

# Klaipėdos miesto aplinkos kokybės gerinimas, Monitoringas

Aistė Kubiliūtė, Rimgaudas Špokas



# Uosto monitoringo išplėtimo/stiprinimo poreikis

- Pablogėjusios gyvenamosios aplinkos sąlygos (dulkėtumas, kvapai, triukšmas);
- Klaipėdos sąsiaurio ekologinė ir cheminė būklė - lokalūs taršos šaltiniai (nuotekos, laivyba, taršos incidentai);
- Griežtėja reikalavimai monitoringo duomenų kokybei;
- Visuomenės nepasitenkinimas apie uosto įtaką aplinkai (nėra informacijos);
- Palyginimas su kitais uostais dėl aplinkos apsaugos rodiklių – kur esame?

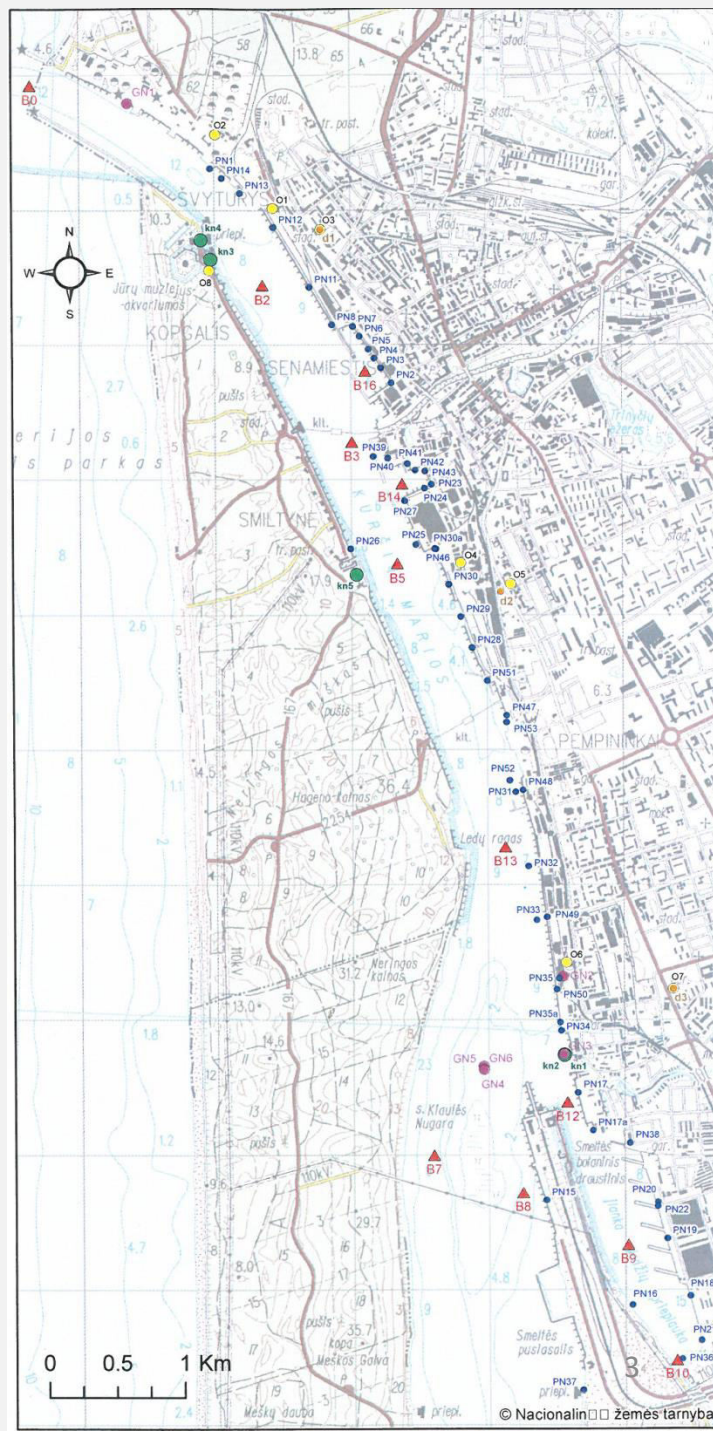
# Uosto taršos tyrimų žemėlapis

Tyrimų plano paskirtis:

- identifikuoti cheminių medžiagų lokalius taršos šaltinius bei vertinti jų apkrovas;
- vertinti uosto veiklos įtaką oro kokybei, dirvožemiui ir paviršiniam vandeniui;
- stebėti uosto įmonių taršą;
- vykdyti taršos prevenciją.

## Legenda

- ▲ Klaipėdos uosto monitoringo vietos
- Dirvožemio tyrimai
- Oro tyrimai
- Paviršinės nuotekos
- Gamybinės nuotekos
- Komunalinės nuotekos



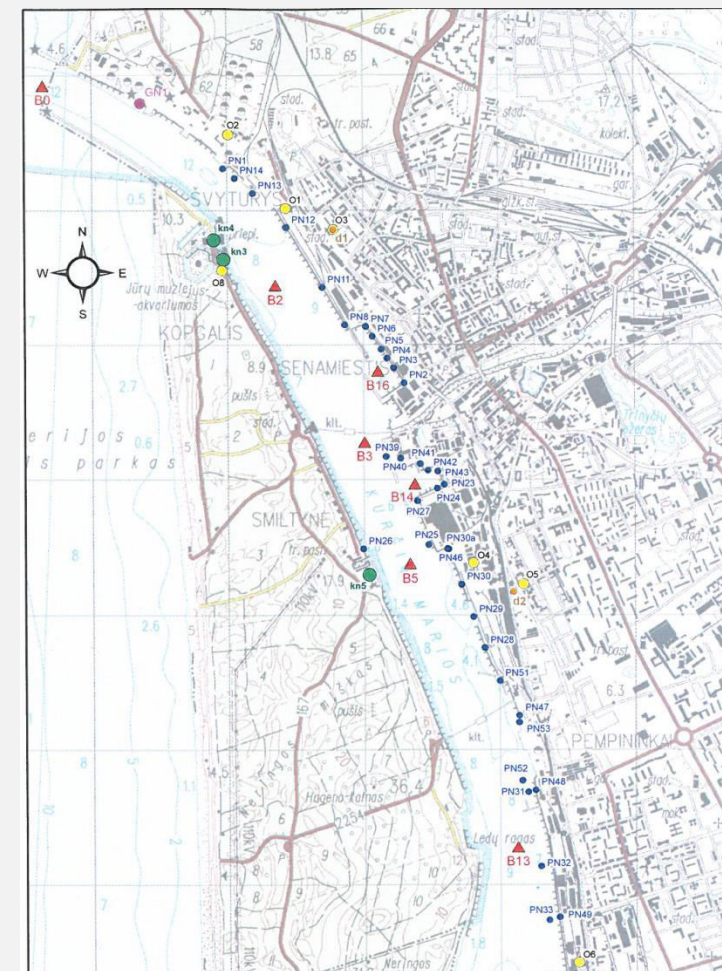
# Uosto įtakos oro kokybei stebėseną

- **Oro** kokybės matavimų vietos:  
uosto teritorijoje;  
už uosto teritorijos.
- Matuojami parametrai:  
kietosios dalelės, benzenas, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO,  
meteorologinės sąlygos (nepertraukiami matavimai);  
lakūs organiniai junginiai, sunkieji metalai  
(pertraukiami matavimai, ėminių ėmimas).
- **Dirvožemio** kokybės (sunkieji metalai) matavimo  
vietos už uosto teritorijos (4).



# Vandens kokybės stebėsenos išplėtimas

- Įmonių į uosto aplinką išleidžiamų paviršinių (54), gamybinių (7), komunalinių (5) **nuotekų** stebėseną, siekiant įvertinti lokalių taršos šaltinių įtaką vandens kokybei, stebėti įmonių taršą.
- Naujų medžiagų (lakūs organiniai junginiai, ftalatai, fenoliai, PFOS, C10-13-chloralkanai, brominti difenileteriai) stebėseną, siekiant identifikuoti medžiagų taršos šaltinius.



## Legenda

- ▲ Klaipėdos uosto monitoringo vietos
- Dirvožemio tyrimai
- Oro tyrimai
- Paviršinės nuotekos
- Gamybinės nuotekos
- Komunalinės nuotekos



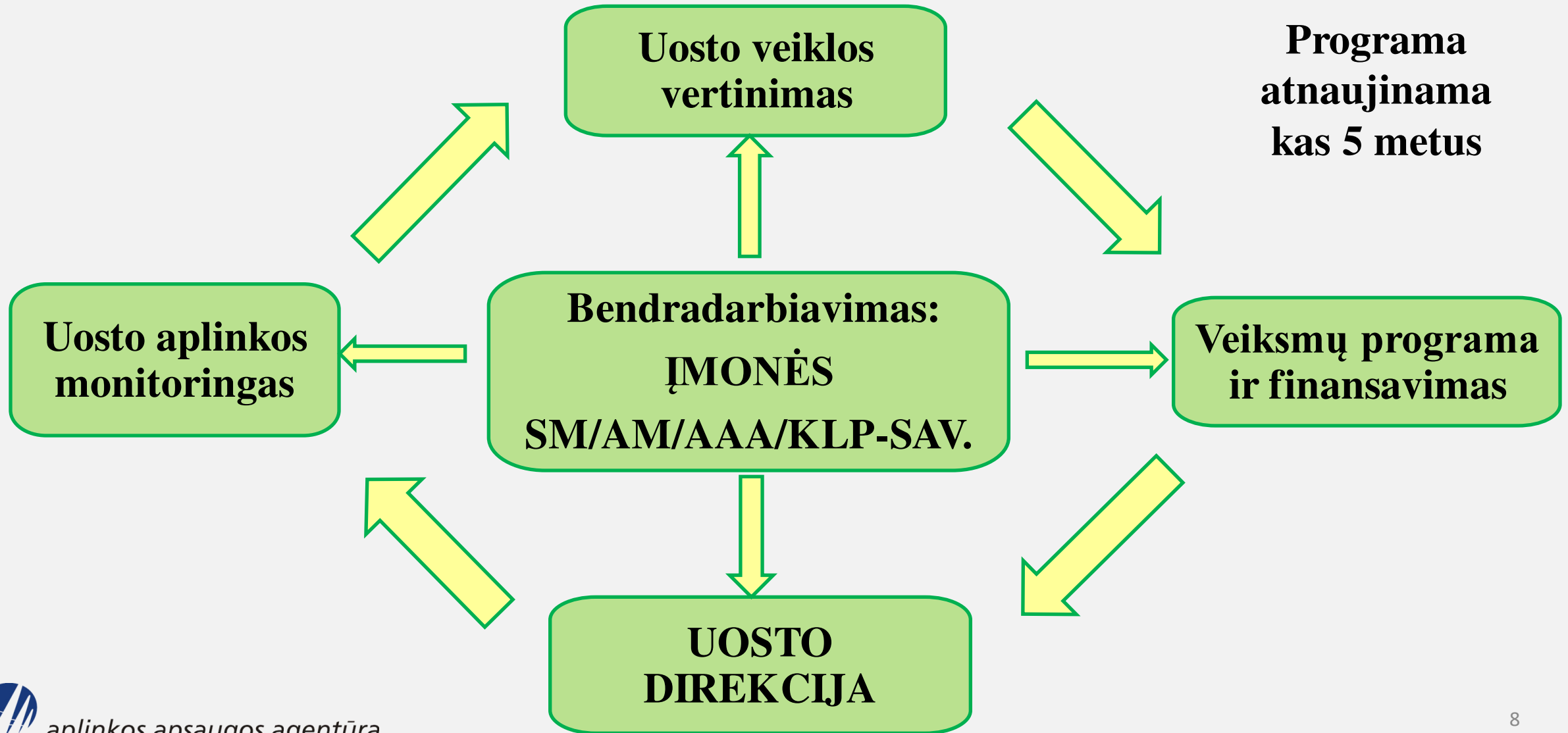
# Monitoringo sistemos stiprinimas

- Uosto direkcijos vaidmens stiprinimas organizuojant ir vykdant aplinkos monitoringą, uosto aplinkos apsaugą.
- Integruotos Uosto aplinkos duomenų bazės sukūrimas – kaupiami visi monitoringo, lokalių taršos šaltinių duomenys.
- Savalaikis aplinkosauginių sprendimų priėmimas reaguojant į blogėjančią situaciją, emisijų, cheminių medžiagų viršijimus.
- Visuomenei prieinami monitoringo duomenys, apibendrinančios ataskaitos.

# Uosto direkcijos galių stiprinimas

- Uosto direkcija priima sprendimus dėl reikalingų veiksnių mažinant taršą/poveikį.
- Suvienodinti monitoringo ataskaitų teikimo terminus Uosto direkcijai – kas ketvirtį.
- Uosto direkcijai sudaryti sąlygas dalyvauti TIPK išdavimo procese (?).
- Uosto direkcijai teikiama informacija apie uosto įmonių TIPK aplinkosaugos priemonių įgyvendinimą.
- Uosto Direkcija teikia apibendrintas ataskaitas.

# Taršos mažinimo veiksmų programos įgyvendinimas





# Taršos Mažinimo Veiksmų Programa

- Matavimų/Tyrimų Vertinimas (kriterijai)
- Konsultacijos
- Priemonių plano sudarymas
- Klaipėdos Uostas – Ilgalaikė Tvari veikla

Ačiū už dēmesī

