

LATVIJAS ŪDENSAPGĀDES UN
KANALIZĀCIJAS UZŅĒMUMU ASOCIĀCIJA

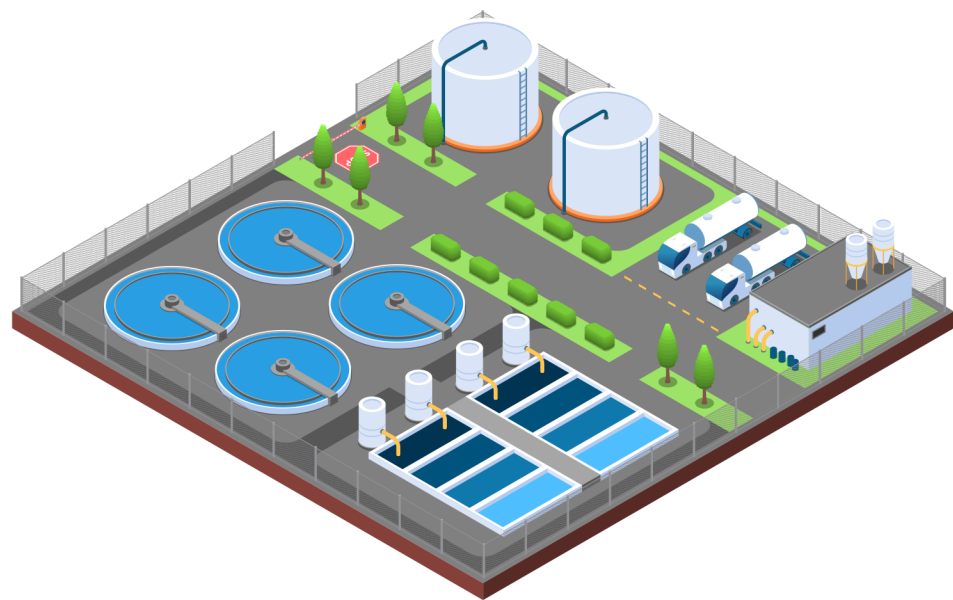


VIDOKLIS PAR KOMUNĀLO NOTEKŪDEŅU DIREKTĪVU

Sandis Dejus, Izpilddirektors



Ko mēs vēlamies panākt ar komunālo notekūdeņu Direktīvu?

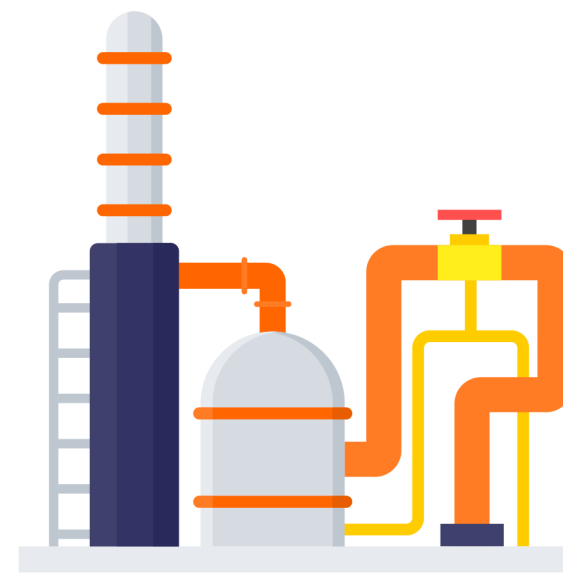


**Centralizēt
notekūdeņu
apsaimniekošanu/
attīrīšanu**
(DKS minimizēšana)

**Vides aizsardzība no cilvēku
ietekmes**

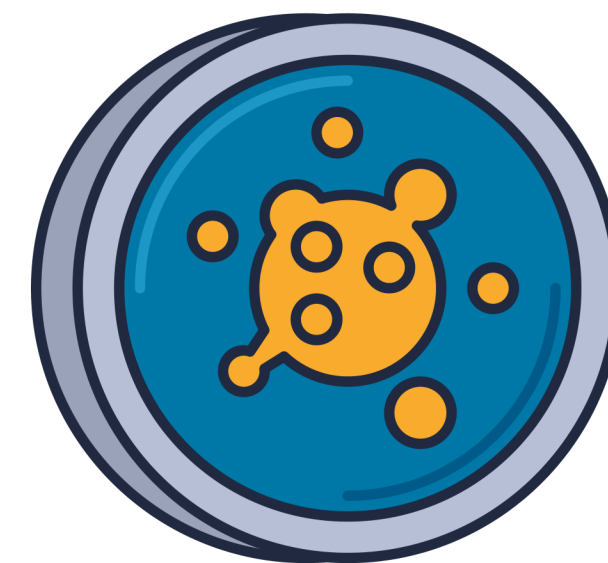


**Pilnvērtīga
notekūdeņu
attīrīšana**
(P un N, bīstamie
savienojumi un
mikropiesārņojumi)



**Resursu
atgūšana no
notekūdeņiem**
(biogāze, siltums,
ķīmiskie elementi,
dūņas)

**Papildu ieguvumi no
notekūdeņu apsaimniekošanas**



**Notekūdeņu
epidemioloģijas
izmantošana**
(Covid-19, citas slimības,
sabiedrības paradumi)

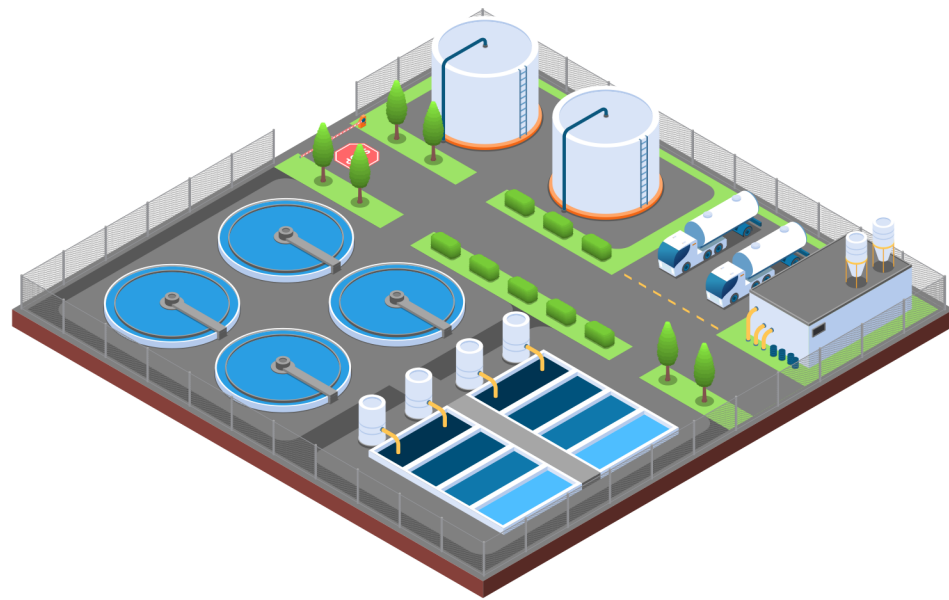
Vai izvairīsimies no Direktīvas mērķiem?



Noteikti nē!

**Jautājums ir kādā
tvērumā un cik ātri
būs jāievieš?**

Notekūdeņu savākšanas sistēmu pilnveide un DKS samazināšanās



- Centralizēts pakalpojums ir:**
- **izdevīgāks klientam**
 - **drošāks videi**

Tvērums
2000 CE
(700 000 000 + ???Eur)

Termiņš
31.12.2030

↓
1000 CE
(??? Eur)

Termiņš ir par īsu!
Nepieciešami milzīgi līdzekļi!

Finanšu avots – tarifs
(pašvaldību līdzfinansējums) –
sadarbība!!!



Pilnvērtīga notekūdeņu attīrīšana



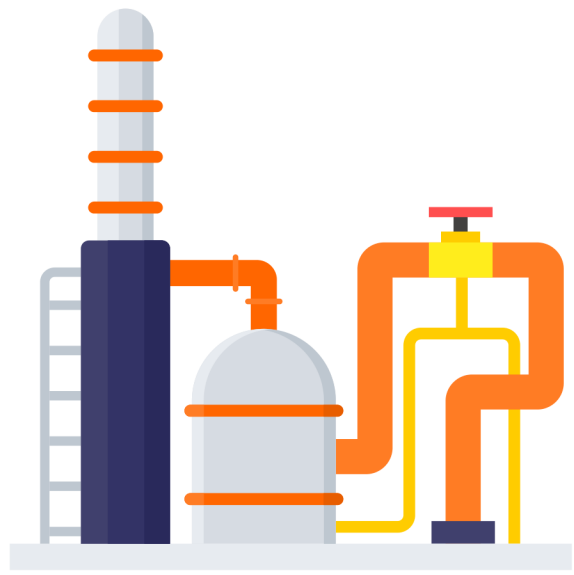
Pastiprinātas prasības:

- **P un N attīrīšana**
- **Ceturtās kārtas attīrīšana**



**Finanšu avots – tarifs
(pašvaldību līdzfinansējums) –
sadarbība!!!**

Papildu ieguvumi no notekūdeņu apsaimniekošanas

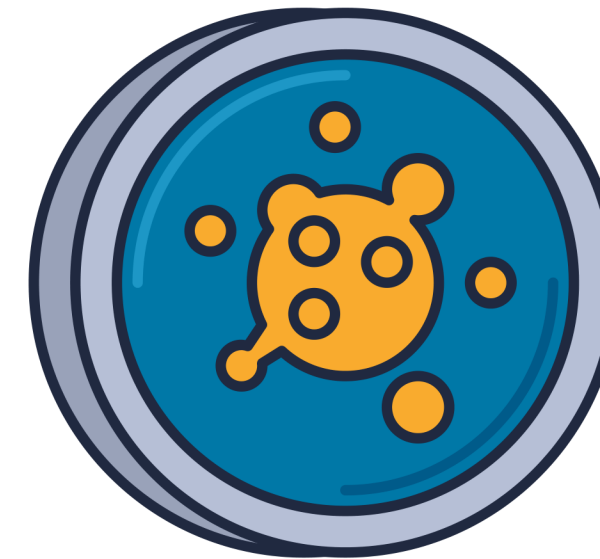


Resursu atgūšana no notekūdeņiem

(biogāze, siltums,
ķīmiskie elementi,
dūņas)

Ļoti ierobežota
resursu atgūšana:

- notekūdeņu
apjomi ir mazi
- notekūdeņu
temperatūra ir
zema!



Notekūdeņu epidemioloģijas izmantošana

(Covid-19, citas slimības,
sabiedrības paradumi)

Esošā
sistēma
atbilst
prasībām



Ko nedrīkst aizmirst?



**Lietus ūdens
apsaimniekošana!**



Kā mēs to visu nodrošināsim?



**Nozarē
nepieciešams
daudz lielāks
naudas apjoms!**

(šobrīd 100 milj./g
→ 200 milj.g)



**Visās iesaistītajās
pusēs ir nepieciešams
audzēt kapacitāti
(zināšanas, pieredze,
mācības)**

Ko nepieciešams atminēties?



Anyone who can solve the problems
of water will be worthy of two Nobel
prizes - one for peace and one for
science.

— John F. Kennedy —

**Ikviens, kurš atrisinās ūdens problēmas, būs cienīgs
saņemt divas Nobela balvas – vienu miera un otru
zinātnes**

LATVIJAS ŪDENSAPGĀDES UN
KANALIZĀCIJAS UZŅĒMUMU ASOCIĀCIJA



VIDOKLIS PAR KOMUNĀLO NOTEKŪDEŅU DIREKTĪVU

Sandis Dejus, Izpilddirektors

