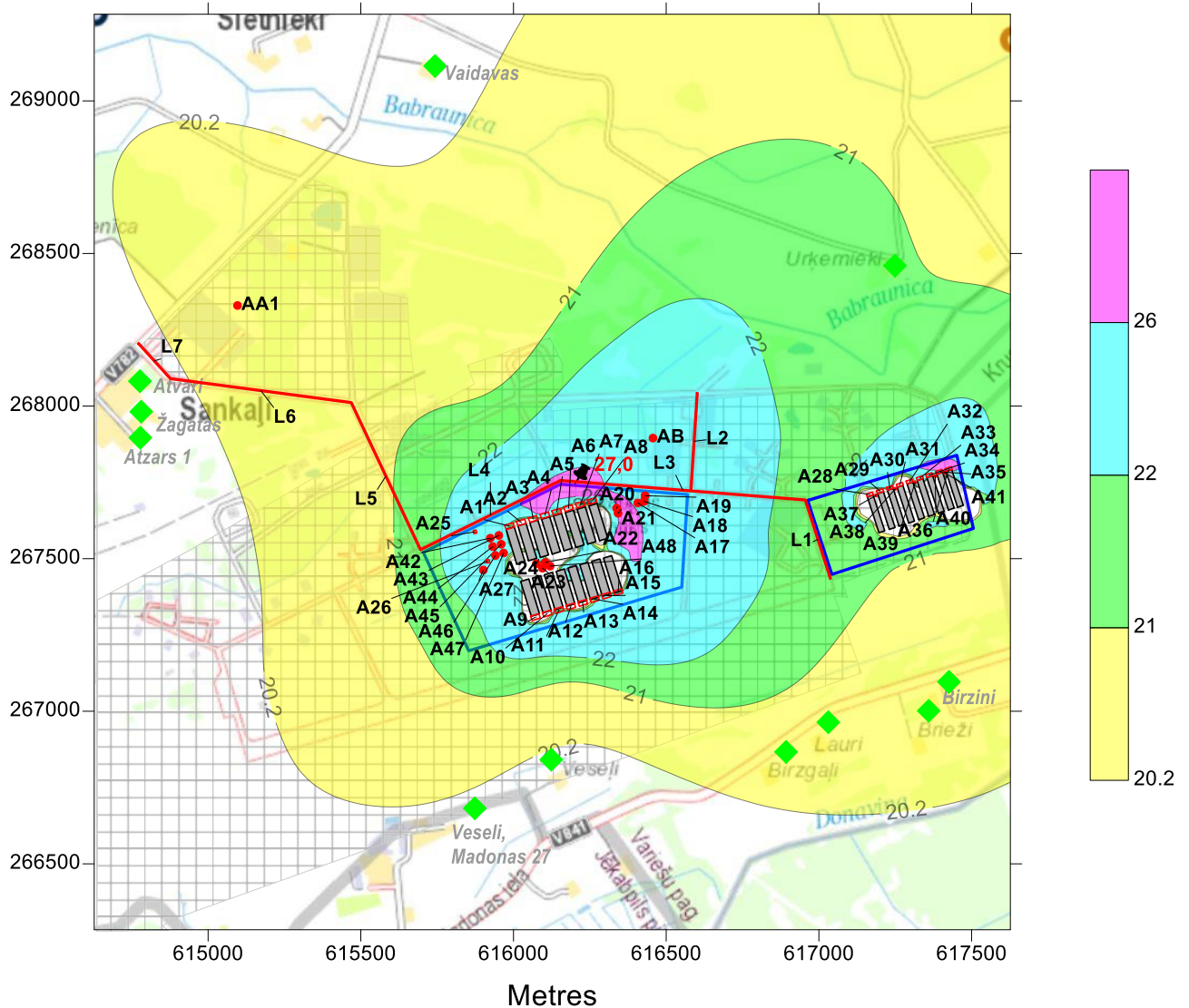


- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM10 ar fonu All sources - 1hr



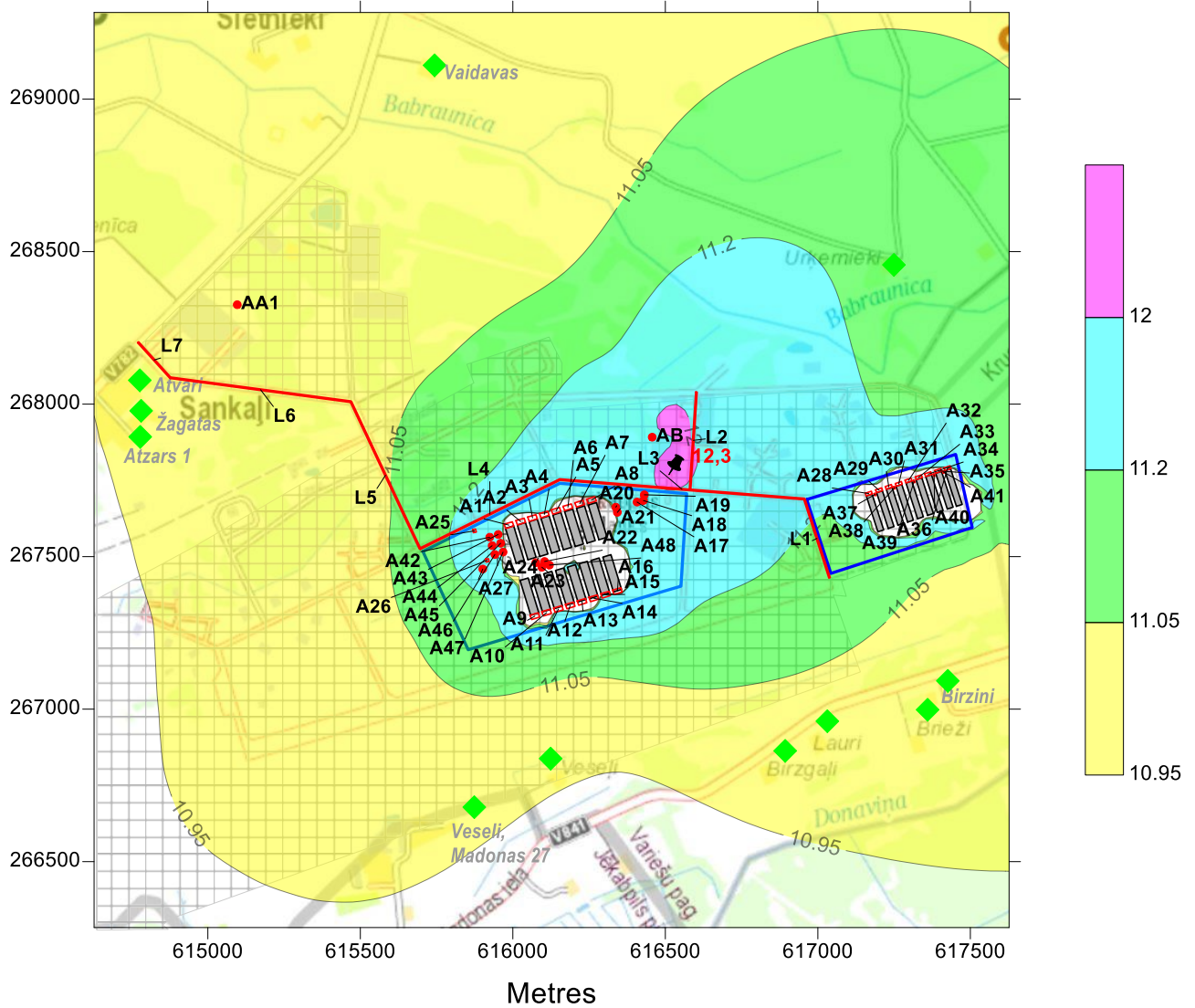
- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 LT Conc  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM2.5 ar fonu All sources - 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▣ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

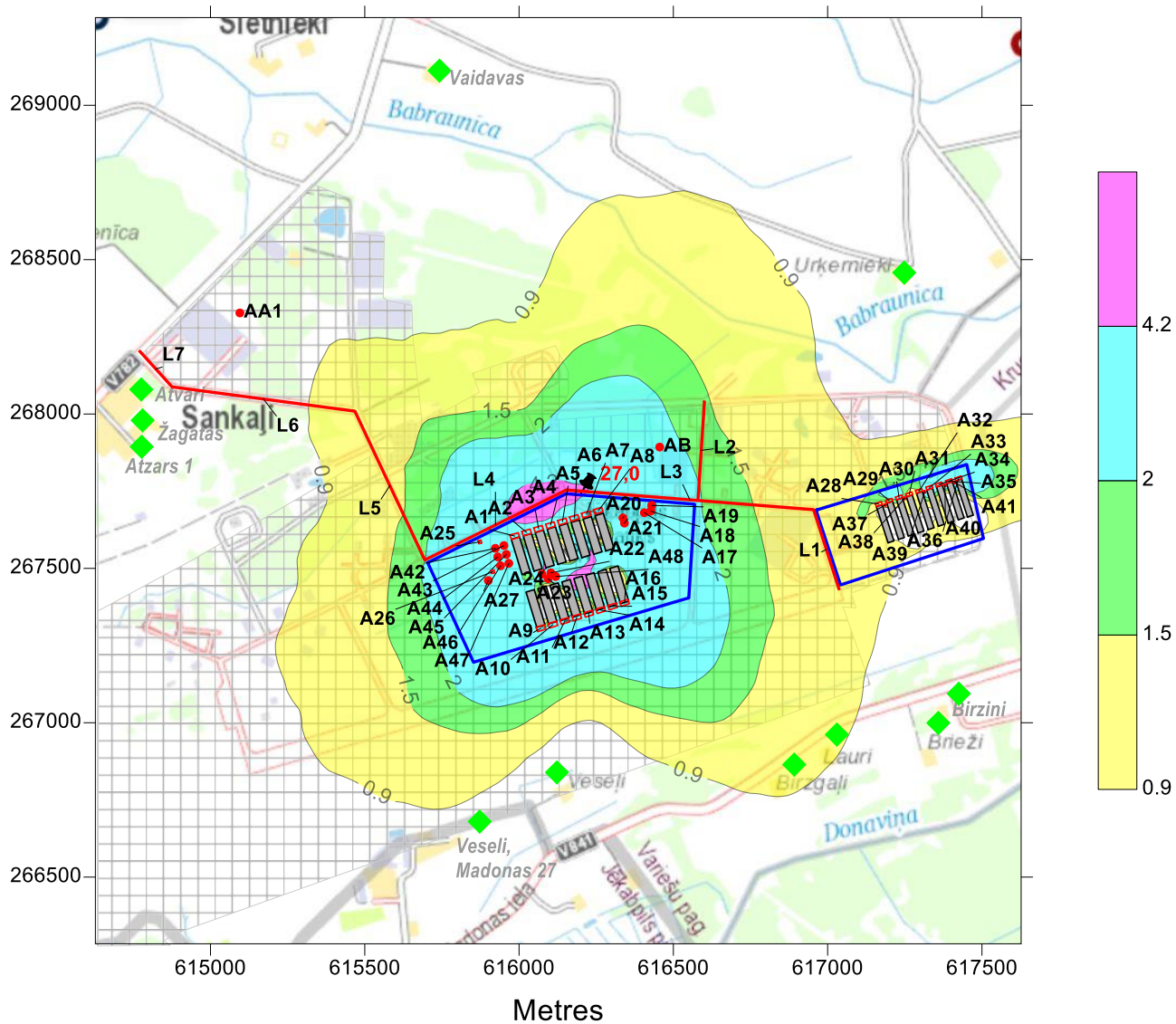
Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **66,6** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.



2020.gads  
 SIA „GALLUSMAN”  
 Olu un olu produktu ražotnes komplekss  
 Krustpils novads, Krustpils pagasts  
 B alternatīva  
 P 98.08 ou<sub>e</sub>/m<sup>3</sup> Smaka

All sources - 1hr



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source
- ▤ Territory in which compliance with air quality standards is not so assessed
- ◆ Localities for assessing the level of air pollution

Aprēķina solis 50 x 50 m

Ar simbolu **0,548** apzīmēti punkti, kuros aprēķināta maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija ārpus darba vides.

## **10.pielikums**

Paredzētās darbības atbilstības  
izvērtējums labākajiem pieejamajiem  
tehniskajiem paņēmieniem

**SIA „GALLUSMAN” olu un olu produktu ražotnes kompleksā paredzēto  
tehnoloģisko un organizatorisko risinājumu atbilstības novērtējums labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem**

Atbilstības salīdzinājumam izmantota informācija no Atsauces dokumenta par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem attiecībā uz intensīvo mājputnu un cūku audzēšanu (2017.gads)<sup>1</sup>. Šajā dokumentā aprakstīto atbilstošo labāko pieejamu tehnisku paņēmieni (LPTP) salīdzinājums ar SIA „GALLUSMAN” plānotās olu un olu produktu ražotnes tehnoloģiskajiem un organizatoriskajiem procesiem apkopots zemāk pievienotajā tabulā.

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
<b>Vides pārvaldības sistēma (VPS)</b>				
1.	Ieviest un ievērot vides pārvaldības sistēmu	Darbības joma (piemēram, detalizācijas līmenis) un VPS raksturs (piemēram, standartizēts vai nestandardizēts) ir saistīti ar fermas veidu, apjomu un sarežģītību, kā arī ietekmes uz vidi apmēru	Uzņēmumā ir paredzēts izstrādāt Vides pārvaldības politiku, kas iekļautu nozares LPTP noteiktos vides pārvaldības sistēmas elementus, un ieviest nepieciešamās procedūras tās realizēšanai, monitorēšanai un dokumentēšanai, īpašu uzmanību pievēršot visu darbinieku iesaistīšanai vides politikas ieviešanā, darbinieku izglītošanai un uzraudzībai, lai tiktu ievērotas visas saistošās vides normatīvo aktu normas.	+
<b>Labā fermas apsaimniekošana</b>				
2.	a) Izraudzīties pareizu fermas atrašanās vietu un darbību telpisko plānojumu	Vispārēji piemērojams	Plānotās darbības atrašanās vieta atrodas lauku teritorijā. Kompleksa dzīvnieku turēšanas būves līdz tuvākajai dzīvojamajai apbūvei plānotas atbilstošā attālumā, lai neradītu būtisku ietekmi uz tām, ko apliecina emisiju ietekmes modelēšanas rezultāti (īpaši A alternatīvas gadījumā). Turklāt daļu no bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijas ieskauj mežu joslas. Paredzētās darbības vietā pastāvošie dominējošie vēja virzieni (DR, R, ZA) ir labvēlīgi Paredzētās darbības ietekmes novēršanai uz D/DR virzienā esošo Jēkabpils pilsētu un D daļā esošajām tuvākajām dzīvojamās apbūves teritorijām. Ražošanas notekūdeņu papildus	+

<sup>1</sup> Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs – July 2017. Izstrādāts saskaņā ar Eiropas Komisijas īstenošanas lēmumu (ES) 201/302 (2017. gada 15. februāris), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES nosaka secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz mājputnu vai cūku intensīvo audzēšanu

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			attīrīšanās procesu veicināšanai attīrītos notekūdeņus pirms to novadīšanas ūdensnotekā paredzēts novadīt Kompleksa teritorijā izbūvējamā novadgrāvī, t.i. ~700 m pirms ietekas ūdensnotekā, kas veicina attīrīto notekūdeņu papildus aerēšanos un pašattīrīšanos.	
	b) Personāla izglītošana un apmācība	Vispārēji piemērojams	Kompleksa uzraudzības un kontroles procesiem tiks piesaistīts un nodrošināts atbilstošas kvalifikācijas personāls. Tiks nodrošināta pastāvīga personāla kvalifikācijas paaugstināšana	+
	c) Sagatavot plānu ārkārtas situācijām, kā rīkoties neplānotu emisiju, avāriju un citu negadījumu situācijās, piemēram, piesārņojums ūdenstilpēs	Vispārēji piemērojams	Kompleksā tiks izstrādāti rīcības plāni saskaņā ar normatīvo aktu prasībām, kā arī iekšējie rīcības plāni darbībām vides piesārņojuma gadījumā	+
	d) Regulāri pārbaudīt, remontēt un uzturēt konstrukcijas un iekārtas	Vispārēji piemērojams	Tehnoloģisko iekārtu un pazemes inženierkomunikāciju regulāras pārbaudes un tehniskā uzraudzība, nepieciešamības gadījumā savlaicīgi veicot remontu vai atbilstošu rīcību	+
	e) Uzglabāt kritušos dzīvniekus tādā veidā, lai novērstu vai samazinātu emisijas	Vispārēji piemērojams	Kritušie putni līdz to tālākai utilizācijai atbilstoši izvēlētajai alternatīvai tiks uzglabāti īslaicīgi specializētās slēgtās tvertnēs	+
<b>Uztura pārvaldība</b>				
3.	a) Kopproteīna (olbaltumvielu) satura samazināšana barībā, lietojot atbilstoši metaboliskajiem procesiem sabalansētu uzturu un sagremojamas aminoskābes un/vai	Vispārēji piemērojams	Putnu barošana notiek pēc fāžu barošanas principa – atbilstoši putnu vecumam tiek izmantotas sabalansētas un stingri noteiktas barības receptes. Saskaņā ar vistu šķirnes - <i>Hy-Line W36</i> - pārvaldības rekomendācijām pilnvērtīgam, sabalansētam un mērķi sasniegšanai rezultātam, t.i. jaunputnu izaudzēšanai un dējējvistai tās produktīvā dzīves cikla laikā līdz 90 nedēļu vecumam, tiek rekomendētas 10 barības receptes (skatīt Ziņojuma 3.3.5.nodaļu). Papildus norādāms, ka nepieciešamības gadījumā putnu dzeramajam ūdenim cikliski var tikt pievienoti pienskābes baktērijas un rauga kultūras saturoši probiotiski līdzekļi, kas uzlabo mājputnu gremošanas	+
	b) Daudzfāžu barošana, pielāgojot uztura sastāvu konkrētām audzēšanas perioda prasībām un/vai	Vispārēji piemērojams		
	c) Kontrolējama daudzuma neaizvietojamo aminoskābju pievienošana zemu kopproteīnu (olbaltumvielu) uzturam un/vai	Piemērojamību var ierobežot tad, ja zemu proteīnu barības izmantošana nav ekonomiski pamatota. Sintētiskās aminoskābes		

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	d) Atļautu barības piedevu, kas samazina kopējo izdalīto slāpekli, izmantošana	nav piemērojamas bioloģiskajā lopkopībā Vispārēji piemērojams	sistēmu, imunitāti, samazina patogēno mikroorganismu izplatību un smaku emisijas no putnu mēsliem.	
	Ar LPTP saistītais kopējais izdalītais slāpekļis dējējvistām: 0,4 – 0,8 kg izdalītā N uz dzīvnieka vietu gadā.		Kompleksa darbība ir tās sākotnējās plānošanas stadijā, līdz ar to nav pieejami reāli testēšanas pārskati mēslu fizikālā un ķīmiskā sastāva raksturošanai Plānotās darbības kontekstā. Kompleksa darbības laikā vismaz vienu reizi gadā tiks veikts arī kopējā izvadītā slāpekļa un kopējā izvadītā fosfora monitorings, lai izvērtētu nepieciešamību īstenot papildus pasākumus minēto vielu apjomu samazināšanai. Papildus norādāms, ka Paredzētās darbības ietvaros plānota putnu mēslu pārstrāde (žāvēšana un granulēšana), ražojot organisku augsnes minerālmēslojumu, kas izmantojams lauksaimniecībā. Arī šī produkta sagatavošanas vajadzībām (atbilstošas receptūras pielāgošanai) tiks veikta regulāra putnu mēslu esošo ķīmisko elementu laboratoriskā testēšana.	+
4.	a) Daudzfāzu barošana, pielāgojot uztura sastāvu konkrētām audzēšanas perioda prasībām un/vai	Vispārēji piemērojams	Atkarībā no putnu vecuma īpatnībām ir noteikts nepieciešamais kopējais fosfora daudzums receptūrā. Lai to nodrošinātu, barībai tiks pievienots monokalcija fosfāts. Putnu barībai tiks pievienota arī fitāze, kas palīdz paaugstināt augu izcelsmes barības līdzekļu fosfora sagremošanu, kā arī citi pasākumi fosfora sagremojamības paaugstināšanai. Informācija par putnu ēdināšanai izmantojamo barību sniegta Ziņojuma 3.3.5.nodaļā.	+
b) Atļauto lopbarības piedevu izmantošana, kas samazina kopējo izdalīto fosforu (piemēram, fitāze) un/vai	Bioloģiskās lopkopības gadījumā fitāze nav piemērojama			
c) Daļēja tradicionālo fosfora avotu aizstāšana ar viegli sagremojamu neorganisko fosfātu izmantošanu barībā	Vispārīgi piemērojams, ņemot vērā ierobežojumus, kas saistīti ar viegli sagremojamu neorganisko fosfātu pieejamību			

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	Ar LPTP saistītais kopējais izdalītais fosfors dējējvistām: 0,10 – 0,45 kg izdalītā P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> uz dzīvnieka vietu gadā.		Skatīt šī pielikuma 3.p.	+
<b>Efektīva ūdens izmantošana</b>				
5.	a) Izmantotā ūdens uzskaitē	Vispārēji piemērojams	Iegūtā ūdens uzskaitē tiks veikta pie katra dziļurbuma, uzstādot ūdens skaitītāju. Ūdens patēriņa uzskaitē tiks veikta arī pie atsevišķiem tehnoloģiskajiem procesiem, lai novērtētu iespējas ūdens patēriņa samazināšanai. Ūdens patēriņa uzskaitē 1 x mēnesī, ierakstot datus instrumentālās uzskaites žurnālā	+
	b) Ūdens noplūdes vietu atklāšana un likvidēšana	Vispārēji piemērojams	Ūdensapgādes sistēmas uzraudzīšana un uzturēšana darba kārtībā. Problēmu identificēšana un nekavējošu lēmumu pieņemšana rīcībai	+
	c) Augstspiediena tīrīšanas iekārtu izmantošana dzīvnieku novietņu un iekārtu tīrīšanai	Nav piemērojama putnu mītnēs ar sausās tīrīšanas sistēmām	Putnu turēšanas novietnēs paredzēta gan sausā, gan slapjā tīrīšana putnu ciklu nomaiņas starplaikā. Slapjai tīrīšanai tiks izmantotas augstspiediena tīrīšanas iekārtas. Arī citos tehnoloģiskajos procesos tiks izmantoti iespējami efektīvas sistēmas iekārtu tīrīšanai, piemēram, CIP ( <i>Clean in place</i> ).	+
	d) Piemērota aprīkojuma izvēle (piemēram, nipeļu dzirdinātavas, apaļās dzirdnes, ūdens siles) atbilstoši konkrētajai dzīvnieku kategorijai, vienlaikus nodrošinot ūdens pieejamību	Vispārēji piemērojams	Putnu dzirdināšanai (gan jaunputniem, gan dējējvistām) tiks nodrošināta nepārtraukta ūdens pieejamība, izmantojot nipeļdzirdnes ar piliensavācošiem traukiem	+
	e) Dzeramo ūdens iekārtu pārbaude un (ja nepieciešams) regulāra ūdens padeves iekārtu regulēšana	Vispārēji piemērojams	Pastāvīga iekārtu tehniskā stāvokļa kontrole un nekavējoša rīcība iekārtas tehnisku bojājumu gadījumā	+
	f) Nekontaminētu lietusūdeņu izmantošana tīrīšanai	Izmantojamība var būt ierobežota biodrošības apdraudējumu dēļ.	Ņemot vērā biodrošības apdraudējumus, tīrīšanai netiks izmantoti nekontaminēti lietusūdeņi.	NA
<b>Emisijas no notekūdeņiem (NŪ)</b>				
6.	a) Uzturēt netīrās dzīvnieku pastaigu pagalmu teritorijas pēc iespējas mazākā platībā	Vispārēji piemērojams	Neattiecas uz Paredzēto darbību	NA
	b) Samazināt ūdens patēriņu	Vispārēji piemērojams	Ūdens patēriņa ekonomijai putnu novietņu un iekārtu mazgāšanai tiks izmantotas augstspiediena mazgāšanas iekārtas; novietņu dezinfekcijai tiks	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			izmantots dezinfekcijas līdzeklis, kuru nav nepieciešams noskalot; putnu dzirdināšanai tiks izmantotas nipeldzirdnes ar piliensavācošiem traukiem. Lai samazinātu kopējo pazemes ūdens patēriņu, atsevišķu tehnoloģisko procesu vajadzībām (piemēram, putnu novietņu mazgāšana un mēslu pārstrādes iekārtu gaisa attīrīšanas sistēma) tiks izskatīta iespēja tehniskā ūdens izmantošanai, kas sagatavojams, papildus filtrējot notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīrītos notekūdeņus. Šis ūdens gan nav izmantojams putnu dzirdināšanai un tehnoloģiskajos procesos, kur notiek saskare ar pārtikas produktu ražošanas iekārtām. Papildus skat. tabulas 5. a) punktu.	
	c) Nodalīt nepiesārņota lietusūdens plūsmu no notekūdeņiem, kam nepieciešama attīrīšana	Var nebūt piemērojams esošām fermām	Lietus ūdeņu un ražošanas notekūdeņu plūsmas tiks nodalītas, t.sk. ar mērķi nepārslogot notkūdeņu attīrīšanas iekārtas.	+
7.	a) Notekūdeņu novadīšana speciālā savākšanas tvertnē un/vai	Vispārēji piemērojams	Kompleksā paredzēta visu ražošanas notekūdeņu centralizēta savākšana un novadīšana uz NAI. Ņemot vērā atsevišķu ražošanas posmu specifisko notekūdeņu sastāvu, Kompleksā veidojošos notekūdeņu attīrīšana ir paredzēta modernās divu pakāpju attīrīšanas iekārtās, nodrošinot ķīmisko priekšattīrīšanu, attīrīšanu ar bioloģiskām metodēm un mikrofiltrāciju membrāns filtru sistēmā (MBR). Pēc attīrīšanas n/ū tiks novadīti vidē – Kompleksa teritorijā izbūvējamā novadgrāvī ar tā tālāku izplūdi (pēc ~700m) ūdensnotekā. Lielais attālums līdz ūdensnotekai nodrošinās attīrīto notekūdeņu papildus pašattīrīšanos. Informācija par notekūdeņu plānoto apsaimniekošanu sniegta Ziņojuma 3.3.11.nodaļā.	+
b) Notekūdeņu attīrīšana un/vai	Vispārēji piemērojams	+		
c) Notekūdeņu iestrādāšana augsnē, piemēram, izmantojot tādas apūdeņošanas sistēmas kā sprinkleru sistēma u.c.	Paņēmiena piemērojamību var ierobežot piemērotu zemju trūkums. Attiecas tikai uz	Nav piemērojams. Uzņēmumam nepieder pietiekošas lauku teritorijas attīrītu notekūdeņu iestrādāšanai augsnē.		NA



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
		notekūdeņiem, kuriem ir pierādīts zems piesārņojuma līmenis.		
<b>Efektīva enerģijas izmantošana</b>				
8.	a) Augstas efektivitātes apkures/dzesēšanas un ventilācijas sistēmas	Var nebūt piemērojams esošām fermām	Putnu novietnēs paredzēta tuneļa tipa ventilācijas sistēma, kas darbojas uz retinājuma principa, t.i. ventilatori sūc gaisu no novietnes un svaigs gaiss pieplūst ēkas abos sānos visā sienas garumā pa svaiga gaisa pieplūdes lūkām. Novietnēs paredzēta automātiskā klimata kontrole, kas ar dažādu sensoru palīdzību kontrolē klimata stāvokli novietnēs. Ventilācijas sistēmas darbībai paredzēts uzstādīt augstas efektivitātes elektromotorus, kuri lielāko gada daļu darbosies būtiski zem to maksimālās jaudas. Siltumapgāde jaunputnu turēšanas novietnēs tiks nodrošināta centralizēti, pievadot siltumu ar siltumnesēja palīdzību pa siltumtrasēm no tuvumā izvietotajām koģenerācijas iekārtām (kas darbojas jau šobrīd). Apsildei novietnēs paredzēts izmantot "ūdens/gaiss" siltummaiņus ar iebūvētiem elektroventilatoriem, kuri nodrošina gaisa kustību caur siltummaini un siltā gaisa vienmērīgu izplatīšanos telpā. Putnu novietņu atdzesēšanai gada kartstāko dienu pīķa stundās paredzēts uzstādīt augstas efektivitātes miglošanas sistēmu, kas ar speciālu augstspiediena sprauslu sistēmu izsmidzina telpā ūdeni aerosola veidā, kas savukārt piesaista siltumu un iztvaiko, efektīvi samazinot temperatūru telpā. Šādas sistēmas priekšrocības ir zems ūdens un elektroenerģijas patēriņš.	+
	b) Apkures/dzesēšanas un ventilācijas sistēmu optimizācija un vadība, it īpaši, ja tiek izmantotas gaisa attīrīšanas sistēmas	Vispārēji piemērojams	Putnu novietnēs tiks nodrošināta automātiskā klimata kontrole ( <i>skat. a) apakšpunktu</i> ).	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	c) Dzīvnieku mītnu sienu, grīdas un/vai griestu izolācija	Var netikt piemērota mītnēm ar dabisko ventilāciju. Izolācija var nebūt piemērojama esošām mītnēm strukturālo ierobežojumu dēļ	Putnu novietņu sienu un jumta konstrukciju pārklājumam paredzēta sendviča tipa panelu ar poliuretāna putu pildījumu izmantošana.	+
	d) Energoefektīva apgaismojuma izmantošana	Vispārēji piemērojams	Putnu novietnes tiks aprīkotas ar zema enerģijas patēriņa LED apgaismojumu ar saullēkta un saulrieta imitāciju, gaismas intensitātes regulēšanu.	+
	e) Siltummaiņu izmantošana ventilācijas sistēmā. Viena no sekojošajām sistēmām var tikt izmantota: 1. gaiss-gaiss 2. gaiss-ūdens 3. gaiss-zeme	Gaiss-zeme siltummaiņi ir piemērojami tikai tādā gadījumā, ja ir pieejama pietiekami liela augsnes virsma	Ventilācijas sistēmā siltummaiņu izmantošana nav paredzēta ( <i>skat. šī pielikuma a) apakšpunktu</i> ).	NA
	f) Siltumsūkņa izmantošana siltuma rekuperācijai	Siltumsūkņu, kas balstīti uz ģeotermālā siltuma atgūšanu, piemērojamība saistībā ar augsnes virsmas nepieciešamību ir ierobežota, ja tiek izmantotas horizontālā tipa caurules	Novietņu apsildei nav paredzēta siltuma rekuperācija, izmantojot ģeotermālā siltuma atgūšanu. Siltumapgādes risinājumu skat. a) apakšpunktā.	NA
	g) Siltuma atgūšana ar apsildāmas-dzesējamās pakaišu grīdas palīdzību ("combideck" sistēma)	Pielietojamība ir atkarīga no iespējas uzstādīt slēgtu cirkulējošā ūdens pazemes krātuvi	Novietņu apsildei paredzēti citi risinājumi ( <i>skat. a) un e) apakšpunktus</i> ).	NA
	h) Dabiskās ventilācijas pielietošana	Nav piemērojams mītnēm ar centralizētu ventilācijas sistēmu. Putnu mītnēs nav piemērojams putnu audzēšanas sākumposmā, kā arī nav piemērojams ekstremālos klimatiskajos apstākļos	Putnu novietnēs paredzēta piespiedu ventilācijas sistēma un tiks nodrošināts mākslīgi uzturēts mikroklimats, dabiskā ventilācija novietnēs nav paredzēta	NA
<b>Trokšņa emisijas</b>				
9.	Lai novērstu vai, ja tas nav praktiski iespējams, samazinātu trokšņu emisijas, LPTP Nr.9 mērķis ir izstrādāt un ieviest trokšņa pārvaldības	Piemērojams tikai gadījumos, kad trokšņa radītie traucējumi jutīgiem receptoriem ir paredzami un/vai pierādāmi	Lai arī Kompleksa darbība paredzēta rūpnieciskās apbūves teritorijā, kurā darbojas vairāki citi operatori, kas rada trokšņa emisijas, un ietekmes uz vidi novērtējuma rezultāti liecina, ka Kompleksa darbības	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	plānu kā daļu no vides pārvaldības sistēmas (skatīt LPTP Nr.1)		<p>rezultātā netiks pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie mērķlielumi trokšņu emisijām, Paredzētās darbības ietvaros tiks izstrādāts Trokšņu pārvaldības plāns, kas tiks izstrādāts kā daļa no Vides pārvaldības politikas, cita starpā iekļaujot sekojošus trokšņu pārvaldības elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trokšņu profilakses un novēršanas programma, lai identificētu trokšņu avotus, monitorētu trokšņa emisijas, raksturotu, kādā mērā katrs avots ietekmē trokšņa līmeni, un īstenotu novēršanas un/vai mazināšanas pasākumus;</li> <li>- kārtība, kādā tiek pārskatīti iepriekš identificētie trokšņa incidenti un analizēti to novēršanas pasākumi;</li> <li>- izstrādāts protokols Trokšņu pārvaldības plāna īstenošanai, norādot veicamās darbības un laika grafiku, protokols trokšņa monitoringa veikšanai un protokols reaģēšanai uz traucējumiem, kas saistīti ar trokšņiem</li> </ul>	
10.	a) Nodrošināt pietiekamu attālumu starp mītnēm/fermu un jutīgiem receptoriem un/vai	Var netikt piemērots esošām mītnēm/fermām	Ņemot vērā to, ka Kompleksa darbība ir plānota darbība, trokšņa līmenis ir prognozēts. Saskaņā ar Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros veikto trokšņa novērtējumu, tuvākajos jutīgajos receptoros netiks pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie trokšņa robežlielumi, kas apliecina, ka gan attālums līdz tuvākajiem jutīgiem receptoriem (dzīvojamās abūves teritorijām), gan Kompleksa darbībā paredzētie tehnoloģiskie, konstruktīvie un organizatoriskie risinājumi ir atbilstoši. (skat. Ziņojuma 5.8.nodaļu). Papildus skat. šī pielikuma 9.punktu.	+
b) Iekārtu atrašanās vieta un/vai	Attiecībā uz jau esošām mītnēm, aprīkojuma pārvietošanu, var ierobežot vietas trūkums vai pārmērīgas izmaksas	+		
c) Eksploatācijas pasākumi un/vai	Vispārēji piemērojams	+		

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			pārliecinoši lielāko gada daļu darbosies ar būtiski zemāku jaudu (vidēji ap 26%). Iespējamo trokšņa traucējumu novēršanai Kompleksam tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās vakara un nakts stundās ventilatoru jauda ar sistēmas iestatījumiem tiks ierobežota, attiecīgi, 70% un 50% apmērā no ventilatoru maksimālās jaudas. Pneimatiska barības iepildīšana barības bunkuros pie jaunputnu novietnēm notiks tikai dienas laikā un tiks plānota tā, lai barības iepildīšana notiktu regulāri un secīgi, tādējādi samazinot nepieciešamo laiku barības uzpildei. Visas telpas, kurās paredzētas paaugstināta trokšņa iekārtas, tiks veidotas ar atbilstošu trokšņa izolāciju sienu un jumta pārklājumam. Papildus skat. šī pielikuma 9.punktu.	
	d) Zema trokšņa līmeņa iekārtas un/vai	Vispārēji piemērojams	Lielākā daļa no trokšņa avotiem atradīsies slēgtās telpās ar atbilstošu skaņas izolāciju. Putnu novietņu ventilācijas sistēmai tiks izmantoti augstas efektivitātes ventilatori, kam ir klusināts dzinējs, turklāt tie lielāko gada daļu darbosies ar zemu jaudu.	+
	e) Trokšņa kontroles iekārtas un/vai	Piemērojamību var ierobežot sakarā ar telpu prasībām, kā arī veselības un drošības jautājumiem.	Skat. šī pielikuma 9.punktu.	+
	f) Trokšņa samazināšana	Var nebūt vispārēji piemērojams bioloģiskās drošības apsvērumu dēļ	Putnu novietnes paredzēts aprīkot ar to konstrukcijā (ventilatoru izvadu gala sienās) integrētām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem, kas nodrošina arī ventilācijas sistēmas radītā trokšņa slāpēšanu.	+
<b>Putekļu emisijas</b>				
11.	a) Samazināt putekļu veidošanos putnu mītņu iekšpusē. Šim nolūkam var tikt izmantota sekojošu metožu kombinācija: Rupjāku pakaišu materiālu izmantošana (piemēram, gari salmi vai koksnes skaidas, nevis sasmalcināti salmi)	Garu salmu pakaiši nav piemērojami sistēmām ar vircas atsevišķu savākšanu	Putnu novietnēs pakaiši netiks izmantoti	NA



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	Papildinot mītni ar svaigiem pakaišiem, izmantot zemu putekļu piesārņojuma tehniku (piemēram, ar rokām)	Vispārēji piemērojams		
	Piemērot <i>ad libidum</i> (pēc vēlēšanās) barošanu	Vispārēji piemērojams	Jaunputniem un dējējvistām barība tiks padota pa ķēdes barības transportieriem noteiktos laikos, bet tās pieejamība putniem būs nodrošināta pēc vēlēšanās ( <i>ad libidum</i> ).	+
	Izmantot mitru barību, granulēto barību vai pievienot eļļainas izejvielas vai saistvielas sausās barības sistēmās	Vispārēji piemērojams	Putnu barībai tiks pievienotas eļļainas izejvielas (piemēram, rapšu rauši). Barības sagatavošanas procesā tai var tikt pievienota arī rapšu eļļa	+
	Aprīkot sausās barības glabātuves, kas tiek pneimatiski piepildītas, ar putekļu filtriem	Vispārēji piemērojams	Barības tvertnes pie putnu novietnēm tiks aprīkotas ar putekļu filtriem (specializētiem maisiem), lai nodrošinātu, ka barības pneimatiskas iepildīšanas laikā barības daļas (putekļi) vidē nenokļūst	+
	Izstrādāt un ekspluatēt ventilācijas sistēmu ar zemu plūsmas ātrumu mītnes iekšienē	Piemērojamību var ierobežot dzīvnieku labturības apsvērumi	Novietnēs paredzēta automātiskā klimata kontrole atbilstoši dzīvnieku labturības prasībām (pārāk liela gaisa plūsma novietnēs var radīt putniem paaugstinātu stresu, tādējādi ietekmējot produktivitāti). Gada lielāko daļu novietņu ventilācijas sistēma darbosies būtiski zem tās maksimālās jaudas. Ventilatoru darbība pie tās maksimālās jaudas var būt nepieciešama vien epizodiski, kad gada karstākajās dienās var būt nepieciešama iespējami ātri samazināt temperatūru novietnēs	+
	<i>b) Samazināt putekļu koncentrāciju mītnes iekšienē, izmantojot vienu no sekojošiem paņēmieniem:</i>			
	Ūdens miglošana	Piemērojamību var ierobežot dzīvnieku sajūtas miglošanas laikā krītoties gaisa temperatūrai, it īpaši jutīgos dzīvnieku augšanas posmos un/vai aukstā un mitrā klimatā. Piemērojamība var būt ierobežota arī cieto kūstmēslu sistēmām audzēšanas perioda beigās saistībā ar augstām amonjaka emisijām.	Lai nodrošinātu nepieciešamo gaisa atdzesēšanu un gaisa mitruma līmeni putnu novietnēs gada vasaras mēnešos, atsevišķās karstākajās diennakts stundās, kad āra gaisa temperatūra pārsniedz 30° C, putnu novietnes ir paredzēts aprīkot ar augstspiediena miglošanas sistēmu, kas ar speciālu augstspiediena sprauslu sistēmu izsmidzina telpā ūdeni aerosola veidā, kas savukārt piesaista siltumu un iztvaiko, efektīvi samazinot temperatūru telpā. Šī sistēma var	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			tikt izmantota arī putekļu koncentrācijas samazināšanai, kā arī aromatizētāju, dezinficētāju un higienizētāju izsmidzināšanai	
	Eļļas izsmidzināšana	Piemērojams tikai putnu mītnēm, kur tiek turēti putnu, kas vecāki par aptuveni 21 dienu. Piemērojamība dējējvistu mītnēm var tikt ierobežota sakarā ar piesārņojuma risku aprīkojumā, kas atrodas novietnē	Kompleksa putnu turēšanas iekārtās šādi risinājumi netiek paredzēti.	NA
	Jonizācija	Var nebūt piemērojams esošās putnu mītnēs tehnisku un/vai ekonomisku iemeslu dēļ		
<i>c) Izplūdes gaisa attīrīšana ar tādām gaisa attīrīšanas iekārtām kā:</i>				
	Ūdens uztvērējs	Piemērojams tikai mītnēm ar tuneļa ventilācijas sistēmu	Gan jaunputnu, gan dējējvistu novietņu ventilācijas izvadu aprīkošana ar gaisa ķīmiskajām, fizikālajām vai bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām (filtriem) nav paredzēta, ņemot vērā, ka šādu filtru sistēmu efektivitāte Latvijas klimatiskajos apstākļos ir apšaubāma (gada aukstajos mēnešos (lielāko gada daļu) putnu novietņu ventilācijas sistēmas darbojas ar būtiski zemāku jaudu, t.i. tā nav konstanta, nenodrošinot vajadzīgo gaisa apmaiņu efektīvai filtru sistēmu darbībai). Tāpat šādu filtru sistēmu darbība ir saistīta ar būtisku elektroenerģijas, ūdens un ķīmisko vielu patēriņu, kā arī šo filtru sistēmu darbības rezultātā radīto liela apjoma piesārņoto notekūdeņu attīrīšanu vai utilizēšanu, kas ir resursu ietilpīga un rada papildus spiedienu uz apkārtējo vidi to koncentrācijas dēļ. Saskaņā ar Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu (Ziņojuma 9.pielikums) piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas (t.sk. putekļu, smaku un amonjaka) nepārsniegs	NA
	Sausais filtrs	Piemērojams tikai putnu mītnēm ar tuneļa ventilācijas sistēmu		
	Ūdens skruberis	Šie tehniskie paņēmieni var nebūt vispārīgi piemērojami sakarā ar augstām ieviešanas izmaksām. Piemērojams tikai tām esošām mītnēm, kur tiek izmantota centralizēta ventilācijas sistēma		
	Mitrās skābes skruberis			
	Bioskruberis (vai biopiliensfiltrs)			
	Divpakāpju vai trīspakāpju gaisa attīrīšanas sistēma			
	Biofiltrs	Piemērojams tikai mītnēm ar vircas savākšanas sistēmu. Nepieciešama pietiekami liela platība ārpus dzīvnieku mītnes, lai izvietotu filtru paketes. Šis tehniskais paņēmieni var nebūt vispārīgi piemērojams sakarā ar augstām ieviešanas izmaksām. Piemērojams tikai tām esošām mītnēm, kur tiek izmantota centralizēta ventilācijas sistēma		

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			normatīvajos aktos noteiktos mērķlielumus pat visnelabvēlīgākajā situācijā, kad Kompleksā vienlaikus darbojas visi identificētie piesārņojošo vielu emisijas avoti pie to maksimālākās noslodzes.	
<b>Smakas emisijas</b>				
12.	Lai novērstu vai, ja tas nav praktiski iespējams, samazinātu smakas emisijas, LPTP Nr.12 mērķis ir izstrādāt, ieviest un regulāri pārbaudīt smakas pārvaldības plānu kā daļu no vides pārvaldības sistēmas (skatīt LPTP Nr.1)	Piemērojams tikai gadījumos, kad smakas radītie traucējumi jutīgiem receptoriem ir paredzami un/vai pierādāmi	<p>Paredzētās darbības ietvaros tiks izstrādāts Kompleksa smaku pārvaldības plāns, kas tiks izstrādāts kā daļa no Vides pārvaldības politikas, cita starpā iekļaujot sekojošus smaku pārvaldības elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smaku profilakses un novēršanas programma, lai identificētu smaku avotus, monitorētu smaku emisijas, raksturotu, kādā mērā katrs avots ietekmē smakas, un īstenotu novēršanas un/vai mazināšanas pasākumus;</li> <li>- kārtība, kādā tiek pārskatīti iepriekš identificētie smaku incidenti un analizēti to novēršanas pasākumi;</li> <li>- izstrādāts protokols Smaku pārvaldības plāna īstenošanai, norādot veicamās darbības un laika grafiku, protokols smaku monitoringa veikšanai un protokols reaģēšanai uz traucējumiem, kas saistīti ar smakām.</li> </ul> <p>Saskaņā ar ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu (Ziņojuma 9.pielikums) Paredzētās darbības ietvaros netiks pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie smakas mērķlielumi, kā arī paredzams, ka smakas izraisīti traucējumi tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās neradīsies vai arī tie būs nebūtiski (atbilstoši novērtējumam smaku koncentrācijas nesasniedz smaku uztveres sliekšni). Pēc Kompleksa darbības uzsākšanas tiks nodrošināti smaku emisijas kontroles mērījumi pie attiecīgās ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālo smaku emisiju atbilstību ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros prognozētajām.</p>	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
13.	a) Nodrošināt pietiekamu attālumu starp mītnēm/fermu un jutīgiem receptoriem	Var netikt piemērots esošām mītnēm/fermām	Skat. šī pielikuma 2.p. a) apakšpunktu.	+
	b) Izmantot māļputnu turēšanas sistēmu, kas ietver vienu vai vairākus no šādiem principiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nodrošināt dzīvnieku un mītnu virsmu tīrību un sausumu (piemēram, izvairīties no barības noplūdēm),</li> <li>▪ samazināt emisijas laukumu no kūtsmēsliem (piemēram, izmantojot metāla vai plastmasas redeles, kanāli ar pazeminātu neapsegto mēslu virsmu),</li> <li>▪ bieža kūtsmēslu izvešana uz ārējo krātuvi, piemērojams,</li> <li>▪ kūtsmēslu un iekštelpu temperatūras samazināšana (piemēram, vircas dzesēšana),</li> <li>▪ gaisa plūsmas un ātruma samazināšana virs kūtsmēslu virsmas,</li> <li>▪ pakaišu sistēmā saglabāt pakaišus sausus un nodrošināt aerobus apstākļus</li> </ul>	Iekštelpu vides temperatūras, gaisa plūsmas un ātruma samazināšanas piemērojamību var ierobežot dzīvnieku labturības apsvērumi. Piemērojamību attiecībā uz dzīvnieku novietnēm skatīt LPTP 30. un LPTP 31.	Putnu mēslus no putnu novietnēm plānots izvākt katru dienu, lai tos pārstrādātu pēc iespējas svaigākus kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās, kas ir uzskatāma par būtiskāko organizatorisku pasākumu smaku rašanās ierobežošanai putnu novietnēs. Svaigu mēslu aizvākšana nodrošina labākus klimatiskos apstākļus novietnēs (sadalīšanās procesā pastiprināti no mēsliem izdalās amonjaks, slāpekļa savienojumi, kas ievērojami pasliktina gaisa kvalitāti), kā arī būtiski samazina putnu novietņu smaku emisijas, kas tiek izvadītas ventilācijas sistēmas darbības rezultātā	+
	c) Optimizēt izplūdes gaisa izvadīšanas apstākļus, izmantojot vienu vai vairākus sekojošus paņēmienus: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izplūdes augstuma palielināšana (piemēram, ventilācijas izvads virs jumta līmeņa, skursteņi, novirzīt gaisa izplūdi caur jumta kori, nevis sānu daļām),</li> <li>▪ palielināt vertikālā izvada ventilācijas ātrumu,</li> <li>▪ efektīva ārējo šķēršļu izvietošana, lai radītu izplūdes gaisa turbulenci (piemēram, veģetācija),</li> </ul>	Kores ass novietošana nav piemērojama esošā putnu mītnēm	Gaisa izplūdes izvadīšanas apstākļi putnu mītnēs tiks nodrošināti ar sekojošiem paņēmieniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ventilācijas izplūde paredzēta novietņu galos, kas novietoti prom virzienā no tuvākajām blīvi apdzīvotām teritorijām, t.i. jaunputnu mītnēm uz Z, bet dējējvistu mītnēm uz Z un D pusi;</li> <li>▪ ventilācijas ātrums tiks regulēts, izmantojot automatisku mītnes klimata kontroli;</li> <li>▪ putnu novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem, kuru uzdevums ir nodrošināt emisijas ātruma samazināšanu (nosēdināšanas kameras</li> </ul>	+



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ novirzītāja pievienošana izplūdes atverēm, kas atrodas zemu ēkas sienās, lai novirzītu izplūdes gaisu pret zemi,</li> <li>▪ izplūdes gaisa izkļiedēšana tajā mītnes pusē, kas vērsta prom no jutīgiem receptoriem,</li> <li>▪ dabiski vēdināmas ēkas kores ass novietošana perpendikulāri dominējošo vēju virzienam.</li> </ul>		<p>efekts), plūsmas virziena maiņu augšup vērsta virzienā, kā arī emisijas avota augstuma palielināšana (LPTP atsauces dokumenta 4.10.1.2. nodaļa). Tāpat paredzams, ka šāds konstruktīvais risinājums samazinās cieto daļiņu emisiju izplatību (cietās daļiņas veicina smaku izplatību), jo tās ar ventilatoru radīto horizontālo gaisa plūsmu tiks virzītas pret konstrukcijas iekšējo sienu, tādējādi samazinot to plūsmas ātrumu, kas gravitācijas ietekmē nokritīs zemē uz betonētas virsmas, kur tās tiks regulāri savāktas, ko regulāri nodrošinās atbildīgais personāls;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijas, kas ir rūpnieciskās apbūves teritorija, apkārtņē atrodas meža teritorijas, savukārt tajos virzienos, kur meža teritoriju šobrīd nav, Paredzētās darbības teritorijā tiks paredzēta apstādījumu joslu ierīkošana, kuru risinājumi tiks precizēti būvprojekta izstrādes gaitā, t.sk. ievērojot apbūves noteikumu prasības;</li> <li>▪ Putnu novietnes izvietotas iespējami perpendikulāri valdošo vēju virzienam (visbiežāk novērojami DR vēji).</li> </ul>	
	<p>d) Tādu gaisa attīrīšanas iekārtu izmantošana kā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bioskruberis (vai biopiliensfiltrs),</li> <li>▪ biofiltrs,</li> <li>▪ divpakāpju vai trīspakāpju gaisa attīrīšanas sistēma</li> </ul>	<p>Šie tehniskie paņēmieni var nebūt vispārīgi piemērojami sakarā ar augstām ieviešanas izmaksām. Piemērojams tikai tām esošām mītnēm, kur tiek izmantota centralizēta ventilācijas sistēma. Biofiltrs piemērojams tikai mītnēm ar vircas savākšanas sistēmu. Biofiltra uzstādīšanai nepieciešama pietiekami liela platība ārpus dzīvnieku mītnes, lai izvietotu filtru paketes</p>	<p>Skat. šī pielikuma 11.p. c) apakšpunktu</p>	<p>NA</p>

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
e) Izmantot vienu vai vairākus sekojošas kūtsmēslu uzglabāšanas paņēmienus:				NA
Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem (kūtsmēslu uzglabāšana Kompleksa teritorijā netiek paredzēta). Paredzētās darbības ierosinātāja, apzinoties potenciālos riskus kūtsmēslu apsaimniekošanā, īpaši mēslu ilgstošas uzglabāšanas rezultātā krātuvēs, kuru izveidei nepieciešamas ievērojamas ekonomiski nepamatotas investīcijas un plašas zemes platības, jau projekta sākuma stadijā ir definējusi mērķi izvēlēties tikai tādas metodes un paņēmienus kūtsmēslu apsaimniekošanai, kas izslēdz svaigu putnu mēslu (kūtsmēslu) uzglabāšanu Kompleksa teritorijā, respektīvi, kūtsmēslu uzglabāšanas krātuves Kompleksa teritorijā netiek paredzētas. Ņemot vērā gan potenciālos vides riskus, gan racionālos apsvērumus, visu Kompleksā radīto kūtsmēslu pārstrādei Kompleksa teritorijā tiks izbūvētas iekārtas kūtsmēslu tālākai pārstrādei – svaigu putnu mēslu žāvēšanai un granulēšanai tūlīt pēc to izņemšanas no putnu novietnēm. Šāds mēslu pārstrādes risinājums atbilst LPTP atsaucis dokumentā par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem attiecībā uz “Kūtsmēslu pārstrādi saimniecībā” (dokumenta 4.12. nodaļa).				
f) Pārstrādāt kūtsmēslus ar vienu no šādiem tehniskajiem paņēmieniem, lai pēc iespējas samazinātu smaku emisijas to izkliešanas laikā (vai pirms tās):		Izmantojams tikai tad, ja pirms izkliešanas ir svarīgi samazināt patogēnus un smakas. Aukstā klimatā var būt grūti ziemā uzturēt vajadzīgo aerācijas pakāpi	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem. Skat. 13.p. e) apakšpunktu	NA
	Šķidro kūtsmēslu aerobā noārdīšana (aerēšana);	Izmantojams tikai tad, ja pirms izkliešanas ir svarīgi samazināt patogēnus un smakas. Aukstā klimatā var būt grūti ziemā uzturēt vajadzīgo aerācijas pakāpi		
	Pakaišu kūtsmēslu kompostēšana	Izmantojams tikai tad, ja: - kūtsmēslus nevar nogādāt līdz izkliešanas vietai par saprātīgām izmaksām; - pirms izkliešanas ir svarīgi samazināt patogēnus un smakas; - fermā ir pietiekami daudz vietas kūtsmēslu stirpām		
	Anaerobā fermentācija	Šis tehniskais paņēmieni var nebūt vispārīzlietojams augsto ieviešanas izmaksu dēļ.		
<b>Emisijas no cieto kūtsmēslu krātuvēm</b>				
14.-15.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem (kūtsmēslu uzglabāšana Kompleksa teritorijā netiek paredzēta)			NA
<b>Emisijas no šķidro kūtsmēslu uzglabāšanas</b>				
16.-18.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem, jo uzņēmuma darbības rezultātā veidojas tikai cietie kūtsmēsli.			NA
<b>Kūtsmēslu pārstrāde saimniecībā</b>				
19.	a) Šķidro kūtsmēslu mehāniska separācija, izmantojot sekojošus paņēmienus:	Izmantojams tikai tad, ja:	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	Gliemežpreses separatoru; Centrifūgas tipa separatorus ar dekatēšanas ierīci; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Koagulāciju-flokulāciju;</li> <li>▪ Separēšanu ar sietiem;</li> <li>▪ Filtrpresēšanu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ slāpekļa un fosfora satura samazināšana ir vajadzīga tāpēc, ka kūtsmēslu izkliešanas ir pieejama ierobežota zemes platība,</li> <li>▪ kūtsmēslus nevar nogādāt līdz izkliešanas vietai par saprātīgām izmaksām.</li> </ul> Poliakrilamīda izmantošana par flokulantu var nebūt iespējama akrilamīda veidošanās riska dēļ.		
	b) Kūtsmēslu anaerobā noārdīšana biogāzes iekārtā	Šis tehniskais paņēmieni var nebūt vispārizmantojams augsto ieviešanas izmaksu dēļ.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem. Var tikt piemērots vienīgi ārkārtas gadījumos, ja no ierindas iziet visi (t.sk. rezerves) mēslu pārstrādes iekārtu moduļi vai visas siltumapgādes iekārtas (paredzēts koksnes biomasas un dabasgāzes – rezerves). Šādā gadījumā punu mēsli īslaicīgi (līdz iekārtu darbības atjaunošanai) var tikt izvesti pārstrādei uz biogāzes stacijām Latvijā.	NA
	c) ārējais tunelis kūtsmēslu žāvēšanā	Izmantojams tikai kūtsmēsliem no dējējvistu blokiem. Nav izmantojams esošos blokos, kuros nav kūtsmēslu lentes transportiera.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem. Kompleksā paredzēts uzstādīt modernas automatizētas žāvēšanas iekārtas, kuru tehnoloģija ir balstīta uz siltuma caurplūdes principu, vienlaicīgi nodrošinot slēgtu siltā gaisa recirkulāciju ar siltuma atgūšanu, kā arī retināta gaisa vidi iekārtā. Iekārtas tiks izvietotas autonomi – smēslu pārstrādes ēkā, kurā tiks paredzētas zonas mēslu pieņemšanai un dozēšanai, žāvēšanas iekārtām, granulēšanas iekārtām, gaisa attīrīšanas iekārtām un gatavās granulētās produkcijas uzglabāšanai. Šāds mēslu apsaimniekošanas (pārstrādes) risinājums atbilst LPTP atsaucēs dokumentā aprakstītajam attiecībā uz kūtsmēslu pārstrādi saimniecībā (dokumenta 4.12.	NA

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			nodaļa). Kompleksā paredzēto mēslu pārstrādes risinājumu skatīt Ziņojuma 3.3.6. nodaļā	
	d) šķidro kūtsmēslu aerobā noārdīšana (aerēšana)	Izmantojams tikai tad, ja pirms izkliešanas ir svarīgi samazināt patogēnus un smakas. Aukstā klimatā var būt grūti ziemā uzturēt vajadzīgo aerācijas pakāpi.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	e) šķidro kūtsmēslu nitrifikācija un denitrifikācija	Nav izmantojams jaunos blokos/fermās. Izmantojams tikai esošos blokos/fermās, ja slāpekļa daudzums ir jāsamazina tāpēc, ka kūtsmēslu izkliešanai ir pieejama ierobežota zemes platība.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	f) pakaišu kūtsmēslu kompostēšana	Izmantojams tikai tad, ja: Kūtsmēslus nevar nogādāt līdz izkliešanas vietai par saprātīgām izmaksām; Pirms izkliešanas ir svarīgi samazināt patogēnus un smakas; Fermā ir pietiekami daudz vietas kūtsmēslu stirpām.	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
<b>Kūtsmēslu iestrāde augsnē</b>				
20.-22.	Neattiecas uz Paredzēto darbību. Plānotās darbības ierosinātājas īpašumā nav lauksaimniecībā izmantojamo zemju platības, uz kurām izvest ražošanas procesā veidojošos kūtsmēslus.			NA
<b>Emisijas no visa ražošanas procesa</b>				
23.	Lai samazinātu putnu audzēšanas procesa rezultātā radītās amonjaka emisijas, LPTP ir novērtēt/aprēķināt amonjaka emisiju samazinājumu, kas rodas fermā, īstenojot LPTP	-	Slāpekļa savienojumu, un konsekventi amonjaka (un arī smaku), emisijas putnu intensīvās audzēšanas ietvaros ir saistīta ar putnu mēslu veidošanos, kas mēslu sadalīšanās procesā izdala gaisa piesārņojošās vielas. Lai samazinātu slāpekļa savienojumu (arī amonjaka un smaku) emisijas no ražošanas procesa, LPTP atsauces dokumentā ir aprakstīti virkne tehnisko paņēmieni, kas var būt piemērojami dažādos procesa posmos. Piemēram, atbilstoša putnu turēšanas	+



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			<p>sistēmas izvēle, putnu uztura pārvaldība, putnu mēslu izvākšanas no novietnēm risinājumi un putnu mēslu tālākas apsaimniekošanas iespējamie risinājumi. Šajā pārskatā par LPTP sniegts pārskats par LPTP atsaucis dokumenta secinājumos iekļautajiem labākajiem pieejamajiem tehniskiem paņēmieniem un to atbilstību Kompleksā plānotajiem risinājumiem, kas savukārt aprakstīti Ziņojumā tādā detalizācijas pakāpē, kāda ir pieejama Paredzētās darbības sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā.</p> <p>Saskaņā ar Ziņojumā aprakstīto putnu turēšanai novietnēs paredzēta <i>Aviary</i> putnu turēšanas sistēmās, kas aprīkota ar zem iekārtām izvietotām mēslu lentām (atbilst LPTP Nr.31 b)4). Putnu mēslus no novietnēm ar mēslu transportieru lentām paredzēts izvākt katru dienu (atbilst LPTP Nr.13 b)). Saskaņā ar LPTP atsaucis dokumenta 4.6.2.2. nodaļā norādīto mēslu regulāra izvākšana no novietnēm samazina amonjaka emisijas par vismaz 70%, kā arī ir būtisks smakas emisiju samazinošs risinājums.</p> <p>Savukārt mēslu apsaimniekošanai tiek izskatīts risinājums putnu mēslu pārstrādei žāvēšanas iekārtās (atbilst LPTP atsaucis dokumenta 4.12.13. nodaļā aprakstītajam risinājumam), kas aprīkotas ar augsti efektīvu vairāku pakāpju filtru sistēmu. Saskaņā ar minētajā nodaļā aprakstīto mēslu žāvēšanas sistēmas aprīkošana vismaz ar skābes filtru (skruberi) spēj nodrošināt faktiski visu amonjaka emisiju savākšanu. Mēslu žāvēšanas procesā tiek veikta ātra mitruma izvadīšana no žāvējamā produkta, tādējādi stabilizējot un novēršot slāpekļa savienojumu (t.sk. amonjaka) izdalīšanos gaistošā formā (tādējādi padarot produktu vērtīgāku). Izžāvētam produktam, kas turklāt pārstrādes procesā tiek granulēts, sterilizēts, pēc kā</p>	

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			<p>iepakots, amonjaka emisijas gaisa emisiju veidā nav paredzamas vai arī tās būs nebūtiskas.</p> <p>Tāpat putnu barošanu paredzēts veikt pēc daudzfāzu barošanas principa atbilstoši putnu vecumam (metaboliskajiem procesiem), pievienojot barībai vitamīnus, aminoskābes, sāļi u.c.). Arī putnu dzeramajam ūdenim cikliski var tikt pievienoti pienskābes baktērijas un rauga kultūras saturoši probiotiski līdzekļi, kas uzlabo mājputnu gremošanas sistēmu, imunitāti, samazina patogēno mikroorganismu izplatību un slāpēkļa savienojumu (amonja un arī smaku) emisijas no putnu mēsliem (atbilst visiem LPTP Nr.3 norādītajiem paņēmieniem).</p> <p>Ņemot vērā, ka Kompleksa darbība ir tās sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, līdz ar to nav pieejami reāli testēšanas pārskati mēsļu fizikālā un ķīmiskā sastāva raksturošanai Plānotās darbības kontekstā, līdz ar ko attiecīgu aprēķinu veikšana par amonjaka emisiju samazinājumu izvēlēto tehnoloģisko risinājumu rezultātā šajā projekta posmā nav nemaz iespējama. Šajā sakarā amonjaka emisiju novērtēšanai no ražošanas procesiem ir izmantoti Ziņojumā norādītajos avotos piemērotie emisiju faktori.</p> <p>Paredzētās darbības uzsākšanas sākumposmā tiks veikta amonjaka (un arī citu) emisiju faktoru noteikšana mērījumu ceļā vai izmantojot masas bilanci, ko turpmāk izmantot emisiju aprēķināšanai un monitoringa mērķiem (LPTP Nr.25), t.sk. novērtējot kopumā radītā amonjaka emisiju samazinājumu izvēlēto tehnoloģisko un organizatorisko risinājumu rezultātā. Paredzētās darbības rezultātā radīto amonjaka emisiju aprēķini sniegti Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā (Ziņojuma 9.pielikums).</p>	

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
<b>Emisiju un procesa parametru monitorings</b>				
24.	a) Kopējā izvadītā slāpekļa un fosfora aprēķins, izmantojot minēto kopproteīna (olbaltumvielu) un fosfora saturu, uzturā kā arī dzīvnieku uzvedību (kontroles biežums – vismaz reizi gadā katrai dzīvnieku kategorijai) vai	Vispārēji piemērojams	Skat. 24.punkta b) apakšpunktu	+
	b) Kopējā izvadītā slāpekļa un fosfora aprēķins, izmantojot putnu mēslu testēšanas pārskatu, kuros noteikt kopējā slāpekļa un fosfora daudzums (kontroles biežums – vismaz reizi gadā katrai dzīvnieku kategorijai)		Kompleksa darbības laikā vismaz vienu reizi gadā tiks veikts kopējā izvadītā slāpekļa un kopējā izvadītā fosfora monitorings, lai izvērtētu nepieciešamību īstenot papildus pasākumus minēto vielu apjomu samazināšanai.	
25.	a) Amonjaka emisiju aprēķins, izmantojot masas bilanci, kas balstīta uz izvadītā slāpekļa (vai amonija slāpekļa) daudzumu no katras dzīvnieku kategorijas katrā mēslu pārvaldības posmā (kontroles biežums – vismaz reizi gadā katrai dzīvnieku kategorijai) vai	Vispārēji piemērojams	Skat. 25.punkta c) apakšpunktu	+
	b) Amonjaka emisiju aprēķins, izmantojot amonjaka koncentrācijas un ventilācijas plūsmas ātruma mērījumus atbilstoši ISO, nacionālām vai starptautiskām standartu metodēm vai citām metodēm, nodrošinot līdzvērtīgus zinātniskās kvalitātes datus Kontroles biežums – ikreiz, kad ievērojamas būtiskas izmaiņas kādā no sekojošiem parametriem: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ saimniecībā audzēto lauksaimniecības dzīvnieku veids,</li> <li>▪ mītņu sistēma.</li> </ul> vai	Piemērojams tikai amonjaka emisiju aprēķinam no putnu mītnēm. Nav piemērojams mītnēm ar uzstādītām gaisa attīrīšanas iekārtām. Šādos gadījumos piemēro LPTP Nr.28. Metode var nebūt vispārēji piemērojama, saistībā ar mērījumu izmaksām	Skat. 25.punkta c) apakšpunktu	

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	c) Amonjaka emisiju aprēķins, izmantojot emisijas faktorus (kontroles biežums – vismaz reizi gadā katrai dzīvnieku kategorijai)	Vispārēji piemērojams	Kompleksa darbības laikā vismaz vienu reizi gadā tiks veikts amonjaka emisiju aprēķins, izmantojot emisijas faktorus. Pēc Paredzētās darbības uzsākšanas tiks veikta minēto emisijas faktoru noteikšana mērījumu ceļā vai izmantojot masas bilanci, ko turpmāk izmantot emisiju aprēķināšanai līdz brīdim, kad tiek veiktas būtiskas izmaiņas darbībā vai procesos	
26.	Smakas emisijas monitorings var tikt veikts izmantojot: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EN standartus (piemēram, izmantojot dinamisko olfaktometriju atbilstoši EN 13725, lai noteiktu smakas koncentrāciju),</li> <li>▪ alternatīvas metodes, kurām nav pieejami EN standarti (piemēram, smaku iedarbības mērījumi/izvērtējumi un smaku ietekmes izvērtējums), ISO, nacionālie vai starptautiskie standarti, kas nodrošina iespēju izmantot līdzvērtīgas zinātniskās kvalitātes datus</li> </ul>	Piemērojams tikai gadījumos, kad smakas radītie traucējumi jutīgiem receptoriem ir paredzami un/vai pierādāmi	Pēc Kompleksa darbības uzsākšanas tiks nodrošināti smaku emisijas kontroles mērījumi to avotos pie ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālo smaku emisiju atbilstību letekmes uz vidi novērtējuma ietvaros prognozētajām. Smakas koncentrācijas novērtēšana tiek veikta saskaņā ar MK 25.11.2014.not. Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasībām	+
27.	a) Daļiņu emisiju aprēķins, izmantojot daļiņu koncentrācijas un ventilācijas plūsmas ātruma mērījumus atbilstoši EN standartu vai citām metodēm (ISO, nacionālām vai starptautiskām), nodrošinot līdzvērtīgus zinātniskās kvalitātes datus (ontroles biežums – vismaz reizi gadā) vai b) Daļiņu emisiju aprēķins, izmantojot emisijas faktorus (kontroles biežums – vismaz reizi gadā)	Piemērojams tikai daļiņu emisiju aprēķinam no putnu mītnēm. Nav piemērojams mītnēm ar uzstādītām gaisa attīrīšanas iekārtām. Šādos gadījumos piemēro LPTP Nr.28. Metode var nebūt vispārēji piemērojama, saistībā ar mērījumu izmaksām	Skat.27.punkta b) apakšpunktu  Kompleksa darbības laikā vismaz vienu reizi gadā tiks veikts cieta daļiņu emisiju aprēķins, izmantojot emisijas faktorus. Pēc Paredzētās darbības uzsākšanas tiks veikta minēto emisijas faktoru noteikšana mērījumu ceļā vai izmantojot masas bilanci, ko	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			turpmāk izmantot emisiju aprēķināšanai līdz brīdim, kad tiek veiktas būtiskas izmaiņas darbībā vai procesos	
28.	LPTP Nr. 28 paredz amonjaka, daļiņu un/vai smakas emisijas monitoringu no dzīvnieku mītnēm, kas aprīkotas ar gaisa attīrīšanas iekārtām	-	Skat. šī pielikuma 11.p. c) apakšpunktu	NA
29.	LPTP Nr.29 paredz mērīt sekojošu procesu parametrus ar kontroles biežumu vismaz reizi gadā:			
	a) Ūdens patēriņa monitorings	Atsevišķu procesu monitorings var nebūt piemērojams esošām fermām, atkarībā no ūdensapgādes tīklu konfigurācijas	Ūdens patēriņa monitorings tiks veikts vienu reizi mēnesī (vai biežāk pēc nepieciešamības)	+
	b) Elektroenerģijas patēriņa monitorings	Atsevišķu procesu monitorings var nebūt piemērojams esošām fermām, atkarībā no ūdensapgādes tīklu konfigurācijas	Elektroenerģijas patēriņa monitorings tiks veikts vienu reizi mēnesī (vai biežāk pēc nepieciešamības)	+
	c) Degvielas patēriņa monitorings	Vispārēji piemērojams	Degvielas patēriņa monitorings - vienu reizi ceturksnī (vai biežāk pēc nepieciešamības)	+
	d) Ienākoši un izejošo māļputnu skaita monitorings, ieskaitot dzimušo putnu skaitu un nāves gadījumu skaitu, ja tādi ir	Vispārēji piemērojams	Uzskaitē katrā ienākošajā un izejošajā putnu partijā. Kritušo putnu uzskaitē pēc svara, kontrole katru ceturksnī (vai biežāk/retāk pēc nepieciešamības).	+
	e) Barības patēriņa monitorings	Vispārēji piemērojams	Barības patēriņa monitorings - pastāvīgi	+
	f) Radīto kūtsmēslu monitorings	Vispārēji piemērojams	Radīto kūtsmēslu monitorings – pastāvīgi. Tiks veikta radīto kūtsmēslu uzskaitē, t.sk. mēslu pārstrādes iekārtu darbības pielāgošanai. Ikviena pārstrādāto (žāvēto un granulēto) mēslu krava pirms izvešana tiks svērta.	+
<b>LPTP intensīvai māļputnu audzēšanai</b>				
<b>Amonjaka emisijas no dējējvistu, vaislas putnu (vistu un gaiļu) vai jaunputnu mītnēm</b>				
31.	Lai samazinātu amonjaka emisijas no dējējvistu un jaunputnu novietnēm, izmanto vienu vai vairāku sekojošu tehnisko paņēmienu kombināciju:			
	a) Būru sistēmas, piemēram:			



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	1. Uzlabota būru sistēma, kas papildināta ar mēslu transportiera lentu ar vismaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izvešanu vienu reizi nedēļā ar gaisa žāvēšanu,</li> <li>▪ izvešanu divas reizes nedēļā bez gaisa žāvēšanas</li> </ul>	Nav piemērojams jaunputniem un vaislas putniem	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	2. Būru sistēma ar mēslu transportiera lentu ar vismaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izvešanu vienu reizi nedēļā ar gaisa žāvēšanu,</li> <li>▪ izvešanu divas reizes nedēļā bez gaisa žāvēšanas</li> </ul> un/vai	Nav piemērojams dējējvistām		
b) Putnu turēšanas sistēmas bez būriem, piemēram:				
	0. Dziļā pakaišu sistēma ar mēslu bedri, piespiedu ventilācijas sistēmu un retu mēslu izvešanu	Piemērojams tikai esošām putnu mītnēm, ja sistēma tiek apvienota ar papildus amonjaka emisiju samazinošiem pasākumiem, piemēram, panākot augstu sausnes saturu mēslos, izmantojot gaisa attīrīšanas iekārtas. Nav piemērojams jaunām putnu mītnēm, ja vien netiek apvienots ar gaisa attīrīšanas iekārtām	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	1. Dziļā pakaišu sistēma ar mēslu bedri, mēslu transportiera lenti vai skrāpju tipa transportieri	Piemērojamība esošām ēkām var tikt ierobežota saistībā ar pilnīgu mītnes sistēmas pārveidi	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	2. Dziļā pakaišu sistēma ar mēslu bedri un forsētu gaisa žāvēšanu, izmantojot caurules	Tehniskais paņēmieni var tikt pielietots tikai mītnēm ar pietiekamu telpu zem līstēm	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA
	3. Dziļā pakaišu sistēma ar mēslu bedri, perforētu grīdu un forsētu gaisa žāvēšanu	Piemērojamība var būt ierobežota sakarā ar augstām ieviešanas izmaksām	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem	NA

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
	4. Putnu māja ( <i>aviary</i> ) ar mēslu transportiera lenti	Piemērojamība esošajām mītnēm ir atkarīga no mītnes platuma	Dējējvistu turēšana katrā novietnē paredzēta četros līmeņos vairāku stāvu (3) iekārtās (putnu mītnes tips <i>Aviary</i> ), kur putniem starp stāviem un ierobežotā platībā uz grīdas sekcijas ietvaros tiek nodrošināti gan brīvas pārvietošanās apstākļi, gan labvēlīga vide ar speciālām zonām ēšanai, dzeršanai, olu dēšanai un atpūtai, lai putns saglabātos veselīgs un spēcīgs. Zem iekārtām (zem putnu dzirdināšanas un barības padeves zonas) visā novietnes garumā tiks izvetotas mēslu savākšanas lentas. Pakaiši novietnēs netiek lietoti. Putnu mēslu izvākšana no novietnēm ar transportieru sistēmām paredzēta katru dienu	+
	5. Piespiedu pakaišu žāvēšana, izmantojot iekštelpu gaisu un/vai	Vispārēji piemērojams	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem, jo pakaišus nav paredzēts izmantot	NA
	c) Tādu gaisa attīrīšanas iekārtu izmantošana kā: 1. Mitrās skābes skruberis; 2. Divpakāpju vai trīspakāpju gaisa attīrīšanas sistēma; 3. Bioskruberis (vai biopiliensfiltrs)	Šie tehniskie paņēmieni var nebūt vispārīgi piemērojami sakarā ar augstām ieviešanas izmaksām. Piemērojami tikai esošām mītnēm ar centralizētu ventilācijas sistēmu	Neattiecas uz Kompleksā plānotajiem risinājumiem.	NA
	Ar LPTP saistītie amonjaka emisiju līmeņi no dējējvistu mītnēm ir sekojoši:		Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā (9.pielikums) amonjaka emisiju daudzuma noteikšanai no putnu novietnēm izmantoti Vācijas inženieru apvienības izstrādātā standarta " <i>Emissions and immissions from animal husbandries – Housing systems and emissions – Pigs, cattle, poultry, horses</i> " (2017.g.) emisiju faktori dējējvistu mītnēm, kuras aprīkotas ar putnu turēšanas sistēmām bez būriem ( <i>Aviary</i> ), ar neventilējamu mēslu lentu un mēslu izvākšanu vismaz divas reizes nedēļā (emisijas faktors: 0,056 kg NH <sub>3</sub> /gadā uz putna vietu). Minētie emisiju faktori nepārsniedz ar LPTP saistītos amonjaka emisiju līmeņus dējējvistu mītnēm ne būru, ne	+
Parametrs	Mītnes tips	LPTP saistītais emisiju līmenis (kg NH <sub>3</sub> /dzīv. vieta/gadā)		
Amonjaks izteikts kā NH <sub>3</sub>	Būru tipa sistēma	0,02-0,08		
	Sistēma bez būriem	0,02-0,13		

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Kompleksā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; NA - nav piemērojams)
			<p>bezbūru sistēmās. Ievērojot to, ka Kompleksa darbības ietvaros paredzēta putnu mēslu izvākšana no novietnēm katru dienu, ar LPTP saistītie emisiju līmeņi no putnu novietnēm ticami nepārsniegs LPTP noteiktos robežlielumus. Arī saskaņā LPTP atsaucēs dokumenta 4.6.2.2. nodaļā norādīto regulāra mēslu izvākšana no putnu novietnēm samazina amonjaka emisijas par vismaz 70%.</p> <p>Kompleksa darbība ir plānota darbība. Paredzētās darbības uzsākšanas sākumposmā tiks veikta amonjaka emisiju faktoru noteikšana mērījumu ceļā vai izmantojot masas bilanci, ko turpmāk izmantot emisiju aprēķināšanai.</p>	

## **11.pielikums**

Sākotnējās sabiedriskās  
apspriešanas sanāksmes protokols

## **Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides Krustpils novada Krustpils pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols**

**Sanāksmes vieta:** Neklātienes formā (attālināti)

**Sanāksmes laiks:** no 2020.gada 17. augusta plkst. 10:00 līdz 2020.gada 21. augusta plkst. 24:00

**Sanāksmē piedalījās** – Prezentācija skatīta 32 reizes; tiešsaistes videokonferenci pieslēdzās 11 interesenti

**Sanāksmi vada** – Kristīna Mežapuķe, SIA „Geo Consultants”

**Sanāksmi protokolē** – Kristīna Mežapuķe, SIA „Geo Consultants”

### **Darba kārtība:**

1. Videoprezentācija (SIA „Geo Consultants”)
2. Saņemtie jautājumi
3. Tiešsaistes videokonference

### **Videoprezentācija**

**Kristīna Mežapuķe**, SIA "Geo Consultants", informē par paredzētās darbības vietu un paredzētās darbības ierosinātāju, plānotās darbības raksturojošajiem lielumiem.

Sniegta informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu. Leinteresētās puses var sūtīt savus jautājumus uz e-pasta adresi: [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv) līdz 2020.gada 21.augustam.

Tālāk prezentācija sniegta plānotās darbības raksturojums, sniegta informācija par plānotās darbības atrašanās vietu, plānotās darbības apbūves provizoriskā izvietojuma variantiem, ražošanas procesu.

Sniegta informācija par putnu mēslu apsaimniekošanu un alternatīvām tehnoloģijām putnu mēslu pārstrādei, inženierkomunikāciju un energoapgādes risinājumiem, galvenajām izejvielām, ražošanas procesu atkritumiem un to apsaimniekošanu, piesārņojošo vielu emisijām gaisā. Ietekmes uz vidi novērtēšanas gaitā tiks vērtēti: gaisa piesārņojums, smaku emisijas, trokšņa izplatība, ūdens kvalitātes izmaiņas un citi faktori. Par ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā secināto tiks sagatavots ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums.

Sagatavotā videoprezentācija bija pieejama saitē:

<https://www.loom.com/share/5a3f7fdbbf474aa7a4199bd640741ed5>

### **Sabiedrības jautājumi**

Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes laikā saņemtie jautājumi:

1. Jautājums no privātpersonas (saņemts e-pastā 2020.g.20.augustā, atbilde sniegta e-pastā 21.augustā):

*Sakarā ar plānoto vistu novietņu kompleksu Krustpils novadā, gribēju jautāt, kāpēc ražotni plānots celt, tik tuvu dzīvojamām mājām? Skaidrs, ka būs smakas, pētījumā tika minēts, ka tās neskars Jēkabpils pilsētu, bet nekas nav minēts par lidlauka tuvumā esošajām mājām?! Ja ikdienā ir jūtamas smakas no asfalta rūpnīcas, tad no vistu novietnes tās būs daudz spēcīgākas. Kāpēc tas nekur nav pieminēts?*



Atbilde:

Saskaņā ar plānotās darbības ieceri ražotnes kompleksa izveidei tiek izskatīta bijušā Jēkabpils lidlauka teritorija, kas saskaņā ar Krustpils novada Teritorijas plānojumu atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R2), kura plānojumā paredzēta, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru. Kā viena no Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) galvenajām izmantošanām noteikta lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumi (174.1.2. punkts). Paredzētā darbība atbilst lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumu darbībai.

Kā viens no Krustpils novada Apbūves noteikumos iekļautiem nosacījumiem ir minēts, ka ciemu teritorijās un 1000 m rādiusā ap tiem nav atļautas lauksaimnieciskās darbības, kas saistītas ar mājputnu un mājlopu intensīvās audzēšanas kompleksu būvniecību un nedarbojošos fermu darbības atjaunošanu. Tāpat normatīvo aktu prasības nosaka, ka lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas būves drīkst izvietot ne tuvāk par 500 m no tuvākās dzīvojamās vai publiskās apbūves. Šie nosacījumi ražotnes kompleksa izveidei tiks pilnībā ievēroti.

Šajā projekta posmā ražotnes kompleksa infrastruktūras izvietojumam bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā tiek izskatītas divas alternatīvas, kas no to potenciālās ietekmes uz apkārtējām teritorijām tiks vērtētas ietekmes uz vidi novērtēšanas procesā.

Tāpat norādāms, ka ražotnes kompleksa darbība tiks projektēta un organizēta tādā veidā, lai piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas gaisā ārpus paredzētās darbības teritorijas nepārsniegtu Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos mērķlielumus, t.i. netiktu radītā tāda piesārņojošo vielu koncentrācija gaisā ārpus plānotās darbības teritorijas, kas būtu kaitīga cilvēka veselībai. Tāpat saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību” smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ . Šo smakas mērķlielumu ārpus paredzētās darbības teritorijas nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā. Kompleksa darbībā šo noteikumu ievērošana būs obligāts nosacījums. Papildus tam, atbilstoši normatīvo aktu prasībām kompleksa darbības ietvaros uzņēmējam būs pienākums nodrošināt gan attiecīgus ražošanas procesus, kas atbilst nozares labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, gan jāveic regulārs vides monitorings, tajā skaitā attiecībā uz gaisa un notekūdeņu kvalitāti, regulāri ziņojot par to atbildīgajiem vides dienestiem.

Paredzētās darbības ierosinātājs norāda, ka putnu novietnes tiks aprīkotas ar modernākajām automatiskām klimata kontroles un uzturēšanas, dzirdināšanas, barības padeves, olu savākšanas un kūtsmēslu savākšanas sistēmām. Putnu novietnēs paredzēta tuneļa tipa ventilācijas sistēma, kas nodrošina liela apjoma pastāvīgu gaisa apmaiņu, līdz ar ko arī zemu emisiju koncentrāciju. Kūtsmēslus no novietnēm paredzēts izņemt katru dienu ar automatiskām transportieru lentu sistēmām un nogādāt tūlītējai pārstrādei speciālās slēgtās iekārtās, kas mēslus izžāvēs un granulēs. Tas savukārt vēl papildus nodrošina emisiju (smaku) koncentrāciju samazinājumu gan putnu novietnēs (kas ir būtiski putnu labturībai), gan ārpus tām.

Tāpat paredzētās darbības ierosinātājs jau projekta sākumposmā ir definējis, ka kompleksā netiks paredzēta kūtsmēslu uzglabāšana laukumos vai tvertnēs, kas ir

saistīta ar mēslu sadalīšanās procesā radušos smakojošo gāzu izdalīšanos, kas ir galvenais traucējošu smaku cēlonis no lopkopības uzņēmumu darbības. Tā vietā kompleksā ir paredzētas būtiskas investīcijas kūtsmēslu pārstrādes iekārtu izveidē, kas tiks aprīkotas ar modernām gaisa filtru sistēmām, līdz ar ko šāds potenciāli traucējošu smaku avots tiek novērsts. Latvijā šobrīd darbojas divi putnkopības uzņēmumi (Balticovo un Putnu fabrika Ķekava), kas atrodas blīvi apdzīvotu vietu tiešā tuvumā, un tieši kūtsmēslu apsaimniekošanas process un tā organizēšana (uzglabājot kūtsmēslus vai to pārstrādes produktus laukumos un tvertnēs), nevis emisijas no putnu turēšanas novietnēm, šajos uzņēmumos ir bijis epizodiski saistīts ar iedzīvotāju sūdzībām par nelabvēlīgām smakām. Kā jau minēts, plānotajā ražotnes kompleksā šāds mēslu apsaimniekošanas risinājums netiek paredzēts, līdz ar ko jau projekta sākuma posmā iespējamie traucējošu smaku rašanās riski no kūtsmēslu pārstrādes darbībām tiek novērsti.

Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas norise, kā būtiska sabiedrības līdzdalības sastāvdaļa, ir paredzēta, lai identificētu un apkopotu iespējamās jomas un riskus, kas būtu jāvērtē paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtēšanas procesa ietvaros. Plānotās darbības ietekmes izvērtēšana uz iedzīvotājiem, cilvēku veselību un drošību ir viena no jomām, kas iekļaujama ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā saskaņā ar MK 13.01.2015. not. Nr.18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" prasībām. Atgādinām, ka sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme neklātienēs formā (attālināti) norisinās no 2020. gada 17. augusta līdz 21. augustam, savukārt priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, ja tādi papildus radušies, iespējams sniegt arī Vides pārraudzības valsts birojam rakstiskā veidā (uz e-pastu: [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv) vai pa pastu uz adresi: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālrunis – 67321173, fakss – 67321049) līdz 2020. gada 28. augustam.

Normatīvo aktu prasībām atbilstoša ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma izstrāde tiks uzsākta pēc tam, kad noslēgsies plānotās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana un no Vides pārraudzības valsts biroja tiks saņemta ietekmes uz vidi novērtējuma Darba programma (līdz 7. septembrim). Ziņojumā tiks sniegts apraksts par plānotās darbības tehnoloģiskajiem risinājumiem, to alternatīvām, organizatoriskajiem procesiem, paredzamām emisijām un to izplatību, kā arī citiem apstākļiem. Pēc Ziņojuma izstrādes tas ik vienam interesentam būs publiski pieejams un par to būs iespējams sniegt savus komentārus un ierosinājumus sabiedriskās apspriešanas ietvaros. Pēc tam Ziņojums, ja tas būs nepieciešams, tiks papildināts un nodots izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojam, kas sniegs par to atzinumu, t.sk. novērtējot, vai paredzētā darbība visos tās aprakstītajos un analizētajos aspektos atbilst normatīvo aktu prasībām.

Papildus informējam, ka ievērojot būtisko ražotnes kompleksa izveides potenciālo pienesumu novada ekonomiskās aktivitātes veicināšanai, tajā skaitā līdz 200 jaunu darba vietu izveidošana un biznesa attīstības iespēju radīšana daudziem vietējiem uzņēmējiem (lauksaimniekiem, transporta pakalpojumu sniedzējiem, iepakojuma ražotājiem u.c. pakalpojumu nodrošinātājiem), Krustpils novada pašvaldības dome ir pieņēmusi lēmumu atbalstīt ražotnes kompleksa izveidi, savukārt Jēkabpils pilsētas pašvaldība ir sniegusi rakstisku apliecinājumu, ka tā neiebilst ražotnes projekta īstenošanai.

Papildus informācija par ražotnes kompleksa izveides projektu ir pieejama sekojošās tīmekļa vietnēs:

- Sabiedriskās apspriešanas materiāli:  
[https://www.krustpils.lv/files/SIA\\_Gallusman\\_sakotnejas\\_apspriesanas\\_materiali.pdf](https://www.krustpils.lv/files/SIA_Gallusman_sakotnejas_apspriesanas_materiali.pdf)
- Sabiedriskās apspriešanas prezentācija:  
<https://www.loom.com/share/5a3f7fdbbf474aa7a4199bd640741ed5>
- Papildus informācija par paredzēto darbību:  
<https://www.krustpils.lv/jaunumi/2823-krustpils-novada-planotajai-olu-un-to-produktu-razotnei-uzsakts-ietekmes-uz-vidi-novertejums>
- Vispārīga informācija par ražotnes projektu: <https://www.gallusman.com/>

2. Jautājums no Krustpils pagasta pārvaldes (saņemts e-pastā 2020.g.21.augustā, atbilde sniegta e-pastā 21.augustā):

*Krustpils pagasta pārvalde lūdz izskaidrot, ar kādiem riskiem jārēķinās viensētu un apdzīvoto vietu iedzīvotājiem, kuru mājas atrodas līdz 1000 metru rādiusā no plānotās darbības teritorijas. Apdzīvotā vietā Sankaļi dzīvo 13 ģimenes (38 iedzīvotāji), vēl 6 māsaimniecības (19 iedzīvotāji) atrodas 300 metri – 900 metri rādiusā no plānotās darbības teritorijas.*

Atbilde:

Saskaņā ar plānotās darbības ieceri SIA "Gallusman" bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā (kas saskaņā ar spēkā esošo Krustpils novada Teritorijas plānojumu atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā) plāno būtiskas investīcijas moderna vistu novietņu kompleksa izveidei dējējvistu turēšanai un jaunputnu audzēšanai, kurā paredzēti arī olu pārstrādes (dažādu olu produktu ražošana), putnu barības ražošanas un kūtsmēslu pārstrādes (organiskā mēslojuma ražošana) cehi, kā arī noliktavas un cita ar ražošanu saistītā infrastruktūra, piemēram, biomasas (šķeldas) katlu māja un bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI).

Novietnēs putniem tiks nodrošinātas visas putnu labturības prasības, tajā skaitā ļaujot tiem brīvi pārvietoties un nodrošinot piemērotus apstākļus olu dēšanai. Putnu novietnes tiks aprīkotas ar modernākajām automatiskām klimata kontroles un uzturēšanas, dzirdināšanas, barības padeves, olu savākšanas un kūtsmēslu savākšanas sistēmām. Putnu novietnēs paredzēta tuneļa tipa ventilācijas sistēma, kas nodrošina liela apjoma pastāvīgu gaisa apmaiņu, līdz ar ko arī zemu emisiju koncentrāciju. Kūtsmēslus no novietnēm paredzēt izņemt katru dienu ar automatiskām transportieru lentu sistēmām un nogādāt tūlītējai pārstrādei speciālās slēgtās iekārtās, kas mēslus izžāvēs un granulēs. Tas savukārt vēl papildus samazina emisiju (smaku) koncentrāciju, kas ir būtiski putnu labturībai.

Saskaņā ar šajā projekta posmā identificēto paredzams, ka ražotnes kompleksa darbības ietvaros radīsies sekojoši atkritumi (kas nav klasificējami kā bīstami), kas tiks apsaimniekoti un pārstrādāti normatīvajos aktos noteiktā kārtībā:

- Putnu mēsli (līdz 200 000 tonnas) tiks pārstrādāti Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās, radot organisku augsnes mēslojumu;
- Kritušie putni (līdz 430 tonnas) tiks nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;

- Papīra un kartona iepakojums (līdz 150 tonnas) tiks nodots atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem;
- Plastmasas iepakojums (līdz 80 tonnas) tiks nodots atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem;
- NAI dūņas (līdz 2 500 m<sup>3</sup>/gadā) tiks nodoti specializētiem uzņēmumiem;
- Atdalītie graudu piemaisījumi (līdz 3 000 tonnas) tiks nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem un/vai mednieku biedrībām, kuras tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai;
- Veterinārmedicīnas atkritumi (līdz 0,6 tonnas) tiks nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;
- Koksnes biomasas kurtuves pelni (šobrīd apjoms nav precīzi nosakāms) tiks novirzīti uz mēslu granulēšanas līniju piemaisīšanai pie izzāvētiem mēsliem to bagātināšanai un/vai nodoti specializētiem uzņēmumiem pārstrādei.

Ražotnes kompleksa darbības nodrošināšanai paredzēts piegādāt sekojošas galvenās izejvielas un materiālus, kas tiks uzglabāti normatīvajos aktos noteiktā kārtībā un atļautā vienlaicīgi glabājamā apjomā, novēršot to iespējamu nonākšanu vidē:

- Gatavās produkcijas iepakojums: ap 4 500 tonnas/gadā
- Sērskābe mēslu žāvēšanas iekārtu filtru sistēmas darbībai: ap 5 000 tonnas/gadā (trumuļa tipa un lentveida mēslu žāvēšanas iekārtas)
- Dezinfekcijas līdzekļi: ap 420 tonnas/gadā
- Koagulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 90 tonnas/gadā
- Sārms notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 100 000 litri/gadā
- Skābe notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 75 000 litri/gadā
- Flokulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 2 000 litri/gadā
- Tehniskais sāls ūdens mīkstināšanai: ap 10 tonnas/gadā
- Aukstumnesējs iekārtu dzesēšanas sistēmās: ap 0,45 tonnas/gadā
- Dīzeldegviela: ap 250 tonnas/gadā, vienlaicīgi uzglabājama apjoms – līdz 10m<sup>3</sup>

Tāpat ražotnes kompleksa darbības ietvaros veidosies emisijas gaisā, galvenokārt, no putnu turēšanas novietnēm, graudu pieņemšanas un apstrādes procesiem, mēslu pārstrādes iekārtām un sadedzināšanas iekārtām. Paredzamie galvenie emisiju gaisā veidi ir sekojoši:

- cietās daļiņas (putekļi);
- amonjaks;
- slāpekļa oksīds un slāpekļa dioksīds;
- oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds;
- nemetāna gaistošie organiskie savienojumi;
- smakas.

Ražotnes kompleksa darbība tiks projektēta un organizēta tādā veidā, lai piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas gaisā ārpus paredzētās darbības teritorijas nepārsniegtu MK 03.11.2009. not. Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos mērķlielumus, t.i. netiktu radītā tāda piesārņojošo vielu koncentrācija gaisā, kas būtu kaitīga cilvēka veselībai. Tāpat saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā iAerobežo šo smaku izplatību” smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir 5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Šo smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā. Kompleksa darbībā šo noteikumu ievērošana būs obligāts nosacījums.

Tāpat norādāms, ka ražotnes kompleksa darbības rezultātā uz tuvākajiem ceļiem palielināsies smagā transporta intensitāte izejvielu piegādēm ražošanas un to palīgprocesu nodrošināšanai, kā arī gatavās produkcijas nogādāšanai. Šeit gan jāmin, ka plānotās darbības teritorijas tuvumā (Rūpnieciskās apbūves teritorijā) darbojas vairāki uzņēmumi (t.sk. SIA "AmberBirch" un SIA "Saldus ceļinieks"), kuru darbība jau šobrīd ir saistīta ar paaugstinātu smagā transporta intensitāti, līdz ar ko papildus būtiskas neērtības pirmsšķietami neradīsies.

Detalizēts gaisa u.c. emisiju apjoms, to veidi un iespējamā izplatība tiks noteikta un vērtēta (arī ar datormodelēšanu) ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros, tajā skaitā analizējot iespējamās ražošanas infrastruktūras (un attiecīgi emisiju avotu) atrašanās vietu alternatīvas un kopējo darbības ietekmi attiecībā pret tuvākajām apdzīvotajām vietām (gan apdzīvotai vietai "Sankaļi", gan tuvākajām viensētām) un vidi kopumā, par ko tiks sagatavots normatīvajos aktos noteiktā kārtībā izstrādāts letekmes uz vidi novērtējuma ziņojums. Šis Ziņojums pēc tā izstrādes būs ik vienam interesentam publiski pieejams un par to būs iespējams sniegt komentārus un ierosinājumus sabiedriskās apspriešanas ietvaros. Pēc tam Ziņojums, ja tas būs nepieciešams, tiks papildināts un nodots izvērtēšanai Vides pārraudzības valsts birojam, kas sniegs par to atzinumu, t.sk. novērtējot, vai paredzētā darbība visos tās aprakstītajos un analizētajos aspektos atbilst normatīvo aktu prasībām. Tikai pēc šāda atzinuma saņemšanas būs iespējama ražotnes projekta turpināšana, t.sk. pašvaldības domes lēmuma pieņemšana par akceptu ražotnes izveidei. Pēc šāda pašvaldības lēmuma pieņemšanas būs iespējama detalizēta būvprojekta izstrāde, kam būs jāatbilst būvniecības normatīvo aktu prasībām, kā arī Vides pārraudzības valsts biroja nosacījumiem. Pirms ražotnes kompleksa darbības uzsākšanas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā uzņēmējam būs jāsaņem arī piesārņojošās darbības atļauja no Valsts Vides dienesta, kas pirms atļaujas izsniegšanas arī vērtēs, vai ražotnes komplekss pirms tā darbības uzsākšanas atbilst normatīvo aktu prasībām.

Papildus norādāms, ka atbilstoši normatīvo aktu prasībām kompleksa darbības ietvaros uzņēmējam būs pienākums nodrošināt gan attiecīgus ražošanas procesus, kas atbilst nozares labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, gan jāveic regulārs vides monitorings, tajā skaitā attiecībā uz gaisa un notekūdeņu kvalitāti, regulāri ziņojot par to atbildīgajiem vides dienestiem.

Paredzētās darbības ierosinātājs jau projekta sākumposmā ir definējis, ka kompleksā netiks paredzēta kūtsmēslu uzglabāšana laukumos vai tvertnēs, kā rezultātā no tām izdalās mēslu sadalīšanās procesā radušās smakojošās gāzes, kas ir galvenais traucējošu smaku cēlonis no lopkopības uzņēmumu darbības. Tā vietā kompleksā ir paredzētas būtiskas investīcijas kūtsmēslu pārstrādes iekārtu izveidē, kas tiks aprīkotas ar modernām gaisa filtru sistēmām, līdz ar ko šāds potenciāli traucējošu smaku avots tiek novērsts. Latvijā jau šobrīd darbojas divi putnkopības uzņēmumi (Balticovo un Putnu fabrika Ķekava), kas atrodas apdzīvotu vietu tiešā tuvumā, un tieši kūtsmēslu apsaimniekošanas process un tā organizēšana (kūtsmēslu uzglabāšana laukumos un tvertnēs), nevis emisijas (smakas) no putnu turēšanas novietnēm šajos uzņēmumos ir bijusi epizodiski saistīta ar nelabvēlīgu smaku izplatīšanos.

Ievērojot būtisko ražotnes kompleksa izveides potenciālo pienesumu novada ekonomiskās aktivitātes veicināšanai, tajā skaitā līdz 200 jaunu darba vietu izveidošana un biznesa attīstības iespēju radīšana daudziem vietējiem uzņēmējiem (arī



lauksaimniekiem), Krustpils novada pašvaldības dome ir pieņēmusi lēmumu atbalstīt ražotnes kompleksa izveidi, savukārt Jēkabpils pilsētas pašvaldība ir sniegusi rakstisku apliecinājumu, ka tā neiebilst ražotnes projekta īstenošanai.

Papildus informācija par ražotnes kompleksa izveides projektu ir pieejama sekojošās tīmekļa vietnēs:

- Sabiedriskās apspriešanas materiāli:  
[https://www.krustpils.lv/files/SIA\\_Gallusman\\_sakotnejas\\_apsriesanas\\_materiali.pdf](https://www.krustpils.lv/files/SIA_Gallusman_sakotnejas_apsriesanas_materiali.pdf)
- Sabiedriskās apspriešanas prezentācija:  
<https://www.loom.com/share/5a3f7fdbbf474aa7a4199bd640741ed5>
- Papildus informācija par paredzēto darbību:  
<https://www.krustpils.lv/jaunumi/2823-krustpils-novada-planotajai-olu-un-to-produktu-razotnei-uzsakts-ietekmes-uz-vidi-novertejums>
- Vispārīga informācija par ražotnes projektu: <https://www.gallusman.com/>

### **Tiešsaistes videokonference (2020.gada 20.augustā plkst. 16:00 - 19:00)**

Tiešsaistes videokonferences laikā tika sniegta informācija par paredzētās darbības vietu un paredzētās darbības ierosinātāju, plānotās darbības raksturojošajiem lielumiem.

Sniegta informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu. Tika sniegts plānotās darbības raksturojums, kā arī sniegta informācija par plānotās darbības atrašanās vietu, plānotās darbības apbūves provizoriskā izvietojuma variantiem, ražošanas procesu.

Īsumā tika sniegta informācija par putnu mēslu apsaimniekošanu un alternatīvām tehnoloģijām putnu mēslu pārstrādei, inženierkomunikāciju un energoapgādes risinājumiem, galvenajām izejvielām, ražošanas procesu atkritumiem un to apsaimniekošanu, piesārņojošo vielu emisijām gaisā.

Tiešsaistes videokonferences laikā tika uzdoti jautājumi un izteikta pateicība projekta attīstītājiem un visiem, kuri ir iesaistīti tā realizācijā.

**Jautājums:** Ņemot vērā, ka sabiedriskā apspriešana norisinās kopš pirmdienas (17.aug.), vai uz šo brīdi ir saņemti kādi interesējoši jautājumi vai komentāri?

Atbilde: Uz šo brīdi nav saņemti jautājumi vai komentāri.

**Jautājums:** Lai gaisinātu jebkādas šaubas par nepietiekamu sabiedrības informēšanu par šī projekta sabiedrisko apspriešanu, vai Geo Consultants varētu informēt par aptuvenu to personu skaitu, kuru īpašumi atrodas blakus vai tuvumā paredzētās darbības vietai, kuriem pa pastu ir nosūtīts individuāls paziņojums par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procesa uzsākšanu un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu?

Atbilde: Informācija tika nosūtīta ap 18 privātpersonām un 6 uzņēmumiem.

**Jautājums:** Ņemot vērā, ka lūgums VPVB izsniegt darba programmu IVN ziņojumā pētāmo ietekmju novērtēšanai ir nosūtīts 7.augustā (un tā saņemama 30 dienu laikā jeb 7.septembrī), vai jau šobrīd ir iespējams aptuveni prognozēt, kad varētu būt sagatavots un sabiedriskajai apspriešanai nodots IVN ziņojums?

Atbilde: Ir paredzēts, ka IVN ziņojums tiks sagatavots un Ziņojuma sabiedriskā apspriešana tiks veikta šogad.

**Jautājums:** Vai šajā IVN stadijā ir identificēti kādi būtiski ierobežojoši faktori paredzētai darbībai plānotajā vietā?

**Atbilde:** Būtiskais faktors ir smaka, tiek veikta smaku modelēšana, lai izskatītu minētos alternatīvos variantus.

**Jautājums:** Vai ir zināms, kāds ir Krustpils novada pašvaldības viedoklis par plānoto projektu?

**Atbilde:** Krustpils novada pašvaldība atbalsta šo projektu.

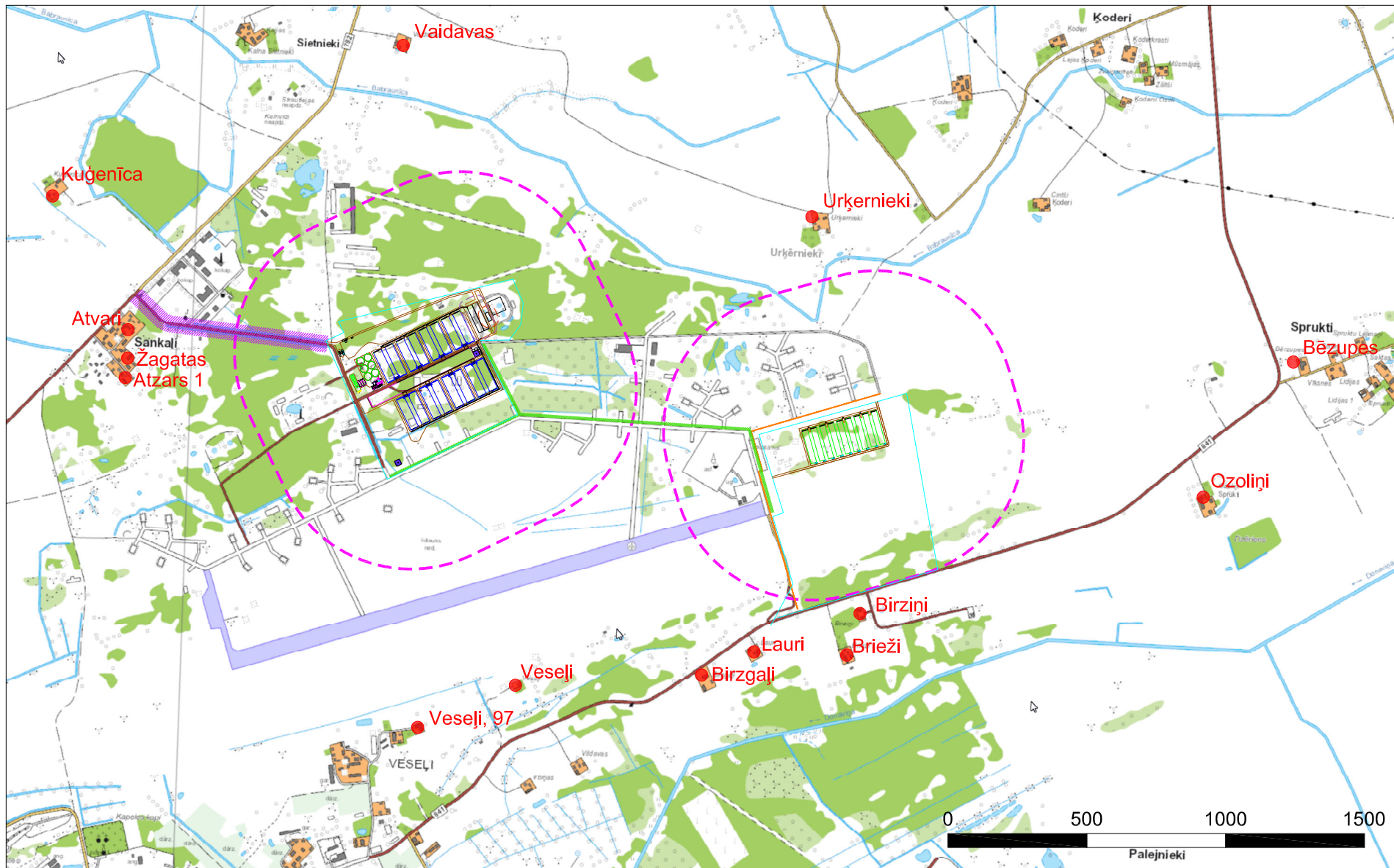
Protokolētāja



**K. Mežapuķe**

## **12.pielikums**

Aizsargjoslu karte



- 500m sanitārā attāluma aizsargjosla no putnu novietņu ēkām;



- 10m stingra režīma aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietām;

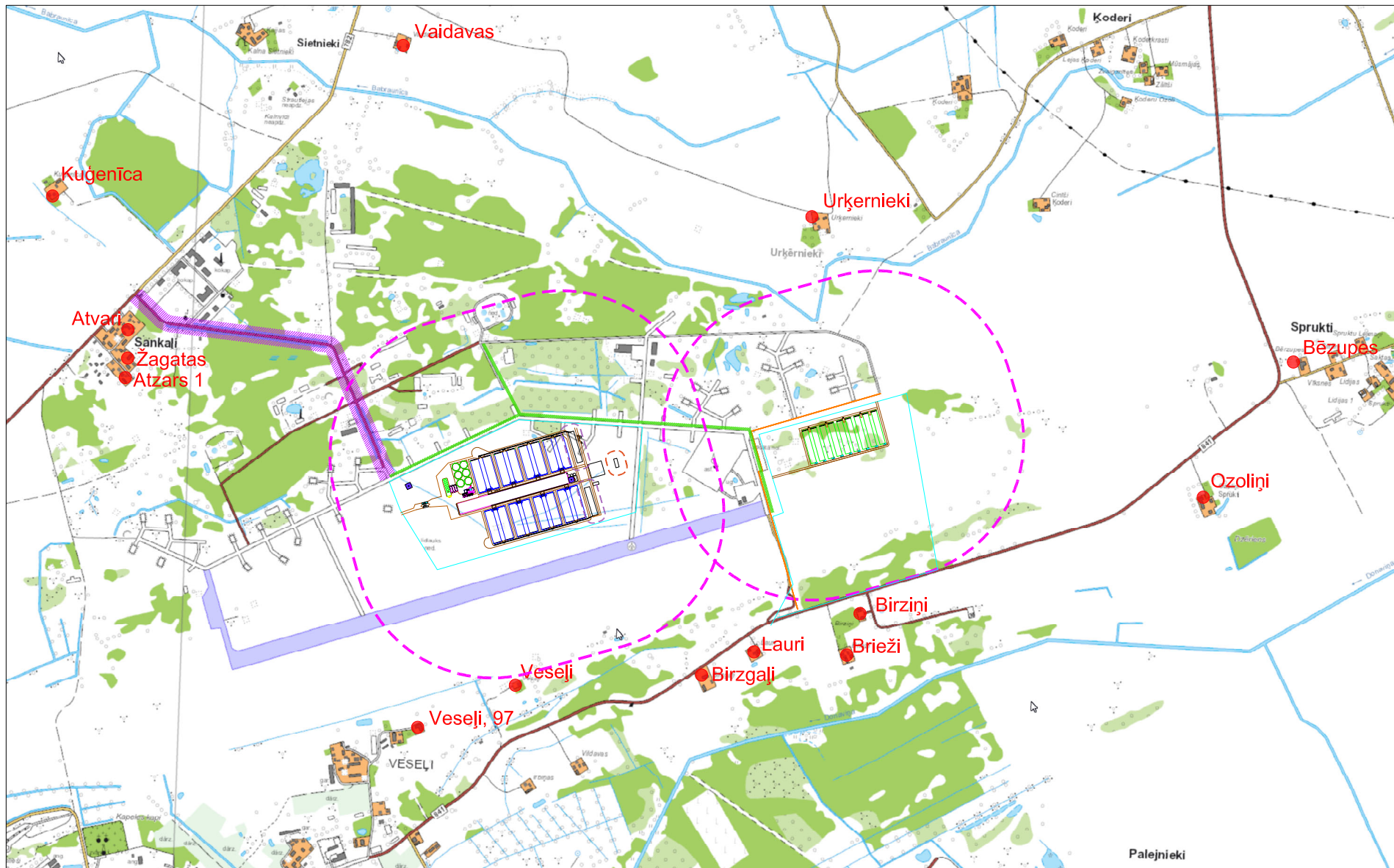
- Aizsargjosla ap NAI;

- Aizsargjosla ap mēsļu pārstrādes ēkām;

- 30m aizsargjosla gar valsts vietējo autoceļu;

- 1m aizsargjoslas ap elektrisko tīklu kabeļa līniju;

- 5m aizsargjosla gar gāzesvadu ar spiedienu 0,4 līdz 1,6 megapaskāļiem



- - - - - - 500m sanitārā attāluma aizsargjosla no putnu novietņu ēkām;
- ⊘ - 10m stingra režīma aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietām;
- - - - - - Aizsargjosla ap NAI;
- - - - - - Aizsargjosla ap mēsļu pārstrādes ēkām;

- ▨▨▨▨▨ - 30m aizsargjosla gar valsts vietējo autoceļu);
- ▨▨▨▨▨ - 1m aizsargjoslas ap elektrisko tīklu kabeļa līniju;
- ▨▨▨▨▨ - 5m aizsargjosla gar gāzesvadu ar spiedienu 0,4 līdz 1,6 megapaskāliem



## **13.pielikums**

IVN ziņojuma kopsavilkums

**OLU UN OLU PRODUKTU RAŽOTNES KOMPLEKSA  
IZVEIDE KRUSTPILS NOVADA  
KRUSTPILS PAGASTĀ**

**IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMA ZIŅOJUMA  
KOPSAVILKUMS**

**Rīga, 2022. gada februāris**

## **14.pielikums**

Ziņojuma sabiedriskās  
apspriešanas materiāli

# Paziņojums par SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu

**Paredzētā darbība:** Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā.

**Paredzētās darbības ierosinātāja:** SIA "GALLUSMAN", reģ. nr. 40103895261, juridiskā adrese: Ikšķīles nov., Ikšķīle, Tīnūžu šoseja 17, LV-5052, tālrunis: 28449491.

**Paredzētās darbības norises vieta:** Krustpils pagasts, Krustpils novads (sekojošos nekustamajos īpašumos bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā: "Pasilnieki" (kadastra Nr. 5668 007 0277) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319; "Logistikas parks" (kadastra Nr. 5668 007 0295) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308; "Lidlauka ceļi" (kadastra Nr.

5668 007 0372) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0372; "Lidlauka taka" (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320; "Pasile" (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462).

**Informācija par IVN procedūru:** Vides pārraudzības valsts birojs 08.07.2020. ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02/8 par ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu vīstū novietņu kompleksa - olu un olu produktu ražotnes izveidei Krustpils novada Krustpils pagastā un 05.10.2020. izsniedza ietekmes uz vidi novērtējuma programmu Nr. 5-03/15. Ziņojums „Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā” sagatavots

2021. gada februārī.

**Ziņojuma sagatavotājs:** SIA „Geo Consultants” (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv).

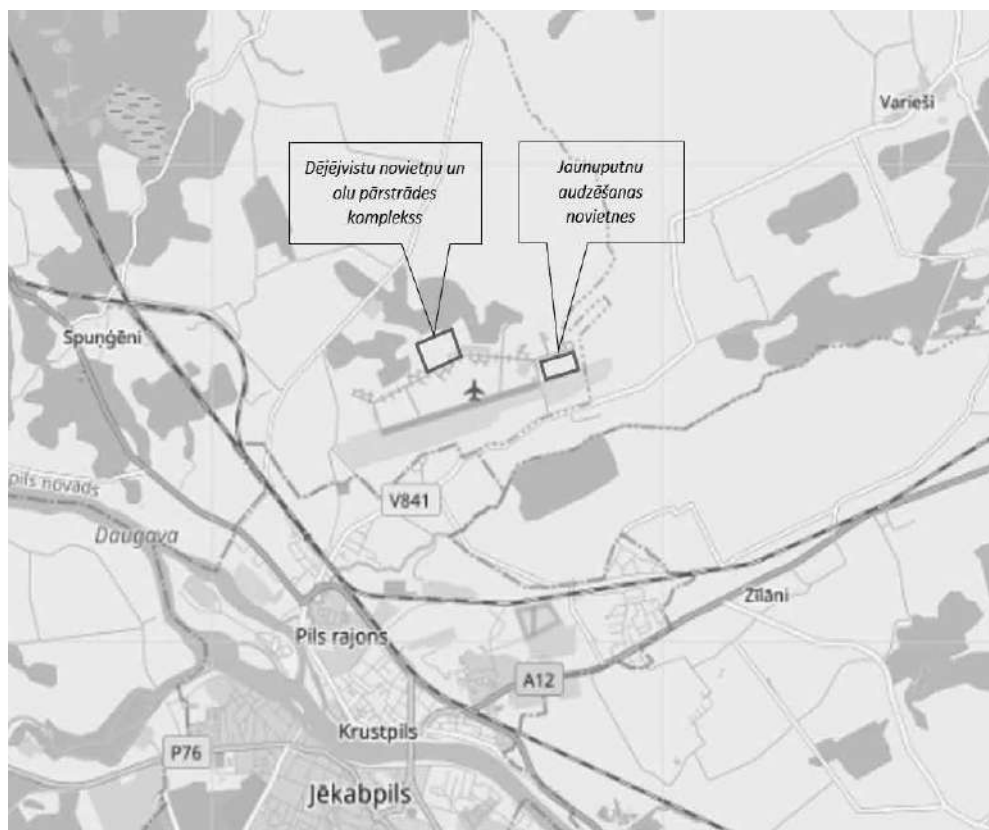
Ar ziņojumu un tā kopsavilkumu var iepazīties attālināti no 2021. gada 4. marta tīmekļa vietnēs – www.krustpils.lv, www.jekabpils.lv un www.geoconsultants.lv (sadaļā Vides izpēte/Paziņojumi (IVN)).

Saskaņā ar Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma 20. pantu sabiedriskās apspriešanas sanāksme notiks neklātienēs formā (attālināti) no 2021. gada 15. marta līdz 2021. gada 19. martam (videoprezentācija būs pieejama tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv un www.geoconsultants.lv, sākot ar šī gada 15. martu), kuras laikā

ieinteresētajām pusēm būs iespēja uzdot jautājumus un saņemt atbildes, rakstot uz ierosinātās pārstāvja e-pasta adresi: gc@geoconsultants.lv. Tiešsaistes videokonference notiks 2021. gada 17. martā plkst. 16:00 (pieejas saite tiks publicēta tīmekļa vietnē www.geoconsultants.lv šī gada 15. martā).

Rakstiskus priekšlikumus vai viedokļus par ziņojumu var iesniegt SIA „Geo Consultants” (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv) un Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV – 1045, tālrunis: 67321173, fakss: 67321049, e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv) līdz 2021. gada 5. aprīlim.

## Tiks uzsākta sabiedriskā apspriešana olu ražotnes izveidei bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā



2020. gada aprīlī un maijā uzņēmums SIA "GALLUSMAN" vērsās Krustpils novada un Jēkabpils pilsētas pašvaldībās, informējot par ieceri bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, aptuveni 50 ha platībā īstenot apjomīgu investīciju projektu, kas paredz līdz 100 milj. eiro investīcijas moderna olu un to produktu ražotnes kompleksa izveidei, radot līdz 200 jaunas darba vietas.

Nemot vērā no pašvaldībām saņemto konceptuālo atbalstu, ražotnes projekta izvērtēšanai 2020. gada jūlijā tika uzsākta ietekmes uz vidi novērtējums un 2020. gada augustā notikusi projekta sākotnējā sabiedriskā apspriešana.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros vērtētas divas iespējamās ražotnes infrastruktūras izvietojuma alternatīvas, vērtēta ražotnes darbības ietekme uz gaisa kvalitāti, radītā trokšņa novērtējums, transporta plūsmas intensitātes izmaiņas, augšnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums, ietekme uz dabas vērtībām

un bioloģisko daudzveidību, veikta uzņēmuma darbības risku analīze, kā arī vērtēta iespējamā ietekme uz cilvēka veselību. Novērtējumā konstatēts, ka darbības ietekme nepārsniegs cilvēku veselības aizsardzībai noteiktos gaisa kvalitātes normatīvus un vadlīnijas, kā arī neradīs negatīvu ietekmi uz tuvākajām apdzīvotajām teritorijām. Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu sagatavoja uzņēmums SIA "Geo Consultants".

Ar sagatavoto ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu no 2021. gada 4. marta ikvienam interesentam būs iespēja iepazīties tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv, www.jekabpils.lv un www.geoconsultants.lv (sadaļā "Vides izpēte/Paziņojumi (IVN)") un līdz 2021. gada 5. aprīlim sniegt savus rakstiskus priekšlikumus, nosūtot tos SIA „Geo Consultants” (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv) un Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV – 1045, tālrunis: 67321173,

fakss: 67321049, e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv).

Laika posmā no 2021. gada 15. marta līdz 19. martam neklātienēs formā (attālināti) norisināsies ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksme, kuras laikā ikvienam interesentam būs iespēja iepazīties ar projekta ietekmes uz vidi novērtējuma video prezentāciju (no 15. marta būs pieejama tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv, www.jekabpils.lv un www.geoconsultants.lv), kā arī sūtīt interesējošos jautājumus uz e-pasta adresi gc@geoconsultants.lv.

2021. gada 17. martā no plkst. 16:00 notiks arī ietekmes uz vidi novērtējuma tiešsaistes videokonference (pieejas saite tiks publicēta 15. martā tīmekļa vietnē www.geoconsultants.lv), kuras laikā ikviens interesents, kas šai videokonferencē piedalīsies, varēs tiešsaistē uzdot savus interesējošos jautājumus plānotā ražotnes projekta sakarā.

Pēc minētās ietekmes uz vidi novērtējuma sabiedriskās apspriešanas pabeigšanas, ziņojums nepieciešamības gadījumā tiks papildināts un iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā izvērtēšanai un atzinuma saņemšanai. Tikai pēc atzinuma saņemšanas būs iespējama projekta turpmāka virzība, tajā skaitā būvprojekta sagatavošana. Kompleksa būvniecību plānots uzsākt 2021. gada beigās, bet pilnas jaudas ekspluatāciju sākt 2024. gadā.

Ražotnes kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, 9 jaunputnu izaudzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Tāpat paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmu, kā arī koksnes biomasas katlu māju kompleksa siltumapgādes vajadzībām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt

saules paneļus.

Ražotnes kompleksa teritorijā nav paredzēta putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnkopības uzņēmumos. Tā vietā tiks nodrošināta radīto putnu mēslu tūlītēja pārstrāde.

Ražotnes tehnoloģiskajos procesos un aprīkojumā tiks ieguldītas būtiskas investīcijas, lai ražošanas procesus nodrošinātu automātiskas un uz inovācijām balstītas iekārtas. Tāpat ražošanas ēkas un teritoriju paredzēts aprīkot ar konstruktīviem elementiem un ieviest virkni citus risinājumus, kas samazina darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi un blakus esošajām teritorijām.

Galvenā saražotā produkcija būs čaumalu olas un dažādi olu produkti - šķidrie olu produkti (dažādas olu masas ar vai bez piedevām), olu pulveris (dažādi to veidi), vārītas olas, ēdienu pagatavošanas sagataves, uztura bagātinātāji u.c. Līdz 90% no visas produkcijas paredzēta eksportam.

Kā papildus produkts ar augstu eksporta potenciālu, kas tiks saražots putnu mēslu pārstrādes rezultātā, būs žāvēts un granulēts organiskais augšnes minerālmēslojums, kas izmantojams lauksaimniecībā fosilo vai rūpnieciski ražoto minerālmēslu vietā. Mēslojuma ražošanā paredzēta sadarbība ar Latvijas uzņēmumiem SIA "Baltic BioRefinery Park" un SIA "Generis", kas specializējas mēslošanas, augu aizsardzības un bioracionālo produktu un to ražošanas tehnoloģiju izstrādē.

Ražotnes kompleksa izveide un darbība ne tikai veicinās nodokļu ieņēmumus valsts un pašvaldību budžetos, bet arī radīs plašas biznesa attīstības iespējas daudziem vietējiem uzņēmumiem, piemēram, būvniekiem, lauksaimniekiem, transporta pakalpojumu sniedzējiem, iepakojuma ražotājiem un citiem. Tāpat tiks radīti priekšnoteikumi bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijas turpmākai sakārtošanai, radot labvēlīgus apstākļus citu ražošanas uzņēmumu piesaistīšanai.



## Aktuāls jautājums

– Pastaigājoties pa jauno apbraucamā ceļa Birži–Sala posmu, rodas jautājums, kāpēc nav pabeigts mazs ceļa gabaliņš? Viss lieliski izremontētais ceļš pēkšņi beidzas ar bedrainu, neremontētu posmu. Nespēju saprast, kā tā var strādāt!

Un plānotais veloceliņš Jēkabpili līdz Zilāniem: no Ķieģeļu līdz Oļu ielai: vai būs arī tālāk? Ja tā nebūs, tad jau vispār zūd celiņa nozīme, jo iedzīvotājam ir pilnīgi vienalga, kam kurš ceļa posms pieder. Atbildīgajiem ierēdņiem ir jāiet kopā un jārunā, jārisina šīs problēmas. Tagad šis ceļš grimst tumsā, gājēji iet pa brauktuvi.

Atbild Jēkabpils domes Pilsētvides departamenta direktors **Raits SIRMŪVIČS**:

– Nenoasfaltētais posms tāds būs līdz brīdim, kad šajā vietā tiks izbūvēts rotācijas aplis Birži–Sala–Brīvības iela. Un šis rotācijas aplis ar pieslēgumiem taps šogad. Savukārt minētā veloceliņa posms Oļu iela–Mežāres iela ir teritorija Jēkabpils robežās, un šim posmam šogad būs tehniskā projekta iepirkums, pēc kura sekos arī darbs dabā.

Sagatavoja  
**I. BIČEVSKA**

## Jēkabpils pilsētas bibliotēkas bērnu literatūras nodaļai – jurgī



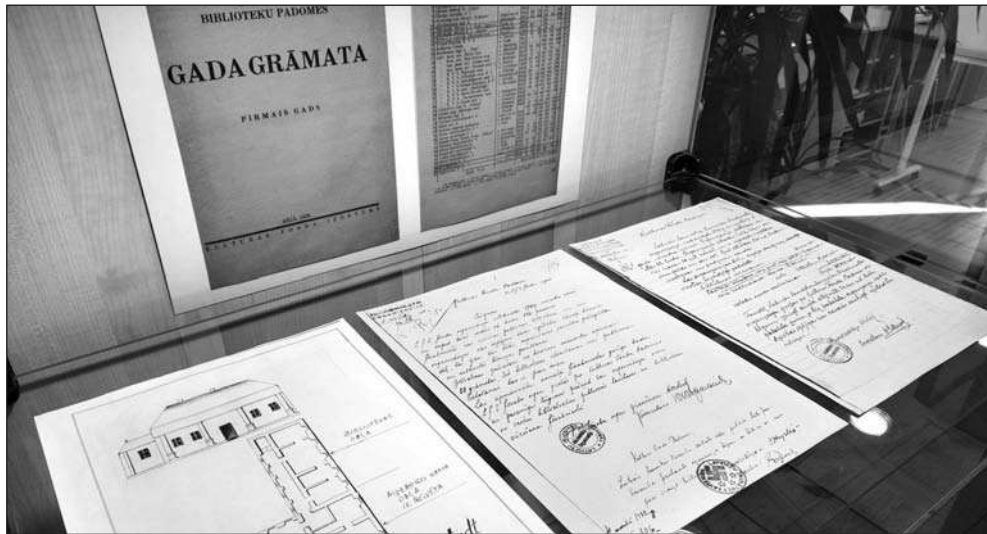
Bērnu bibliotēka darbu jaunās telpās sāka vakar. Tās darbinieki un daudzi lasītāji ar nepacietību gaida, kad iestāde varēs strādāt bez ierobežojumiem.

D. GAGUNOVA foto

### JĀNIS APĪNIS

Šo gadu Jēkabpils pilsētas bibliotēka aizvadīs savas 100-gades noskaņās un vairāku lielu pārmaiņu iespaidā. Pirmkārt jau jāmin, ka bērnu literatūras nodaļai šonedēļ ir jurgī – no telpām Pasta ielā 39 tā ir pārcelta uz bijušo bankas ēku Pormaļa ielā 11, kur vakar oficiāli sāka darbu un vēra durvis apmeklētājiem.

Bibliotēkas vadītāja **Renāte LENŠA** stāsta, ka pārcelšanās uz jaunajām telpām un iekārtošanās tajās intensīvi notika pagājušonedēļ un šis nedēļas pirmajā pusē. – Bērnu bibliotēkai būs ne tikai jauns aprīkojums un mēbeles, kas ir atbilstošas bērnu vecumam un dažādām citām prasībām, bet arī jauns nosaukums. Oficiāli tā sauksies Jēkabpils pilsētas bibliotēkas Bērnu un jauniešu apkalpošanas nodaļa. No ceturtdienas tā strādā tādā pašā režīmā kā visas grāmatu krātuves, ievērojot ārkārtējās situācijas prasības un nosacījumus, – stāsta Renāte Lenša. Bibliotēka atrodas bijušās bankas ēkas 2. stāvā. Tur izvietota lasītava, abonementa nodaļa, atsevišķa telpa pirmsskolas bērniem u. c. Pašlaik darbojas abonements, kas nozīmē, ka apmeklētāji var izvēlēties grā-



Pilsētas bibliotēkā izveidotā izstāde fotogrāfijās un dokumentos stāsta par tās vēsturi 100 gadu garumā.

R. LAGUNA foto

matas un tās izņemt.

Renāte Lenša pastāstīja, ka pārmaiņas gaida arī lielo bibliotēku, un tās būs saistītas ar plānoto Jēkabpils tautas nama rekonstrukciju. Atkarībā no tās sākuma mājvieta būs jāmaina arī bibliotēkai, pārceļoties gan uz Pormaļa ielu, gan uz bijušajām bērnu nodaļas telpām Pasta ielā, kur varbūt varētu iekārtot telpas grāmatu apstrādei un novadpētniecības darbam. Pagaidām vēl neko konkrēti nevarot paziņot, bet, kā saka R. Lenša, pašvaldības vadības nostāja ir, ka bibliotēkai Vecpilsētas laukumā jāpaliek maksimāli ilgi, cik

vien to ļaus apstākļi.

Tā kā pavasari pilsētas bibliotēkai apritēs 100 gadu kopš tās izveidošanas, jau kopš februāra apmeklētājiem ir pieejama tās vēsturei veltīta izstāde. Tajā, aplūkojot vēsturiskas fotogrāfijas un dokumentus, var uzzināt, ka bibliotēkas darbība sākās 1921. gadā, kad 1. maijā nodibināja Jēkabpils Izglītības biedrību un tā ierīkoja bibliotēku ar lasāmo galdu. Līdz gada beigām jau bija reģistrēti 55 lasītāji. 1927. gadā Izglītības biedrības bibliotēkās Aivars Pāvuliņš Izglītības ministrijas Vispārīgo lietu pārvaldei rakstīja, ka bibli-

otēkā pastāv lasāmgalds laikrakstiem, žurnāli tiek iesieti un izsniegti abonementā. Tolaik bibliotēka atradās Lielajā (tag. Brīvības) ielā 75. Trīsdesmitajos gados tā bija vienīgā publiskā, bez maksas pieejamā bibliotēka Jēkabpilī.

Pēckara gados vairākkārt mainījās bibliotēkas atrašanās vieta un nosaukums, bet par Jēkabpils pilsētas bibliotēku oficiāli tā kļuva 1962. gadā, līdz tagadējā mājvietā Vecpilsētas laukumā 3. nonāca 1990. gadā.

Jubilejai veltītā izstāde «Bibliotēkas simtgadi gaidot» skatāma līdz 31. martam. ●

## Svarīgi

### Papildinās Jēkabpils skolēnu dāvanu kartes

Nākamā «Maxima» dāvanu karšu/kuponu papildināšana Jēkabpilī tiek plānota 8. martā par laika periodu no 8. februāra līdz 5. martam. Lai pārbaudītu atlikuma summu kartē, jāvērsas «Maxima» info-centrā vai kasē.

Jau tika ziņots, ka no 24. februāra uzsāka dāvanu karšu vai kuponu izsniegšanu pārtikas preču iegādei Jēkabpils pašvaldības izglītības iestāžu skolēniem (1.–9. klašu audzēkņiem, kuri mācās Jēkabpils pašvaldības vispārējās izglītības iestādēs un kuri ir deklarēti Jēkabpilī) un pirmsskolas izglītības iestāžu bērniem. Par dāvanu karšu izsniegšanas kārtību Jēkabpils pašvaldības izglītības iestādēs aicinām interesēties katram savā iestādē. Skolēniem, kuri apmeklē citu pašvaldību izglītības iestādes un 10.–12. klašu izglītojamajiem no trūcīgām, maznodrošinātām un daudz bērnu ģimenēm, dāvanu karšu izsniegšana notiek Jēkabpils Sociālā dienesta kasē, Brīvības ielā 45. Tiek izsniegta viena plastikāta karte, uz kuras ir noteikta naudas summa un turpmāk tā tiks attālināti papildināta vienu reizi mēnesī. Vēršam uzmanību, ka ar dāvanu karti vai kuponu nevarēs iegādāties nepārtikas preces, alkoholu, tabakas izstrādājumus, kafiju, gāzētos dzērienus un enerģijas dzērienus.

JĒKABPILS IZGLĪTĪBAS  
PĀRVALDE

## BD laika ziņas



**6. martā** mākoņains, brīžiem skaidrosies, slapjš sniegš, lietus. DR vējš 7–9, brāzmas līdz 18 m/s. T. naktī -8 – -7, dienā 0 – +1.

**7. martā** mākoņains, brīžiem skaidrosies, slapjš sniegš, lietus. ZR vējš 9–10, brāzmas līdz 20 m/s. T. naktī -6 – -5, dienā +1 – +2.

**8. martā** mākoņains, brīžiem skaidrosies. ZR vējš 4–9 m/s. T. naktī -8 – -7, dienā -1 – 0.

ISSN 1407-9828



9 771407 982053 09



**Paziņojums par SIA «GALLUSMAN»  
olu un olu produktu ražotnes kompleksa  
izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma  
SABIEDRISKO APSPRIEŠANU**

**Paredzētā darbība:** Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izvide Krustpils novada Krustpils pagastā.

**Paredzētās darbības ierosinātāja:** SIA «GALLUSMAN», reģ. nr. 40103895261, juridiskā adrese: Ikšķīles nov., Ikšķīle, Tinūžu šoseja 17, LV-5052, tālrunis: 28449491.

**Paredzētās darbības norises vieta:** Krustpils pagasts, Krustpils novads (šādos nekustamajos īpašumos bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā: «Pasilnieki» (kadastra Nr. 5668 007 0277) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319; «Loģistikas parks» (kadastra Nr. 5668 007 0295) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308; «Lidlauka ceļi» (kadastra Nr. 5668 007 0372) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320; «Pasile» (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462.

**Informācija par IVN procedūru:** Vides pārraudzības valsts birojs 08.07.2020. ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02/8 par ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu vīstuvietņu kompleksa – olu un olu produktu ražotnes izveidei Krustpils novada Krustpils pagastā un 05.10.2020. izsniedza ietekmes uz vidi novērtējuma programmu Nr. 5-03/15. Ziņojums «Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izvide Krustpils novada Krustpils pagastā» sagatavots 2021. gada februārī.

**Ziņojuma sagatavotājs:** SIA «Geo Consultants» (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv).

Ar ziņojumu un tā kopsavilkumu var iepazīties attālināti no 2021. gada 4. marta tīmekļa vietnēs – www.krustpils.lv, www.jekabpils.lv un www.geoconsultants.lv (sadaļā Vides izpēte/Paziņojumi (IVN)).

Saskaņā ar Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma 20. pantu sabiedriskās apspriešanas sanāksme notiks neklātienēs formā (attālināti) no 2021. gada 15. marta līdz 2021. gada 19. martam (videoprezentācija būs pieejama tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv un www.geoconsultants.lv, sākot ar šī gada 15. martu), kuras laikā ieinteresētajām pusēm būs iespēja uzdot jautājumus un saņemt atbildes, rakstot uz ierosinātās pārstāvja e-pasta adresi: gc@geoconsultants.lv. Tiešsaistes videokonference notiks 2021. gada 17. martā plkst. 16.00 (pieejas saite tiks publicēta tīmekļa vietnē www.geoconsultants.lv šī gada 15. martā).

Rakstiskus priekšlikumus vai viedokļus par ziņojumu var iesniegt SIA «Geo Consultants» (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv) un Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV-1045, tālrunis: 67321173, fakss: 67321049, e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv) līdz 2021. gada 5. aprīlim.

**VISS PAR REKLĀMU  
«BRĪVAJĀ AUGAVĀ»  
pa tel. 29378144,  
65231340.**

SIA «BIAMEAT»  
ie p ē r k  
**JAUNLOPUS  
un LIELLOPUS.**  
Labas cenas.  
T. 29562270.

**Brīvā Daugava Kupons  
50% atlaidei  
sludinājumiem rubrikās:**

pārdod, pērk, dažādi, pakalpojumi, maina, irē,  
izirē, meklē darbu, piedāvā darbu, iepazīšanās.

Kupons derīgs vienai sludinājuma  
publicēšanas reizei.



# APSVEIKUMS

Sirsnīgi sveicam  
Jēkabpils katoļu draudzes  
prāvestu  
**VIKTORU SIĻČONOKU**  
40 gadu jubilejā!  
Pateicamies par nesavtīgo kalpojumu  
un darbu draudzes labā un vēlām  
izturību, stipru veselību un dzīvesprieku  
ikkatrā dzīves dienā!  
Jēkabpils katoļu draudze

SIA AIBI  
ie p ē r k  
**liellopus,  
jaunlopus,  
teļus, jērus, zirgus.**  
Atsākam iepirkt BIO liellopus.  
Kautsvārā, dzīvsvārā.  
Paaugstinātas cenas,  
apjoma piemaksas.  
Tūlītēja samaksa. Svari.  
**Tel. 20238990.**

SIA «LATVIJAS GAĻA»  
IEPĒRK  
liellopus, zirgus,  
jaunlopus, aitas.  
Svari. Tūlītēja samaksa.  
T. 28761515.

LOGI LOGU SERVISS DURVIS  
koka, metāla, pvc,  
arī nestandarta un divviru  
T. 20261041 (WhatsApp) Stacijas laukums 16  
Pilns serviss durvistev.lv



## Medicīnas sabiedrībā «KATARSE»

Jēkabpilī, Brīvības 169/171

- 20.03. flebologs Prudāns (veic USG kāju asinsvadiem);  
10.04. ginekoloģe, seksoloģe, hipnoterapeite  
A. Tula-Rijkule (konsultē un veic USG mazajam  
iegurnim,  
dermatologs J. Lielbriedis.

\*\*\* \*\*

- ceturtdienās – USG vēdera dobuma orgāniem un vairogdziedzerim (E. Mazule);
  - fizioterapeite Sendija pieņem pēc individuāla pieraksta (t. 26637884);
  - pie ģimenes ārstes I. Kudiņas pierakstītajiem pacientiem ir iespēja saņemt šoferu un ieroču nēsāšanas atļaujas medicīniskās izziņas;
  - zemūdens masāžas pēc pieraksta;
  - darbojas sāls istaba;
  - iespējams iegādāties muguras jostas, korsetes, apkakles un locītavu fiksatorus, jostas grūtniecēm;
  - iespēja iegādāties palīgīdzekļus (dažādu veidu krukus).
- Pirmdienās un trešdienās plkst. 14.00 pieņem ārstu komisija (obligātā medicīniskā veselības pārbaude darbam, šoferu un ieroču nēsāšanas atļaujas medicīniskā izziņa).

Uzziņas un pieraksts pa t. 65231589.  
Sīkāka informācija: www.katarse.lv.

## PĀRDOD

- baltas un brūnas dējējvistas (11 mēnešus vecas). Bezmaksas piegāde, pērkot 10 gab. un vairāk. T. 24976880.
- skaldītu lapukoku malku. Bezmaksas piegāde rūpīgi sakrautā veidā. T. 29255535.
- jaunputnus, dējējvistas. T. 29424509.
- dēļus, brusas, spāres, latas. Ir arī 6 m garas. Pasūtījumi, piegāde. T. 29103930.
- kartupeļus, graudus, miltus, kviešus, miežus. T. 29495076.
- metāla jumtus un noteksystemas no ražotāja. Cena no 5,50 EUR/m<sup>2</sup>. T. 28382940.
- lopbarībai: kartupeļus (sēklas izmēra), burkānus, graudus (dīgstoši). Piegāde. T. 25442582.
- salmus un skābsienu par pašizmaksu. T. 29583212.
- skaldītu malku. T. 27443535.
- sienu ruļļos. T. 27490740.
- malku. T. 26164686.
- moto un velo detaļas, skārda tvaika nosūcēju (90x55 cm). T. 26550258.
- skaldītu un sakrautu malku (30 EUR/st. + piegāde). T. 26381174.
- «VW Tauran» (2006.g., ar TA, 2779 EUR). T. 22320337.
- siena ruļļus (glabājas šķūni Zilānos). T. 29851487.

# IZSOLES

Jēkabpils novada pašvaldība Jēkabpils novada pašvaldības sēžu zālē Rīgas ielā 150a, Jēkabpilī, 2021. gada 13. aprīlī:

1. pulksten 9.00 rīkos nekustamā īpašuma «Purmalji», Zasas pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 2,03 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 2890 EUR;
2. pulksten 9.10 rīkos nekustamā īpašuma «Bērzaine», Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 0,78 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 2050 EUR;
3. pulksten 9.20 rīkos nekustamā īpašuma «Smilgāres», Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 31,57 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 118 960 EUR;
4. pulksten 9.40 rīkos nekustamā īpašuma «Radzes», Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 13,62 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 52 760 EUR;
5. pulksten 10.00 rīkos nekustamā īpašuma «Lukstiņi», Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 22,12 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 86 650 EUR;
6. pulksten 10.20 rīkos nekustamā īpašuma «Žubītes», Dignājas pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 1,20 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 3510 EUR;
7. pulksten 10.30 rīkos nekustamā īpašuma «D/s Liesma Nr. 68», Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, ar kopējo platību 0,09 ha, mutisku izsoli ar augšupejošu soli, objekta sākumcena – 1840 EUR.

Informācija pieejama www.jekabpilsnovads.lv, sadaļā – IZSOLES.

SIA «Lauku miesnieks»  
ie p ē r k mājlopus.  
Augstas cenas.  
Tūlītēja samaksa. Svari.  
Tel. 20207132.



**PĒRKAM**  
\* Augošu koku cirsmaš un sortimentus pie ceļa;  
\* Papīrmalku ostās: (Rīgā, Mērsragā, Liepājā)  
Meža īpašniekiem:  
• Veicam bezmaksas konsultācijas;  
• Palīdzam meža taksācijas sagatavošanā, cirsma iestigošanā;  
• Palīdzam iesniegt ciršanas pieteikumu VMD.  
**Metsā**  
Telefoni informācijai: 28351666; 67804343  
www.metsaforest.com/lv

## PAKALPOJUMI

Savācam nevajadzīgu sadzīves tehniku: ledusskapjus, veļas mašīnas, TV, vannas u.c. T. 27737100.

Kravu pārvadājumi ar mikroautobusu. Strādājam bez brīvdienām, ir krāvēji. T. 27540758.

## PĒRK

- mežus, zemi, izcirtumus, cirsmaš. T. 29433000.
- metāllūžņus. Labas cenas. Strādājam jebkurā laikā. T. 29198531.
- antikvāras lietas: māj-saimniecības piederumus, lauksaimniecības inventāru, kara lietas, mēbeles, traukus u.c. T. 29198531.

SIA «Kārlis Viens» kautuve – liellopus, jaunlopus, aitas. Godīga samaksa kautsvārā. T. 29216050.

1- vai 1,5-istabu dzīvokli Jēkabpilī, Daugavas kreisajā krastā. T. 27065981.

**GAIŠREĢE PAAUDZĒS**  
atklāj un noņem lāstu, vientuļības vainagu, neauglību, palīdz ģimenes problēmu risināšanā, efektīva pieburšana, spēcīga mīlas maģija, saglabā ģimeni, atgriezīs mīļoto cilvēku, veiksmi biznesā, atbrīvos no alkoholisma un liekā svara, efektīva aizsardzība no negatīvas ietekmes.  
Tel. 26071379.

**PATEICĪBA**  
Izsakām sirsnīgu pateicību visiem, kas skumju brīdī bija ar mums, mūžības ceļos pavadot mūsu mīļo vīru, tēvu, vectēvu, vecvectēvu Pēteri Ķīplokū. Īpaša pateicība apbedīšanas biroja «Sēru zvans» personālam un izvadītājam Sarmītei par cieņpilno attieksmi pret aizgājēju un augsto profesionalitāti, klājojot smilšu segu pār mūsu mīļā Pētera Ķīploka mūža mājām.  
Ģimene

## LĪDZJŪTĪBAS

Kas bijis reiz, tas nebūs vairs nekad, Tas pavasars, tas brūklenzieds, tas cilvēks. (J. Sirmbārdis)  
Zasas vidusskolas kolektīvs  
izsaka līdzjūtību  
Zitai Goldbergai sakarā ar tēva nāvi.

Šalciet klusi, dzimtie meži, Mūža dziesma beigusies... (S. Kaldupe)  
Skumju brīdī esam kopā ar Anitu Pobjaržinu, brāli mūžībā pavadot.  
Kolēģes  
Krustpils novada Sociālajā dienestā







SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols: [protokols\\_SA sanaksme](#)

\*\*\*

Pieeja tiešsaistes videokonferencei SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas ietvaros pieejama šeit: <https://global.gotomeeting.com/join/697886117>

\*\*\*

Prezentācija SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas ietvaros pieejama šeit: <https://www.loom.com/share/0c0c3c23e11e4ab392ebcfbefde0bd8a>

\*\*\*

Paziņojums par SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu: [Gallusman\\_IVN\\_Pazinojums](#) [Gallusman\\_IVN\\_Elektroniskie\\_pielikumi](#) [Gallusman\\_IVN\\_Pielikumi](#) [Gallusman\\_IVN\\_zinojuma\\_kopsavilkums](#) [Gallusman\\_IVN\\_zinojums\\_1\\_red\\_022021](#)

\*\*\*

Paziņojums par smilts un kūdras ieguves derīgo izrakteņu atradnē "Jauncederi" Salaspils novada Salaspils pagastā ietekmes uz vidi novērtējuma precizētā Ziņojuma iesniegšanu Vides pārraudzības valsts birojā un Ziņojuma aktuālā versija pieejami šeit: [pazinojums-par-Zinojuma-iesniegsanu\\_Jauncederi-IVN-Zinojums-3red\\_Jauncederi-IVN-Zinojuma-Pielikumi\\_Elektroniskie\\_pielikumi](#)

\*\*\*

SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols – [protokols](#)

\*\*\*

Pieeja tiešsaistes videokonferencei SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas ietvaros – <https://www.gotomeet.me/GConsultants/gallusman>

\*\*\*

Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas prezentācija: <https://www.loom.com/share/5a3f7fdbbf474aa7a4199bd640741ed5>

**Paziņojums par SIA "GALLUSMAN" Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu**

*Publicēts Krustpils novada informatīvajā izdevumā "Krustpils novadnieks" 2021. gada 5. marta numurā (Nr.3 (128)) un laikrakstā "Brīvā Daugava" 2021. gada 5. marta numurā (Nr. 18 (11 597)).*

**Paredzētā darbība:** Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā.

**Paredzētās darbības ierosinātāja:** SIA "GALLUSMAN", reģ. nr. 40103895261, juridiskā adrese: Ikšķīles nov., Ikšķīle, Tīnūžu šoseja 17, LV-5052, tālrunis: 28449491.

**Paredzētās darbības norises vieta:** Krustpils pagasts, Krustpils novads (sekojošos nekustamajos īpašumos bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā: "Pasilnieki" (kadastra Nr. 5668 007 0277) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319; "Logistikas parks" (kadastra Nr. 5668 007 0295) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308; "Lidlauka ceļi" (kadastra Nr. 5668 007 0372) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0372; "Lidlauka taka" (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320; "Pasile" (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462).

**Informācija par IVN procedūru:** Vides pārraudzības valsts birojs 08.07.2020. ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02/8 par ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu vistu novietņu kompleksa - olu un olu produktu ražotnes izveidei Krustpils novada Krustpils pagastā un 05.10.2020. izsniedza ietekmes uz vidi novērtējuma programmu Nr. 5-03/15. Ziņojums „Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā” sagatavots 2021. gada februārī.

**Ziņojuma sagatavotājs:** SIA „Geo Consultants” (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv).

Ar ziņojumu un tā kopsavilkumu var iepazīties attālināti no 2021. gada 4. marta tīmekļa vietnēs – www.krustpils.lv, www.jekabpils.lv un www.geoconsultants.lv (*sadaļā Vides izpēte/Paziņojumi (IVN)*).

Saskaņā ar *Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma* 20. pantu sabiedriskās apspriešanas sanāksme notiks neklātienēs formā (attālināti) no 2021. gada 15. marta līdz 2021. gada 19. martam (videoprezentācija būs pieejama tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv un www.geoconsultants.lv, sākot ar šī gada 15. martu), kuras laikā ieinteresētajām pusēm būs iespēja uzdot jautājumus un saņemt atbildes, rakstot uz ierosinātājas pārstāvja e-pasta adresi: gc@geoconsultants.lv. Tiešsaistes videokonference notiks 2021. gada 17. martā plkst. 16:00 (pieejas saite tiks publicēta tīmekļa vietnē www.geoconsultants.lv šī gada 15. martā).

Rakstiskus priekšlikumus vai viedokļus par ziņojumu var iesniegt SIA „Geo Consultants” (Olīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: tālrunis: 67627504, e-pasts: gc@geoconsultants.lv, www.geoconsultants.lv) un Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV – 1045, tālrunis: 67321173, fakss: 67321049, e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv) līdz 2021. gada 5. aprīlim.







**Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides  
Krustpils novada Krustpils pagastā  
ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas  
sanāksmes protokols**

**Sanāksmes vieta:** Neklātienes formā (attālināti)

**Sanāksmes laiks:** no 2021. gada 15. marta līdz 2021. gada 19. martam

**Sanāksmē piedalījās** – Videoprezentācija skatīta 24 reizes; tiešsaistes videokonferencē piedalījās 15 interesenti

**Sanāksmi vada** – Raimonds Spēks, Krustpils novada pašvaldības izpilddirektors

**Sanāksmi protokolē** – Kristīna Mežapuķe, SIA „Geo Consultants” vides pārvaldības speciāliste

**Darba kārtība:**

1. Videoprezentācija (SIA „Geo Consultants”)
2. Tiešsaistes videokonference

**Videoprezentācija (pieejama no 2021. gada 15. marta).**

**Kristīna Mežapuķe**, SIA "Geo Consultants", informē par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Informē, ka ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laiks ir no 2021. gada 5. marta līdz 2021. gada 5. aprīlim. Tiek sniegta informācija par paredzētās darbības vietu un paredzētās darbības ierosinātāju, paredzētās darbības teritorijas alternatīvām un tuvāko dzīvojamo apbūvi. Tiek sniegta informācija par plānotās darbības raksturojošajiem lielumiem. Prezentācijas laikā tiek sniegta informācija par putnu mēslu pārstrādi, tehnoloģiskajiem risinājumiem, ūdensapgādi un notekūdeņiem, inženierkomunikācijām, transporta loģistiku, kā arī par ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes laikā iegūtajiem rezultātiem gaisa un smaku emisijām, trokšņa izplatību, notekūdeņu emisijām, grunts un gruntsūdens kvalitātes stāvokli, bioloģiskās daudzveidības izmaiņām, ietekmi uz ainavu un projekta sociāli – ekonomisko ietekmi.

Sagatavotā videoprezentācija bija pieejama saitē:

<https://www.loom.com/share/0c0c3c23e11e4ab392ebcfbefde0bd8a>

Saite uz videoprezentāciju 2021. gada 15. martā publicēta tīmekļa vietnēs [www.krustpils.lv](http://www.krustpils.lv) un [www.geoconsultants.lv](http://www.geoconsultants.lv).

Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksmes laikā, t.i. no 2021. gada 15. marta līdz 19. martam interesentu jautājumi uz SIA “Geo Consultants” e-pasta adresi [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv) netika saņemti. Nekādi jautājumi netika saņemti arī telefoniski.

**Tiešsaistes videokonference (2021. gada 17. martā plkst. 16:00 - 16:50)**

**R. Spēks**, Krustpils novada pašvaldība, atklāj tiešsaistes videokonferenci un iepazīstina ar sevi (Krustpils novada pašvaldības izpilddirektors). Informē, ka tiešsaistes videokonference tiek rīkota SIA “GALLUSMAN” olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas ietvaros, un šī ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laiks ilgs līdz šī gada 5. aprīlim. Informē par sabiedriskās apspriešanas neklātienes sanāksmes laiku (no 2021.gada 15. līdz 19. martam), un ka šajā laikā ikviens var sūtīt jautājumus, sūtot tos uz e-pasta adresi [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv). Papildus sniedz Krustpils



novada pašvaldības viedokli par paredzēto investīciju projektu, norādot, ka Krustpils novada pašvaldības dome atbalsta šo projektu, ņemot vērā būtiskos ieguvumus pašvaldībai un tās iedzīvotājiem, ko šāds projekts varētu sniegt. Dod vārdu SIA "Geo Consultants" pārstāvei Kristīnai Mežapuķei, lai informētu par ietekmes uz vidi novērtējuma procesā secināto.

**K. Mežapuķe**, SIA "Geo Consultants", sniedz prezentāciju par paredzētās darbības veikto ietekmes uz vidi novērtējumu, t.sk. informē par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laiku. Sniedz informāciju par paredzētās darbības vietu, paredzētās darbības ierosinātāju, paredzētās darbības teritorijas alternatīvām un tuvāko dzīvojamo apbūvi. Informē par paredzētās darbības raksturojošajiem lielumiem. Videokonferences dalībniekiem tiek sniegta informācija par putnu mēslu pārstrādes un citiem tehnoloģiskajiem risinājumiem, ūdensapgādes un notekūdeņu attīrīšanas risinājumiem, paredzētajām inženierkomunikācijām un transporta plūsmu un maršrutiem. Iepazīstina ar ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes laikā iegūtajiem rezultātiem, t.sk. gaisa un smaku emisijām un to izplatību, trokšņa emisijām un to izplatību, paredzēto notekūdeņu apjomu, to raksturojumu un novadīšanas vidē risinājumiem, grunts un gruntsūdens kvalitātes stāvokli, bioloģiskās daudzveidības iespējamām izmaiņām, ietekmi uz ainavu un projekta sociāli – ekonomisko ietekmi. Norāda, ka veiktā ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros secināts, ka paredzētās darbības rezultātā nevienā no alternatīvām netiek pārsniegtas normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības. Atgādina, ka līdz 19. martam sabiedriskās apspriešanas sanāksmes ietvaros ikviens var sūtīt interesējošos jautājumus uz e-pasta adresi [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv).

**R. Spēks** Krustpils novada pašvaldība, informē, ka uz jautājumiem tiešsaistes videokonferences laikā ir gatavas atbildēt projektā iesaistītās, videokonferenci pieslēgušās personas: SIA "GALLUSMAN" valdes priekšsēdētājs Arnis Veinbergs (par projektu kopumā), SIA "Ovostar Europe" komercdirektors Edgars Lesnieks (par saražotās produkcijas realizāciju un eksportu), SIA "Adven Latvia" biznesa attīstības vadītājs Kristaps Greidāns (par siltumapgādes un mēslu pārstrādes tehnoloģijām), SIA "Baltic BioRefinery Park" valdes priekšsēdētājs Edgars Kamišovs (par organizska minerālmēslojuma ražošanu) un SIA "GENERIS" valdes priekšsēdētājs Valdis Bisters (par organiska minerālmēslojuma ražošanu). Informē, ka šīs personas nepieciešamības gadījumā var sīkāk komentēt ar paredzēto darbību saistītos aspektus. Lūdz uzdot jautājumus.

[jautājumi par paredzēto darbību uzdoti netiek]

**A. Veinbergs**, SIA "GALLUSMAN" valdes priekšsēdētājs, vēršas pie videokonferences dalībniekiem un informē, ka projekta īstenošana pēdējo gadu laikā ir bijusi izskatīta jau vairākās vietās, un šajā laikā ir bijusi iespēja daudzpusīgi novērtēt ar paredzēto darbību saistītos aspektus un izvērtēt labākās pieejamās tehnoloģijas un risinājumus. Norāda, ka projekta īstenošanas gadījumā tas būs viens no modernākajiem putnkopības uzņēmumiem Eiropā. Ap 95% no produkcijas tiks eksportēti. Piebilst, ka Latvijas punkkopības nozare jau šobrīd ir ar lielu eksporta potenciālu, līdz ar ko projekta īstenošanas rezultātā Latvija kļūs par vienu no lielākajām punkkopības produkcijas eksportētājvalstīm Eiropā. Informē, ka viens no projekta pastarpinātiem mērķiem ir ražotnes darbaspēkam piesaistīt ne tikai uz vietas esošos darbiniekus, bet arī radīt tādus apstākļus, lai vismaz daļai no Latvijas aizbraukušiem būtu iemesls atgriezties. To savukārt varēs nodrošinot, piedāvājot gan darba iespējas, gan konkurētspējīgu darba samaksu. Tā kā ražotnes projekts ir plānots ļoti efektīvs, tas radīs iespējas konkurētspējīgu darba algu maksāšanai darbiniekiem.

**V.Bisters**, SIA "GENERIS" valdes priekšsēdētājs, informē, ka pienesums no projekta būs arī vietējo izejmateriālu piegādātājiem, būvniekiem, lauksaimniekiem, no kuriem paredzēts iepirkt graudus, un citiem.

**A. Veinbergs**, SIA "GALLUSMAN", sniedz papildus informāciju par mēslojuma projektu, ko paredzēts īstenot sadarbībā ar uzņēmumiem SIA "Baltic BioRefinery Park" un SIA "GENERIS", norādot, ka organiskā mēslojuma projekts nodrošinās aprites ekonomikas principu ieviešanu ražošanā, kā arī būs būtisks pienesums arī vietējiem zemniekiem, kam būs iespējas aizvietot konvencionālo mēslojumu, kas pārsvarā tiek importēts no Eiropas un Krievijas, ar vietējo videi draudzīgu organisko mēslojumu ap 70 tūkstoši tonnas apjomā gadā.

**V.Bisters**, SIA "GENERIS", informē, ka jaunās Eiropas aprites ekonomikas ietvaros lauksaimniecības nozarē jau tuvākā nākotnē paredzami stingrāki nosacījumi minerālmēsli izmantošanā, un ražotnē radītā organiskā mēslojuma pieejamība Latvijas lauksaimniekiem ļaus Latvijai izpildīt šīs prasības. Faktiski atkritumi tiks pārvērsti produktā ar augsto pievienoto vērtību, jo plānots ne tikai granulēt putnu mēslus, bet izveidot sabalansētu organisko mēslojumu, kuru var izmantot zemnieki esošajā mēslošanas praksē un iekārtās, tieši aizvietojo konvencionālos minerālmēslus. Šī aprites ekonomikas daļa ir būtisks pienesums projektam.

[papildus jautājumi no videokonferences dalībniekiem uzdoti netiek]

**R. Spēks**, Krustpils novada pašvaldība, uzrunā Valsts vides dienesta pārstāvjus, aicinot tos uzdot jautājumus.

**S. Dembovska**, Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvalde, informē, ka šobrīd tiek izskatīts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums un gatavots VVD Daugavpils reģionālās vides pārvaldes viedoklis. Informē, ka neskaidrs ir jautājums par ziņojumā norādītiem esošā trokšņa robežvērtību pārsniegumiem un jautā, par kādiem trokšņa pārsniegumiem ir runa.

**K. Mežapuķe**, SIA "Geo Consultants", sniedz atbildi, ka jau šobrīd pie atsevišķām dzīvojamām mājām fona troksnis pārsniedz robežvērtības, tā kā šīs mājas atrodas autoceļa tiešā tuvumā.

**S. Dembovska**, Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvalde, piebilst, ka plānotais projekts ir liels un vērtējamo aspektu daudz, tomēr līdz sabiedriskās apspriešanas beigām Daugavpils reģionālās vides pārvaldes viedoklis noteikti tiks nosūtīts.


**R. Spēks**, Krustpils novada pašvaldība, aicina videokonferences dalībniekus uzdot jautājumus.

[jautājumi par paredzēto darbību uzdoti netiek]

**R. Spēks**, Krustpils novada pašvaldība, paziņo, ka, tā kā jautājumu par ziņojumu vairs nav, tiešsaistes video konference tiek slēgta.

**Protokolētāja**



**K. Mežapuķe**



## Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā


### Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sabiedriskā apspriešana

Sanāksme neklātienēs formā (attālināti)  
15.03.2021. – 19.03.2021.


#### Informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

- ❖ Vides pārraudzības valsts biroja lēmums Nr. 5-02/8 par ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu – 2020. gada 8. jūlijā.
- ❖ Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme neklātienēs formā - no 2020. gada 17. augusta līdz 2020. gada 21. augustam; tiešsaistes videokonference - 2020. gada 20. augustā plkst. 16:00 – 19:00.
- ❖ Ietekmes uz vidi novērtējuma Programma saņemta 2020. gada 5. oktobrī.



#### Informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

- ❖ Paziņojums par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu publicēts Krustpils novada informatīvajā izdevumā "Krustpils novadnieks" 2021. gada 5. marta numurā; laikrakstā "Brīvā Daugava" 2021. gada 5. marta numurā. Informācija publicēta arī Jēkabpils pilsētas pašvaldības informatīvajā izdevumā "Jēkabpils Vēstis" 2021. gada februāra numurā.
- ❖ Paziņojumi publicēti tīmekļa vietnēs: [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), [www.gallusman.com](http://www.gallusman.com), [www.krustpils.lv](http://www.krustpils.lv), [www.jekabpils.lv](http://www.jekabpils.lv), [www.jekabpilslaiks.lv](http://www.jekabpilslaiks.lv) un [www.geoconsultants.lv](http://www.geoconsultants.lv);
- ❖ Paziņojumi par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu nosūtīti pa pastu plānotās darbības tuvāko piegūdošo zemju īpašniekiem.
- ❖ Informatīvie materiāli par paredzēto darbību pieejami: Krustpils novada pašvaldībā, Jēkabpils pilsētas domē, Krustpils pagasta pārvaldē.




#### Informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

- ❖ Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sabiedriskā apspriešana:
 

**IVN Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laiks  
no 2021. gada 5. marta līdz 2021. gada 5. aprīlim**
- ❖ Rakstiskus priekšlikumus vai viedokļus par ziņojumu var iesniegt:
  - SIA „Geo Consultants” (Oļīvu ielā 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: 67627504, e-pasts: [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv), [www.geoconsultants.lv](http://www.geoconsultants.lv));
  - Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV – 1045, tālrunis: 67321173, fakss: 67321049, e-pasts: [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv), [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv))


**līdz 2021. gada 5. aprīlim**



#### Informācija par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

**IVN Ziņojums priekšlikumu saņemšanai iesniegts:**

- ❖ Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē;
- ❖ Krustpils novada pašvaldībā;
- ❖ Jēkabpils pilsētas pašvaldībā;
- ❖ Veselības inspekcijā



#### Informācija par paredzētās darbības vietu un darbības ierosinātāju

- ❖ Paredzētās darbības ierosinātājs ir SIA "GALLUSMAN", reģ. Nr. 40103895261, juridiskā adrese: Tinūžu šoseja 17, Ikšķile.
- ❖ Paredzētā darbība ir olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā.
- ❖ Paredzētai darbībai tiek izskatīti sekojoši nekustamie īpašumi bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā: "Pasilnieki", "Logistikas parks", "Lidlauka ceļi", "Lidlauka taka", "Pasile" (platība – ap 45 ha).
- ❖ Paredzētās darbības teritorija kopumā robežojas ar 23 zemes īpašumiem.
- ❖ Paredzētās darbības teritorija atrodas ap 0,5 līdz 1 km uz Z/ZA no Jēkabpils pilsētas teritorijas robežas (atkarībā no alternatīvas), Krustpils novada Krustpils pagastā. Teritorija pamatā atrodas Rūpniecības apbūves teritorijā (R2). Nelielās platībās noteikts izmantošanas veids - Lauksaimniecības teritorijas (L), Transporta infrastruktūras teritorijas (TR) un Mežu teritorijas (M), kurās apbūve nav paredzēta.

### Paredzētās darbības atrašanās vieta



Mērogs 1:500000

### Paredzētās darbības teritorijas alternatīvas



Mērogs 1:10000

Dējējvistu novietņu un pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam tiek izskatītas teritorijas alternatīvas «A1» un «A2», savukārt jaunputnu novietņu izvietojuma paredzēta teritorijā ar apzīmējumu «B».

### Tuvākā dzīvojamā apbūve (A alternatīva)



Apdzīvotība  
Aptuvenais attālums līdz pilsētu novietnēm

### Tuvākā dzīvojamā apbūve (B alternatīva)



Apdzīvotība  
Aptuvenais attālums līdz pilsētu novietnēm

### Paredzētās darbības raksturojošie lielumi

- ❖ Kompleksā paredzētas 16 novietnes dējējvistu turēšanai un 9 novietnes jaunputnu izaudzēšanai.
- ❖ Vienā dējējvistu novietnē paredzētais maksimālais dējējvistu vietu skaits ir 335 025 putnu vietas, t.i. kopā 5,36 milj. dējējvistu vietas.
- ❖ Vienā jaunputnu novietnē paredzētais maksimālais jaunputnu vietu skaits ir 111 550 putnu vietas, t.i. kopā 1 milj. jaunputnu vietas.
- ❖ Putnu barība tiks ražota Kompleksā uz vietas. Barības ražošanas posmi ir sekojoši: graudu pieņemšana un pirmapstrāde, graudu un citu izejvielu uzglabāšana, barības sagatavošana un piegāde putnu novietnēm.
- ❖ Gadā no vietējiem lauksaimniekiem paredzēts iepirkt līdz 175 tūkst. tonnas graudu un līdz 40 tūkst. tonnas rapšu sēkļu.
- ❖ Putnu barības paredzētais patēriņš – līdz 241 tūkst. tonnas/gadā.
- ❖ Graudu uzglabāšanai paredzēta graudu silosu (torņu) izbūve ar kopējo uzglabāšanas ietilpību līdz 90 tūkst. tonnas.

### Paredzētās darbības raksturojošie lielumi

- ❖ Kopējais dējējvistu izdēto olu skaits gadā - ap 1,8 mljrd.
- ❖ Olas paredzēts realizēt gan kā čaumalu olas, gan pārstrādāt dažādos olu produktos - šķidrie olu produkti, olu pulveris, vāritas olas, ēdienu pagatavošanas sagataves, uztura bagātinātāji u.c.
- ❖ Plānotā realizācija 60% - čaumalu olas, 40% - olu produkti.
- ❖ Līdz 90% no visas saražotās olu produkcijas plānots realizēt eksporta tirgos lielākajiem mazumtirdzniecības tīkliem un pārtikas produktu ražošanas uzņēmumiem.
- ❖ Produkcijas realizācijai tiks izmantots jau esošais koncerna sadarbības partneru tīkls Eiropā, Tuvajos Austrumos un citur, kā arī meklēti jauni produkcijas noieta tirgi.



## Putnu mēslu pārstrāde

- ❖ Kūtsmēslu uzglabāšanas krātuves netiek paredzētas.
- ❖ Kūtsmēslu pārstrādei tiks izbūvētas modernas iekārtas svaigu putnu mēslu žāvēšanai un granulēšanai tūlīt pēc to izņemšanas no putnu novietnēm. Iekārtas tiks aprīkotas ar augstas efektivitātes filtru sistēmām.
- ❖ Putnu mēslu izvākšana no dējējvistu turēšanas novietnēm vienmērīgā nepārtrauktā režīmā tiks nodrošināta katru dienu, bet no jaunputnu novietnēm - katru dienu, izņemot svētdienas un svētku dienas. Putnu mēslu uzkrāšana pirms to pārstrādes Kompleksa teritorijā nav nepieciešama un nav paredzēta.
- ❖ Putnu mēsli no dējējvistu novietnēm tiks izvākti un uz mēslu pārstrādes iekārtām tiks nogādāti ar slēgtām transportieru sistēmām.
- ❖ Jaunputnu mēsli uz pārstrādes iekārtām tiks nogādāti ar iekšējo autotransportu nosedzamā piekabē. Dienā uz pārstrādi tiks piegādātas 1-2 jaunputnu mēslu kravas. Mēslu iekraušanas procesam nepieciešamais laiks dienā nepārsniegs 90 minūtes.



## Putnu mēslu pārstrādes iekārtas

- ❖ Gadā var rasties līdz 187 tūkst. tonnas putnu mēslu.
- ❖ Kūtsmēslu pārstrādei tiks uzstādītas modernas mēslu žāvēšanas iekārtas, kuru tehnoloģija ir balstīta uz siltuma caurplūdes principu, vienlaicīgi nodrošinot slēgtu siltā gaisa recirkulāciju ar siltuma atgūšanu, kā arī retiņātā gaisa vidi iekārtā.
- ❖ Iekārtas darbosies nepārtrauktā režīmā. Pēc izžāvēšanas gatavais produkts, kam ir novērstas smakas, tiek novirzīts uz granulēšanas iekārtām.
- ❖ Granulēšana tiek veikta ar produkta mehānisku apstrādi – drupināšanu/irdināšanu un saspiešanu (granulās), pēc kā tiek veikta granulū higienizēšana/sterilizēšana, dzesēšana, dozēšana un iepakojšana.
- ❖ Mēslu pārstrādes rezultātā tiek saražots augstvērtīgs organiskais augsnes minerālmēslojums, kas izmantojams lauksaimniecībā. Kopējais saražotā minerālmēslojuma apjoms – līdz 70 tūkst. tonnas/gadā.



## Plānotās darbības tehnoloģiskie risinājumi

### Emisiju izplatības/trokšņa samazināšanas risinājumi:

- ❖ Putnu novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadū gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem no vēja izturīgiem metāla paneļiem. Šo konstrukciju uzdevums - nodrošināt novietņu ventilācijas sistēmas radītā gaisa turbulenci uz augšu vērstā virzienā, veicinot gaisa emisiju sajaukšanos un izkliedi augšējos atmosfēras slāņos (mazinot to koncentrāciju un ietekmi uz blakus esošajām teritorijām).
- ❖ Šie konstruktīvie risinājumi nodrošina arī efektīvu putnu novietņu ventilācijas sistēmas radītā trokšņa slāpēšanu.



## Putnu aprīte

- ❖ Diennakts veci cāļi uz Latviju tiks transportēti no Eiropā esošiem olu inkubatoriem ik pēc 20 nedēļām un ievietoti jaunputnu novietnēs.
- ❖ Jaunputni tiek audzēti līdz 17 nedēļu vecumam, pēc kā tiek pārvietoti uz dējējvistu novietnēm, kur tiek turēti līdz to 90 nedēļu vecuma sasniegšanai.
- ❖ Pēc aktīvā dējējvistu dēšanas perioda beigām dējējvistas tiek izņemtas no novietnēm un izvestas uz kautuvēm pārstrādei galas produktos.
- ❖ Jaunputnu dzīvotspēja ir vidēji 97%, dējējvistām – 93-96%. Pie maksimālā putnu vietu skaita var veidoties līdz 500 tonnas kritušo putnu gadā.
- ❖ Kritušo putnu izvešanu un tālāku pārstrādi nodrošinās specializēti uzņēmumi, kas saņēmumi atbilstošas atļaujas to utilizācijai.



## Ūdensapgāde un notekūdeņi

- ❖ Ūdensapgāde:
  - maksimālais dienas patēriņš - 1740 m<sup>3</sup>/dnn; kopā – līdz 563 300 m<sup>3</sup>/gadā.
  - galvenie patērētāji: putnu dzirdināšana (~75%), putnu novietņu mazgāšana, ūdens atdzelzošanas filtru skalošana, ķīmiskās gaisa attīrīšanas sistēma, olu pārstrāde un iekārtu mazgāšana, personāla un sanitārās vajadzības u.c;
  - divi dziļurbumi;
  - tehniskā ūdens sagatavošana.
- ❖ Ražošanas notekūdeņi:
  - veidosies no putnu novietņu mazgāšanas, pazemes ūdens sagatavošanas (atdzelzošanas) procesa, olu šķirošanas un pārstrādes iekārtu mazgāšanas, telpu uzkopšanas, gaisa filtru sistēmas darbības u.c. procesiem;
  - galvenās piesārņojošās vielas: suspendētās organiskās vielas, fosfora un slāpekļa savienojumi, ķīmiskā un bioloģiskā slāpekļa patēriņa rādītāji;
  - jaunākās paaudzes notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Uz NAI novadāmo notekūdeņu maksimālais apjoms - līdz 400 m<sup>3</sup>/dnn jeb līdz 106 300 m<sup>3</sup>/gadā;
  - attīrīto notekūdeņu novadīšana vidē – izbūvējamā novadgrāvī ar tālāku (pēc ~700m) izplūdi valsts nozīmes ūdensnotekā "Babraunīca".



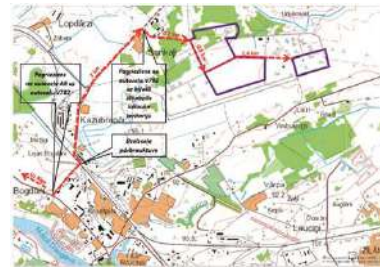
## Inženierkomunikācijas

- ❖ Lietus un sniega kušanas ūdeņi:
  - centralizēta savākšana paredzēta no ēku jumtiem un vietās, kur tiks nodrošināts cietais teritorijas segums;
  - attīrīšana lokālajās mehāniskās attīrīšanas iekārtās ar smilšu un naftas produktu uztvērēju;
  - izplūde izbūvējamā novadgrāvī ar tālāku izplūdi (pēc ~700m) valsts nozīmes ūdensnotekā "Babraunīca".
- ❖ Siltumapgāde:
  - koksnes biomasas (šķeldas) katlu māja - divi ūdens sildāmie katli ar katra siltuma jaudu 9,0 MW un dabas gāzes kurināmā ūdens sildāmais katls ar siltuma jaudu 8 MW (kā rezerves siltumapgādes avots).
- ❖ Elektroapgāde:
  - pieslēgumi elektrotīkliem (izbūvējamās vidēja sprieguma kabellīnijas).
- ❖ Degvielas uzpildes punkts:
  - iekšējā transporta pašpatēriņa vajadzībām – dīzeļdegvielas virszemes tvertne ar kopējo ietilpību līdz 10 m<sup>3</sup>.

### Piebraukšanas iespējas un transporta plūsma

- ❖ Pa valsts vietējo autoceļu V782 "Jēkabpils-Antūži-Medņi", no kura uz Kompleksa teritoriju ir izbūvēts asfaltēts pievadceļš.
- ❖ Kompleksa darbību nodrošinās līdz 75 kravas autotransporta vienībām dienā.
- ❖ Vieglo automašīnu skaits - līdz 60 vienībām dienā, ko pamatā veidos darbinieku autotransports. Tiks izbūvēts stāvlaukums ārpus Kompleksa ražošanas zonas.
- ❖ Satiksmes intensitātes pieaugums uz autoceļa V782: smago automašīnu vidējās satiksmes intensitātes pieaugums - 268%; vieglo automašīnu vidējās satiksmes intensitātes pieaugums - 18%.
- ❖ Plānotā transporta kustība ir paredzēta pa dienu un darba laikā, līdz ar to būtiska ietekme uz iedzīvotāju dzīves kvalitāti transporta kustības intensitātes pieauguma dēļ nav sagaidāma.

### Piebraukšanas iespējas un transporta plūsma



### Ietekmes uz vidi novērtēšanas gaitā vērtētās ietekmes

- ❖ Gaisa piesārņojums
- ❖ Smaku emisijas
- ❖ Trokšņa izplatība
- ❖ Transporta intensitāte
- ❖ Notekūdeņu emisijas, grunts un gruntsūdens kvalitātes stāvoklis
- ❖ Bioloģiskās daudzveidības izmaiņas
- ❖ Ietekme uz ainavu
- ❖ Sociāli-ekonomiskā ietekme

### Gaisa piesārņojošo vielu emisijas

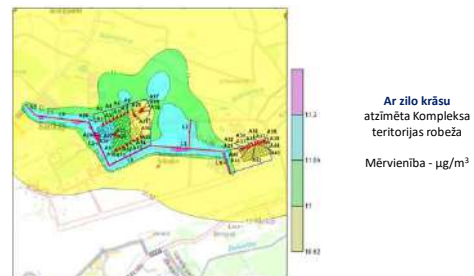
- ❖ Kompleksā paredzēti 34 emisiju avoti (25 no tiem – putnu novietnes; pārējie avoti – katlu māja, graudu pieņemšanas punkts, graudu tīrīšanas iekārtas u.c.)
- ❖ Gaisu piesārņojošās vielas – cietās daļiņas, amonjaks, slāpekļa oksīds, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa dioksīds.
- ❖ Emisiju aprēķinos ņemts vērā:
  - gaisu piesārņojošo vielu esošais fons
  - meteoroloģiskie raksturlielumi
  - kurināmā raksturojums, apjoms
  - plānotās darbības sadedzināšanas tehnoloģija
  - emisijas faktori, kas piemēroti putnu turēšanai u.c.

### Piesārņojošo vielu koncentrācijas ārpus Kompleksa teritorijas (A alternatīva)

Piesārņojošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %	Gaisa kvalitātes normatīvs $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Amonjaks	162	gads/1h	6.48	2500
Amonjaks	3,45	gads/1a	1.92	180
Oglekļa oksīds	445	gads/8h	4.45	10 000
Slāpekļa dioksīds	177	gads/1h	88.50	200
Slāpekļa dioksīds	35,7	gads/1a	89.25	40
PM <sub>10</sub>	19,8	gads/24h	39.60	50
PM <sub>10</sub>	18,0	gads/1a	45.00	40
PM <sub>2,5</sub>	11,5	gads/1a	57.50	20

Aprēķinātās maksimālās summārās koncentrācijas (ņemot vērā plānotās darbības un esošā fona koncentrācijas) ārpus plānotās darbības vietās gaisu piesārņojošām vielām norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti pat visnelabvēlīgākajos apstākļos.

### Cieto daļiņu PM<sub>2,5</sub> gada vidējā koncentrācija ar fonu (A alternatīva)



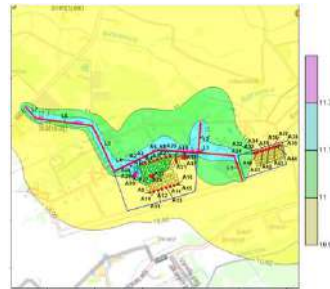


### Piesārņojošo vielu koncentrācijas ārpus Kompleksa teritorijas (B alternatīva)

Piesārņojošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %	Gaisa kvalitātes normatīvs $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Amonjaks	159	gads/1h	6.36	2500
Amonjaks	3,38	gads/1a	1.88	180
Oglekļa oksīds	447	gads/8h	4.47	10 000
Slāpekļa dioksīds	147	gads/1h	73.50	200
Slāpekļa dioksīds	32,8	gads/1a	82.00	40
$\text{PM}_{10}$	19,0	gads/24h	38.00	50
$\text{PM}_{10}$	17,8	gads/1a	44.50	40
$\text{PM}_{2,5}$	11,4	gads/1a	57.00	20

Aprēķinātās maksimālās summārās koncentrācijas (ņemot vērā plānotās darbības un esošā fona koncentrācijas) ārpus plānotās darbības vietas gaisu piesārņojosām vietām norāda, ka **gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti** pat visnelabvēlīgākajos apstākļos.

### Cieto daļiņu $\text{PM}_{2,5}$ gada vidējā koncentrācija ar fonu (B alternatīva)



Ar zilo krāsu atzīmēta Kompleksa teritorijas robeža  
Mērvienība -  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Smaku emisijas

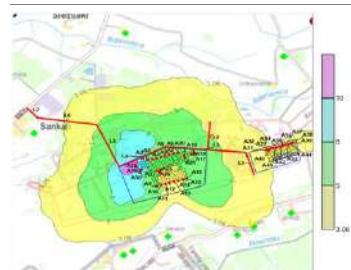
- Smaku avoti – dējējvīstu novietnes, jaunputnu novietnes, mēslu pārstrādes (zāvēšanas) iekārtas, putnu mēslu iekraušana pie jaunputnu novietnēm.
- Smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir  $5 \text{ ou}_\mu/\text{m}^3$ .
- Atbilstību smakas mērķlielumam nodrošina: savrupmāju apbūves teritorijā, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijā, daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijā, publiskās apbūves teritorijā, jauktas centra apbūves teritorijā, dabas un apstādījumu teritorijā.
- Smakas koncentrācija pie mājas «Lauri» A alternatīvās gadījumā sasniedz 32,2% no gaisa kvalitātes normatīva, bet B alternatīvās gadījumā – 61,2%.
- Aprēķinātās maksimālās summārās smakas koncentrācijas norāda, ka noteiktie smaku mērķlielumi ārpus Kompleksa teritorijas netiek pārsniegti pat visnelabvēlīgākajos apstākļos.
- Smaku emisiju noteiktie emisiju faktori noteikti pietiekami lieli (paaugstināti) īpašas piesardzības nolūkos. Paredzams, ka faktiskās smaku emisijas būs būtiski zemākas.

### Smaku emisiju izplatība (A alternatīva)



Ar zilo krāsu atzīmēta Kompleksa teritorijas robeža  
Mērvienība -  $\text{ou}_\mu/\text{m}^3$

### Smaku emisiju izplatība (B alternatīva)



Ar zilo krāsu atzīmēta Kompleksa teritorijas robeža  
Mērvienība -  $\text{ou}_\mu/\text{m}^3$

### Troksnis

- Esošie trokšņa avoti – transporta, kas izmanto autoceļu V841, radītais troksnis, blakus esošo uzņēmumu (SIA "AmberBirch", SIA "Saldus ceļinieks", SIA "Enertec 1", SIA "Enertec Krustpils", SIA "Enertec Jēkabpils") radītais troksnis.
- Nozīmīgākie plānotie trokšņu avoti - jaunputnu un dējējvīstu novietņu ventilācijas sistēma, barības piegāde un pneimatiska iepildīšana barības bunkuros pie jaunputnu novietnēm, olu šķirošanas un pārstrādes ceha iekārtas, graudu pieņemšanas un apstrādes iekārtas, barības ražošanas ceha iekārtas un katlu mājas darbība. Kā arī Kompleksa iekšējā autotransporta radītais troksnis.

## Troksnis

### Esošais trokšņa līmenis

Nr.	Dzīvojamā apbūve (māju nosaukums)	Esošā trokšņa līmeņa rādītāji, $L_{Aeq, dB(A)}$		
		Diena (7:00-19:00)	Vakars (19:00-23:00)	Nakts (23:00-07:00)
1.	„Atvari”	46,6	35,1	30,4
2.	„Birzgāji”	54,3	52,9	47,6
3.	„Birziņi”	51,6	50,1	44,9
4.	„Brieši”	45,9	42,8	38,0
5.	„Lauri”	52,8	51,1	45,8
6.	„Urķērnietī (1)”	41,4	25,7	21,4
7.	„Urķērnietī (2)”	40,7	23,3	18,9
8.	„Veseli”	42,1	32,3	27,7
9.	„Veseli 97”	38,9	27,1	22,4
10.	„Zaģatas”	41,9	30,8	25,9
Indiv. dzīvojamā māju apbūves teritoriju trokšņa robežlīmeņi		55,0	50,0	45,0

## Troksnis

- ❖ Telpās esošo iekārtu trokšņa līmenis tiek slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas norobežojošo konstrukciju materiālu. Ņemot vērā paredzēto iekārtu trokšņu avotu līmeni un trokšņa līmeņa samazinājumu, šie avoti netiek uzskatīti par būtiskiem, jo radīs salīdzinoši daudz mazāku troksni nekā iekārtas, kuras atrodas ārpus telpām turpat tuvumā.
- ❖ Tiks pielietoti troksni samazināšanas risinājumi – konstrukcijas ar sendviča tipa paneļiem ar poliuretāna putu pildījumu ~50 mm biezumā.
- ❖ Trokšņa līmeņa pārsniegumi vakara un nakts stundās ir saistīti ar jau esošajiem (fona) trokšņiem. Salīdzinot ar esošo situāciju, abu alternatīvu gadījumā kopējais trokšņa līmenis vakara un nakts stundās, kas pārsniedz robežlīmeņus, viensētās “Birzgāji”, “Birziņi” un “Lauri” palielināsies par 0,1 db(A), kas ir uzskatāms par nebūtisku un faktiski nejutamu.

## Troksnis

### Trokšņa rādītāji tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās

Dzīvojamā apbūve (nosaukums)	Trokšņa līmeņa rādītāji, $L_{Aeq, dB(A)}$					
	A alternatīva			B alternatīva		
	Diena	Vakars	Nakts	Diena	Vakars	Nakts
„Atvari”	49,9	37,7	34,5	49,6	35,4	31,2
„Birzgāji”	54,3	52,9	47,6	54,4	52,9	47,7
„Birziņi”	51,7	50,1	45,0	51,7	50,1	45,0
„Brieši”	46,2	43,1	38,5	46,2	43,1	38,5
„Lauri”	52,9	51,2	45,9	52,9	51,2	45,9
„Urķērnietī (1)”	41,8	29,1	25,9	42,3	31,9	29,1
„Urķērnietī (2)”	41,0	26,8	23,5	41,7	30,7	27,9
„Veseli”	43,2	35,9	32,9	43,5	36,4	33,2
„Veseli 97”	40,6	33,5	31,0	40,7	33,2	30,4
„Zaģatas”	46,1	35,9	33,1	45,1	32,0	28,3
Trokšņa robežlīmeņi	55,0	50,0	45,0	55,0	50,0	45,0

## Augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamība

- ❖ Notekūdeņu pēc attīrīšanas atbilstība MK 22.01.2002. not. Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdeņi” prasībām.
- ❖ Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiks novadīti izbūvētajā novadgrāvī, ar tālaku (pēc ~700m) izplūdi valsts nozīmes ūdensnotekā “Babraunīca”, kas pēc aptuveni 13 km ieplūst Aiviekstē. Tas nodrošinās attīrīto notekūdeņu papildus pašattīrīšanos.
- ❖ Ietekme tikai avāriju vai negadījumu rezultātā, kas tiek minimizēta ar konstruktīviem risinājumiem – noslēgvārsta ierīkošana novadgrāvī.
- ❖ Atbilstošs segums teritorijā.
- ❖ Kūtsmēsļu uzglabāšanas krātuves Kompleksa teritorijā netiek paredzētas.

## Dabas vērtības, ainava

- ❖ Dabas parks “Laukezers” (*Natura 2000* teritorija) kas atrodas ap 6,8 km attālumā no plānotās darbības teritorijas DA virzienā.
- ❖ Tuvākais mikroliegums, kas izveidots augu sugas aizsardzībai, atrodas ap 5,4 km attālumā ZR virzienā, tuvākais valsts nozīmes aizsargājams koks (dižkoks) atrodas ap 3 km attālumā ZA virzienā.
- ❖ Paredzētās darbības teritorijā netika konstatēti īpaši aizsargājamas augu sugas un īpaši aizsargājami biotopi.
- ❖ Ja notekūdeņi tiek novadīti ziemeļaustrumu daļā esošajā “Babraunīca”, ilgtermiņā vai avārijas gadījumā, noplūdot neattīrītiem notekūdeņiem, ietekme var veidoties uz ap 1,7 km attālumā esošo aizsargājamo zālāju.
- ❖ Nepieciešamo būvniecības darbu rezultātā ainavas vizuālais skats tiks izmanīts.
- ❖ Plānotās darbības teritoriju no valsts vietējā autoceļa V841 atdala meža josla.
- ❖ Ietekme uz ainavu ir vērtējama kā neliela nelabvēlīga ietekme.

## Sociāli-ekonomiskā ietekme

- ❖ Līdz 200 jaunās darba vietas.
- ❖ Pašvaldību un valsts budžeta ieņēmumu pieaugums.
- ❖ Būvniecības nozares izaugsme.
- ❖ Lauksaimniecības ražošanas intensitātes veicināšana.
- ❖ Latvijā saražoto graudu konvertācija produktā ar pievienoto vērtību (putnu olas un olu produktos).
- ❖ Palielināsies eksporta īpatsvars, tiks veicināta Latvijas atpazīstamība eksporta tirgos.
- ❖ Labvēlīgi apstākļi turpmākai bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijas attīstībai.



## Paldies par uzmanību!

---

SIA «GEO CONSULTANTS»  
Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004  
Biroja tālr.: +371 6 7627 504; fakss: +371 6 7623 512  
e-mail: [gc@geoconsultants.lv](mailto:gc@geoconsultants.lv)  
web: [www.geoconsultants.lv](http://www.geoconsultants.lv)

**Pasūtītājs: SIA "GALLUSMAN"**

# **OLU UN OLU PRODUKTU RAŽOTNES KOMPLEKSA IZVEIDE KRUSTPILS NOVADA KRUSTPILS PAGASTĀ**

## **IETEKMES UZ VIDĪ NOVĒRTĒJUMA ZIŅOJUMA KOPSAVILKUMS**

***Paredzētās darbības ierosinātāja:***

SIA "GALLUSMAN"  
reģ. Nr. 40103895261  
juridiskā adrese: Tīnūžu šoseja 17, Ikšķīle,  
Ikšķīles nov., LV-5052

***Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma izstrādātāja:***

SIA "GEO CONSULTANTS"  
reģ. Nr. 40003340949  
Juridiskā adrese: Olīvu iela 9,  
Rīga, LV-1004

**Rīga, 2022. gada februāris**

## PLĀNOTĀS DARBĪBAS RAKSTUROJUMS

Paredzētā darbība (turpmāk tekstā arī – Plānotā darbība) ir “Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide”. Darbības iecere paredz dējējvistu un jaunputnu (turpmāk tekstā arī – māļputnu) novietņu, olu šķirošanas un pārstrādes ceha, putnu barības ražotnes, bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, putnu mēslu pārstrādes iekārtu, katlu mājas un citu saistošo inženierkomunikāciju būvniecību (turpmāk tekstā – Komplekss).

Kompleksa darbības nodrošināšanai tiks radītas līdz 200 jaunas darba vietas vietējiem iedzīvotājiem, nodrošinot darba iespējas tādu profesiju pārstāvjiem kā – inženieri, zootehniķi, veterinārārsti, ražošanas, tehniskais un cits personāls.

Paredzētās darbības rezultātā tiks saražotas putnu olas, no kurām tiks ražoti arī dažādi olu produkti - šķidrie olu produkti (dažādas olu masas ar vai bez piedevām), olu pulveris (dažādi to veidi), vārītas olas, ēdienu pagatavošanas sagataves, uztura bagātinātāji u.c. Kompleksa darbības rezultātā, veicot radīto blakusproduktu (putnu mēslu) pārstrādi, tiks saražots vērtīgs organiskais augsnes minerālmēslojums, kā arī tehnoloģiskos procesos gaisa attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā tiks radīts amonija sulfāta šķīdums, kas ir viens no visbiežāk sastopamajiem un plaša pielietojuma slāpekļa augsnes mēslošanas līdzekļiem.

Paredzētās darbības teritorijas vietas izvēli pamatā noteica paredzētajai darbībai piemērotā zemes gabalu konfigurācija, reljefs un inženierģeoloģiskie apstākļi, zemes dziļēs sastopamie pilnībā pietiekošie dzeramas kvalitātes ūdens (kas pamatā nepieciešams putnu dzirdināšanai) avoti, nozīmīgu apgrūtinājumu neesamība, pieejamā infrastruktūra (pievadceļi, gāzes un elektroapgādes pieejamība), stratēģiskā atrašanās vieta starptautiskas nozīmes maģistrālo autoceļu un dzelzceļa tuvumā, teritorijas izvietojums uz ziemeļiem no Jēkabpils pilsētas, kas, ievērojot reģiona valdošo vēju virzienus, novērš Kompleksa darbības iespējamu negatīvu ietekmi uz blīvi apdzīvotām teritorijām, Jēkabpils pilsētas faktors, kas, kā nozīmīgs reģiona aktīvās saimnieciskās darbības centrs, nodrošinās ne tikai pietiekamu bāzi ražotnes darbībai nepieciešamā darbaspēka piesaistīšanai, bet arī dažādus ar ražotnes darbību saistītus pakalpojumus, kā arī reģionā pieejamā plašā izejvielu (graudu) bāze putnu barības ražošanai, kas ļaus transformēt Latvijā izaudzētos graudus produktos ar pievienoto vērtību. Kā papildus izvēli ietekmējošie apstākļi norādāmi putnkopībai labvēlīgais Latvijas mērenais klimats un joprojām salīdzinoši zemā lauksaimniecības dzīvnieku, tajā skaitā māļputnu, audzēšanas intensitāte, kas ir viens no bioloģiskās drošības riskus samazinošiem faktoriem.

Kopumā Kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, kas paredzētas 5,36 milj. putnu vietām, 9 jaunputnu izaudzēšanas novietnes, kas paredzētas 1 milj. jaunputnu vietām, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, elektroapgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Putnu turēšanas novietņu tehnoloģiskajās iekārtās un aprīkojumā tiks ieguldītas būtiskas investīcijas, lai putnu barošanu, dzirdināšanu, olu un mēslu savākšanu, kā arī atbilstošus labvēlīgus klimatiskos apstākļus novietnēs putniem nodrošinātu automātiskas, uz inovācijām balstītas tehnoloģiskas iekārtas. Tāpat putnu novietnes tiks aprīkotas ar konstruktīviem risinājumiem, kas samazina putnu novietņu ventilācijas sistēmas darbības radīto gaisa emisiju koncentrāciju, tādējādi papildus noveršot Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi blakus esošajās teritorijās.

Putnu turēšanas rezultātā radīto putnu mēslu apsaimniekošanai paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmu. Putnu mēslus no novietnēm paredzēts izvākt katru dienu ar slēgtam transportieru sistēmām, tādējādi ne tikai uzlabojot klimatiskos apstākļus novietnēs, bet arī būtiski samazinot novietņu emisiju koncentrāciju. Tāpat šāda putnu mēslu apsaimniekošanas risinājuma izvēle ļauj novērst

nepieciešamību pēc lielu un ekonomiski nepamatotu mēsļu krātuvju izveides, kas, ievērojot citu putnkopības uzņēmumu pieredzi, ir galvenais vides risku un nelabvēlīgo smaku cēlonis.

Putnu mēsļu pārstrādes rezultātā tiks saražots jauns produkts – vērtīgs organiskais augsnes minelālmēslojums granulu veidā, kas izmantojams lauksaimniecībā fosilo vai rūpnieciski ražoto minerālmēsļu vietā. Kompleksa tehnoloģisko procesu siltumapgādes nodrošināšanai Paredzētās darbības teritorijā plānota katlu mājas izbūve, kurā par kurināmo tiks izmantoti atjaunojamie energoresursi – koksnes biomasa (šķelda), kuras uzglabāšanai tiks izbūvēta slēgta noliktava. Katlu mājas sadedzināšanas iekārtu dūmgāzu attīrīšanai tiks uzstādīti augstas efektivitātes filtri.

Kompleksā radīto ražošanas un sadzīves notekūdeņu attīrīšanai tiks izbūvētas atbilstošas jaudas jaunākās paaudzes bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, nodrošinot notekūdeņu ķīmisku priekšattīrīšanu. Svarīgākās iekārtu daļas un elementi drošības apsvērumu dēļ tiks dublēti, lai iekārtu darbības laikā būtu iespējams veikt to apkopes un remonta darbus, neapstādinot iekārtu darbu. Notekūdeņu nogādāšanai līdz attīrīšanas iekārtām tiks izbūvēts tehniskām prasībām atbilstošs notekūdeņu kanalizācijas tīkls. Pēc notekūdeņu attīrīšanas tos paredzēts novadīt vidē – izbūvējamā novadgrāvī ar tālāku izplūdi valsts nozīmes ūdensnotekā “Babraunīca”. Ievērojamais kopējais novadgrāvju garums radīs priekšnoteikumus tajos novadīto attīrīto notekūdeņu aerācijai un papildus pašattīrīšanai.

Siltumapgādes, putnu mēsļu žāvēšanas un notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģisko risinājumu ieviešanai un uzturēšanai paredzēts sadarboties ar Somijas uzņēmumu “Adven”, kas ir vadošais enerģijas un ūdens pārstrādes risinājumu sniedzējs Ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs, nodrošinot risinājumus, lai uzlabotu enerģijas, ūdens un materiālu izmantošanas efektivitāti.

Kompleksa izveide bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā veicinās arī turpmāku šīs teritorijas sakārtošanu, radot labvēlīgus apstākļus citu ražošanas uzņēmumu piesaistīšanai, kas savukārt veicinās Jēkabpils pilsētas, kā reģiona saimnieciskās darbības centra, un tās apkārtējo novadu sekmīgu attīstību.

Kompleksa būvniecību paredzēts uzsākt 2022. gada beigās un pabeigt līdz 2024. gada beigām. Kompleksa pilnas jaudas ekspluatāciju paredzēts uzsākt 2025. gadā.

Dējējvistu turēšanas novietņu un Kompleksa pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam, t.sk. olu šķīrošanas un pārstrādes, graudu pirmapstrādes, uzglabāšanas un barības ražošanas, putnu mēsļu pārstrādes un siltumapgādes infrastruktūrai, tiek izskatīti divi izvietojuma varianti (1. attēlā ir apzīmēti ar “A<sub>1</sub>” un “A<sub>2</sub>”), ar katra kopējo platību ap 30 ha, savukārt jaunputnu novietņu izvietojuma tiek izskatīta zemes īpašumā ar kopējo platību ap 13 ha (1.attēlā apzīmēts ar “B”).

Paredzētās darbības teritorijā abu Kompleksa infrastruktūras izvietojuma alternatīvu gadījumā putnu novietnes ir iespējams izvietot un tās tiks izvietotas tā, lai nodrošinātu Krustpils novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktos minimālos attālumus no putnu novietnēm līdz ciemu robežām (vismaz 1000 m) un līdz tuvākajai publiskai vai dzīvojamai apbūvei (vismaz 500 m). Tāpat putnu novietņu izvietojums atbilst MK 30.04.2013. not. Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” 140. punktā noteiktajiem minimālajiem attālumiem no dzīvojamās un publiskās apbūves līdz jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai būvei, t.i. 500 m (ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu vairāk par 501 dzīvnieku vienībām).

Paredzētās darbības teritorijas atrašanās vieta un teritorijas robežas norādītas 1. attēlā.