



NOTEKŪDEŅU DŪŅU APSAIMNIEKOŠANA LATVIJĀ

Biedrība Latvijas Ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācija
Sandis Dejus

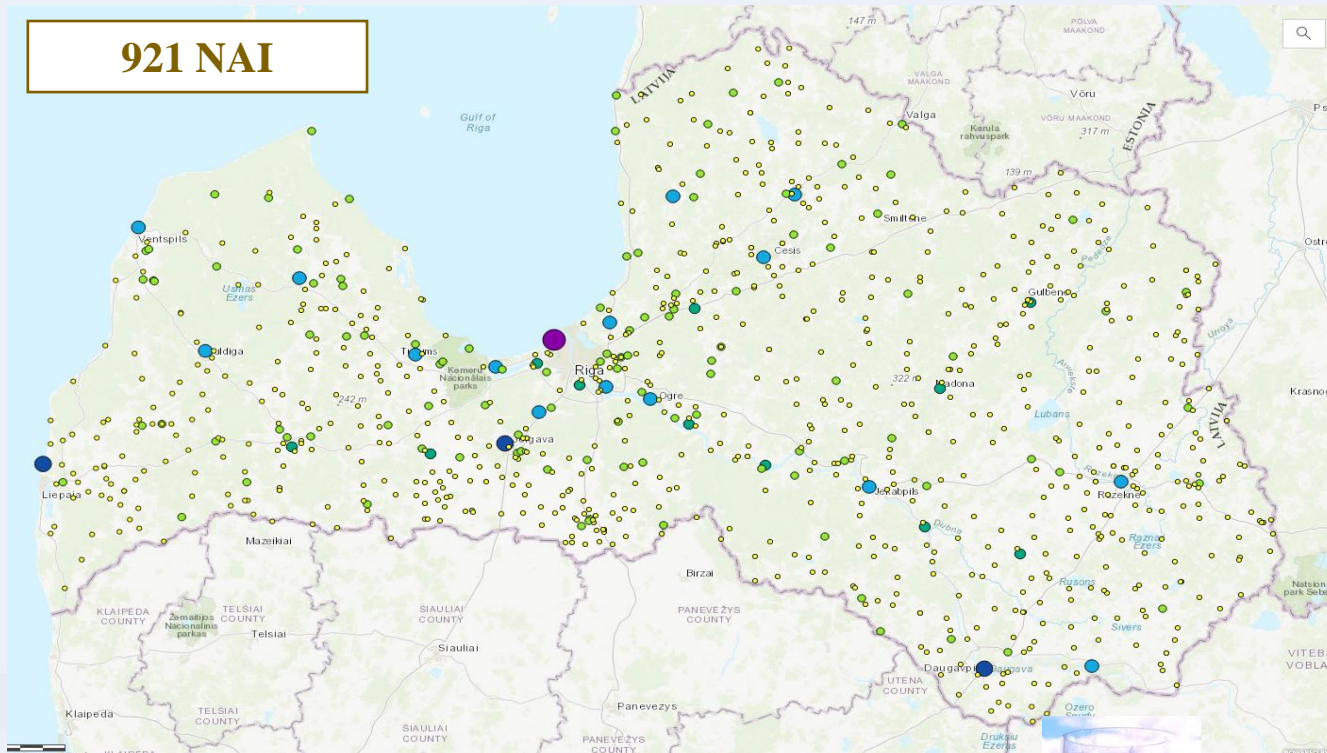


Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas seminārs
Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
Rīga, 27.09.2021

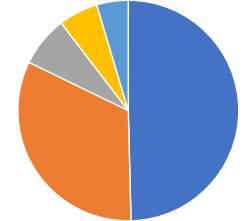
Eiropas Savienības LIFE programmas Integrētais projekts
"Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai"



Cik daudz un kur rodas notekūdeņu dūņas?



Dūņu apjoma sadalījums



■ Rīga ■ Lielas ■ Vidējas ■ Mazas ■ Ļoti mazas

Izaicinājumi

- Esošie dati
- Zināšanas
- Ļoti plaša ģeogrāfiskā izkliede



20-25 kg/gadā



**Kopumā saražotas
~25 000 t sausnas**



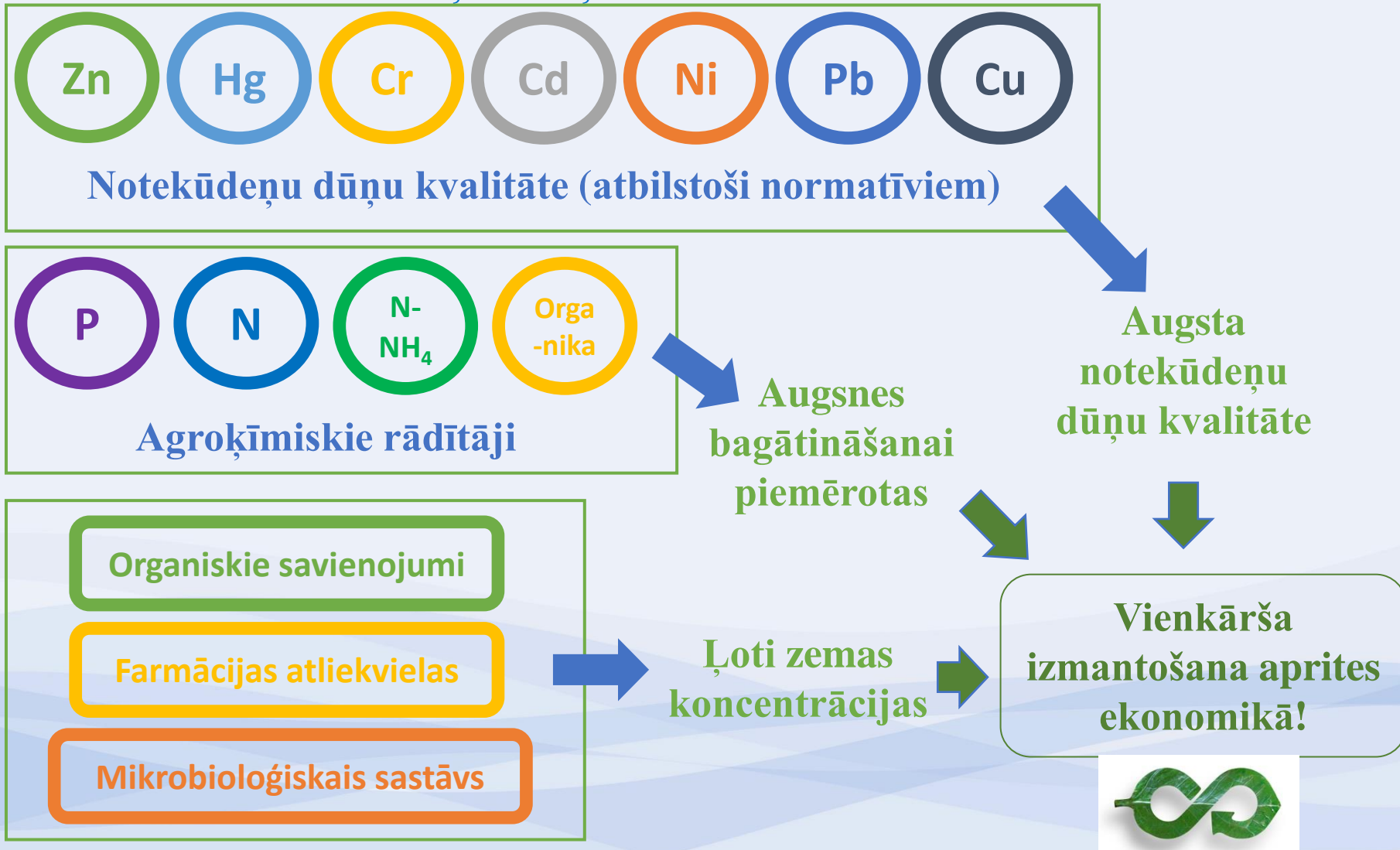
**~2 250 000 m³ dūņu
ar 1% sausnas**



40 notekūdeņu dūņu kvalitātes apliecības

Analīzes 21 dažādās NAI

Kādas ir notekūdeņu dūņas?



**Procesiem
jānotiek
pareizi!**

Kā tiek apsaimniekotas notekūdeņu dūņas?

Notekūdeņu dūņu pārstrāde



Kompostēšana



Biogāzes ražošana



Noturēšana 12 mēnešus



Notekūdeņu dūņu utilizācija



Izmantošana augsnes bagātināšanai

Liepāja
Ādaži
Rīga

Notekūdeņu dūņu kompostēšana un utilizācija



10-16 nedēļas

Procesiem jānotiek pareizi!

- temperatūra
- mitrums
- skābeklis



Kvalitātes pārbaudes



Dūņu kvalitātes apliecība



Liepāja (2021)
750 m³ – apzaļumošana
2 100 m³ - lauksaimniecība

TRŪKUMS

**Informācijas
apmaiņa!?**

Notekūdeņu dūņu izmantošana biogāzes ražošanai un utilizācija

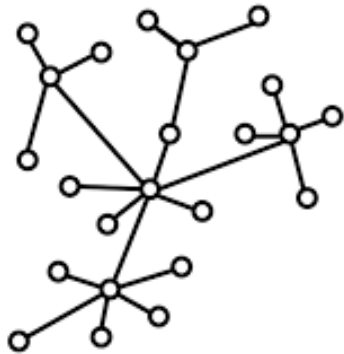
Valmiera
Cēsis
Daugavpils
Rīga
u.c.



TRŪKUMI

- Atkarība no biogāzes ražotāja
- Ierobežota/neskaidra sadarbība ilgtermiņā
- Lēmumu pieņemšana ārpus SPS

Kā attīstīsies notekūdeņu dūņu apsaimniekošana?



Centralizācija



Kompostēšana vai 12 mēnešu noturēšana



**Kopš 2020.gada notekūdeņu
dūņas tiek uzskatītas par
aprites ekonomikas būtisku
sastāvdaļu Latvijā!**

(iekļautas Rīcības plānā pārejai uz aprites ekonomiku)



Lauksaimniecība

Īsteno SPS

- Kvalitāte
- Izmaksas
- Drošība

Paldies par uzmanību!



www.goodwater.lv



@goodwater



@goodwater



LIFE GoodWater



goodwater



goodwater

Integrētais projekts "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" (LIFE GOODWATER IP, LIFE18 IPE/LV/000014) ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE Programmas un Latvijas vides aizsardzības fonda. www.goodwater.lv

Šī informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP projekta partneru viedokli un Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildaģentūra neatbild par to kā tiek izmantota šeit paustā informācija.

