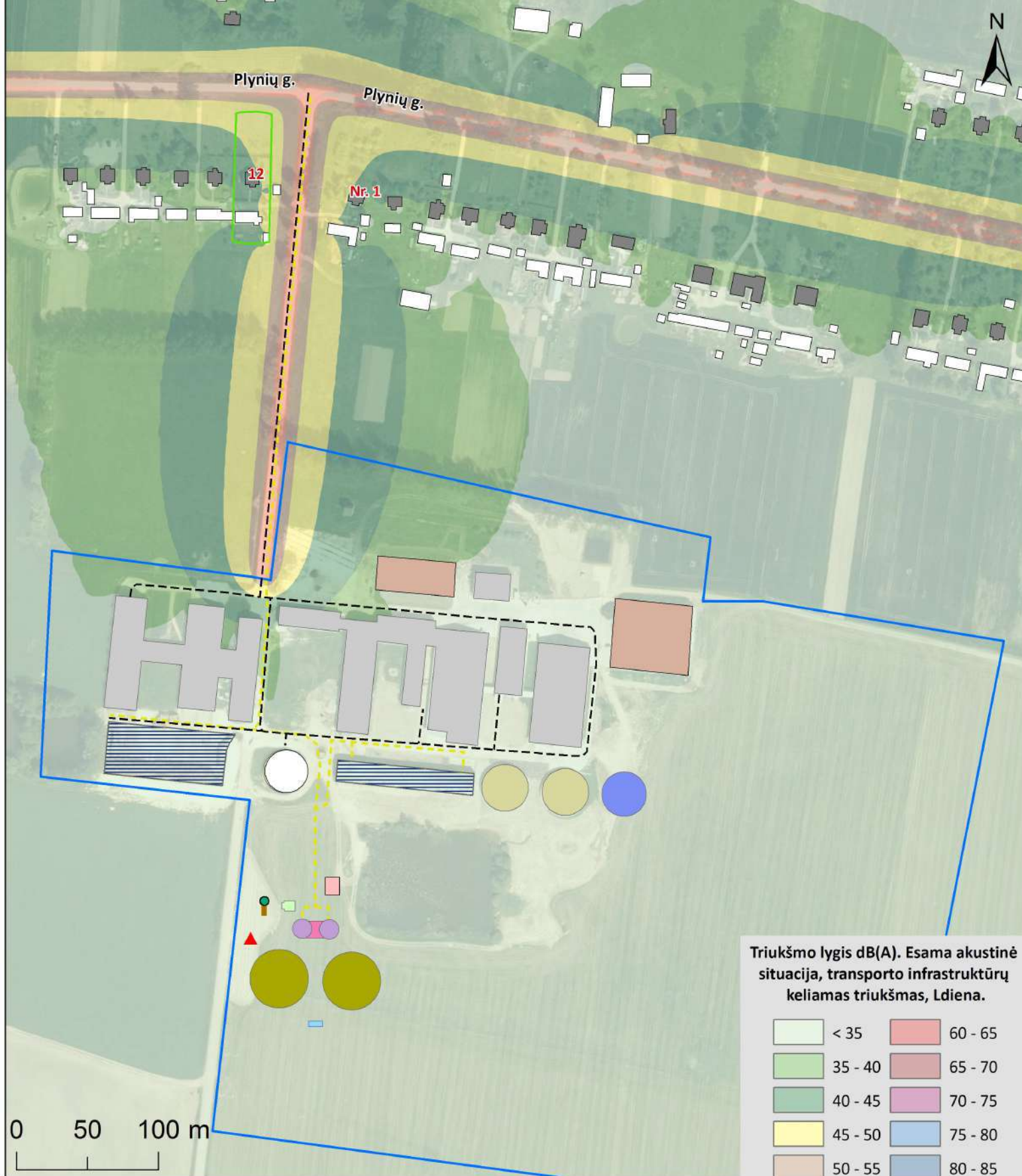


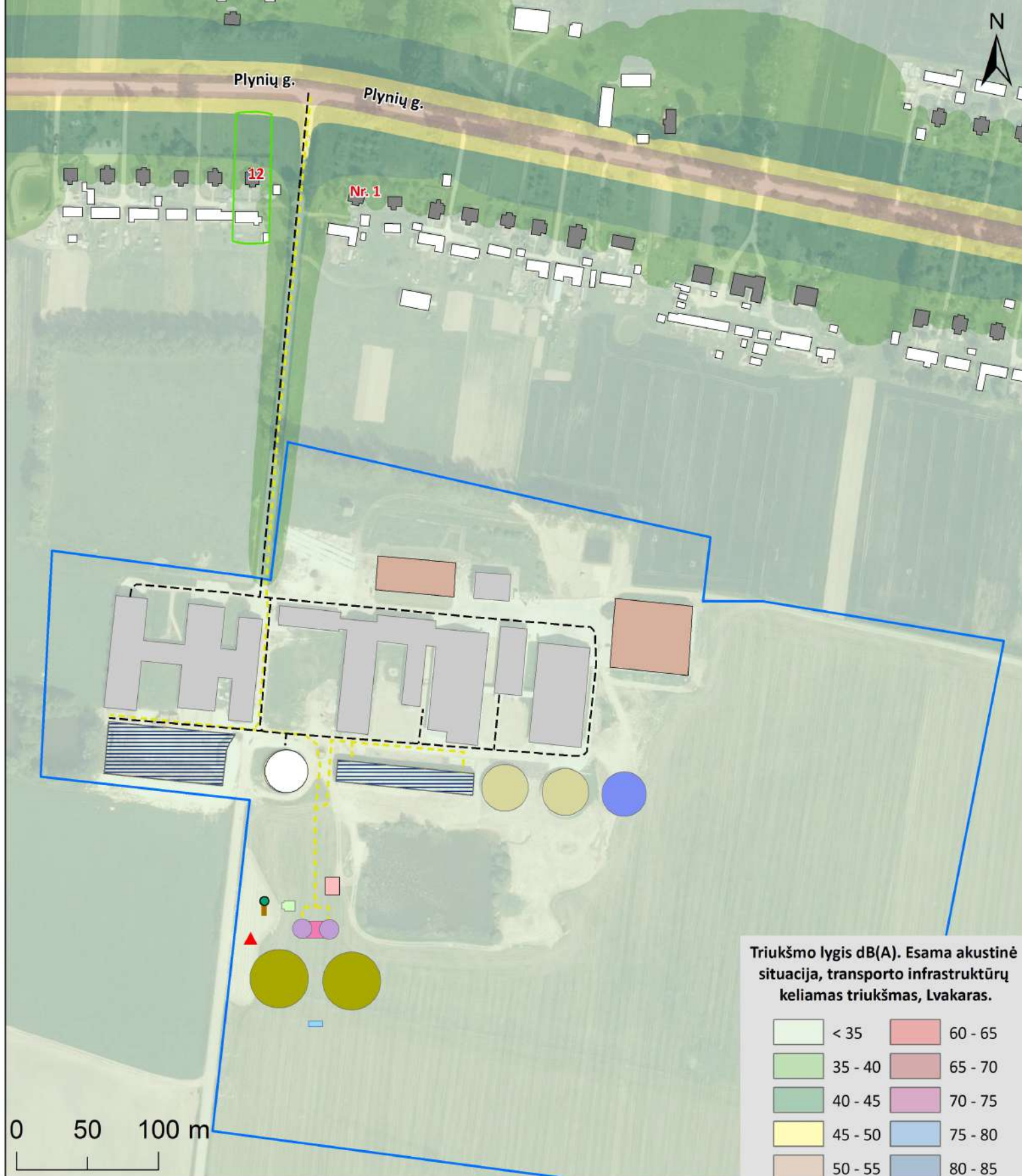
## **3 Priedas. Triukšmas**



**Sutartiniai ženklai**

- |                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Analizuojama teritorija  | Esamos kraikinio mėšlo aikštelės       | Ūkio transporto judėjimo trajektorija                  |
| Esamos silosinės         | Esami skysto mėšlo rezervuarai         | Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas      |
| Saugotina aplinka        | Planuojamos buferinės talpos           | Planuojamas biodujų valymo įrenginys                   |
| Gyvenamas pastatas       | Planuojama siurblinė                   | Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija |
| Negyvenamas pastatas     | Planuojamas separatorius               | Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai        |
| Planuojami bioreaktoriai | Biofiltras (oro srauto ventiliatorius) | Planuojamas skysto substrato rezervuaras               |
| Planuojamas fakelas      | Planuojama biodujų orapūtė             |  |





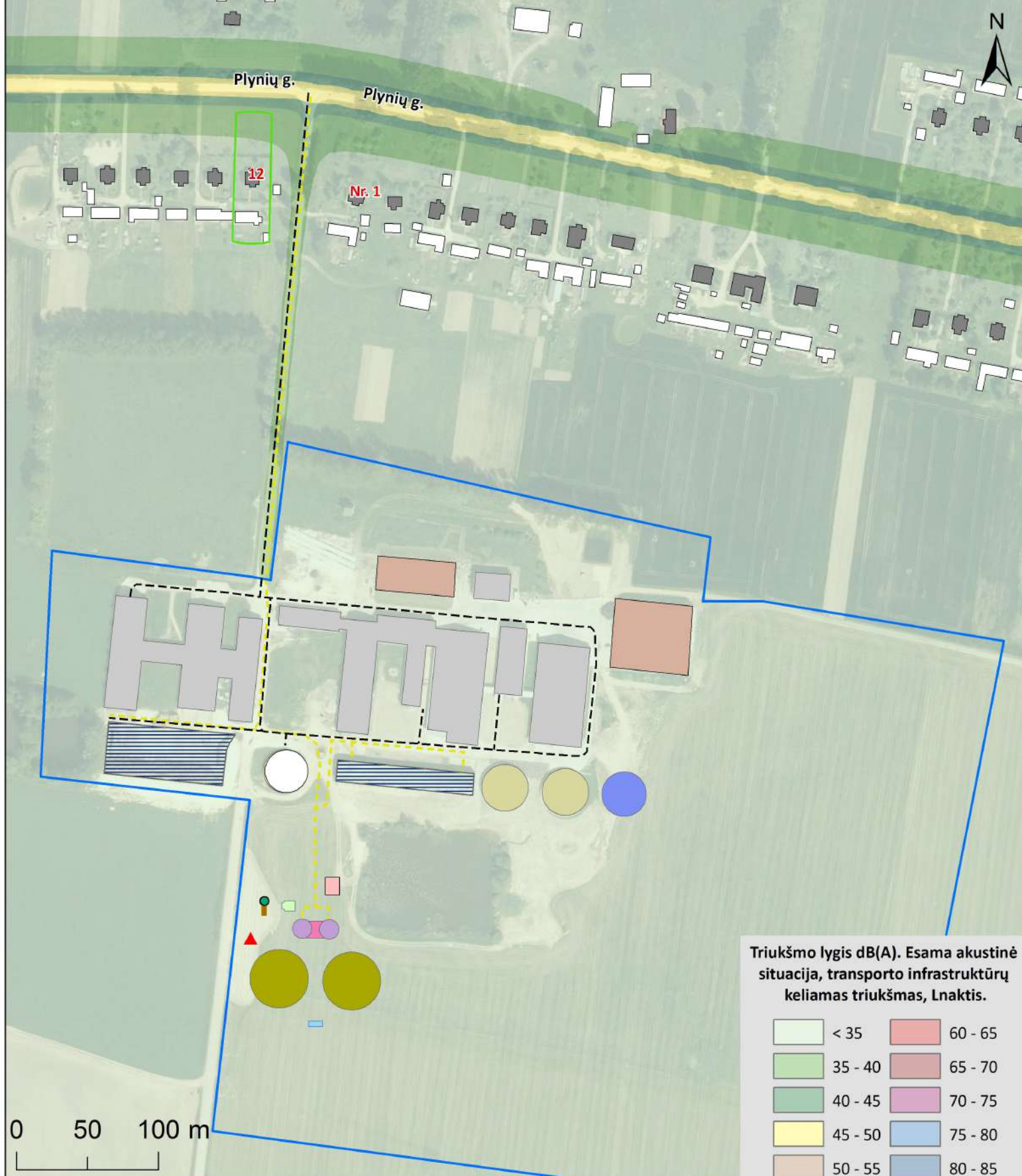
**Triukšmo lygis dB(A). Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvkaras.**

<span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35	<span style="background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65
<span style="background-color: #c0ffc0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40	<span style="background-color: #ff9999; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70
<span style="background-color: #99ff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45	<span style="background-color: #ff66ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75
<span style="background-color: #ffff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50	<span style="background-color: #99ccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80
<span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55	<span style="background-color: #6699cc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85
<span style="background-color: #ff9966; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60	

**Sutartiniai ženklai**

<span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Analizuojama teritorija	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos kraikinio mėšlo aikštelės	<span style="border-bottom: 2px dashed black; display: inline-block; width: 20px;"></span> Ūkio transporto judėjimo trajektorija
<span style="background-color: #ff9966; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos silosinės	<span style="background-color: #99cc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami skysto mėšlo rezervuarai	<span style="background-color: #ff9999; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas
<span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Saugotina aplinka	<span style="background-color: #9999ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamos buferinės talpos	<span style="background-color: #996633; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valymo įrenginys
<span style="background-color: #666666; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gyvenamas pastatas	<span style="background-color: #ff6699; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama siurblinė	<span style="border-bottom: 2px dashed yellow; display: inline-block; width: 20px;"></span> Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija
<span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Negyvenamas pastatas	<span style="background-color: #99ff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas separatorius	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai
<span style="background-color: #999933; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojami bioreaktoriai	<span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Biofiltras (oro srauto ventiliatorius)	<span style="background-color: #6699ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas skysto substrato rezervuaras
<span style="color: red;">▲</span> Planuojamas fakelas	<span style="background-color: #99ccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama biodujų orapūtė	





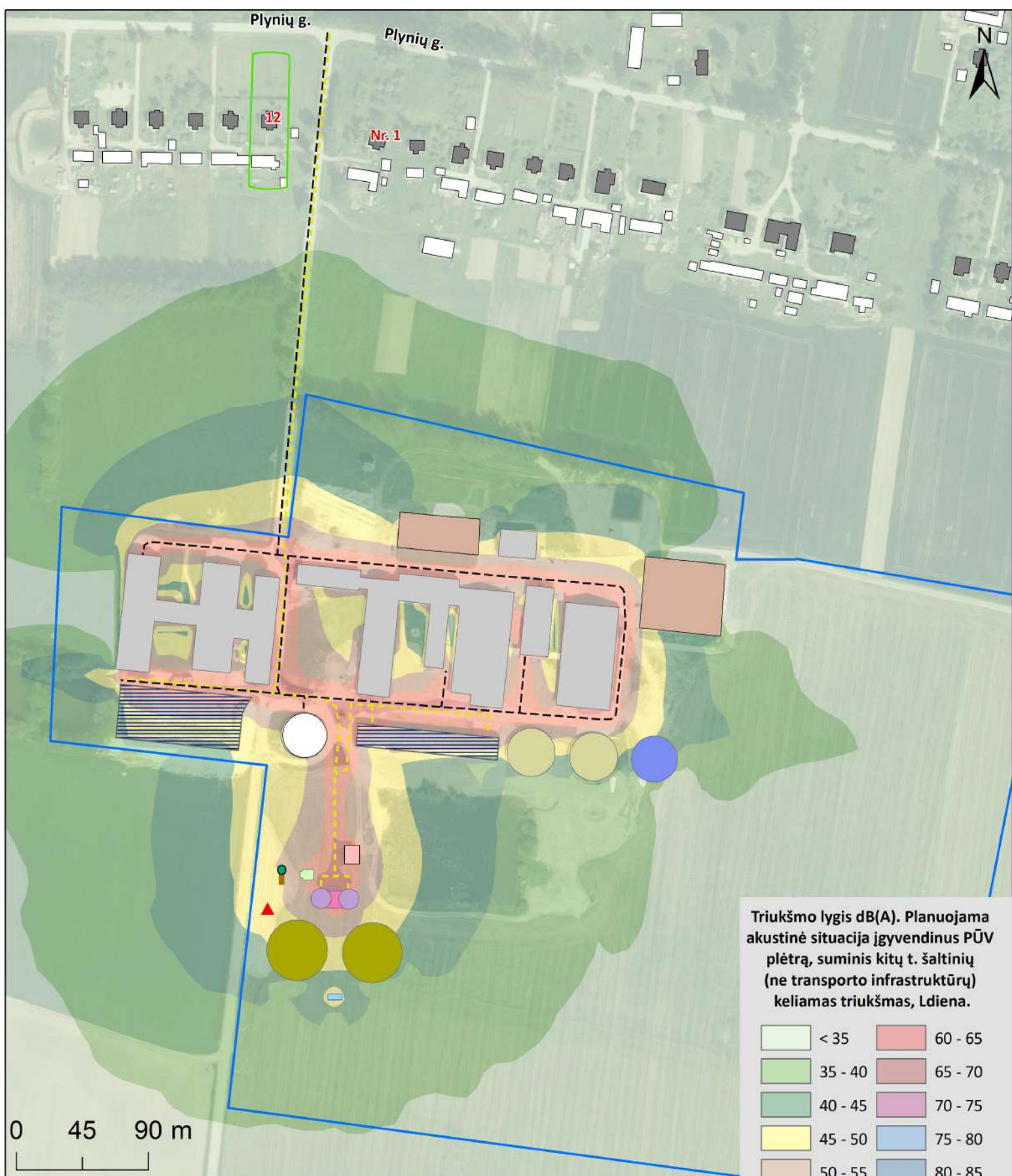
Triukšmo lygis dB(A). Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lnaktis.

<span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35	<span style="background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65
<span style="background-color: #c0ffc0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40	<span style="background-color: #ff9999; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70
<span style="background-color: #99ff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45	<span style="background-color: #ff66ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75
<span style="background-color: #ffff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50	<span style="background-color: #99ccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80
<span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55	<span style="background-color: #6699cc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85
<span style="background-color: #ff9966; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60	

**Sutartiniai ženklai**

<span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Analizuojama teritorija	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos kraikinio mėšlo aikštelės	<span style="border-bottom: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px;"></span> Ūkio transporto judėjimo trajektorija
<span style="background-color: #ff9966; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos silosinės	<span style="background-color: #99cc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami skysto mėšlo rezervuarai	<span style="background-color: #ff9999; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas
<span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Saugotina aplinka	<span style="background-color: #9999ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamos buferinės talpos	<span style="background-color: #800000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valymo įrenginys
<span style="background-color: #666666; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gyvenamas pastatas	<span style="background-color: #ff6699; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama siurblinė	<span style="border-bottom: 1px dashed yellow; display: inline-block; width: 20px;"></span> Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija
<span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Negyvenamas pastatas	<span style="background-color: #99ff99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas separatorius	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai
<span style="background-color: #999933; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojami bioreaktoriai	<span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Biofiltras (oro srauto ventiliatorius)	<span style="background-color: #3399ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas skysto substrato rezervuaras
<span style="color: red;">▲</span> Planuojamas fakelas	<span style="background-color: #99ccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama biodujų orapūtė	





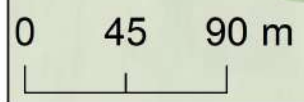
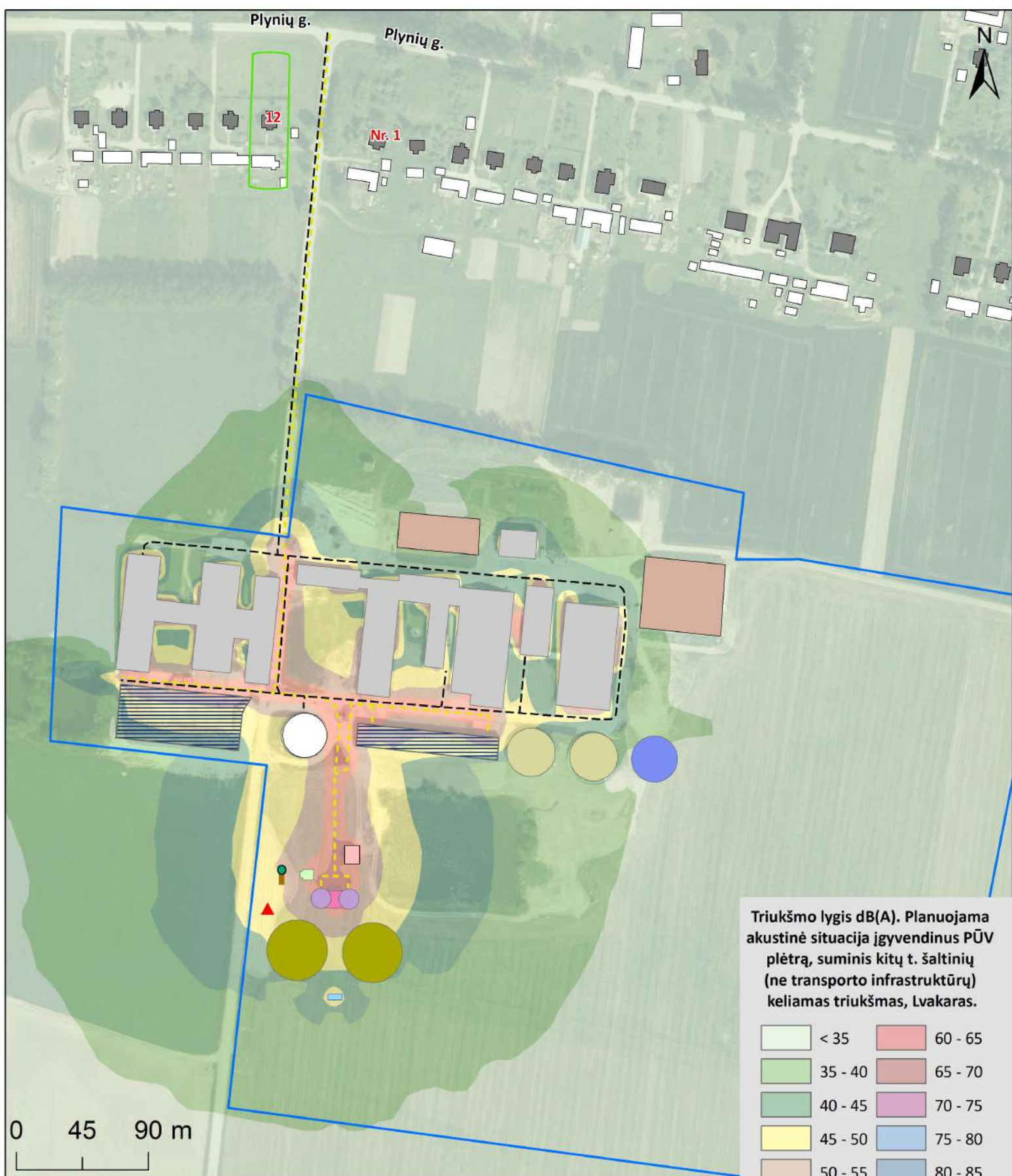
Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija įgyvendinus PŪV plėtrą, suminis kitų t. šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Ldiena.

<span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35	<span style="background-color: #f08080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65
<span style="background-color: #c0ffc0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40	<span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70
<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45	<span style="background-color: #dda0dd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75
<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50	<span style="background-color: #add8e6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80
<span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55	<span style="background-color: #4682b4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85
<span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60	

### Sutartiniai ženklai

<span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Analizuojama teritorija	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos kraikinio mėšlo aikštelės	<span style="border-bottom: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px;"></span> Ūkio transporto judėjimo trajektorija
<span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos silosinės	<span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami skysto mėšlo rezervuarai	<span style="background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas
<span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Saugotina aplinka	<span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamos buferinės talpos	<span style="background-color: #800000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valymo įrenginys
<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gyvenamas pastatas	<span style="background-color: #ff69b4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama siurblinė	<span style="border-bottom: 1px dashed yellow; display: inline-block; width: 20px;"></span> Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija
<span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Negyvenamas pastatas	<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas separatorius	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai
<span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojami bioreaktoriai	<span style="color: green;">●</span> Biofiltras (oro srauto ventiliatorius)	<span style="background-color: #4169e1; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas skysto substrato rezervuaras
<span style="color: red;">▲</span> Planuojamas fakelas	<span style="background-color: #add8e6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama biodujų orapūtė	

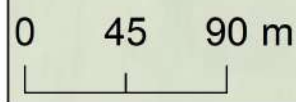
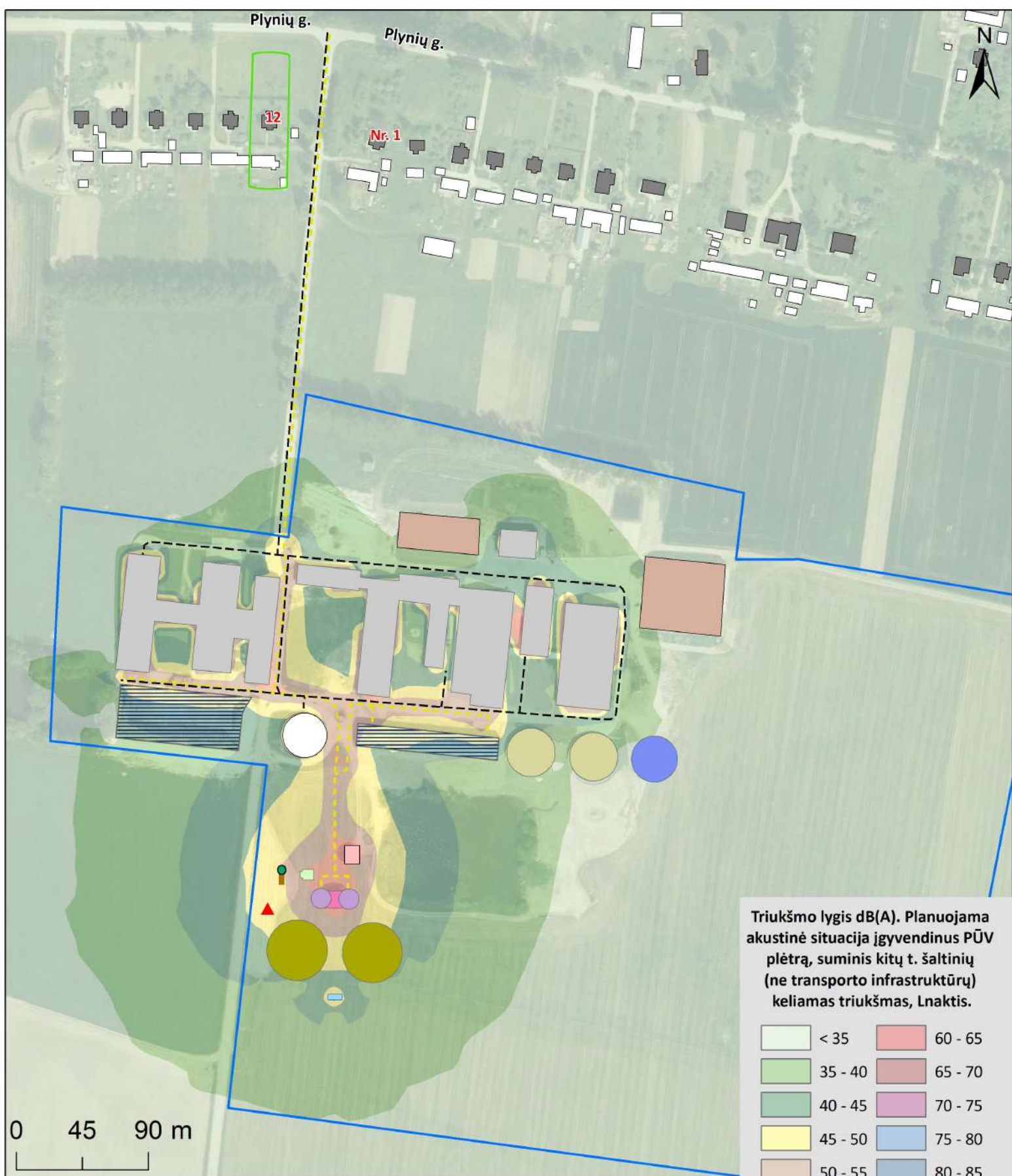




**Sutartiniai ženklai**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Analizuojama teritorija                              | <span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos kraikinio mėšlo aikštelės | <span style="border-bottom: 2px dashed black; display: inline-block; width: 20px;"></span> Ūkio transporto judėjimo trajektorija  |
| <span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esamos silosinės         | <span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami skysto mėšlo rezervuarai   | <span style="background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas |
| <span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Saugotina aplinka                                   | <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamos buferinės talpos     | <span style="background-color: #800000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas biodujų valymo įrenginys              |
| <span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Gyvenamas pastatas       | <span style="background-color: #ff00ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama siurblinė             | <span style="border-bottom: 2px dashed yellow; display: inline-block; width: 20px;"></span> Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija                            |
| <span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Negyvenamas pastatas     | <span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas separatorius         | <span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai   |
| <span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojami bioreaktoriai | <span style="color: green; font-size: 10px;">●</span> Biofiltras (oro srauto ventiliatorius)   | <span style="background-color: #0000ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojamas skysto substrato rezervuaras          |
| <span style="color: red; font-size: 10px;">▲</span> Planuojamas fakelas  | <span style="background-color: #00bfff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Planuojama biodujų orapūtė       |   |

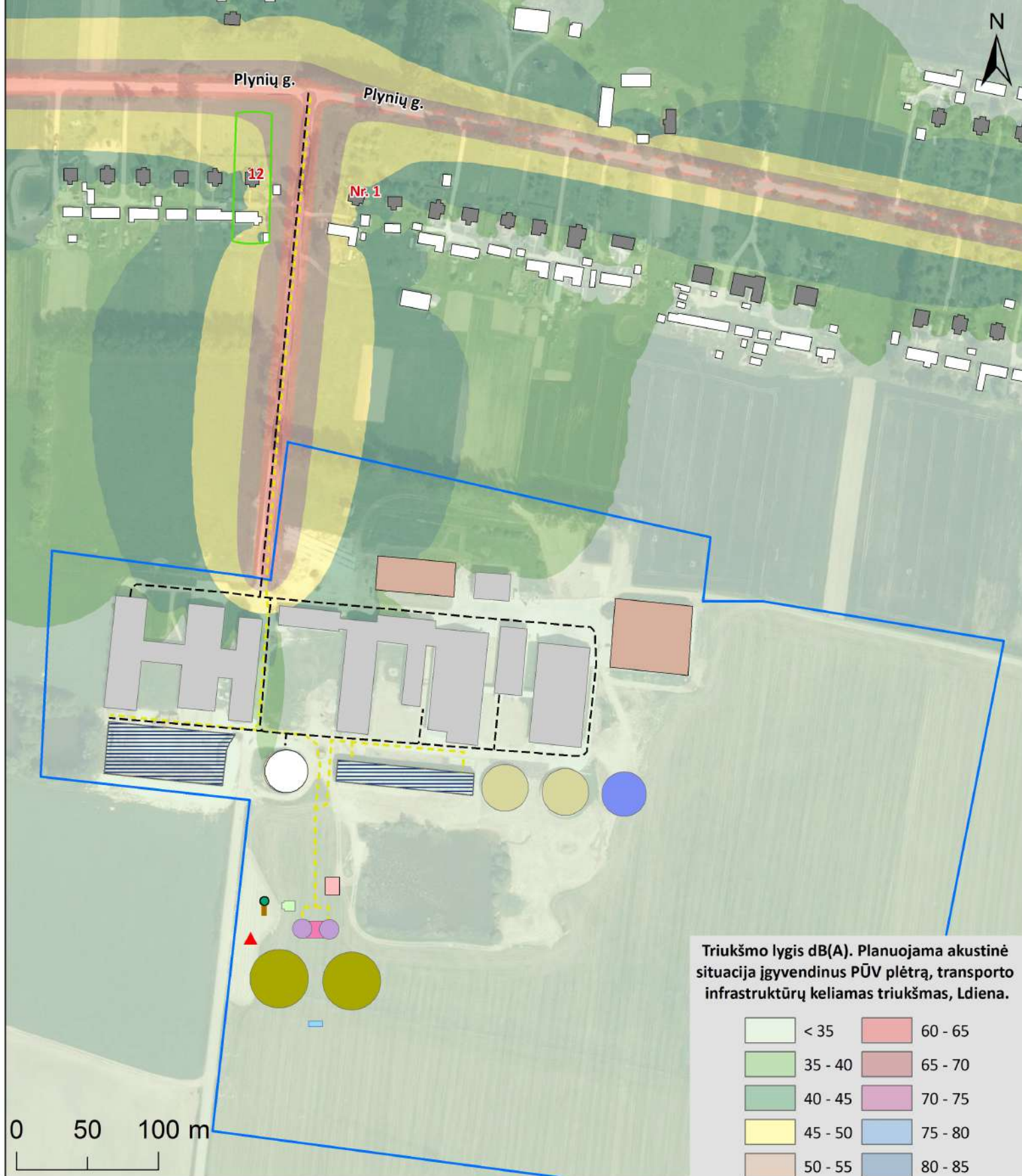




**Sutartiniai ženklai**

- |                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Analizuojama teritorija  | Esamos kraikinio mėšlo aikštelės       | Ūkio transporto judėjimo trajektorija                  |
| Esamos silosinės         | Esami skysto mėšlo rezervuarai         | Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas      |
| Saugotina aplinka        | Planuojamos buferinės talpos           | Planuojamas biodujų valymo įrenginys                   |
| Gyvenamas pastatas       | Planuojama siurblinė                   | Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija |
| Negyvenamas pastatas     | Planuojamas separatorius               | Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai        |
| Planuojami bioreaktoriai | Biofiltras (oro srauto ventiliatorius) | Planuojamas skysto substrato rezervuaras               |
| Planuojamas fakelas      | Planuojama biodujų orapūtė             |  |

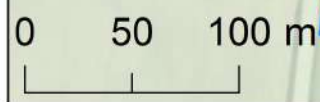
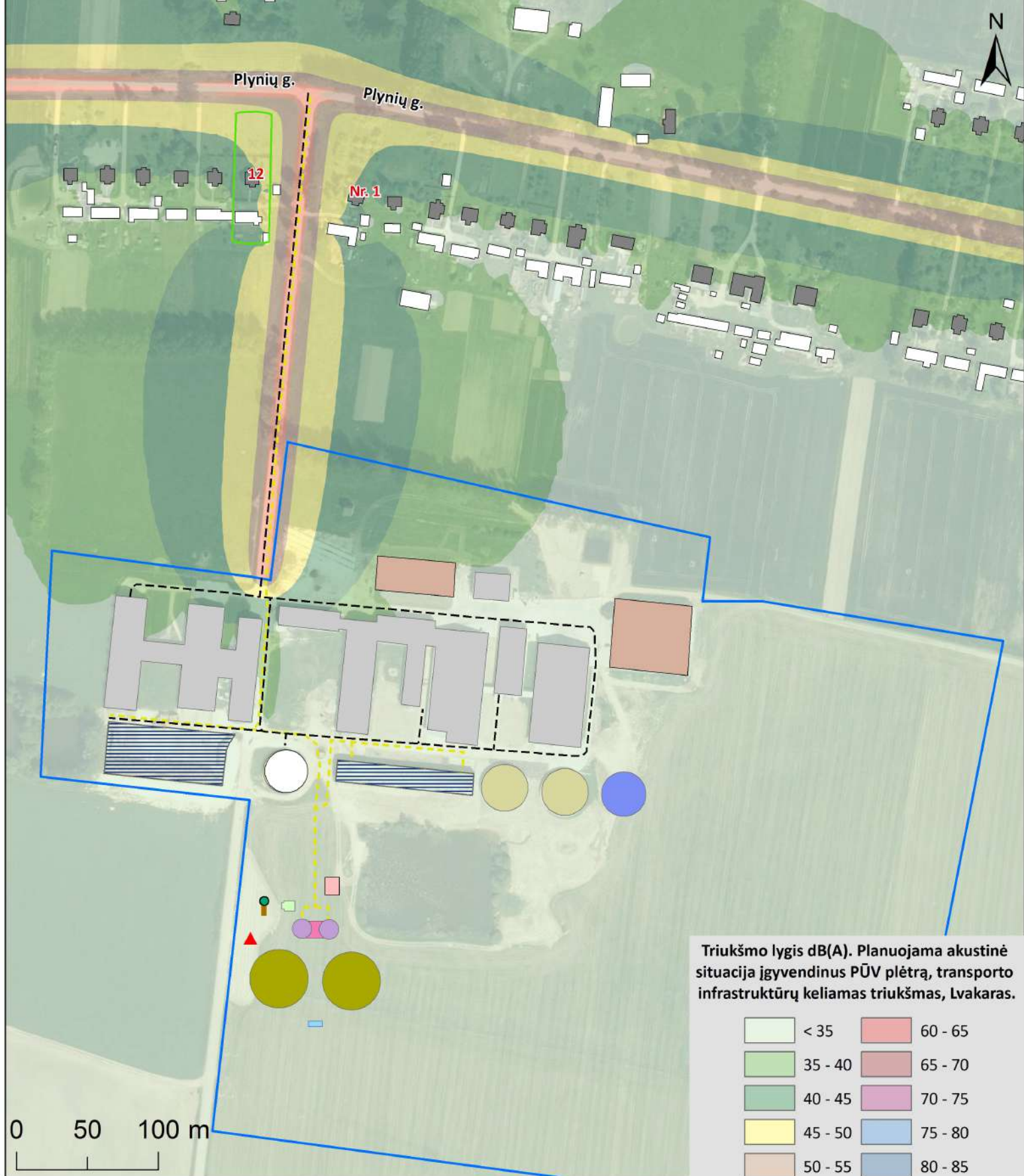




**Sutartiniai ženklai**

- |                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Analizuojama teritorija  | Esamos kraikinio mėšlo aikštelės       | Ūkio transporto judėjimo trajektorija                  |
| Esamos silosinės         | Esami skysto mėšlo rezervuarai         | Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas      |
| Saugotina aplinka        | Planuojamos buferinės talpos           | Planuojamas biodujų valymo įrenginys                   |
| Gyvenamas pastatas       | Planuojama siurblinė                   | Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija |
| Negyvenamas pastatas     | Planuojamas separatorius               | Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai        |
| Planuojami bioreaktoriai | Biofiltras (oro srauto ventiliatorius) | Planuojamas skysto substrato rezervuaras               |
| Planuojamas fakelas      | Planuojama biodujų orapūtė             |  |

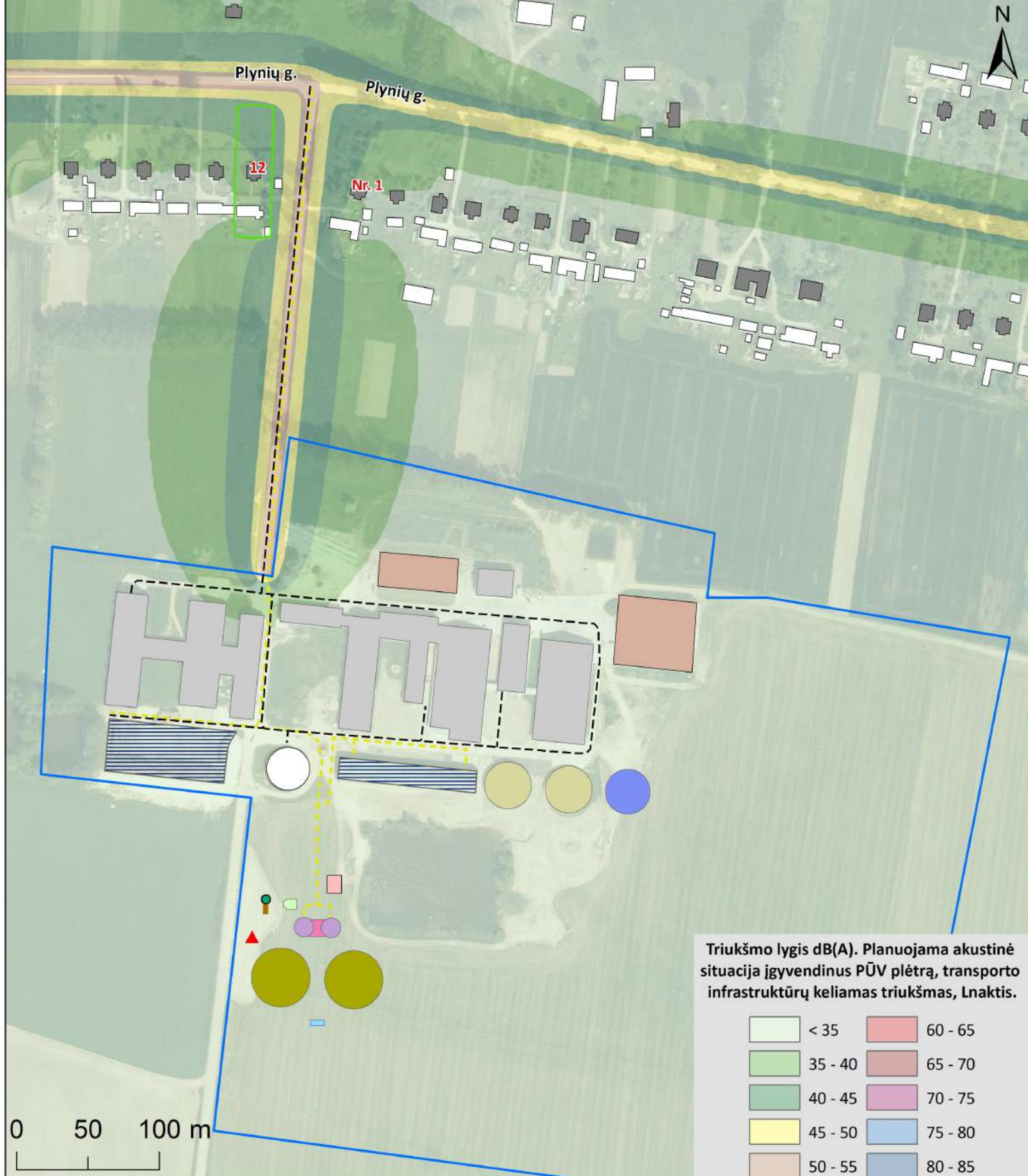




**Sutartiniai ženklai**

- |                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Analizuojama teritorija  | Esamos kraikinio mėšlo aikštelės       | Ūkio transporto judėjimo trajektorija                  |
| Esamos silosinės         | Esami skysto mėšlo rezervuarai         | Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas      |
| Saugotina aplinka        | Planuojamos buferinės talpos           | Planuojamas biodujų valymo įrenginys                   |
| Gyvenamas pastatas       | Planuojama siurblinė                   | Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija |
| Negyvenamas pastatas     | Planuojamas separatorius               | Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai        |
| Planuojami bioreaktoriai | Biofiltras (oro srauto ventiliatorius) | Planuojamas skysto substrato rezervuaras               |
| Planuojamas fakelas      | Planuojama biodujų orapūtė             |  |





Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija įgyvendinus PŪV plėtrą, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lnaktis.

<span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	< 35	<span style="background-color: #f08080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	60 - 65
<span style="background-color: #c0ffc0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	35 - 40	<span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	65 - 70
<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	40 - 45	<span style="background-color: #dda0dd; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	70 - 75
<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	45 - 50	<span style="background-color: #add8e6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	75 - 80
<span style="background-color: #f5deb3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	50 - 55	<span style="background-color: #66b3ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	80 - 85
<span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	55 - 60		

**Sutartiniai ženklai**

<span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Analizuojama teritorija	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Esamos kraikinio mėšlo aikštelės	<span style="border-bottom: 2px dashed black; display: inline-block; width: 20px;"></span>	Ūkio transporto judėjimo trajektorija
<span style="background-color: #d2b48c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Esamos silosinės	<span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Esami skysto mėšlo rezervuarai	<span style="background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojamas biodujų valdymo ir katilinės pastatas
<span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Saugotina aplinka	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojamos buferinės talpos	<span style="background-color: #800000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojamas biodujų valymo įrenginys
<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Gyvenamas pastatas	<span style="background-color: #ff00ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojama siurblinė	<span style="border-bottom: 2px dashed yellow; display: inline-block; width: 20px;"></span>	Biodujų jėgainę aptarnaujančio transporto trajektorija
<span style="background-color: #ffffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Negyvenamas pastatas	<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojamas separatorius	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Esami galvijų laikymo ir jų priežiūros pastatai
<span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojami bioreaktoriai	<span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Biofiltras (oro srauto ventiliatorius)	<span style="background-color: #0000ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojamas skysto substrato rezervuaras
<span style="color: red;">▲</span>	Planuojamas fakelas	<span style="background-color: #00bfff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	Planuojama biodujų orapūtė		



## 4 Priedas. Oro tarša ir kvapai



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. 8 706 62 008, el. p. [aaa@gama.lt](mailto:aaa@gama.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas  
el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2022-04 -  
į 2022-03-08

Nr. (30.3)-A4E-  
Nr. S-2022-28

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamai statyti biodujų jėgainei, adresu Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav., (koordinatės LKS-94 sistemoje 6087687, 444116) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių*) sklaidos modeliavimą, prašome naudoti santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Prašyme nurodytiems teršalams, kuriems aukščiau nurodytuose dokumentuose nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų



komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento Oro taršos  
prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė,  
atliekanti skyriaus vedėjos funkcijas

Dainora Puvačiauskienė

Dainora Puvačiauskienė, tel.: 8 687 44371, el. paštas: dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-04-04 Nr. (30.3)-A4E-3782
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	DAINORA PUVAČIAUSKIENĖ, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-04-01 20:53:24
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-04-01 20:53:39
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-09-15 - 2024-09-14
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-04-04 08:34:41
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-04-04 10:04:25
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2022-04-04 atspausdino Dainora Puvačiauskienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**IĮ Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.



2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).



7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstataiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t

10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt

10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com










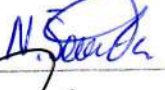




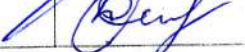
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

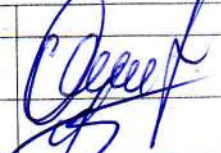

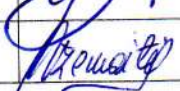
10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Semukšniūnė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	



VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio *11* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas



# HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-31a (2021)

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Į „Terra studija“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – 9311,4 Eurų (devynis tūkstančius tris šimtus vienuolika eurų ir keturiasdešimt centų), pridėdamas pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra 517,3 (penki šimtai septyniolika eurų ir trisdešimt centų), pridėdamas PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę Astą Genišauskienę, tel. 8 648 06285, el. p. [asta.genisauskiene@meteo.lt](mailto:asta.genisauskiene@meteo.lt)).

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com).

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. Nr. 8 648 06311, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt), jos nesant, – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 648 06 309, el. paštas [viktorija.maciulyte@meteo.lt](mailto:viktorija.maciulyte@meteo.lt).

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 648 06036, el. pašto adresas [jolanta.tamosaitiene@meteo.lt](mailto:jolanta.tamosaitiene@meteo.lt), jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

#### 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

##### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78  
Faks. (8 5) 272 88 74  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT907432416  
Juridinio asmens kodas 290743240

Direktorius Kęstutis Šetkus



##### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas  
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959  
Faks. -  
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620  
AB LUMINOR bankas  
Banko kodas 40100  
PVM mokėtojo kodas LT100002489912  
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė Agripina Čekauskienė





## SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

### 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

### 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

### 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

### 4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktą) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.

4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalis visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutarčiai nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.



7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

### 8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

#### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos

Direktorius  
Kęstutis Šetkus



#### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Direktore  
Agrisina Čekauskienė



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelpprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivaro Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**Į „Terra studija“**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.



2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kuriame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt)

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, [vidas@avcon.lt](mailto:vidas@avcon.lt)

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, [o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt)

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, [lina@ekokonsultacijos.lt](mailto:lina@ekokonsultacijos.lt)

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), [ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com](mailto:ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com)

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, [Justinas.Musteikis@Sweco.lt](mailto:Justinas.Musteikis@Sweco.lt)

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, [j.paplauskiene@ardynas.lt](mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt)

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, [aivaras.braga@kelprojektas.lt](mailto:aivaras.braga@kelprojektas.lt)

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, [darius.pavolis@gmail.com](mailto:darius.pavolis@gmail.com)

















10.1.15. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, [rosita@corpi.lt](mailto:rosita@corpi.lt)




10.1.16. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, [mindaugas.bajoras@gmail.com](mailto:mindaugas.bajoras@gmail.com)

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, [virginija@ekoamicus.lt](mailto:virginija@ekoamicus.lt)

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
Į Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorai Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019–2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**

COMMENTS:  
 NH3 0,5 VAL.  
 BE FONDO

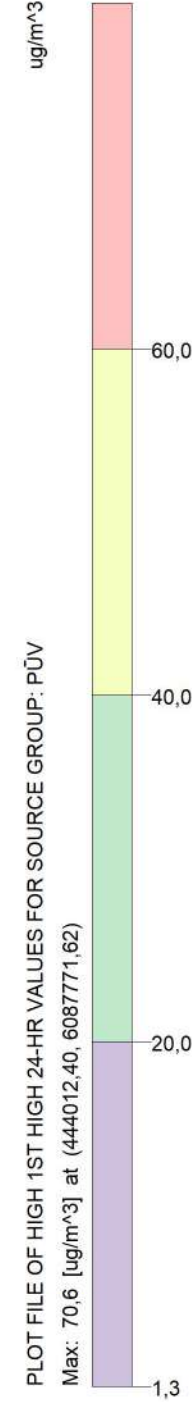


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 77,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (444362,40, 6087721,62)

SOURCES:	<b>19</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>77,6 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



COMMENTS:	NH3 PAROS
	BE FONDO
SOURCES:	<b>19</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>70,6 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**

COMMENTS:

CO 8 VAL.

BE FONDO



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 245,9 [ug/m^3] at (444162,40, 6087671,62)

SOURCES:

**3**

RECEPTORS:

**1050**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**245,9 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-09-13**

SCALE:

1:6.000

0 0,1 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**

COMMENTS:

CO 8 VAL.

SU FONU



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 425,9 [ug/m^3] at (444162,40, 6087671,62)

SOURCES:

**3**

RECEPTORS:

**1050**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**425,9 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-09-13**

SCALE:

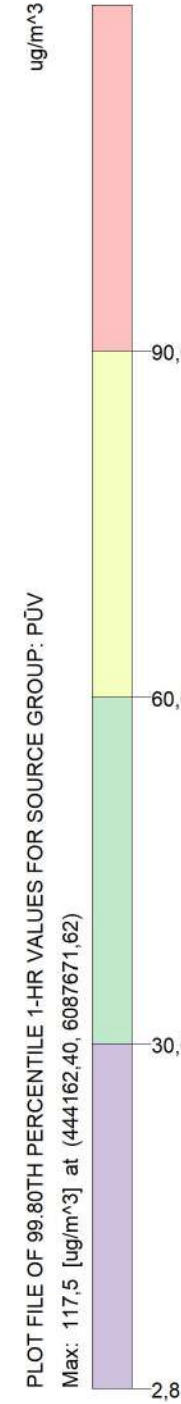
1:6.000

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 117,5 [ug/m<sup>3</sup>] at (444162,40, 6087671,62)

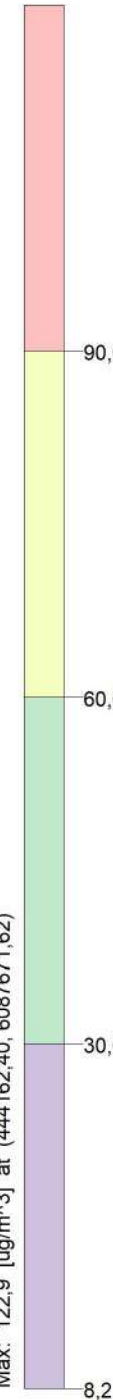
COMMENTS:	NO2 1 VAL.
	BE FONDO
SOURCES:	<b>3</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>117,5 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-13</b>
SCALE:	1:6.000
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



ug/m<sup>3</sup>

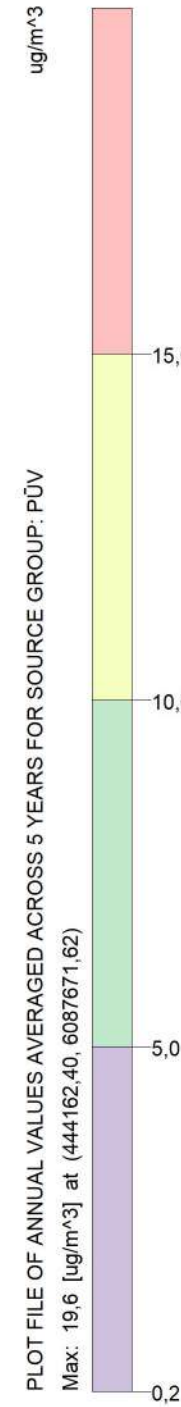
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 122,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (444162,40, 6087671,62)



COMMENTS:	NO2 1 VAL.
	SU FONU
SOURCES:	<b>3</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>122,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-13</b>
SCALE:	1:6.000
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



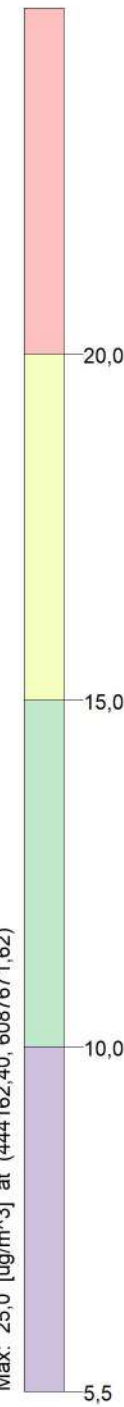
COMMENTS:	NO2 METINIS
	BE FONDO
SOURCES:	<b>3</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>19,6 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-13</b>
SCALE:	1:6.000
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 25,0 [ug/m<sup>3</sup>] at (444162,40, 6087671,62)



COMMENTS:	NO2 METINIS
	SU FONU
SOURCES:	<b>3</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>25,0 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-13</b>
SCALE:	1:6.000
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtos, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 1,3 [ug/m<sup>3</sup>] at (444362,40, 6087821,62)

COMMENTS:	KD10 PAROS BE FONO
SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>1,3 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000 0 0,1 km
PROJECT NO.:	

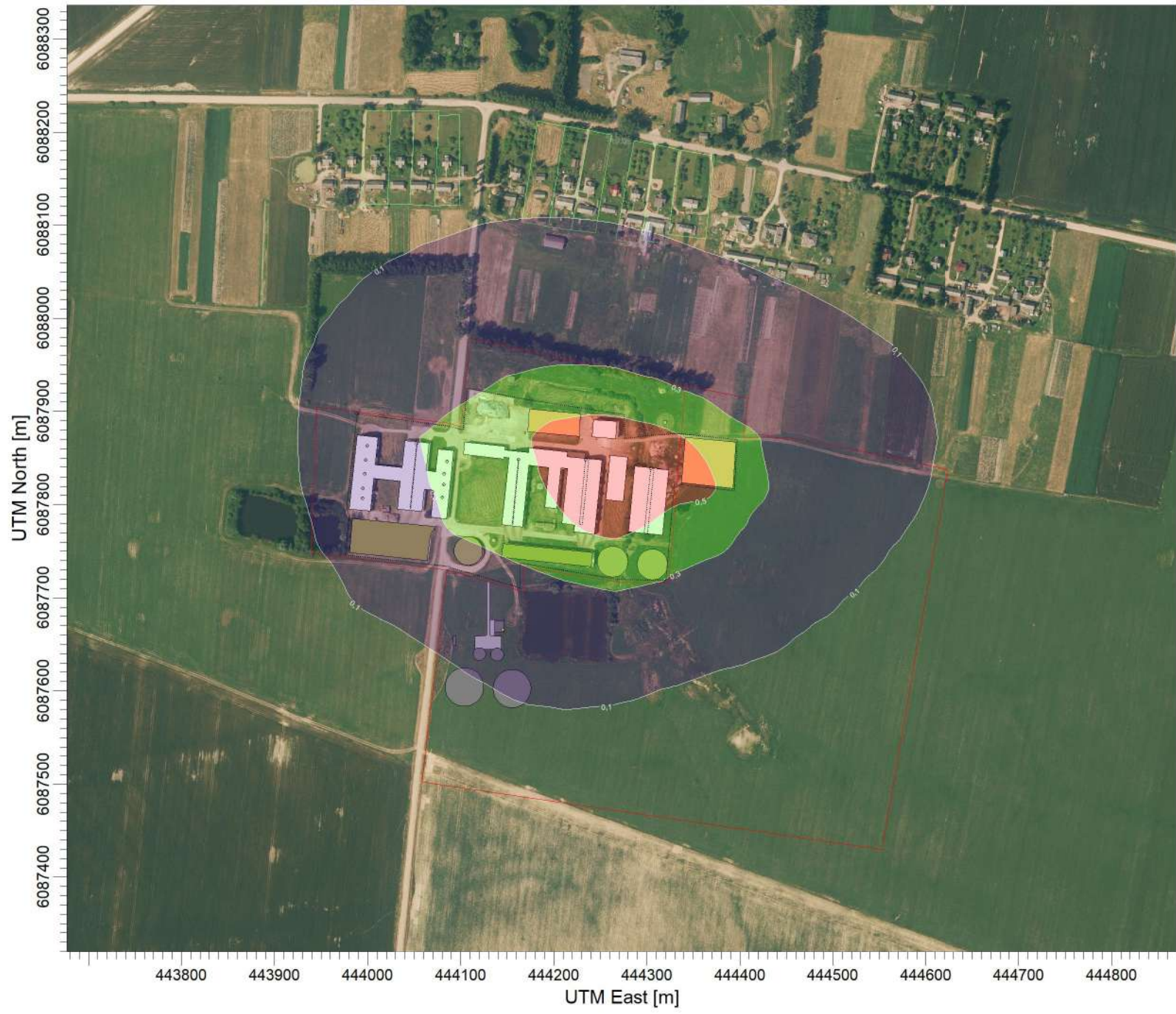






PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**

COMMENTS:  
 KD10 METINIS  
 BE FONDO



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 0,7 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (444262,40, 6087821,62)

SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 10,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (444262,40, 6087821,62)

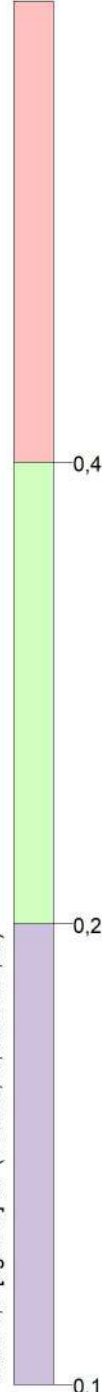
COMMENTS:	KD10 METINIS
	SU FONU
SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>10,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
	0 0,1 km
PROJECT NO.:	





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 0,5 [ug/m³] at (444262,40, 6087821,62)



SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,5 ug/m³</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.) plėtros, įrengiant biodujų jėgainę, informacija atrankai dėl PAV**



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 7,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (444262,40, 6087821,62)


7,6

7,4

7,2

COMMENTS:	KD2,5 METINIS
SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>7,7 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
	0 0,1 km
PROJECT NO.:	



COMMENTS:	LOJ 0,5 VAL. BE FONO
SOURCES:	<b>16</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>150,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-13</b>
SCALE:	1:6.000 0  0,1 km
PROJECT NO.:	

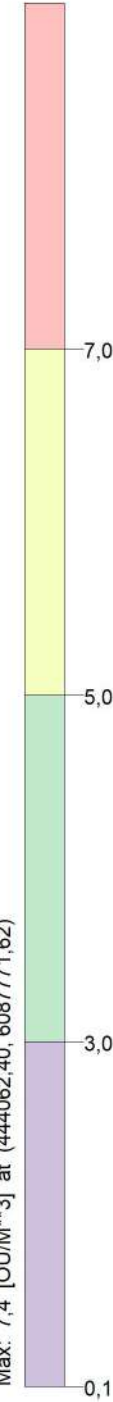


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 150,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (444162,40, 6087671,62)



OU/M\*\*3

PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 7,4 [OU/M\*\*3] at (444062,40, 6087771,62)



SOURCES:	<b>21</b>
RECEPTORS:	<b>1050</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>7,4 OU/M**3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-06-22</b>
SCALE:	1:6.000
PROJECT NO.:	



## **5 Priedas. PAV atrankos išvada**



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas”  
el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

Į 2022-09-14

Nr. S-2022-149

Šakių rajono Lukšių žemės ūkio bendrovė  
el. p. [luksiai@linasagro.lt](mailto:luksiai@linasagro.lt)

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL ŠAKIŲ RAJONO LUKŠIŲ ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLYNIŲ K., LUKŠIŲ SEN., ŠAKIŲ R. PLĖTROS, ĮRENGIANT BIODUJŲ JĖGAINĘ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022--

Nr. (30-3)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

Šakių rajono Lukšių ŽŪB, Lukšių k. 2, Lukšių k., Šakių r., tel. +370 345 44288, el. p. [luksiai@linasagro.lt](mailto:luksiai@linasagro.lt).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Infraplanas”, Inovacijų g. 3, Biruliškės, Kauno r., tel. +370 629 31014, el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.8 papunkčiu: biodujų gamyba ir 14 punktu: į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkis savo veiklą vykdo teritorijoje, sudarytoje iš dviejų sklypų. Pirmas sklypas - Plynių g. 12A, Plynių k., Lukšių sen., Šakių r., (sklypo kad. Nr. 8464/0006:301), plotas 8,0686 ha, žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, žemės naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės nuosavybės teisės fiziniam asmeniui ir Lietuvos Respublikai. Šakių rajono Lukšių ŽŪB dėl šio sklypo yra sudariusi nuomos sutartį.



Antras sklypas - Plynių k., Lukšių sen., Šakių r., šio (sklypo kad. Nr. 8464/0006:60), plotas - 16,9786 ha, žemės sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdai – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo nuosavybės teisės priklauso Šakių rajono Lukšių ŽŪB.

Šiuo metu beveik visi galvijų ūkį sudarantys statiniai su visa jo sklandžiai veiklai reikalinga infrastruktūra yra išsidėsčiusi pirmame sklype, kurio kad. Nr. 8464/0006:301. Ši teritorijos dalis yra tankiai užstatyta ir eksploatuojama. Joje vykdoma pieninių galvijų veikla. Lukšių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, įrengiant biodujų jėgainę bus vykdoma teritoriją sudarančio antro sklypo, kurio kad. Nr. 8464/0006:60, dalyje. Ši teritorijos dalis yra mažai užstatyta, joje yra vandens tvenkinys, silosinės, o likusioje sklypo dalyje yra auginami javai. Įgyvendinus projektą, šioje teritorijoje bus įrengta biodujų jėgainė, skysto atseparuoto substrato laikymo rezervuaras, su visa jų veiklai reikalinga infrastruktūra, kuri prisijungs jau prie esamos galvijų ūkio infrastruktūros. Plėtros darbai bus susiję tik su biodujų jėgainės statyba ir eksploatacija bei galvijų ūkyje susidarancio skysto ir kieto mėšlo tvarkymu. Galvijų auginimo veikla ir jų apimtys išliks tos pačios.

Vadovaujantis Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo (patvirtintas 2017 m. balandžio 28 d. tarybos sprendimu Nr. T-136) pagrindinio brėžinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentu, ūkinė veikla patenka į užstatytos teritorijos, intensyvios statybos gyvenamąsias teritorijas bei žemės ūkio paskirties žemę. Plėtros darbai įrengiant biodujų jėgainę bus vykdomi neužstatytoje teritorijoje, kuri priskiriama žemės ūkio paskirties žemei. Planuojama plėtra neprieštarauja Šakių rajono bendrojo plano sprendiniams.

PŪV aplinkoje vyrauja kaimiškas kraštovaizdis – žemės ūkio naudmenos, pavienės sodybos, nedidelio ploto miško salos. Šiaurės kryptimi išsidėstęs Plynių kaimas, kuris yra užstatytas gyvenamaisiais ir ūkiniais pastatais, dominuoja esamo Lukšių ŽŪB galvijų ūkio statiniai. Teritoriją supa ariami laukai, ūkiniai pastatai, sodybos, nedidelės miško salos.

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo PŪV teritorijos nutolę apie 171 m šiaurės kryptimi (Plynių g. 32, Plynių k., Šakių r.), 175 m šiaurės kryptimi (neturi adreso, nes nesuformuotas gyvenamasis sklypas) ir apie 186 m šiaurės kryptimi (Plynių g. 12, Plynių k., Šakių r.). Artimiausios gydymo įstaigos: Lukšių ambulatorija, nuo PAV teritorijos nutolusi apie 4,7 km šiaurės rytų kryptimi; VšĮ Šakių ligoninė, nuo PAV teritorijos nutolusi apie 7 km šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausios ugdymo įstaigos: Lukšių Vinco Grybo gimnazija, nuo PAV teritorijos nutolusi apie 4,2 km šiaurės rytų kryptimi; Šakių Varpo mokykla, nutolusi apie 6,6 km šiaurės vakarų kryptimi; Šakių Žiburio gimnazija, nutolusi apie 7,3 km šiaurės vakarų kryptimi. Šalia įsikūrusios įmonės: asociacija „Šlepetija racing“ (Šakių r. sav., Lukšių sen., Plynių k., Plynių g. 34-2), nuo PAV teritorijos nutolusi apie 0,71 km pietryčių kryptimi; MB "Šlepetija" (Šakių r. sav., Lukšių sen., Plynių k., Plynių g. 34-1), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 0,75 km šiaurės rytų kryptimi.

PAV teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys yra Zyplių nenaudojamas molio telkinys Nr. 1801, nuo teritorijos ribos nutolęs apie 3,3 km rytų kryptimi.

Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, Šakių rajono Lukšių ŽŪB teritorijoje yra požeminio vandens vandenvietė su apsaugos zona (vandenvietės apsaugos zonos (VAZ) juostos plotis - 50 m). Nedidelė dalis ūkinės veiklos teritorijos (dalis galvijų pastato, dalis silosinių ir kietų dangų) patenka į šios vandenvietės apsaugos juostą, tačiau biodujų jėgainės statyba bus vykdoma kitame teritoriją sudarančiame sklype ir nuo VAZ juostos bus nutolusi daugiau nei 250 metrų atstumu. Jokie statybų darbai požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonoje nebus vykdomi. Vandenvietė sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) neturi. Vykdoma veikla atitiks Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 105 ir 106 straipsnių nuostatas.

Artimiausios požeminio vandens vandenvietės: Lauciškių (Šakių r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 4269 (Lauciškių k., Lukšių sen., Šakių r. Marijampolės apskr.), veikia Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio teritorijoje. Plynių (Šakių r.) naudojama geriamojo

gėlo vandens vandenvietė Nr. 3852 (Plynių k., Lukšių sen., Šakių r.), nuo PŪV nutolusi apie 0,4 km šiaurės rytų kryptimi. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, šios vandenvietės VAZ neturi.

Artimiausioje PAV objekto gretimybėje geotopų neaptinkama. Artimiausias geotopas – Višakio Rūdos šaltinėlio (Nr. 450), nuo PAV teritorijos nutolęs daugiau nei 22,7 km pietryčių kryptimi. PAV teritorija į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos nuo analizuojamo objekto nutolusios didesniu nei 11,5 km atstumu. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija: Novos hidrografinis draustinis, nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 11,5 km pietvakarių kryptimi. Artimiausios europinės svarbos „Natura 2000“ saugomos teritorijos: Novaraisčio miškas miškas (LTKAZ0007) – paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija (PAST, BAST) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 12,2 km rytų kryptimi.

Planuojama plėtra numatoma ne itin miškingoje vietovėje, kurioje nėra aptinkama didesnių miškų. Šiaurės, vakarų kryptimis yra keletas mažo ploto miško salų, nutolusių apie 0,5-0,9 km atstumais. Atstumas iki artimiausio didesnio Zyplių miško masyvo yra apie 3,4 km rytų kryptimi.

Artimiausi atviri vandens telkiniai: up. Pentutė (Id. Nr. 16010844), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 0,5 km pietų kryptimi. PAV teritorijoje yra nedidelių vandens telkinių – kūdrų, kurioms nustatytos paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (pločiai svyruoja nuo 2,5 m iki 5 m). Teritorija, kurioje numatoma biodujų jėgainės statyba ir eksploatacija, nepatenka į vandens telkinių apsaugos juostas.

PAV teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje nėra aptinkama kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto – Zyplių dvaro sodybos (kodas 1616) daugiau nei 3,3 km.

### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Šakių rajono Lukšių ŽŪB veiklos kryptis - gyvulininkystė, tiksliau pieninių galvijų ir jų prieauglio auginimas. Bendrovės pastatuose auginama 620 melžiamų karvių ir 620 galvijų prieauglio. Bendras auginamų galvijų skaičius 1240 vnt. Per metus ūkyje pagaminama iki 8000 tonų pieno ir ūkiui reikalingas pašarų kiekis. Visi galvijai bendrovėje laikomi palaidi, taikant besaičio laikymo technologiją. Melžiamos karvės laikomos taikant skysto mėšlo šalinimo technologiją, o užtrūkusios karvės ir visos prieauglis laikomas taikant kraikinio mėšlo šalinimo technologiją. Galvijai ištikus metus laikomi tvartuose.

Per 6 mėnesių kaupimo laikotarpį komplekse susidaro 3480,28 t kraikinio mėšlo arba 4640,37 m<sup>3</sup> mėšlo per 6 mėnesius. Komplekse yra dvi kraikinio mėšlo mėšlidės 1326 m<sup>2</sup> (8636 m<sup>3</sup>) ir 3017 m<sup>2</sup> (7 240 m<sup>3</sup>). Mėšlidžių bendras plotas 4343 m<sup>2</sup>, talpa – 15876 m<sup>3</sup>. Mėšlidėse telpa visos per 6 mėnesių kaupimo laikotarpį susidarantis kraikinio mėšlo kiekis. Kraikinis mėšlas dengiamas kraiku (šiaudais), kad nemalonūs kvapai neterštų aplinkos. Melžiamos karvės laikomos taikant skysto mėšlo šalinimo technologiją. Per 6 mėnesius galvijų komplekse susikaups 15350 t skysto mėšlo. Komplekse yra 3 skysto mėšlo rezervuarai – vienas 4215 m<sup>3</sup> talpos ir du po 5286 m<sup>3</sup>, bendra talpa – 14787 m<sup>3</sup>. Skysto mėšlo rezervuarai dengiami šiaudais.

Planuojamos Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio plėtros metu planuojama statyti ir eksploatuoti biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje, dviejuose bioreaktoriuose, panaudojant atsijas, karvių skystą bei kraikinį mėšlą, vištų mėšlą, pašarų atliekas, buitines nuotekas iš galvijų ūkio bus gaminamos biodujos bei biometanas. Taip pat biodujų gamybos metu susidarys šalutinis produktas digestatas, kuris bus separuojamas į skystą ir kietą frakcijas, o jos bus panaudojamos kaip trąša bendrovės dirbamuose žemės ūkio paskirties laukuose. Separavimo metu susidariusi skystoji ir kietoji frakcijos bus laikomos esamose kraikinio mėšlo/substrato kietos frakcijos aikštelėse ir esamuose bei planuojamame skysto mėšlo/substrato skystos frakcijos rezervuaruose.

Planuojamą biodujų jėgainę sudarys 2 bioreaktoriai, (juose bus vykdomas fermentacijos procesas bei bus saugomos biodujos), 2 buferinės talpos (juose bus vykdomas pirminis žaliavos apdorojimas, sumaišymas iki homogeniškos konsistencijos), siurblinė (siurblinės pagalba



paruošta žaliava iš buferinių talpų vamzdžiais transportuojama į bioreaktorių), biodujų jėgainės valdymo ir katilinės pastatas (skirtas valdyti visam biodujų gamybos procesui), katilinė (skirta gaminti šiltą vandenį skirtą bioreaktorių tinkamos šilumos palaikymui), fakelas (susidarius avarinei situacijai, fakele būtų deginamos susidaręs biodujų perteklius), biodujų orapūtė, biodujų valymo įrenginys, separatorius (šis įrenginys biodujų gamybos metu susidariusį digestatą atskirs į kietą ir skystą substrato frakciją. Skystoji frakcija vamzdžiais keliaus į esančius skysto mėšlo rezervuarus, o kietoji frakcija vietiniu transportu bus transportuojama į kraikinio mėšlo aikšteles).

Biodujų gamybos technologiniai procesai susideda iš keleto etapų:

1. žaliavų transportavimo, saugojimo ir dozavimo į bioreaktorių;
2. biodujų gamybos bioreaktoriuose;
3. biodujų valymo ir tiekimo į magistralinį dujotiekį;
4. apdorotos žaliavos (substrato) susidarymo, separavimo;
5. separuoto substrato skystos frakcijos laikymo rezervuaruose, o kietos frakcijos saugojimo esamoje kraikinio mėšlo aikštelėje ir tolimesnio jų panaudojimas;
6. šilumos gamybos gamybos procesams dujiniame katile, naudojant dujas;
7. proceso valdymo.

Pagrindinės žaliavos, naudojamos biodujų gamyboje, yra karvių ir vištų kraikinis mėšlas bei karvių skystas mėšlas. Taip pat biodujų gamyboje nedideliais kiekiais bus naudojamos grūdų atsijos, pašarų atliekos ir buitinės bei paviršinės nuotekos iš galvijų komplekso bei pačios biodujų jėgainės buitinių patalpų. Karvių skystas mėšlas su buitinėmis nuotekomis bus tiekiamas tiesiogiai vamzdžiu iš esamų skysto mėšlo surinkimo šulinių. Likusioji dalis skysto mėšlo bus transportuojama srutovežiais iš kito Lukšių ŽŪB galvijų komplekso, nutolusio apie 5,5 km. Kraikinis karvių mėšlas dengtose priekabose bus vežamas iš šalia esančio galvijų komplekso karvidžių, o trūkstamoji kraikinio mėšlo dalis bus vežama iš kito Lukšių ŽŪB komplekso, nutolusio apie 5,5 km. Vištų mėšlas (iš paukštytų pagal sudarytas sutartis) bus atsivežamas ir iš karto, be atskiro perkrovimo, panaudojamas biodujų gamybai. Vienoje iš esamų kraikinio mėšlo aikštelių vienu metu bus galima sukaupti apie 200 tonų vištų mėšlo. Pašarų atliekos bus naudojamos iš esamo ūkio. Atvežtos žaliavos bus iškraunamos tiesiai į buferines talpas, iš kurių siurbliais perpumpuojamos į bioreaktorių. Buferinėje talpoje kietos žaliavos bus homogenizuojamos - maišomos su skystomis, kol gaunamas homogeniškas žaliavinis substratas. Iš jos siurblių pagalba žaliavinis substratas bus tiekiamas į bioreaktorių. Jame, anaerobiniu būdu, pasiekus 38-40 laipsnių temperatūrą, bus išgaunamos biodujos, kurios kaupsis dujų saugykloje. Biodujų išgavimo procesas bus visiškai sandarus.

Biodujų gamyba bus vykdoma dvejuose fermentatoriuose – bioreaktoriuose, kuriuose vykstant anaerobiniam procesui, susidarys biodujos. Reaktoriuose bus vykdomas žaliavos anaerobinis apdorojimas, kuris truks apie 32-34 dienas. Bioreaktorių viršuje bus sumontuotas lankstus membraninis stogas, kuriame kaupsis biodujos ir toliau uždarais vamzdžiais bus tiekiamos į dujų valymo įrenginį. Bioreaktoriai bus pagaminti iš gelžbetonio konstrukcijų ir pastatyti ant betoninio pagrindo. Pastoviam reikalingos temperatūros palaikymui bioreaktoriuje bus įrengta žaliavų šildymo sistema – šilumokaičiai, kurių pagalba pašildoma tiekiamą žaliavą ir kompensuojami šilumos nuostoliai į aplinką per sienes. Pastovi temperatūra bioreaktoriuje yra viena iš svarbiausių sąlygų norint užtikrinti stabilų darbą ir aukštą biodujų išeią. Šalia jėgainės, bus įrengiama modulinė 600 kW galios biodujų katilinė. Katilinėje bus deginamos biodujos ir šildomi bioreaktoriai. Reaktoriuose bus išvedžioti vamzdžiai, kurių pagalba bus pastoviai palaikoma optimali temperatūra (38-42°C) bioreaktoriuose užtikrinant mezofilinio proceso parametrus.

Bioreaktoriuose žaliava bus pastoviai maišoma dujų-hidrauliniu būdu. Anaerobinis apdorojimas vyksta mezofilinėje +37-42°C temperatūroje. Tokia temperatūra garantuoja stabilų organinių medžiagų skaidymo procesą ir didelę metano išeią. Žaliavos į reaktorių bus tiekiamos tam tikrais kiekiais (porcijomis), siekiant reguliuoti gaminamų biodujų kiekį ir sudėtį. Skirtinga

žaliava gali išskirti skirtingus biodujų kiekius, tai priklauso nuo žaliavos sudėties: sausosios masės bei organinės dalies kiekių, išskiriamą biodujose metano kiekio ir kt. Kad užtikrinti pakankamą biodujų susidarymą maksimaliai gamybai, padidinamas įkraunamos žaliavos, kuri anaerobinėmis sąlygomis skaidosi greičiau, kiekis.

Bioreaktoriuose vykstančio rūgimo metu biodujos gaminamos netolygiai. Kompensuojant šiuos netolygumus, būtina laikinai saugoti pagamintas biodujas. Bioreaktoriuje susidariusios biodujos kaupsis virš biomasės viršutinėje rezervuaro dalyje įrengtoje kaupykloje, kurioje įmontuoti dujų lygio indikatoriai. Tokiu būdu bus išvengiama nepageidaujamo deguonies patekimo į bioreaktorių.

Siekiant išvengti sprogo pavojaus bioreaktoriuose dėl galimo biodujų pertekliaus (jei sutriktų dujų tiekimas į magistralinį dujotiekį), perteklinės biodujos būtų deginamos avariniame fakele. Fakele bus aprūpintas patikima nenutrūkstamo veikimo elektrine uždegimo sistema, kurios veikimas suderintas proporcingai valandinei pikinei biodujų gamybai.

Į magistralinį dujotiekį tiekiamos dujos privalo atitikti gamtinių dujų parametrus, todėl pagaminamos biodujos bus valomos. Planuojamoje statyti ir eksploatuoti biodujų jėgainėje planuojami taikyti dviejų arba trijų etapų biodujų valymo būdai, kurių valymo efektyvumai yra panašūs - trijų etapų valymo efektyvumas yra 99,5 %, dviejų etapų 98,1 % - metano išvalymo iš biodujų.

Biodujų gamybos proceso metu susidarys substratas (digestatas), kuris yra aukštos kokybės trąša. Substratas laipsniškai bus išpumpuojamas į separavimo įrenginį skystai ir kietai frakcijoms atskirti. Fracionavimo įrenginio dėka bus atskiriama kietoji frakcija nuo skystosios. Separuota skystoji frakcija iki panaudojimo laukų tręšimui bus laikinai saugoma teritorijoje esančiuose ir planuojamame įrengti rezervuaruose bei perteklius išvežamas į kito Lukšių ŽŪB galvijų komplekso rezervuarus. Kietoji frakcija netręšimo sezono metu bus kaupiama aikštelėse teritorijoje ir kito Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų komplekso esamose kraikinio mėšlo aikštelėse. Rezervuarų ir aikštelės turi būti apskaičiuoti taip, kad jose būtų galima saugiai kaupti ir laikyti atseparuotas substrato frakcijas laikotarpiu, kai negalimas laukų tręšimas.

Bioreaktoriuose vykstančio gamybos proceso palaikymui yra reikalinga šiluma. Šilumos energija bus gaminama planuojamame įrengti 600 kW dujiniame katile, naudojant dujas arba šilumos siurblius.

Visas biodujų gamybos procesas yra valdomas automatizuotai. Veiklos kontrolę fiksuos įrenginiai, kurie esant menkiausiems nukrypimams, informuos operatorius bei atitinkamai vykdys korekcinis veiksmus. Veikla taip pat bus prižiūrima nuotoliniu būdu centrinėje būstinėje.

Planuojama per metus pagaminti apie 6486926 m<sup>3</sup> biodujų bei 3635400 m<sup>3</sup> biometano. Biodujų gamybai per metus bus sunaudojama 37778 t karvių srutų, 12556 t karvių mėšlo, 27375 t vištų mėšlo, 876 t pašarų atliekų.

Įgyvendinus plėtros darbus ir pradėjus eksploatuoti biodujų jėgainę skystas mėšlas nebebus kaupiamas esamuose skysto mėšlo rezervuaruose, o bus iš karto vamzdynu transportuojamas į biodujų jėgainę, o kraikinis mėšlas nebebus kaupiamas kraikinio mėšlo aikštelėse, o iš karto bus transportuojamas žemės ūkio technika į biodujų jėgainę. Esamuose skysto mėšlo/substrato skystos frakcijos rezervuaruose ir kraikinio mėšlo/substrato kietos frakcijos aikštelėse bus laikomas separuoto substrato skystoji ir kietoji frakcija.

Naujų įrenginių įrengimo metu statybinių atliekų kiekis bus minimalus ir gali susidaryti: betono (17 01 01), plytų (17 01 02), geležies ir plieno (17 04 05), elektros kabelių (17 04 11), mišrių statybinių atliekų (17 09 04), mišrių komunalinių atliekų (20 03 01). Biodujų gamybos įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu, periodiškai keičiant aktyvintą anglių, susidarys apie 36 t/m panaudotų aktyvuotos anglies atliekų (15 02 03), mišrių komunalinių atliekų (20 03 01) – apie 19,75 t/metus. Pavoingos atliekos PŪV nenaudojamos. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.



Planuojamos biodujų gamybos metu vanduo bus naudojamas buities reikmėms (apie 26 m<sup>3</sup>) ir technologinėms reikmėms (apie 740 m<sup>3</sup>). Technologinėms reikmėms – praskiedimui, naudojamas vanduo surenkant teritorijoje susidarancias paviršines nuotekas bei vandenį iš teritorijoje esančios Lauciškių vandenvietės. Buitinės nuotekos biodujų gamybos metu susidarys personalo buitinėse patalpose, per metus gali susidaryti apie 26 m<sup>3</sup>. Jos bus surenkamos ir bendra nuotekų sistema nuvedamos į biodujų jėgainę, kur bus panaudojamos biodujų gamybai. Gaminant biometaną, gamybinės nuotekos nesusidarys. Biodujų jėgainės teritorija bus dengta kieta danga, joje bus įrengti paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų tinklai, kurie įsijungs į jau esamus galvijų ūkio nuotekų tinklus. Nuotekos nuo kieta danga dengtų teritorijų bus surenkamos ir nuotekų tinklais nuvedamos į bioreaktorių, kur bus panaudojamos biodujų gamybos procese. Santykinai švarios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo biodujų jėgainės teritorijos (apie 346 m<sup>3</sup>) nuotekų) natūraliais ir dirbtiniais nuolydžiais bus nukreipiamos į aplinkines žaliąsias vejas.

Šiuo metu teritorijoje veikia 11 neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių – 6 esamos karvidės (Nr. 601, 602, 603, 604, 605, 606), 3 esami skysto substrato rezervuarai (Nr. 607, 608, 609) ir 2 esamos aikštelės (Nr. 611 ir 612). Pradėjus eksploatuoti biodujų jėgainę pradės veikti 3 nauji aplinkos oro taršos šaltiniai – 2 organizuoti - modulinės katilinės dūmtraukis Nr. 001 ir avarinis fakelas Nr. 002 bei 1 neorganizuotas - planuojamas skysto substrato rezervuaras (Nr. 610). Į aplinką pateks anglies monoksidas (A), anglies monoksidas (B), azoto oksidai (NOx) (A), azoto oksidai (NOx) (B), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės), amoniakas (NH<sub>3</sub>). Į aplinkos orą iš viso planuojama išmesti apie 4,564 t teršalų (iš neorganizuotų taršos šaltinių - 1,636 t, iš organizuotų taršos šaltinių – 2,928 t). Iš naujai planuojamų aplinkos oro taršos šaltinių tarša į aplinką padidėtų 2,971 t per metus.

Oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti pagal „ISC-AERMOD View“ matematinį modelį. Pagal atrankos informacijoje pateiktą aplinkos oro taršos modeliavimą, esamos ir planuojamos veiklos keliami tarša anglies monoksidu, azoto oksidu, kietosiomis dalelėmis (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>), lakiaisiais organiniais junginiais koncentracijos pažemio sluoksnyje neviršija leistinų ribinių verčių (RV) - azoto oksidų kalendorinių metų sieks 25,0 µg/m<sup>3</sup> (0,63 RV), azoto oksido 1 valandos sieks 122,9 µg/m<sup>3</sup> (0,62 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) paros sieks 11,3 µg/m<sup>3</sup> (0,23 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>2</sub>) metų sieks 10,9 µg/m<sup>3</sup> (0,27 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>2</sub>) metų sieks 7,7 µg/m<sup>3</sup> (0,39 RV). Įvertintos nepalankiausiomis sąlygomis maksimalios amoniako (NH<sub>3</sub>) pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršija nustatytų ribinių verčių ir siekia 11,3 µg/m<sup>3</sup> (0,28 RV). Detaliais skaičiavimo rezultatais, jų analize ir sklaidos žemėlapiams galima susipažinti atrankos informacijos 5 priede „Oro tarša ir kvapai“.

Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant „ISC-AERMOD View“ matematinį modelį. Gauti rezultatai rodo, kad PŪV didžiausia kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, nustatytos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore. Pagal dokumentų rengėjo pateiktą informaciją maksimali koncentracija neviršija 5,0 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ribinės vertės, kuri įsigalios nuo 2024 m sausio 1 d. Suskaičiuota maksimali kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje siektų 1,6 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai, susiję su gyvulininkystės ūkiu, išliks tie patys. Įgyvendinus projektą atsiras biodujų jėgainė, todėl atsiras statiniai su triukšmą keliančiais įrenginiais pastatų viduje bei išorėje – siurblynė, orapūtė biofiltras ir kiti triukšmą keliantys įrenginiai. Triukšmą iš įrenginių slopins gelžbetonio 250 mm storio arba daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių 100

mm storio sienos. Taip pat padidės lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių srautas. Iš viso darbo dienos metu į PŪV teritoriją atvyks iki 27 sunkiųjų transporto priemonių ir 25 lengvųjų transporto priemonių.

PŪV bei su ja susijusio autotransporto srauto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa Cadna A 4.0 parodė, kad didžiausias ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis sieks ties šiaurine sklypo riba - dienos metu (49 dB(A) (leistina 55 dB(A)), vakare – 45 dB(A) (leistina 50 dB(A)), naktį sieks 39 dB(A) (leistina 45 dB(A)). Triukšmo rodikliai prie artimiausių gyvenamųjų pastatų (Plynių g.) triukšmingiausiose vietose yra mažesnis kaip: dienos metu 52 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)); vakaro metu 49 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)); nakties metu 45 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

Pateikti prognozuojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai, pagal kuriuos planuojamos ūkinės veiklos triukšmas artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V- 604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje <https://aaa.lrv.lt> nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Marijampolės regionas.

## **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.**

6.1. Skystas mėšlas bus transportuojamas sandariais vamzdiniais, o atvežtas bus tiesiogiai transportuojamas į bioreaktorius.

6.2. Nuolat bus atliekama technologinių vamzdynų kontrolė ir apžiūra.

6.3. Veiklos metu siekiant išvengti sprogimo pavojaus bioreaktoriuose dėl galimo biodujų pertekliaus (jei sutriktų biodujų tiekimas biodujų pirkėjams), perteklinės biodujos bus deginamos avariniame fakele.

6.4. Biodujų jėgainės teritorija bus padengta kieta danga.

6.5. Bioreaktorių pagrindas bus įrengtas iš hidroizoliacinio sluoksnio, aplink bioreaktorius bus įrengti kontroliniai drenažo šulinėliai, kurie bus nuolatos prižiūrimi.

6.6. Pagrindiniai technologiniai biodujų gamybos parametrai bus kontroliuojami kompiuterizuota programine įranga, bus fiksuojami ir indikuojami bet kokie nukrypimai ir įvykys menkiausiai avarijos galimybei, bus stabdomas jėgainės darbas ir operatyviai šalinamos galimos jos atsiradimo priežastys.

6.7. PŪV veiklai bus rengiama poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita, kurioje bus nustatoma sanitarinė apsaugos zona (SAZ).

6.8. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.9. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

## **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.**

7.1. PŪV metu biologiškai skaidžių atliekų panaudojimas biodujų gamybai sumažins atliekų kiekį, patenkantį į sąvartynus, o susidariusį substratą panaudojus vietoje neapdoroto mėšlo žemės ūkio reikmėms (tręšiant), sumažins taršą į aplinkos orą ir kvapo koncentraciją aplinkos ore.



7.2. Planuojama plėtra neprieštaraus Šakių rajono bendrojo plano sprendiniams (ūkinė veikla patenka į užstatytas teritorijas, intensyvios statybos gyvenamąsias teritorijas bei žemės ūkio paskirties žemę). PŪV žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. PŪV metu neplanuojama keisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties.

7.3. PŪV teritorija nėra įtraukta į saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų sąrašą, ji nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija: Novos hidrografinis draustinis, nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 11,5 km pietvakarių kryptimi. Artimiausios europinės svarbos „Natura 2000“ saugomos teritorijos: Novaraisčio miškas miškas (LTKAZ0007) – paukščių ir buveinių apsaugai svarbi teritorija (PAST, BAST) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 12,2 km rytų kryptimi.

7.4. Biometano gamybos procesas bus visiškai uždaras, bus išvengiama neorganizuotos teršalų ir kvapų emisijos į aplinkos orą.

7.5. Pagal atrankos informacijoje pateiktą aplinkos oro taršos modeliavimą, esamos ir planuojamos veiklos keliami tarša anglies monoksidu, azoto oksidu, kietosiomis dalelėmis (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>), lakiisiais organiniais junginiais koncentracijos pažemio sluoksnyje neviršija leistinų ribinių verčių (RV) - azoto oksidų kalendorinių metų sieks 25,0 μg/m<sup>3</sup> (0,63 RV), azoto oksido 1 valandos sieks 122,9 μg/m<sup>3</sup> (0,62 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) paros sieks 11,3 μg/m<sup>3</sup> (0,23 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>2</sub>) metų sieks 10,9 μg/m<sup>3</sup> (0,27 RV), kietųjų dalelių (KD<sub>2</sub>) metų sieks 7,7 μg/m<sup>3</sup> (0,39 RV). Įvertintos nepalankiausiomis sąlygomis maksimalios amoniako (NH<sub>3</sub>) pažemio koncentracijos už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršija nustatytų ribinių verčių ir siekia 11,3 μg/m<sup>3</sup> (0,28 RV).

7.6. Siekiant įvertinti, ar išmetamų teršalų kvapai neviršija HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" nurodytos ribinės kvapo koncentracijos, buvo atliktas kvapo sklaidos skaičiavimas, naudojant ISC-AERMOD View matematinį modelį. Pagal pateiktą informaciją, skaičiavimai parodė, kad maksimali koncentracija teritorijos ribose siektų iki 7,4 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, o maksimali kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje siektų 1,6 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Nuo 2024 metų įsigaliosianti griežtesnė ribinė vertė gyvenamojoje aplinkoje – 5 kvapo vienetai, nebus viršijama.

7.7. Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose, buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas programa CadnaA. Pateikti prognozuojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai, pagal kuriuos planuojamos ūkinės veiklos triukšmas, artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose neviršys nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Didžiausias ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis sieks ties šiaurine sklypo riba - dienos metu (49 dB(A) (leistina 55 dB(A)), vakare – 45 dB(A) (leistina 50 dB(A)), naktį sieks 39 dB(A) (leistina 45 dB(A)). Triukšmo rodikliai prie artimiausių gyvenamųjų pastatų (Plynių g.) triukšmingiausiose vietose yra mažesnis kaip: dienos metu 52 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)); vakaro metu 49 dB(A) (ribinė vertė 60 dB(A)); nakties metu 45 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)).

7.8. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis, jas rūšiuojant, tinkamai sandėliuojant ir perduodant ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

7.9. Gaminant biodujas, gamybinės nuotekos nesusidarys. Procesu metu dalis susidariusios skystosios frakcijos, kaip ir kondensatas iš biodujų paruošimo mazgo, bus gražinama atgal į procesą ir panaudojama biologinio fermentacijos proceso poreikiams užtikrinti (skiedimui).

7.10. Įgyvendinus PŪV reikšmingi neigiami gyvenamosios aplinkos pokyčiai nenumatomi – pagrindiniai aplinkos kokybę apibūdinantys veiksniai (oro tarša, kvapai, triukšmas) buvo įvertinti modeliavimo metodu ir nustatyta atitiktis ribinėms vertėms.

7.11. Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, Šakių rajono Lukšių ŽŪB teritorijoje yra požeminio vandens vandenvietė su apsaugos zona (vandenvietės apsaugos zonos (VAZ) juostos

plotis - 50 m). Nedidelė dalis ūkinės veiklos teritorijos (dalis galvijų pastato, dalis silosinių ir kietų dangų) patenka į teritorijoje esančios vandenvietės apsaugos zonos (VAZ) apsaugos juostą, tačiau biodujų jėgainės statyba bus vykdoma kitame teritoriją sudarančiame sklype ir nuo VAZ juostos bus nutolusi daugiau nei 250 metrų atstumu. Vykdoma veikla atitiks Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas.

7.12. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Šakių rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, kaip institucija, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022 m. rugpjūčio 22 d. raštu Nr. (4-22 14.3.5 Mr)2-41074 siūlo priimti atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Marijampolės priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus – Marijampolės skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2022 m. rugpjūčio 8 d. raštu Nr. 2AM-835-(9.38-AM) nurodė, kad planuojamos veiklos poveikio kultūros paveldo apsaugai vertinimas nereikalingas.

Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Šakių rajono Lukšių ŽŪB galvijų ūkio Plynių k., Lukšių sen., Šakių r. plėtos, įrengiant biodujų jėgainę poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Marijampolės regionas, ir yra šios atrankos išvados sudedamoji dalis.

#### **9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Personalo ir dokumentų valdymo skyriaus vedėja,  
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jolanta Songailienė



Gintarė Zabarauskienė, tel. 8695 49699, el. p. gintare.zabarauskiene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2022-- RAŠTO NR. (30-3)-A4E - ADRESATŲ  
SĄRAŠAS**

Šakių rajono savivaldybės administracijai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

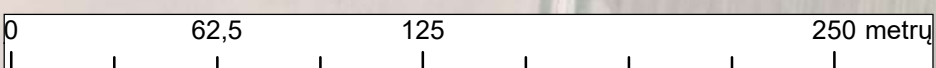
Kopija



Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

## **6 Priedas. Rekomenduojama SAZ**





-  Rekomenduojama Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su prie jų esančiais mėšlo ir sрутų kaupimo įrenginiais arba be jų sanitarinė apsaugos zona (27,187 ha)
-  Rekomenduojama Gamybinių objektų sanitarinė apsaugos zona (17,3267 ha)