

Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Bebrujų k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos viešo pristatymo visuomenei susirinkimo protokolas

2023 m. birželio 26 d.
Miežaičių kaimo bendruomenės namai
Ažuolų g. 2, Miežaičių k., Radviliškio r. sav.

Viešas susirinkimas vyko 2023 m. birželio 26 d. 18 val. Miežaičių kaimo bendruomenės namuose, adresu Ažuolų g. 2, Miežaičių k., Radviliškio r. sav.

Dalyvių registracija, susirinkimo vietoje ir nuotoliniu būdu, prasidėjo 17:30 val.
Susirinkimas prasidėjo 18:00 val.

Susirinkimo pirmininkė: UAB „Infraplanas“ projektų vadovė Lina Anisimovaitė.

Susirinkimo sekretorius: UAB „Infraplanas“ aplinkosaugos vyr. specialistas Žygimantas Juozas Kubilius.

Dalyvavo: UAB „Infraplanas“ atstovai – Lina Anisimovaitė, Žygimantas Juozas Kubilius, Tadas Vaičiūnas, UAB „Sava Ranga“ atstovas Vaidas Tamašauskas, UAB „Ateities ūkis“ atstovai Žygintas Mockevičius, Gediminas Čiulada, Deividas Medžiuolis. Taip pat susirinkime dalyvavo Radviliškio seniūnijos seniūnė Gabrielė Kuraitienė bei Miežaičių bendruomenės pirmininkas Rolandas Jokūbauskas.

Į poveikio aplinkai vertinimo viešą pristatymą atvyko 21 suinteresuotos visuomenės atstovas. Iš viso dalyvavo 30 registruotų dalyvių (prie protokolo yra pridedamas užsiregistravusių dalyvių sąrašas). Į susitikimą nuotoliniu būdu neprisijungė nei vienas suinteresuotos visuomenės atstovas.

Iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita susirinkimo nebuvo gautas nei vienas suinteresuotos visuomenės pasiūlymas. Vykusio viešo supažindinimo su ataskaita susirinkimo metu buvo gautas vienas suinteresuotos visuomenės pasiūlymas. Visuomenės pasiūlymas, gautas viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita metu, registruojamas, jam bus parengtas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimas, kuris, kaip ir protokolas, bus įtrauktas į ataskaitos priedą apie visuomenės informavimą ir dalyvavimą PAV procedūrose ir pateiktas PAV subjektams ir Agentūrai. PAV rengėjas pasiūlymus raštu pateikusiame asmeniui raštu informuos, kaip įvertintas jo pasiūlymas.

Dalyvių registracija, susirinkimo vietoje ir nuotoliniu būdu, vyko viso susirinkimo metu.

Darbotvarkė. Susirinkimo pradžioje visi dalyviai buvo supažindinti su susirinkimo darbotvarke. Viešo susirinkimo metu buvo pristatytas PAV dokumentų rengėjas, užsakovas, apibūdinta planuojama ūkinė veikla ir supažindinta su Ataskaita.

PAV ataskaitos pristatymas. PAV ataskaitą pristatė UAB „Infraplanas“ atstovai: Lina Anisimovaitė, Žygimantas Juozas Kubilius ir Tadas Vaičiūnas. Pristatymo medžiaga pridedama.

Ataskaitos rengėjams pristačius parengtą PAV ataskaitą buvo skiriamas laikas diskusijai (klausimai, atsakymai, dalyvių pasisakymai).

Diskusijos, klausimai, atsakymai.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuotos visuomenės atstovas teiravosi kaip bus tvarkomasi su ekstremaliosiomis situacijomis.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo atstovė atsakė, kad bus imtasi visų būtinų priemonių, tam kad ekstremalių situacijų būtų išvengta. Biodujų jėgainės sprogimo galimybė yra minimali, nes tam

nesusidarys tinkamos sąlygos. Pagamintas perteklinis biodujų kiekis bus sudeginamas planuojamame statyti fakele.

Klausimai, pasiūlymai. Vykusio susitikimo metu pagrindinis visiems suinteresuotos visuomenės atstovams rūpimas klausimas buvo privažiavimo prie planuojamo objekto keliai, esama bei tolimesnė jų būklė. Suinteresuotos visuomenės atstovai teiravosi kas bus daroma su privažiavimo keliais iki analizuojamo objekto, kokių veiksmų ir sprendinių bus imtasi. Taip pat kaip bus sprendžiamas saugumo klausimas dėl padidėjusio sunkiasvorio transporto srauto. Suinteresuotos visuomenės pagrindinis siūlymas buvo toks, kad gal objekto statybas reikėtų pradėti nuo kelių infrastruktūros, t.y. privažiavimo kelių iki analizuojamo objekto gerinimo, tvarkymo.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo ir UAB „Ateities ūkis“ atstovai bei Radviliškio seniūnijos seniūnė pasisakė, kad situacija dėl privažiavimo kelių yra žinoma. Saugumo klausimai bus sprendžiami statybų metu kalbant su rangovų darbuotojais, o veiklos vykdymo metu su ūkio darbuotojais, dėl eismo taisyklių laikymosi, saugaus greičio keliuose pasirinkimo.

Dėl pačios esamų kelių būklės, tai UAB „Ateities ūkis“ atstovas Žygintas Mockevičius paminėjo, kad jau turėjo vizitą pas merą ir kalbėjosi apie jų būklę ir būklės gerinimo galimybes. Pati bendrovė taip pat yra suinteresuota, kad keliai būtų geros būklės, nes jos transportas važinės tais pačiais keliais.

Taip pat Miežaičių bendruomenės pirmininkas paminėjo, kad nuo bendruomenės yra išsiųstas raštas savivaldybei dėl greičio mažinimo kalmelių įrengimų prie įvažiavimo į gyvenvietę, taip pat gyvenvietę žyminčių ženklų pastatymo.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuota visuomenė, vykusio susitikimo metu teiravosi kaip bus vykdomas skysto mėšlo įterpimas.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo atstovė atsakė, kad planuojamos vykdyti veiklos metu susidarysiantis skystas mėšlas bus panaudojamas biodujų gamyboje. Biodujų gamybos proceso metu susitars substratas, kuris bus separuojamas į skystą ir kietą frakcijas. Tiek kietas, tiek skystas substratai bus kaupiami atitinkamai kraikinio mėšlo aikštelėje bei skysto mėšlo rezervuaruose ir du kartus į metus bus panaudojami dirbamų žemės laukų tręšimui. Susidarysiantis skystas ir kietas substratas yra nудujintas ir jų kvapas lyginant su skystu ir kraikiniu mėšlu yra apie 80-90% mažesnis.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuota visuomenė susirinkimo metu teiravosi, kuriais keliais pagrinde judės transportas.

Atsakymas. UAB „Ateities ūkis“ atstovas teigė, kad pagrindinis transporto srautas bus nukreipiamas asfaltu, pro Miežaičių gyvenvietę.

Susitikimo metu buvo priimtas sprendimas, kad UAB „Ateities ūkis“ atstovai, Radviliškio seniūnijos seniūnė ir Miežaičių bendruomenės atstovai, kartu, vyks pas merą ir kalbės dėl kelių būklės, jos gerinimo galimybių. Užsakovo atstovas pasisakė, kad jie eis į diskusiją su savivaldybe ir jei reiks prisidės prie kelio būklės gerinimo ir jo geros būklės palaikymo. Šiai dienai konkretaus sprendimo būdo nėra galimybės pasiūlyti, bet užsakovas dės visas pastangas, kad privažiavimo keliai būtų geros būklės.

Taip pat buvo siūloma patiems gyventojams kreiptis į savivaldybę su prašymais gerinti minimų kelių būklę.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuotos visuomenės atstovas teigė, kad rengėjo atliktame oro taršos ir kvapų vertinime buvo analizuoti tik vakarų vėjai.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo atstovas atsakė, kad vertinime buvo naudojami 5 metų meteorologiniai duomenys ir pateiktame modeliavime yra pateikiama blogiausio scenarijaus rezultatai.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuotos visuomenės atstovas teiravosi ar bus atsivežama skystas ir kraikinis mėšlas biodujų gamybai.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo atstovas atsakė, kad biodujų gamyboje bus naudojamas tik šiame ūkyje gaunamas skystas ir kraikinis mėšlas. Papildomai nebus atsivežama.

Klausimai, pasiūlymai. Suinteresuotos visuomenės atstovas teiravosi ar nebus užteršiami požeminiai vandenys.

Atsakymas. PAV ataskaitos rengėjo atstovė atsakė, kad požeminio vandens užterštumo rizika nėra numatoma.

Baigiantis diskusijai ir neatsiradus daugiau norinčių pasisakyti, susirinkimo pirmininkė kelis kartus paklausė visuomenės dalyvių ar dar kas nors turi klausimų. Neatsiradus daugiau klausimų susirinkimas buvo skelbiamas baigtu.

Supažindinimo su ataskaita susirinkimas baigėsi 19:16 val.

Susirinkimo pirmininkė

Susirinkimo sekretorius

Lina Anisimovaitė

Žygimantas Juozas Kubilius

2023 m. birželio 28 d.
Kaunas

2023 m. birželio 26 d.

18:00 val.

Viešo supažindinimo su Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Bebrųjų k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė	Atstovaujama institucija, pareigos	Telefonas	Adresas	Parašas
1.	Irina Anisimavaitė	UAB „Infraplanas“ projektų vadovė	862931014	Šlovai g. 3, Radviliškis, Šlovai a. sav.	
2.	Polina Gukauskaitė	MIEŽIČIŲ	861049600	Aišvoly 36, Mirkiai	
3.	Algimantas Kulbailis	UAB „Infraplanas“ aplinkosaugos vnt. specialistas	869818678	Šlovai g. 3, Radviliškis, Kernavos 2. sav.	
4.	Andas Venckėnas	UAB „Infraplanas“ UAB „Infraplanas“ UAB „Infraplanas“ direktoriaus pavaduotojas	869390610	— 11 —	
5.	Ernestas Simaitis	Miežičiai	860430342	Sodų g. 4.	
6.	Algimantas Čekas	Čekas	864575773	Sodų g. 2	
7.	Samuė Jurgaitis	Miežičiai		Perėnų g. 9-ė	
8.	Gabrielė Kuraitienė	Radviliškio seniūnija seniūnė	860192650	Aišvoly g. 25 Radviliškis	
9.	Eda Būbkauskaitė	Miežičiai	864619901	Slovų g. 2, Miežičiai	
10.	Mikėla Venckėnas	Miežičiai	861864702	Slovų g. 36 Miežičiai	
11.	Algis Germanaitis	Miežičiai		Slovų 16 Miežičiai	

2023 m. birželio 26 d.

18:00 val.

Viešo supažindinimo su Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Bebrųjų k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė	Atstovaujama institucija, pareigos	Telefonas	Adresas	Parašas
12.	Romaldas Džiugaitis	Miežaičiai	864667774	Vyturių 1	
13	Modestas Stasiulevičius	Miežaičiai	868284492	Vyturių 7	
14	Lina Bernotaitė	Miežaičiai	868332889	Beržė 10	
15	Ingvalda Bitytė	Miežaičiai	864688042	Vyturių 5	
16	Petras Bili	Miežaičiai	867376609	Vyturių 5	
11	Novaisis	Bebrūjai	868753685	Bebrūji 4	
12	Novaisis	Bebrūjai	-"-	Bebrūji 4	
13	Z. Pačionis	Miežaičiai	860600610	Amosų 28	
14	Z. Peculionienė	Miežaičiai	860608209	Ažuolų g. 28	
15	Tina Lisiņa	Miežaičiai		Bierzė 1	
16	Andrius Jurgaitis	Miežaičiai		Bierzė 1	

2023 m. birželio 26 d.

18:00 val.

Viešo supažindinimo su Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodužių jėgainės (Bebrųjų k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

DALYVIŲ SARAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė	Atstovaujama institucija, pareigos	Telefonas	Adresas	Parašas
17	Andrius Jankauskas	Miečiai	860179102	Beržės - 6	[Signature]
18	Deividas Gerasimovas	Miečiai	-	Agurkų - 19	[Signature]
19	Linda Dikaviciūnė	Miečiai	861864703	Laivy g. 2-6	[Signature]
20	Seidminas Čiulėda	Miečiai UAB "Miečiai"	861851306	Laivy g. - 8	[Signature]
21	Robertas Dimeris	Pajūrio apskr.	868339299	Kadavilės kaimo 3-1	[Signature]
22	Deividas Pledžiūnas	UAB "Išvysčių ir kaimo inžinerijos centras" (Pajūrio apskr.)	862052321	Agurkų kaimo 13, Agurkų apskr.	[Signature]
23	Žilvinas Mockevičius	UAB "HEROKONCEPCIJA"	861805860	Vytauto g. 124, Radviliškio r. sav.	[Signature]
24	Vaidas Tamasauskas	UAB "Sava rangos projektavimas"	860585775	Savanorių pl. 194-601, Kaunas	[Signature]

Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Bebrujų k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

Viešo visuomenės supažindinimo su
PAV ataskaita susirinkimas
2023.06.26

Susirinkimo metu bus daromas garso įrašas

Susirinkimo darbotvarkė

- Susirinkimo vedimo tvarka;
- Visuomenės informavimo eiga;
- Bendra informacija apie projektą;
- PAV ataskaitos pristatymas;
- Klausimai ir atsakymai.

Susirinkimo vedimo tvarka

Susirinkimo pirmininkė: Lina Anisimovaitė, UAB „INFRAPLANAS“ .

Susirinkimo sekretorius: Žygimantas Juozas Kubilius, UAB „INFRAPLANAS“ .

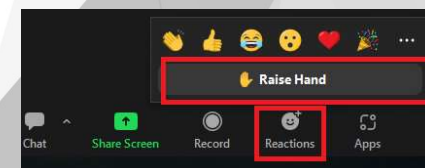
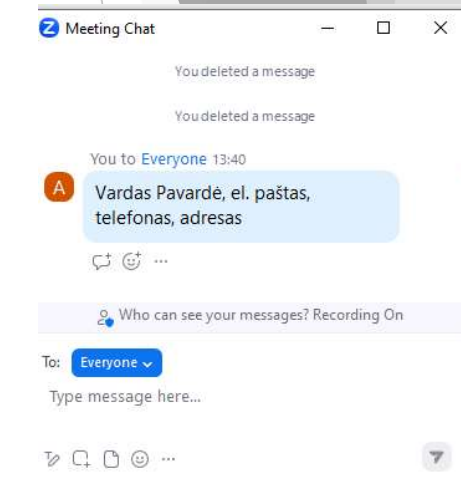
Registracija:

- ▶ viešo svarstymo dalyvių sąrašė.
- ▶ prisijungę nuotoliniu būdu registracijos duomenis (vardą, pavardę, adresą, telefono numerį el. paštą bei juridinį asmenį ar organizaciją, jeigu jai atstovaujate) nurodo komentaru skiltyje.

Pasisakymai, klausimai galimi tik po pristatymo:

- ▶ Visus norinčius pasisakyti prašom prisistatyti.
- ▶ Prisijungę nuotoliniu būdu užduoti klausimus galima ZOOM programoje, pakeliant ranką (eilės tvarka bus išklausti).

Susirinkimo metu bus atliekamas garso įrašas. Protokolas bus surašytas per 5 d.d.



Visuomenės informavimas

- ▶ Su skaitmenine **PAV ataskaita** visuomenė galėjo susipažinti organizatoriaus internetiniame puslapyje, www.infraplanas.lt, skiltyje Naujienos.
- ▶ Su eksponuojama **popierine PAV ataskaita** susipažinti galima buvo nuo 2023-05-26 iki 2023-06-26 UAB „INFRAPLANAS“ buveinėje, Radviliškio seniūnijos administracinėse patalpose.
- ▶ Informacija apie susirinkimą buvo skelbta: internetinėje erdvėje, Radviliškio seniūnijoje, Radviliškio rajono savivaldybėje, Radviliškio raj. laikraštyje „Radviliškio naujienos“.

Pasiūlymų teikimas

- ▶ Pasiūlymus dėl PAV ataskaitos galima buvo teikti iki 2023-06-26 (imtinai) PAV dokumentų rengėjui, o pasiūlymų kopijas pagal kompetenciją PAV subjektams ir Agentūrai. Iki viešo ataskaitos pristatymo pasiūlymų nebuvo gauta.
- ▶ Pasiūlymai dėl PAV ataskaitos gali būti teikiami tik iki susirinkimo pabaigos. Po susirinkimo, pasiūlymai nebepriimami.
- ▶ Susirinkimo metu, pasiūlymus prašome teikti raštu užpildant pasiūlymų formą arba pasiūlymus pateikti el. paštu info@infraplanas.lt
- ▶ Visuomenės pasiūlymai, gauti iki viešo visuomenės supažindinimo su ataskaita pradžios, taip pat pateikti jo metu, yra registruojami, bus parengtas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimas, kuris, kaip ir protokolas, bus įtrauktas į ataskaitos priedą apie visuomenės informavimą ir dalyvavimą PAV procedūrose ir pateiktas PAV subjektams ir Agentūrai.
- ▶ PAV rengėjas pasiūlymus raštu pateikusiems asmenims raštu informuos, kaip įvertinti jų pasiūlymai.
- ▶ Agentūra, gavusi ataskaitą, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, PAV subjektų išvadas iš PAV dokumentų rengėjo, savo interneto svetainėje paskelbia visuomenei apie gautą ataskaitą ir galimybę ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo pranešimo paskelbimo dienos susipažinti su ataskaita ir pateikti pasiūlymus Agentūrai. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui, kviečia pasiūlymus pateikusius suinteresuotos visuomenės atstovus į pasitarimą apsvarstyti jų pateiktus pasiūlymus kartu su kitais PAV proceso dalyviais.

Bendra informacija

Planavimo organizatorius: UAB „Ateities ūkis“

PAV dokumentų rengėjas: UAB „INFRAPLANAS“.

PAV subjektai (nagrinėja ir teikia išvadas dėl PAV ataskaitos):

- Nacionalinis visuomenės sveikatos centras, Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Atsakinga institucija (priimanti sprendimą dėl veiklos galimybių) - Aplinkos apsaugos agentūra.

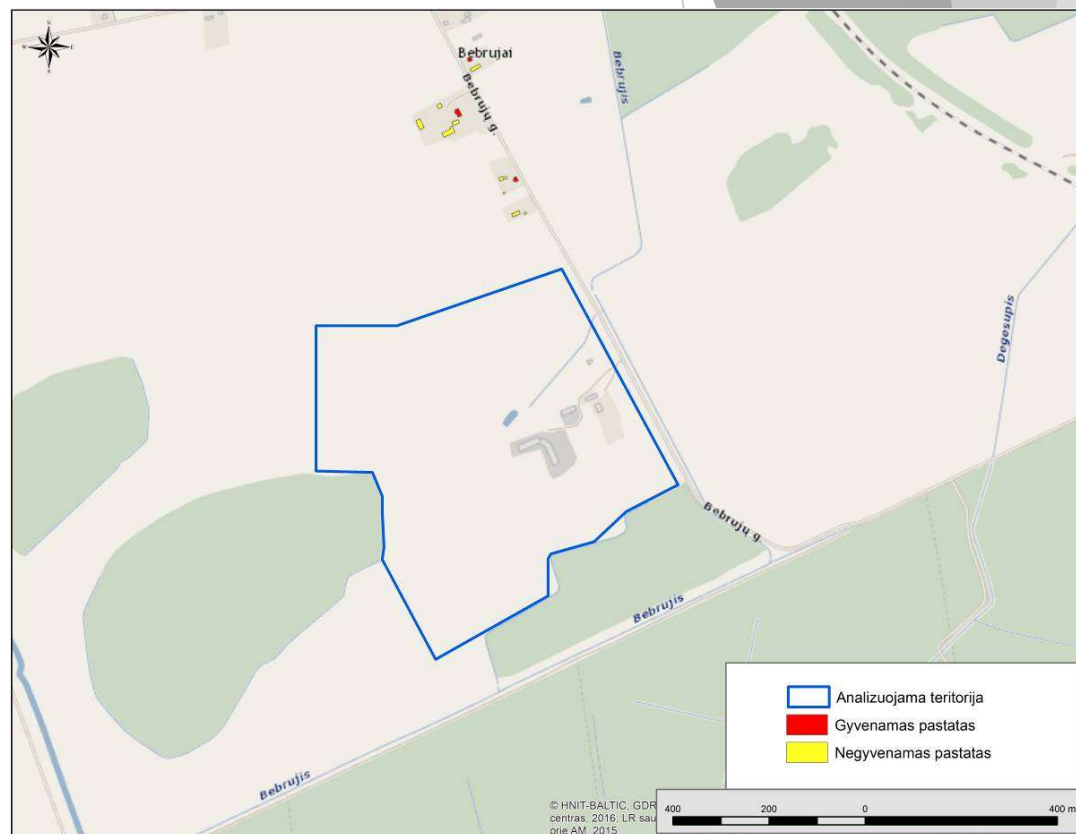
Analizuojamai veiklai poveikio aplinkai vertinimas (PAV) atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (aktuali redakcija 2023-01-01) 1 skyriaus, 3 straipsnio, 1 punkto, 4 papunkčiu - Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojamos ūkinės veiklos, įrašytos į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, nurodytą šio įstatymo 2 priede (1.1.4. p., 11.8. p.) organizatorius nusprendžia pradėti poveikio aplinkai vertinimą neatliekant atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Alternatyvos

- ▶ Planuojama ūkinės veiklos (PŪV) vieta, veiklos organizatoriaus buvo parinkta kaip tinkama numatomai ūkinei veiklai vykdyti. Ataskaitoje vietos ir technologinės alternatyvos nebus analizuojamos.
- ▶ PAV ataskaitoje vertinama situacija lyginama su planuojamos veiklos nevykdymo alternatyva:
 - „0“ **alternatyva** – planuojamos veiklos nevykdymas;
 - **Planuojamos ūkinės veiklos alternatyva** – pieninių galvijų ūkio su biodujų jėgaine veikla.

PŪV vieta

Planuojama ūkinė veikla planuojama vykdyti Šiaulių apskrityje, Radviliškio rajono savivaldybėje, Radviliškio seniūnijoje, Bebrųjų kaimo teritorijoje esančių sklypų, kurių Kad. Nr. 7137/0004:22, Kad. Nr. 7137/0004:115, Kad. Nr. 7137/0004:27, Kad. Nr. 7137/0004:83, Kad. Nr. 7137/0004:6, dalyse.



PŪV vieta

- ▶ Analizuojama teritorija išsidėsčiusi atokiau nuo urbanizuotų/urbanizuojamų teritorijų: rekreacinės, kurortinės, gyvenamosios, visuomeninės paskirties bei pramonės ir sandėliavimo teritorijų.
- ▶ Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija – Miežaičių kaimas, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 1,1 km atstumu.
- ▶ Artimiausias gyvenamasis pastatas (Bebrujų g. 3, Bebrujų k.), nuo analizuojamos teritorijos, nutolęs ~202 m., iki sklypo ribos/saugotinos aplinkos atstumas ~170 m.
- ▶ 500 metrų spinduliu aplink analizuojamą teritoriją yra 3 gyvenamieji pastatai, kuriuose apytiksliai gyvena 9 gyventojai.



Planuojama veikla

► Planuojamame statyti ir eksploatuoti pieninių galvijų ūkyje su biodujų jėgaine bus vykdoma:

- pieninių galvijų ir jų prieauglio auginimas,
- žalio pieno gavyba,
- biodujų gamyba,
- substrato (skysta ir kieta frakcija) gavyba.

Produktas	Mato vnt.	Kiekis per metus
Pieninių galvijų auginimas		
Melžiamos karvės ir galvijų prieauglis	vnt. (SG vnt.)	9 058 vnt.
Žalias pienas	t	56 000 t
Biodujų jėgainės veikla		
Biometanas	m ³	1,65 mln. Nm ³
Substratas	t	140 276 t Kietoji frakcija - 19 260 t Skystoji frakcija 115 668 t

Galvijų auginimas

► Analizuojamame objekte planuojama laikyti pieninius galvijus ir jų prieauglį. Tam tikslui bus statomos:

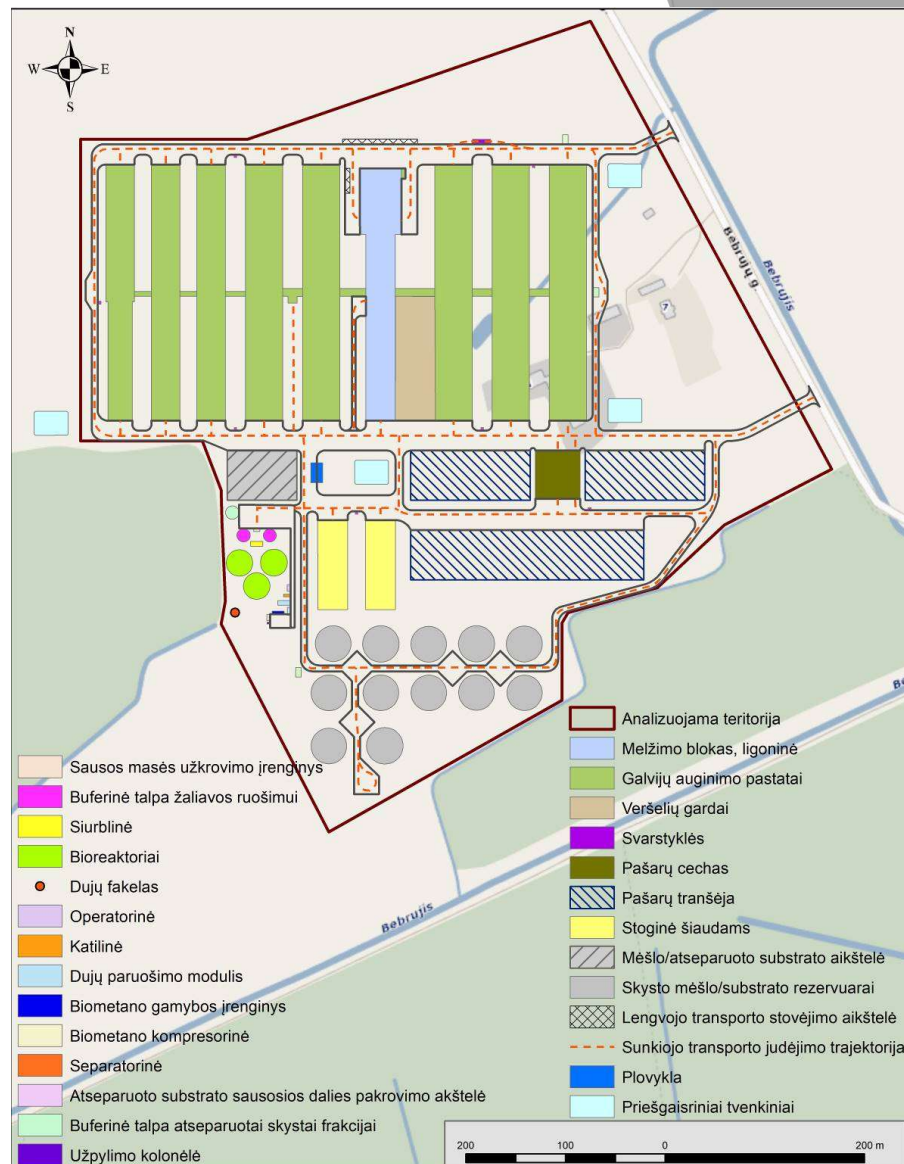
- karvidės,
- prieauglio tvartai,
- telyčių ir užtrūkusių karvių tvartas,
- veršiavimosi tvartas su ligonine,
- melžimo blokas,
- veršelių lauko gardai,
- skysto mėšlo rezervuarai ir kraikinio mėšlo mėšlidė,
- pašarų tranšėjos ir pašarų cechas,
- stoginės.

Biodujų gamyba

Biodujų gamybos technologiniai procesai susideda iš kelių etapų:

- žaliavų transportavimas ir dozavimas į bioreaktorių;
- biodujų gamyba bioreaktoriuose;
- biodujų valymas ir tiekimas bei suspaudimas į slėginius indus;
- apdorotos žaliavos (substrato) susidarymas, separavimas;
- separuoto substrato skystos frakcijos laikymas rezervuaruose, kietos frakcijos laikymas kraikinio mėšlo aikštelėje ir tolimesnis jų panaudojimas;
- šilumos gamyba gamybos procesams 400 kW dujiniame katile, naudojant biodujas.

Planuojamos situacijos schema



Vanduo

- ▶ Remiantis Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) duomenimis nagrinėjamoje teritorijoje nėra jokių, UETK registruotų vandens telkinių. Artimiausioje aplinkoje (iki ~1 km spinduliu nuo analizuojamos teritorijos) yra keletas paviršinių vandens telkinių – upės Bebrujis, Beržė, Sorbalis ir Degesupis. Artimiausias vandens telkinys (up. Bebrujis, Kad. Nr. 13010967) įtrauktas į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą nuo nagrinėjamos teritorijos yra nutolęs 32 m atstumu. Analizuojama teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas.
- ▶ Remiantis LGT žemės gelmių registro duomenimis, analizuojama teritorija nepatenka ir nesiriboja su požeminio vandens vandenvietėmis ar jų apsaugos zonomis (VAZ). Artimiausia požeminio vandens vandenvietė - Miežaičių (Radviliškio r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 4421 (Radviliškio r. sav., Radviliškio sen., Miežaičių k., Ažuolų g.) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,64 km šiaurės vakarų kryptimi, atstumas iki VAZ apie 1,59 km.

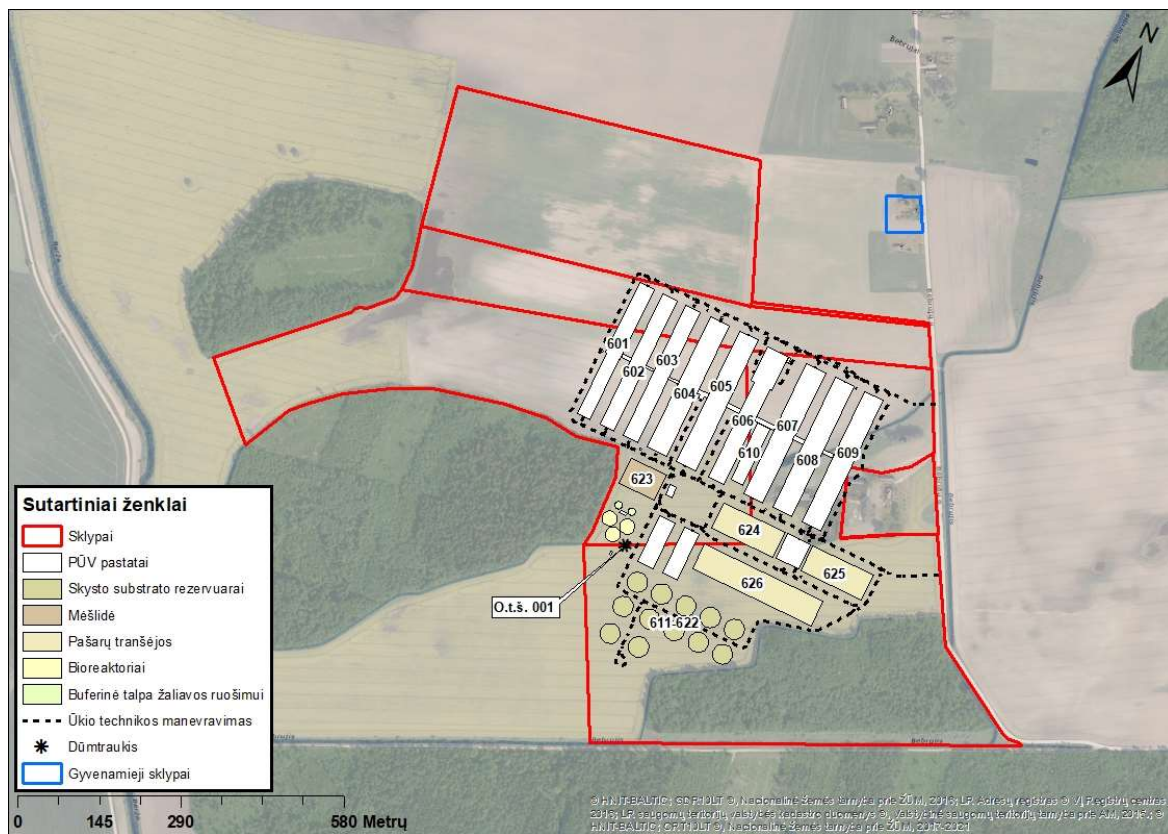
Kraštovaizdis

- ▶ Šiuo metu teritorija, kurioje numatoma įrengti galvijų ūkį su biodujų jėgaine yra eksploatuojama kaip dirbamos žemės ūkio paskirties teritorijos.
- ▶ PŪV nepatenka į kraštovaizdžio draustinių teritorijas, artimiausias Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 7,04 km rytų kryptimi.

Saugomos teritorijos

- ▶ Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka.
- ▶ Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos („Natura 2000“):
 - Miežaičių apylinkės (LTRAD0011) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), su piečiausiu PŪV sklypu ribojasi apie 0,17 km ilgio atkarpa. Saugoma teritorija užima 964,0 ha plotą. Saugomos teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas: 6510 šienaujamos mezofitų pievos, 9010 vakarų taiga, 9020 plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 pelkėti lapuočių miškai, 91E0 aliuviniai miškai.
- ▶ Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:
 - Liaudiškių miško juodalksnio genetinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 3,42 km pietų kryptimi. Saugoma teritorija užima 18,7 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti Liaudiškių miško juodalksnio (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Oro taršos ir taršos kvapais šaltinių situacijos planas įgyvendinus projekto II etapą

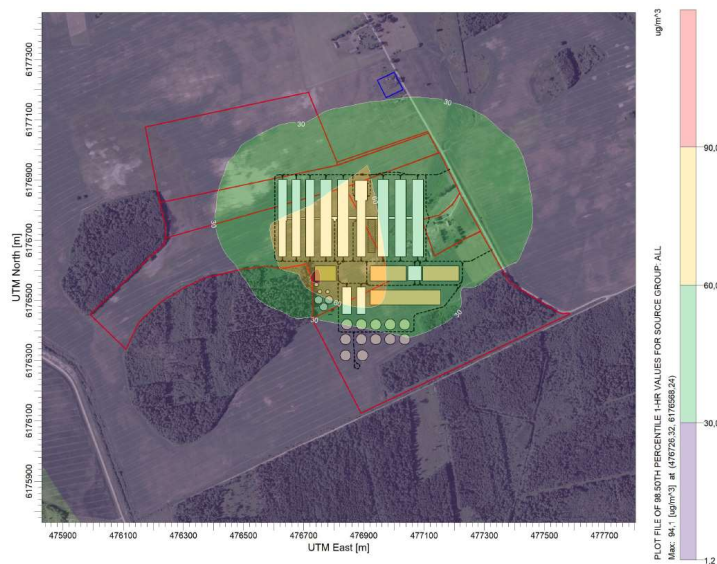


Oro taršos modeliavimo rezultatai įgyvendinus projekto II etapą

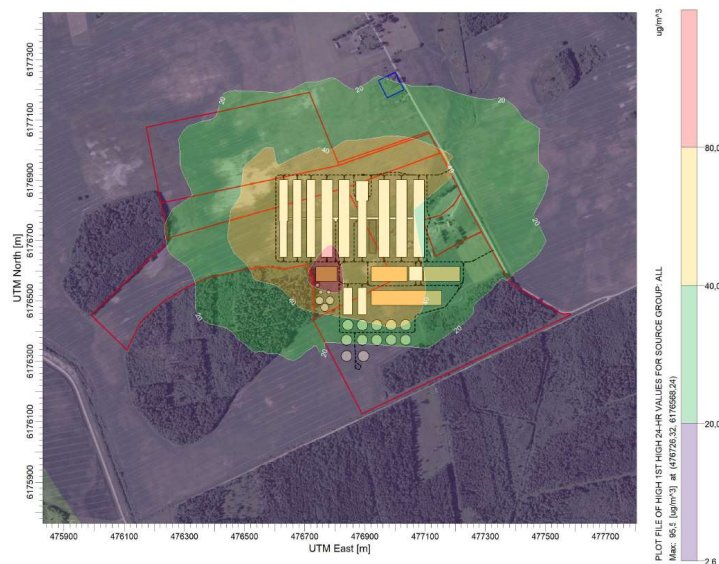
Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija		Maksimali pažeminė koncentracija ties artimiausia gyvenama aplinka	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalimis	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalimis
Azoto dioksidas (NO_2)	200	valandos	25,5	0,13	10,1	0,05
	40	metų	2,9	0,07	0,7	0,02
Kietos dalelės (KD_{10})	50	paros	7,1	0,14	3,1	0,06
	40	metų	3,5	0,09	1,6	0,04
Kietos dalelės ($\text{KD}_{2,5}$)	20	metų	2,3	0,12	1,0	0,05
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	pusės valandos	882,1	0,88	418,8	0,42
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	82,1	<0,01	33,8	<0,01
Amoniakas (NH_3)	200	pusės valandos	94,1	0,47	29,8	0,15
	40	paros	95,5	2,39	25,0	0,63

Amoniako sklaidos žemėlapiai įgyvendinus projekto II etapą

NH₃ pusės val.



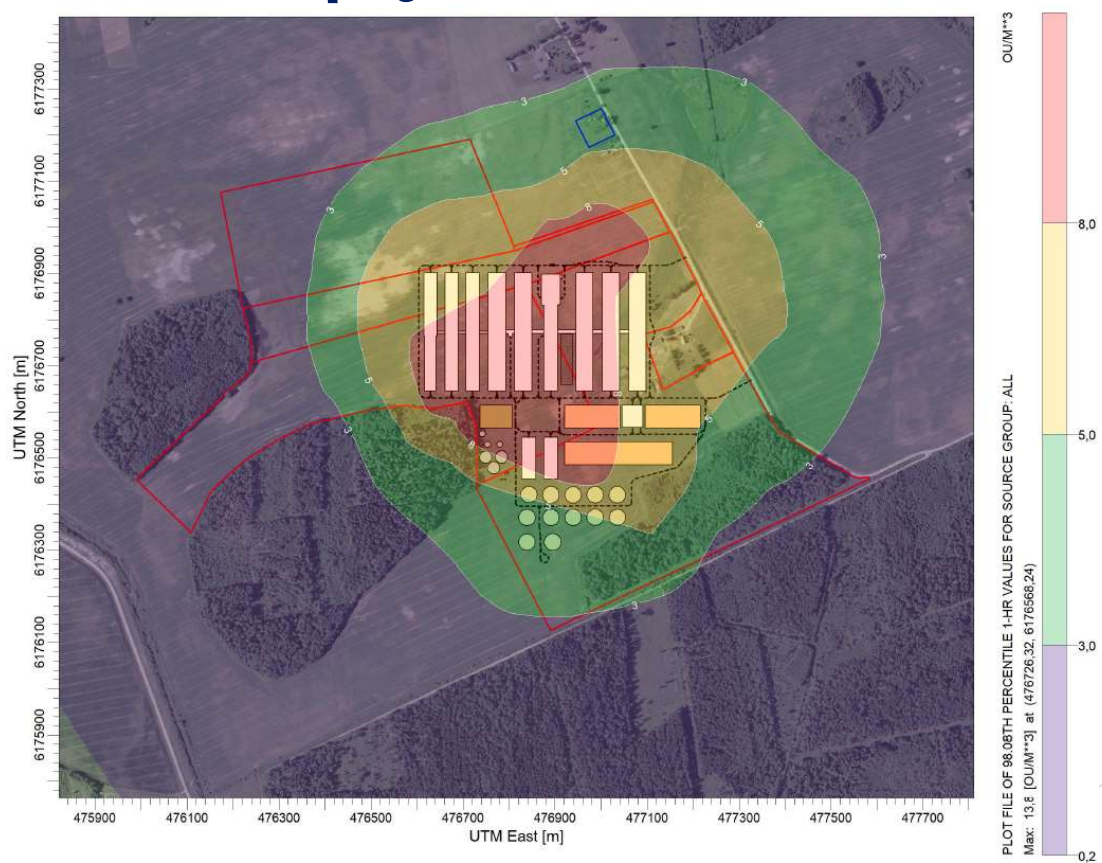
NH₃ paros



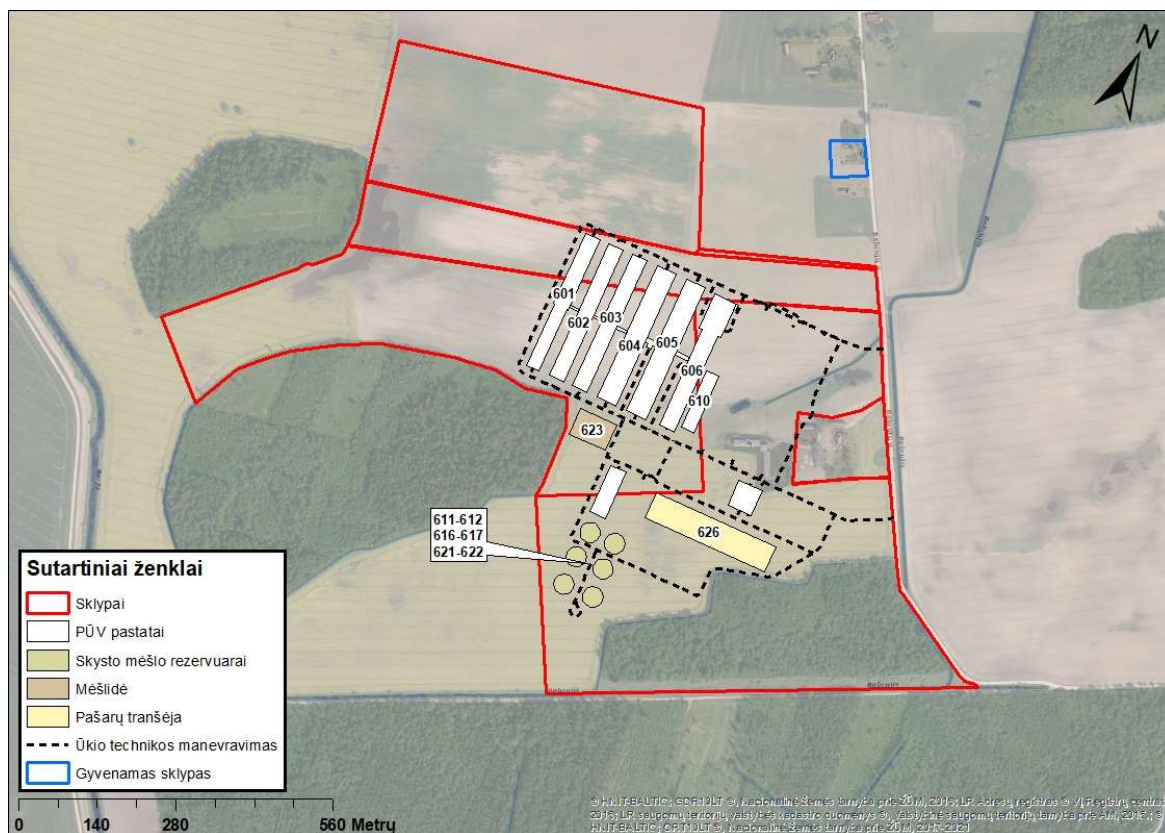
Taršos kvapais modeliavimo rezultatai įgyvendinus projekto II etapą

- ▶ Atliktas kvapo kaip teršalo modeliavimas parodė, jog didžiausia kvapo koncentracija ties gyvenama teritorija siektų iki 4,8 kvapo vienetų, tuo tarpu maksimali koncentracija PŪV teritorijoje siektų iki 13,8 kvapo vienetų;
- ▶ Pagal HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, 8 kvapo vienetai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijama. Nuo 2024 metų įsigaliosianti griežtesnė ribinė vertė gyvenamojoje aplinkoje – 5 kvapo vienetai, taip pat nebus viršijama.

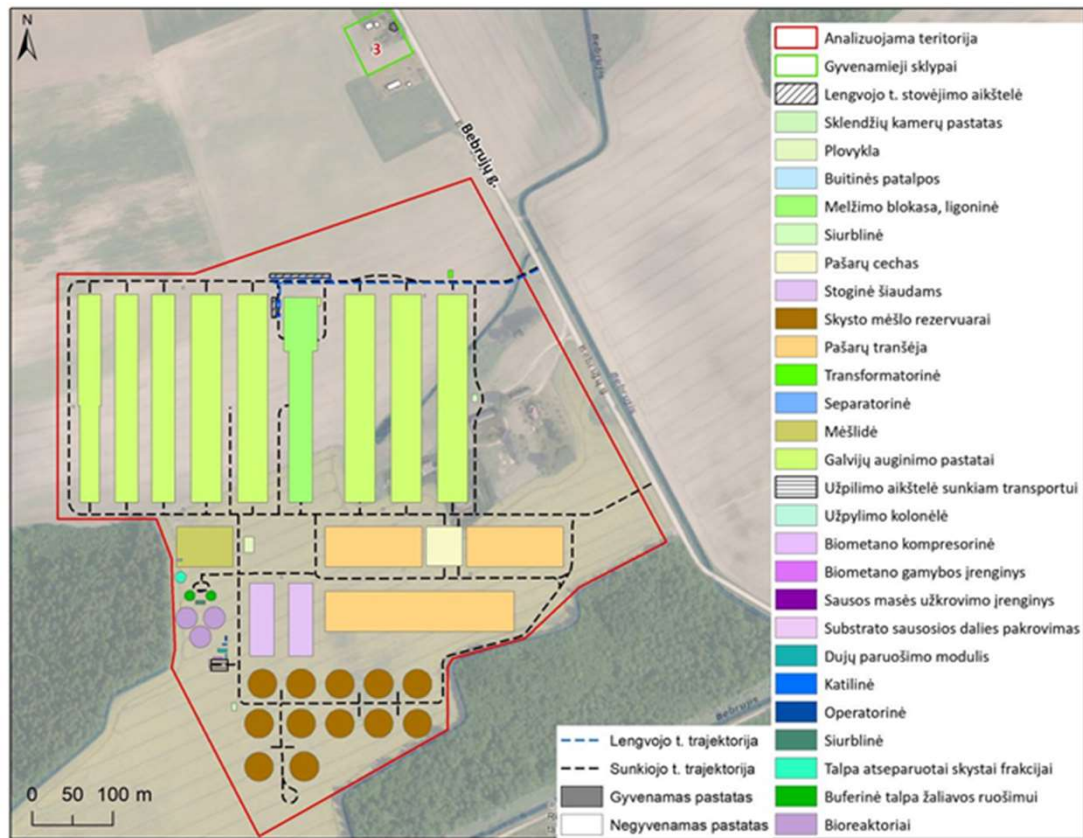
Kvapų sklaidos žemėlapis įgyvendinus projekto II etapą

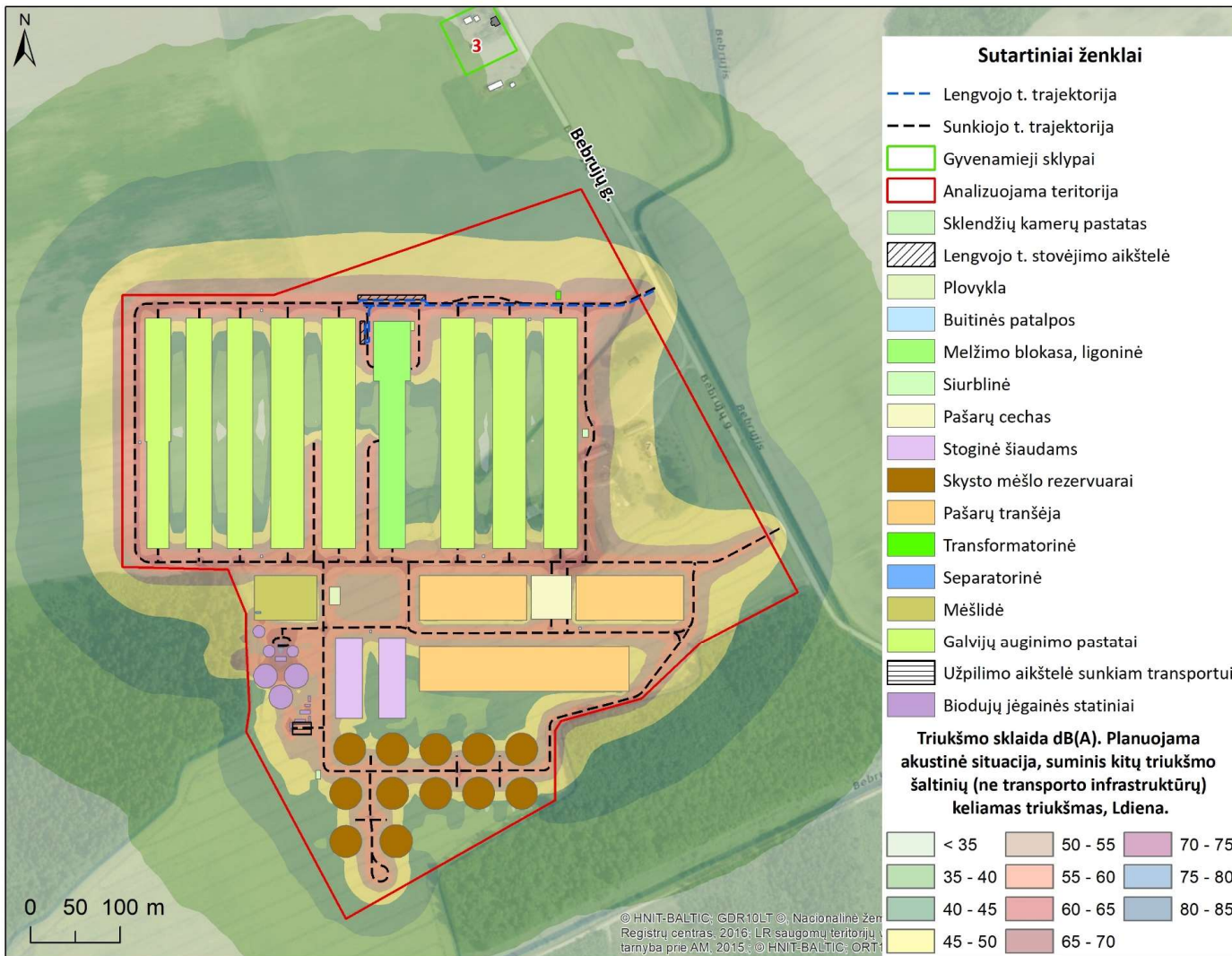


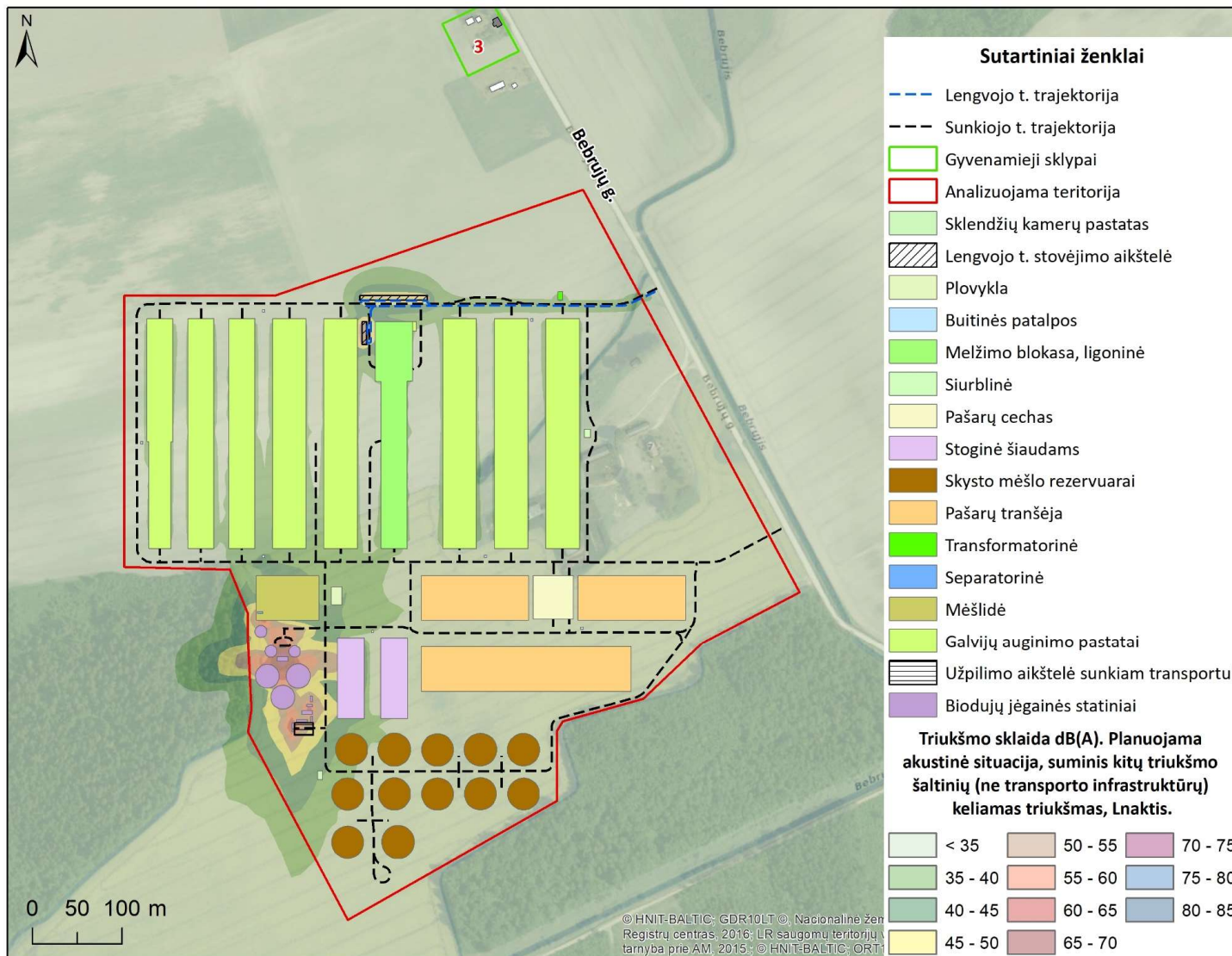
Oro taršos ir taršos kvapais šaltinių situacijos planas įgyvendinus projekto I etapą



Triukšmas





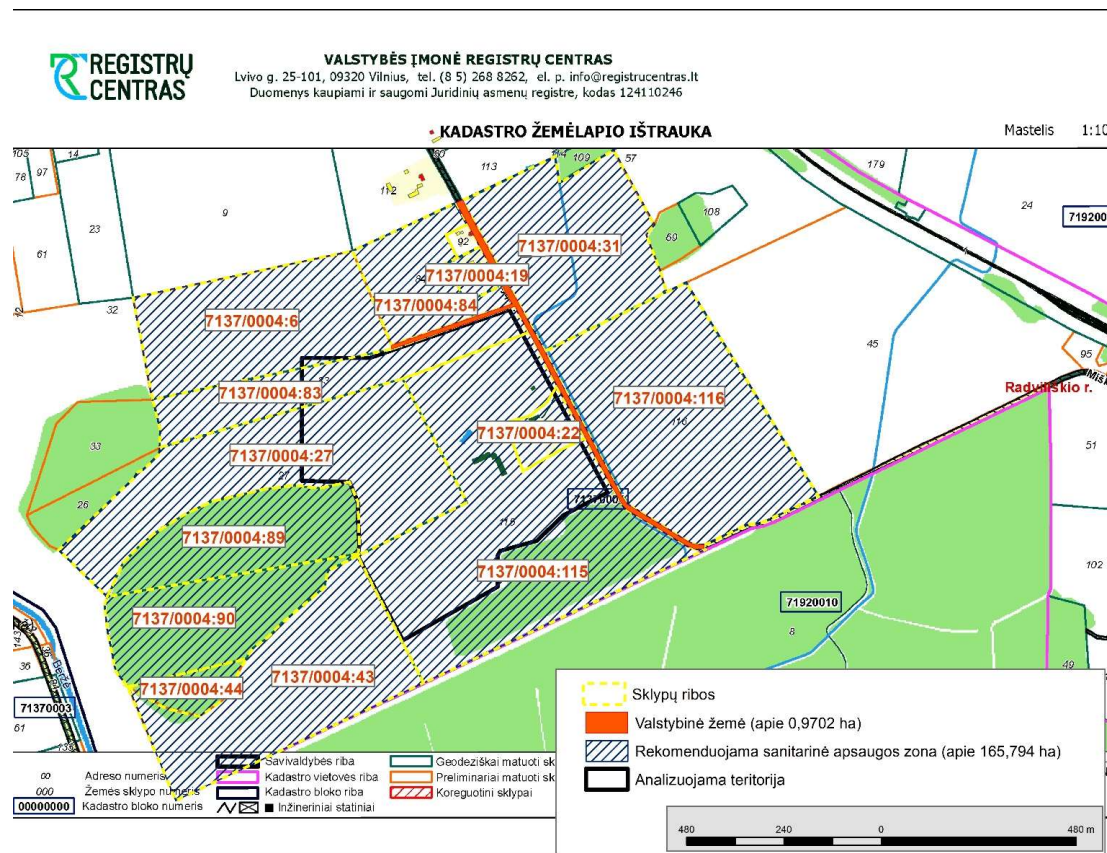


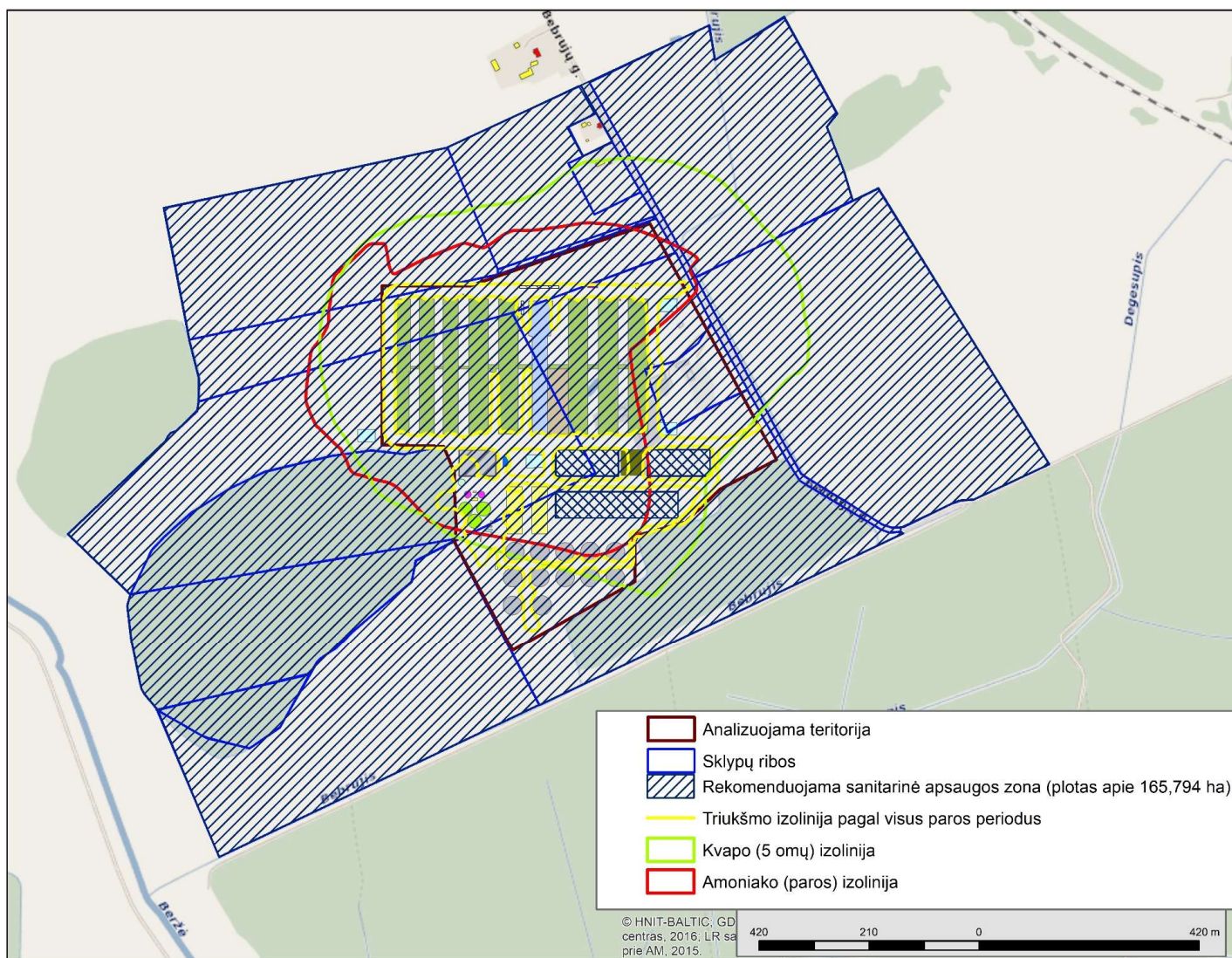
Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

- ▶ **Sanitarinės apsaugos zona** - aplink stacionarų taršos šaltinį arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja šiuo įstatymu nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.
- ▶ SAZ ribos turi būti tokios, kad taršos objekto keliama akustinė tarša už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.
- ▶ Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, patvirtinto 2019 m. birželio 6 d. įsakymo Nr. XIII-2166 2 priedo „Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonų dydis“ 49.2 punktu „Biodujų gamyba“, planuojamai veiklai galioja 200 metrų sanitarinė apsaugos zona, o pagal šio įsakymo 4 priedą „Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su prie jų esančiais mėšlo ir sрутų kaupimo įrenginiais arba be jų sanitarinės apsaugos zonos dydis“, laikant nuo 1 200 SG vnt. galvijų yra 500 metrų.

► Analizuojamoms veikloms ŠŽNS nurodyta 200 metrų ir 500 metrų sanitarinė apsaugos zona yra tikslinama, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai. Vertinimo metu, sanitarinė apsaugos zona tikslinama pagal triukšmo, oro taršos ir kvapų ribines vertes.

► Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos dydis – apie 165,794 ha.





Klausimai ir atsakymai

