Išmaniosios aplinkosaugos technologijos visuomenės gyvenimo kokybei gerinti

Eimantas Kiudulas
Direktorius
Klaipėdos LEZ valdymo bendrovė

2021 05 28, Klaipėda
Žalioji ekonomika. Tvarus verslas.

KLAIPEDA
FREE ECONOMIC ZONE

Global Free Zones of the Year 2020

Apie Klaipėdos LEZ

Pirmaujanti laisvoji ekonominė zona Lietuvoje:

2002	45	18	100+	~5900	1,2B EUR	542M EUR
Įkurta	Investuotojai	Valstybių	Kompanijų teritorijoje	Darbuotojų teritorijoje	Investuotojų bendra metų apyvarta	Investuotojų bendras eksportas

Pagrindinės šakos:

PET/plastikai | automobilių pramonė/elektrinis transportas/komponentai | pramoniniai įrenginiai | maisto pramonė

Vertė:

Greitas įsikūrimas | infrastruktūra | uostas | bendruomenė ir ekosistema

Pagrindiniai klientai:

REHAU
INDORAMA
DINKER
mestilla
NEOGROUP

Natūrali raida?

2000-ieji

Pramonė ir gamyba

- Arti Vakarų ir Rytų rinkų;
- Mažesni mokesčiai ir subsidijos;
- Mažesnės sąnaudos.

2010-ieji

Moksliniai tyrimai ir produktų kūrimas

- Talentai, universitetinis miestas;
- Aukštesnė pridėtinė vertė;
- Ekosistema.

2020-ieji

Tvarumas

- Pokyčiai visuomenėje, jos nuomonėje;
- Mėlynosios ekonomikos strategija;
- Pagrindinės vertybės.

Klaipėda ir Lietuva užtarnavo puikios, efektyvios gamybos lokacijos vardą.

Investuotojai greta gamybos ėmė ieškoti galimybių vystyti aukštesnės pridėtinės vertės veiklą.

Tvarumas – stipri globali tendencija, milžiniškas poreikis iš vartotojų, tačiau reikalingos pastangos.

Klaipėdos LEZ kompanijų mokslinių tyrimų ir tvarumo projektai

Moksliniai tyrimai

Cheminis perdirbimas | NEO Group, Orion Global PET

Electrinis transportas | Dancer

Pakuotės inovacijos| Retal Baltic Films, Pack Klaipėda

Struktūrinis dizainas | Advantec (buvęs)

Statybinės medžiagos | GRH, Glassbel

Didžioji dalis Klaipėdos LEZ įmonių mokslinių tyrimų vienaip ar kitaip susiję su tvarumu!

Tvarumas

Alternatyvi energija | Mestilla

Tiekimas| Espersen

Procesai | Lavango, Be-Ge, Fortum, Skuba, kiti

Medžiagos| Glassbel, kiti

Sąmoningesni vartotojai, piliečiai ir verslai

Tvarumas nebėra rinkodaros terminas. Tai nebėra prabanga ir tai jau suteikia konkurencinį pranašumą. Tvarumas yra tai, ko reikalauja vartotojai ir į ką verslas atsižvelgia.

Kodėl Klaipėdos LEZ orientuojasi į tvarumą:

Vartotojai ir piliečiai
Jie tikisi “malonios” aplinkos, nori dalyvauti diskusijose, sprendimų priėmime.

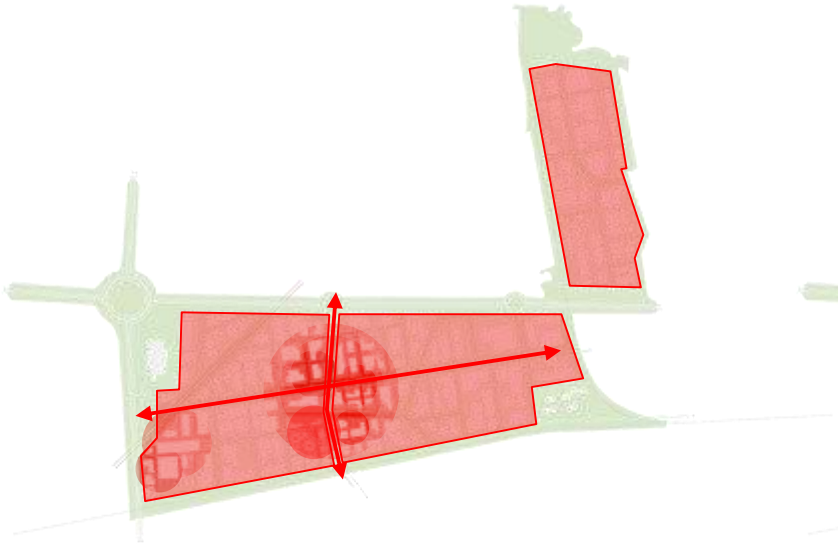
Mūsų atsakas
Partnerystės, monitoringo sistemos projektas, pietinių rajonų atnaujinimo iniciatyva

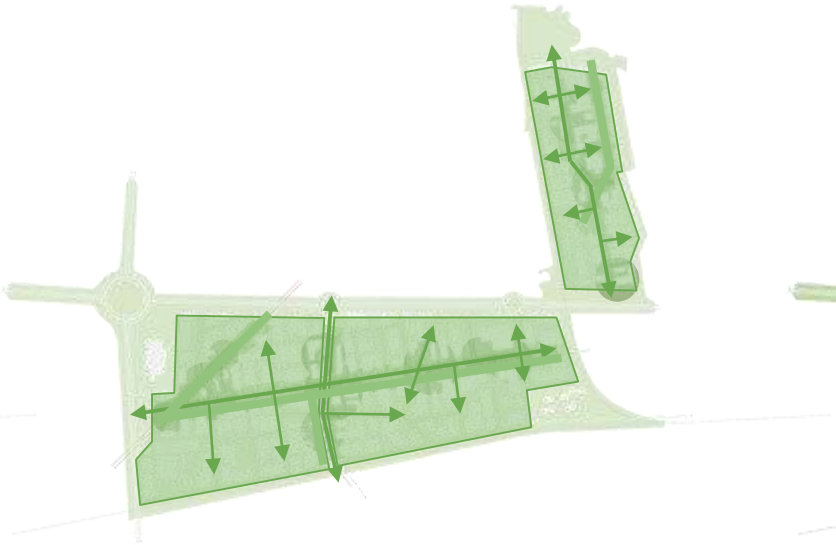
Besikeičiantis verslo požiūris
Verslai jau tikrai nori būti tvarūs, efektyvūs, atsakingi ir šiuolaikiški.

Mūsų atsakas
Iš NT paslaugų persiorientuojame prie išmanių paslaugų ir išmanios infrastruktūros: daiktų interneto, išmanaus apšvietimo, taršos monitoringo, išmanaus parkavimo, darnaus judumo, edukacijos, žaliosios energijos, autonominio transporto ir kiti projektai.

Milžiniška teritorija, kurioje tilptų...

Klaipėdos LEZ teritorijos plėtros scenarijai:





Daugiafunkcinis verslo, laisvalaikio ir paslaugų centras

Žalias, aplinkai draugiškas ir tvarus pramoninis parkas

Mokslo, inovacijų ir tyrimų ekosistema

Žaliasis LEZ 4.0

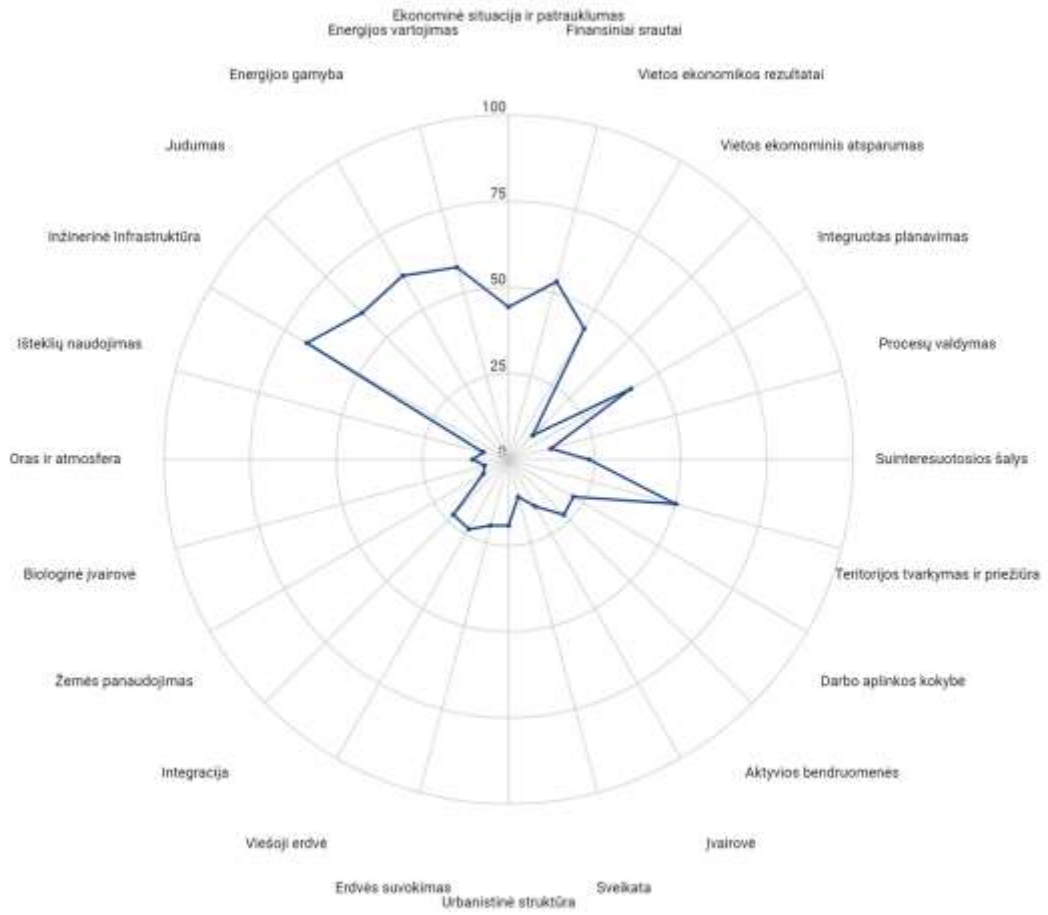
- Žalias, aplinkai draugiškas, tvarus pramonės parkas
- Gerai prižiūrimos vidinės žaliosios zonos
- Kuriamos apsauginės-gamtinės zonos
- Tvarus lietaus nuotekų valdymas
- Biologinei įvairovei draugiškos buferinės zonos
- Bioįvairovė ir naujos rekreacinės erdvės
- Efektyvūs pastatų sprendimai ir tvari energijos gamyba

Daug erdvės LEZ 4.0 / išmaniojo LEZ vizijai

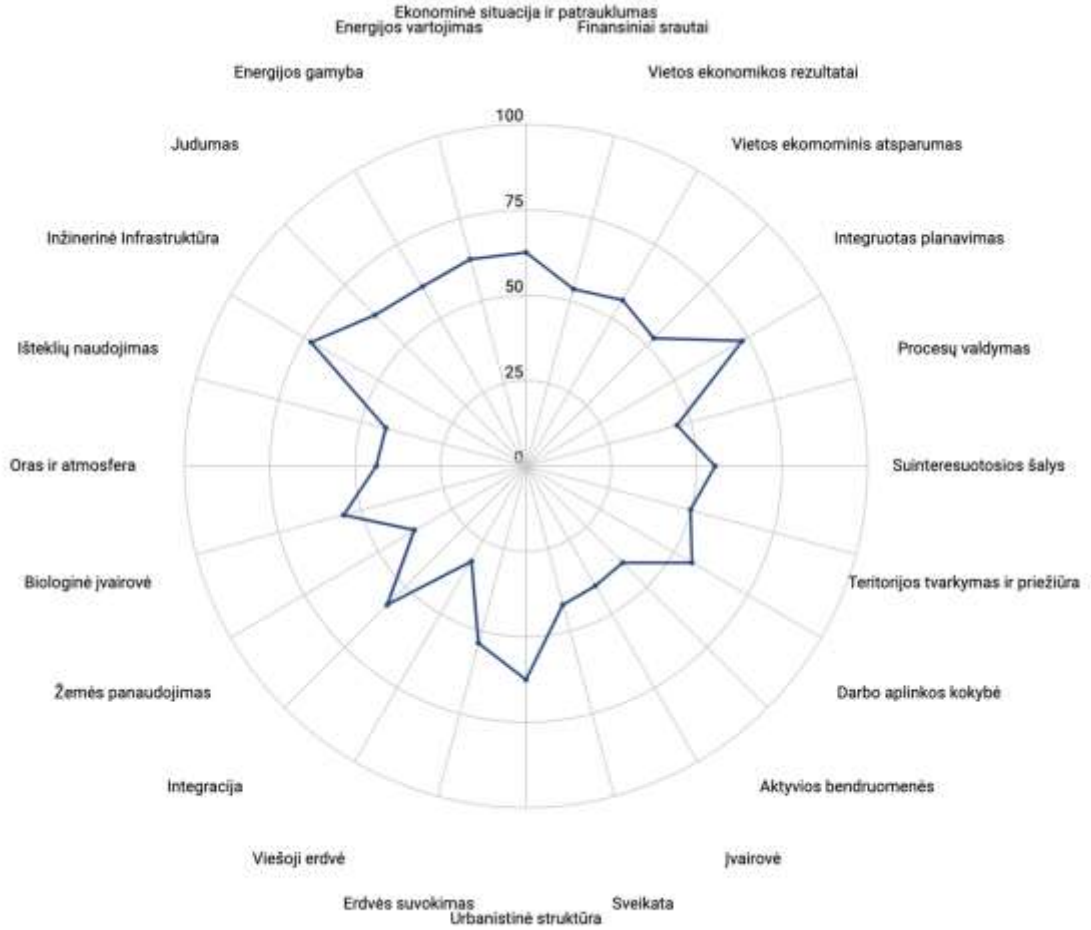
- Daugiau prekybos ir paslaugų
- Žalieji ir išmanieji sprendimai
- Mokslo ir inovacijų ekosistema
- Rekreacinės erdvėsAtsinaujinanti energija
- Viešasis ir elektrinis transportas
- Landšafto dizainas
- Bioįvairovė
- Perdirbimas ir bendri ištekliai
- Bendruomenės įtraukimas, dialogas

Jakai
Kiškėnai
Jakų roundabout
Švepeliai
Budrikai
North entrance
Verslo st.
East entrance
Pramonės st.
Lypkių st.
East entrance
Industrijos st.
Kretainio st.
Pramonės st.
Švepelių st.
West entrance
Industrial area
Industrial area
South entrance

Dabartiniai ir siekiami tvarumo rodikliai



Dabartinė situacija



LEZ 4.0

Tvarumas – miestiečių gyvenimo kokybei

envirosuite

KLAIPĖDOS
LAISVOJI EKONOMINĖ ZONA

Klaipėdos universitetas

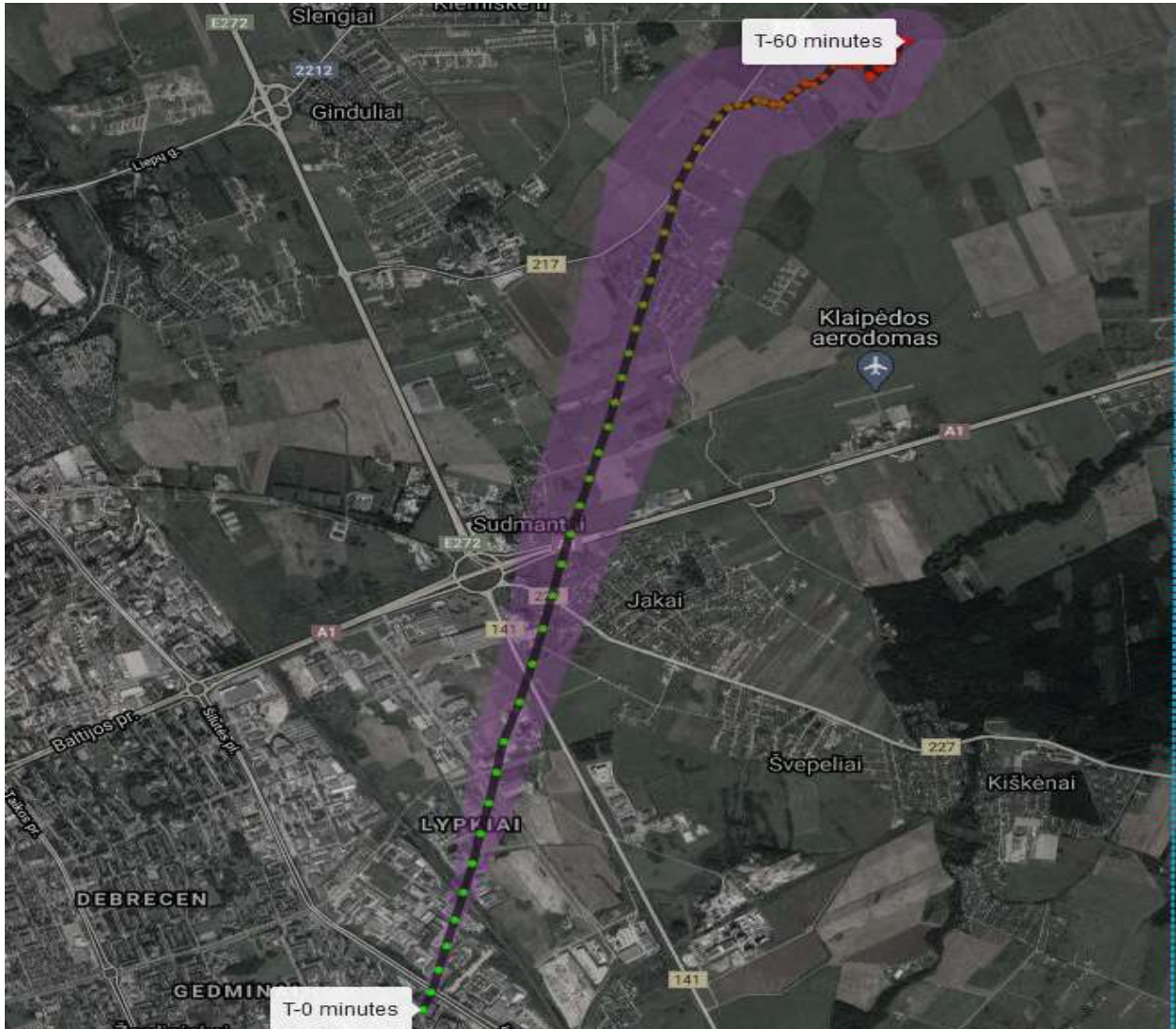
BENDRUOMENĖ

Kvapų monitoringo sistema

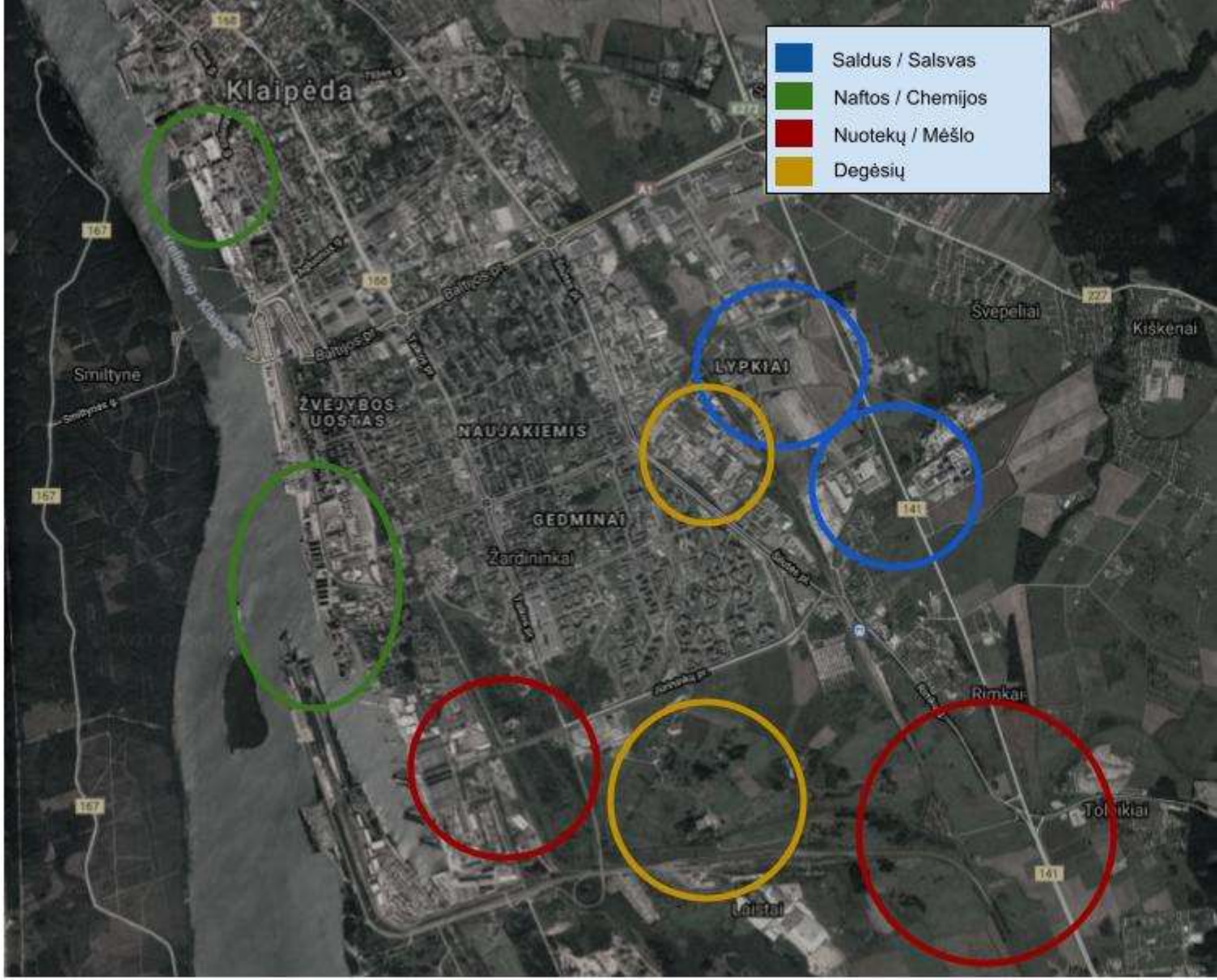
Pagrindinės užduotys :

- Kiekybiškai įvertinti blogų kvapų pasiskirstymą miesto pietiniuose rajonuose
- Surinkti duomenis apie pagrindinius koridorius, pro kuriuos kvapai patenka į gyvenamuosius rajonus
- Nustatyti tinkamiausias vietas oro taršos ir kvapų davikliams, kurie leistų realiu laiku informuoti apie kvapų sklidimą ir imtis prevencinių priemonių.

Labiausiai paveiktų teritorijų nustatymas



Bandomojo laikotarpio rezultatai



Tolimesni žingsniai

Sistema

- Sistemos patobilinimai pagal gautus rezultatus
- Partnerių įtraukimas į bendrą Klaipėdos taršos monitoringo sistemą
- II projekto etapas – perėjimas nuo reakcijos į prevenciją

Visuomenės ir miesto gerovė:

- Tolesnės, platesnės partnerystės su bendruomenėmis, mokslo, verslo, viešosiomis organizacijomis
- Dialogo ir į(si)traukimo vystymas
- Talentų pritraukimo ir edukacijos veiksmų skatinimas bei įgyvendinimas
- Klaipėdos reputacinio įvaizdžio plėtojimas

Bendraukime

Eimantas Kiudulas
Direktorius

E: eimantas@fez.lt
T: +370 698 08144

www.fez.lt

KLAIPEDA
FREE ECONOMIC ZONE