



# Vadlīnijas par DKS kontroli un uzraudzību - piemērošana un praktiskā izmantošana

Ilona Vilne

Vides aizsardzības un reģionālas attīstības ministrija

[ilona.vilne@varam.gov.lv](mailto:ilona.vilne@varam.gov.lv)

Eiropas Savienības LIFE programmas Integrētais projekts

“Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai”



## Normatīvajos aktos noteiktais

### **Ministru kabineta 27.06.2017. noteikumi Nr. 384 «Noteikumi par decentralizēto kanalizācijas sistēmu apsaimniekošanu un reģistrēšanu»**

- Pašvaldība saistošajos noteikumos nosaka rūpnieciski izgatavoto notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (kuru jauda mazāk par 5m<sup>3</sup>/diennaktī), septiņu un notekūdeņu krājtvetrņu kontroles un uzraudzības kārtību (MK noteikumu Nr.384 6.3.apakšpunkts)

### **Administratīvās atbildības likums**

- Pašvaldības dome ir tiesīga izdot saistošos noteikumus, paredzot administratīvo atbildību par to pārkāpšanu, Pašvaldības likumā noteiktajos gadījumos ( Likuma 2.panta ceturtā daļa)

### **Pašvaldību likums**

- Dome ir tiesīga paredzēt administratīvos sodus par saistošo noteikumu pārkāpšanu, kas attiecas uz centralizētās ūdensapgādes sistēmas un centralizētās kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības prasību neievērošanu. Kā arī par ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu (Likuma 45.panta otras daļas 1.punkts)

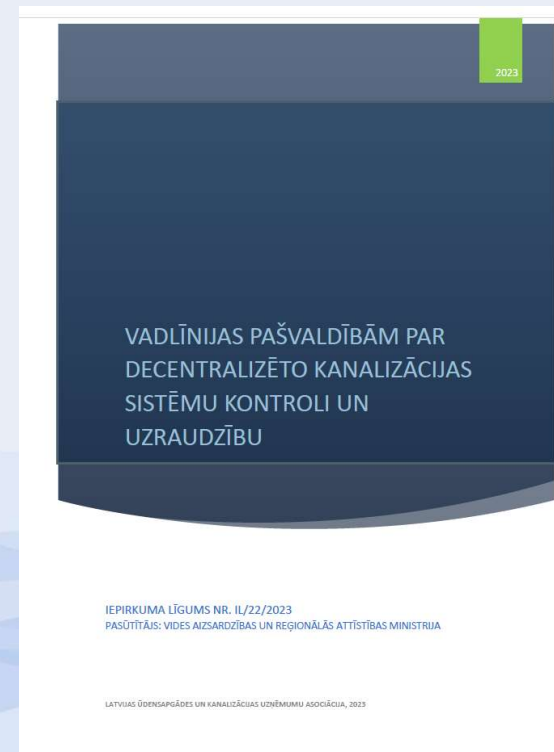
## Pašvaldību saistošie noteikumi

- Nosaka, kas tiesīgs veikt DKS kontroli un uzraudzību pašvaldībā
- Soda sankcijas par visu saistošo noteikumu prasību neievērošanu vai noteiktu saistošo noteikumu punktu neievērošanu
- Administratīvā pārkāpuma lietas izskatīšanas kārtību
- Amatspersonas, kuras ir tiesīgas veikt administratīvā pārkāpuma procesu pašvaldībās
  - pašvaldības administratīvās inspekcijas
  - pašvaldības administratīvās komisijas vai apakškomisijas
  - pašvaldības būvvaldes
  - pašvaldības izpilddirektors, pagasta vai pilsētas pārvaldes vadītājs
  - pašvaldības īres valdes
  - pašvaldības policijas
  - pašvaldības Transporta kontroles dienesta
  - pašvaldības vides inspekcijas
  - pašvaldības vides kontroles amatpersonas

# Vadlīnijas pašvaldībām par decentralizēto kanalizācijas sistēmu kontroli un uzraudzību

- Izstrādātas 2023. gada beigās
- Pieejamas VARAM tīmekļa vietnē - Par mums- Publikācijas un pārskati – Metodiskie materiāli – Metodiskie materiāli pašvaldībām – Citi materiāli

<https://www.varam.gov.lv/lv/citi-materiali>



## Sākotnējie kritēriji pārbaudēm

- DKS pārbaudi veic pirms tās reģistrācijas
- Izlases kārtībā (Izvērtējot DKS blīvumu, risku teritorijas, pēc notekūdeņu izvešanas datiem )
- Reaģējot uz saņemtajām sūdzībām, indikācijām par neatbilstošu DKS un neattīrītu notekūdeņu novadīšanu vidē

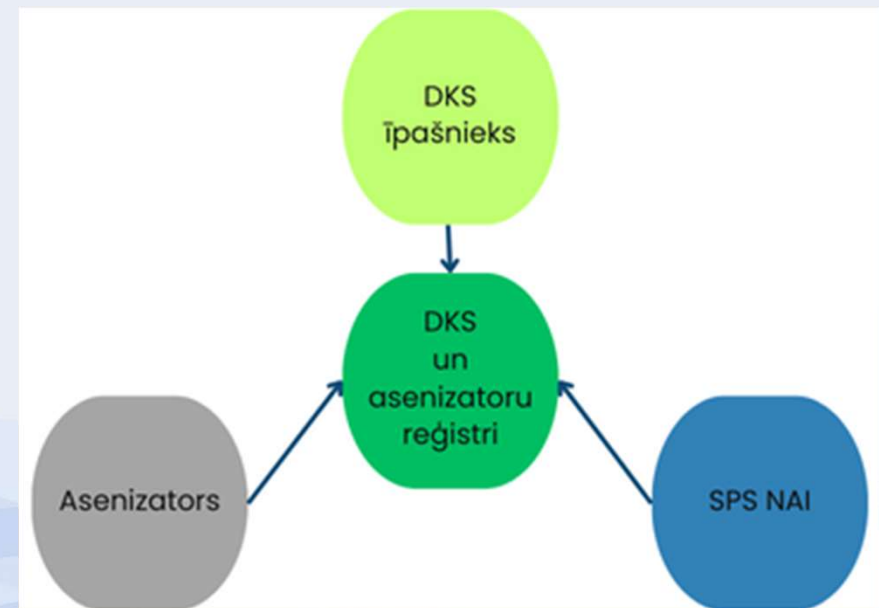
## Kontroles biežuma noteikšana

- Pirmreizējā apsekošana
- Atkārtota apsekošana, lai novērtētu nepilnību novēršanu
- Regulāras pārbaudes (būtu jānosaka atbilstoši DKS veida apsaimniekošanas prasībām)

## Decentralizētās kanalizācijas sistēmas īpašnieku sniegtās informācijas salīdzināšana ar asenizatoru sniegto informāciju

Lai gūtu pārliecību, ka no DKS izvestais saturs ir izvests, vēlams veikt regulāru informācijas salīdzināšanu starp DKS īpašnieka sniegto informāciju un asenizatoru sniegto informāciju.

Kā papildus drošības kritērijs par asenizatoru darbību būtu jāvērtē arī DKS satura nodošanas ietās (NAI) utilizācijai pieņemto DKS saturu



## Precīza patērētā ūdens daudzuma noteikšana

1. Ūdens patēriņu nosakot pēc ūdens uzskaites mēraparāta rādījumiem (ieteicamais un precīzākais risinājums).

$$\frac{\text{Tvertnes izvešanas reižu skaits gadā}}{\text{Tvertnes tilpums m}^3} = \frac{\text{Gadā patērētā ūdens apjoms, m}^3}{\text{Tvertnes tilpums m}^3}$$

2. Ūdens patēriņu nosakot pēc vienotas ūdens patēriņa normas:

- 150 l/d jeb 55 m<sup>3</sup>/gadā uz iedzīvotāju, ja ūdens ieguves avots ir savienots ar ēkas iekšējiem ūdensapgādes tīkliem;
- 30 l/d jeb 11 m<sup>3</sup>/gadā uz iedzīvotāju, ja ūdens ieguves avots nav savienots ar ēkas iekšējiem ūdensapgādes tīkliem.

$$\frac{\text{Tvertnes izvešanas reižu skaits gadā}}{\text{Tvertnes tilpums m}^3} = \frac{\text{Ūdens patēriņa norma, m}^3/\text{d} \times \text{Faktiskais iedzīvotāju skaits} \times \text{Dienu skaits gadā}}{\text{Tvertnes tilpums m}^3}$$

## DKS darbības atbilstības kritēriji

**Rūpnieciski izgatavotai notekūdeņu attīrīšanas iekārtai, kuras attīrītos notekūdeņu novada vidē un kuru kopējā jauda ir mazāka par 5m<sup>3</sup>**

- patērētā/novadītā ūdens apjoms;
- uzstādītās sistēmas jaudas atbilstība;
- apkopju veikšanas biežums;
- notekūdeņu paraugu atbilstība noteiktajiem kvalitātes kritērijiem.

### **Notekūdeņu krājvertnēm**

- patērētā/novadītā ūdens apjoms;
- tvertnes tilpums;
- pašas sistēmas tehniskais stāvoklis jeb hermētiskums;
- nodrošināta piekļuve sistēmas apkopes veikšanai.



## DKS darbības atbilstības kritēriji

### Septiņiem

- sistēmas korekta izbūve (hermētiska tvertne ar vismaz divām tvertnēm/kamerām, kam seko
- funkcionējoša infiltrācijas sistēma);
- patērētā ūdens apjoms;
- sistēmas izbūvei piemēroti apstākļi (teritorijas platība, gruntsūdeņu līmenis, teritorijas
- plānošanas un apbūves nosacījumi);
- nodrošināta piekļuve sistēmas apkopes veikšanai;
- notekūdeņu paraugu atbilstība noteiktajiem kvalitātes kritērijiem.

## DKS atbilstības un kontroles algoritmu

Ieteicams veidot pēc luksofora principa, kurā izmanto risku vērtēšanas krāsas:

1. **Sarkana** – neatbilst ekspluatācijas un kvalitātes prasībām;
  2. **Dzeltena** – atbilst ekspluatācijas un kvalitātes prasībām ar iespējamiem riskiem;
  3. **Zaļa** – atbilst ekspluatācijas un kvalitātes prasībām.
- Luksofora princips ļautu prioritārā kārtībā plānot DKS apsekošanu un atbilstības izvērtējumu. Papildus var piemērot riska grupu dalījumu:

"I" - sīks trūkums, kas tieši nerada apdraudējumu videi;

"II" - būtisks trūkums, kas ietekmē apkārtējo vidi;

"III" - bīstams trūkums, kas rada apdraudējumu apkārtējai videi, cilvēku veselībai un dzīvībai.

## Biežāk kontrolējamās sistēmas

- NAI jauda neatbilst faktisko lietotāju skaitam
- NAI, kuras izmanto sezonāli (NAI apkope jāveic pirms ekspluatācijas uzsākšanas un pēc ekspluatācijas pabeigšanas)
- krājvertnei noteikts augsts izvešanas reižu skaits gadā
- liels faktisko lietotāju skaits (daudzdzīvokļu māja, rindu māja)
- ģipšūdens notiek saimnieciskā darbība (viesu nams, ražotne, sabiedriskie pakalpojumi)
- sistēma izbūvēta vietās ar augstu gruntsūdens līmeni

Šiem kritērijiem atbilstošās DKS ir ar lielāku vides piesārņojuma risku un būtu jāpievērš pastiprināta uzmanība

## Pārbaudes process

### Sagatavošanās pirms DKS kontroles

- reģistrā iekļautā informācija
- pieejamā sistēmas tehniskā dokumentācija;
- topogrāfiskie plāni (piem., [www.topografija.lv](http://www.topografija.lv));
- kalpošanas ilgums kopš ekspluatācijas sākuma;
- iespēja pieslēgties centralizētajiem kanalizācijas tīkliem;
- aprēķinātais vai fiksētais ūdens patēriņš;
- Attaisnojošie dokumenti par tehnisko apkopi vai notekūdeņu izvešanu

## Pārbaudes process

### DKS vizuālā pārbaude objektā

- Pārbauda reģistrācijas iesniegumā norādītā DKS veida atbilstību situācijai dabā
- atver NAI, veic aktīvo dūņu (peldošas, piestiprinātas), aerācijas sistēmas un gaisa kompresora darbības novērtējumu, novērtē notekūdeņu un iespējamo NAI pārplūžu vizuālās pazīmes;
- nosaka attīrīto notekūdeņu novadīšanas veidu vai vietu;
- nosaka notekūdeņu paraugu ņemšanas vietas pieejamību NAI efektivitātes novērtēšanai.
  
- nosaka kameru/tvertņu skaitu;
- nosaka apkalpošanas atveru/lūku skaitu atbilstoši kameru/tvertņu skaitam;
- konstatē, vai septiķim ir infiltrācijas sistēma;
  
- notekūdeņu līmeni krājtvertnē.

# Apsekošanas akts krājvertne

Datums \_\_\_\_\_

**Individuālās decentralizētās kanalizācijas sistēmas (krājvertnes)  
 apsekošanas akts Nr. \_\_\_\_\_**

Īpašuma/DKS adrese: \_\_\_\_\_

DKS uzrādītāja vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_

Kontaktinformācija, ja nepieciešams: \_\_\_\_\_

Lokālas/centralizētās ūdensapgādes skaitītāja rādījums

**APSEKOŠANAS LAIKĀ KONSTATĒTS/VEIKTS:**

1. DKS veids    
 krājvertne cita ietaise (lūdzi norādiet - kāda)

2. Tvertņu materiāls (atbilstošo atzīmēt)      
 ķieģeļi betona grodi monolītais betons metāls

rūpnieciski izgatavotas krājvertnes (PP, HDPE, kompozītmateriāli u.c.)   
 nav nosakāms

3. Tvertņu skaits  4. Kopējais tvertņu tilpums  m<sup>3</sup>

5. Tvertņu līmeņa pārbaude (attiecībā pret ieplūdes un pārplūdes caurulēm)

---

6. Notekūdeņu atsūkņošana un tvertnes izskalošana jā  nē

7. Tvertņu hermētiskuma pārbaude (atbilstošo atzīmēt)      
 iekšpusē nav hidroizolācijas pārklājuma nav hermētisks ieplūdes caurules pievienojums sienās caurumi, plaisas, nehermētiskas šuves iesūcināšanas cauruļvadi - ir tiešā izlaide vidē

pamatne ar bojājumiem, pamatnes nav, caur pamatni sūcas ūdens   
 citi defekti (lūdzi norādiet kādi)

8. Vispārējs ekspluatācijas apstākļu novērtējums (vai ir smaka, augsts gruntsūdens un tml.)

---

9. DKS tehniskā stāvokļa novērtējums    
 atbilst neatbilst

10. Pēdējās izvešanas datums

11. Asenizācijas pakalpojumu saņemšanas apliecinājoši dokumenti    
 ir nav

# Apsekošanas akts septiņiem

Datums \_\_\_\_\_

**Individuālās decentralizētās kanalizācijas sistēmas (septiņa)  
 apsekošanas akts Nr. \_\_\_\_\_**

Īpašuma/DKS adrese: \_\_\_\_\_  
 DKS uzrādītāja vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_  
 Kontaktinformācija, ja nepieciešams: \_\_\_\_\_  
 Lokālas/centralizētās ūdensapgādes skaitītāja rādījums

---

**APSEKOŠANAS LAIKĀ KONSTATĒTS/VEIKTS:**

1. Kameru/tvertņu skaits  2. Apkalpes lūku skaits

2. Līmeņa pārbaude tvertnēs (*attiecībā pret ieplūdes un izplūdes caurulēm, izguļsnējumu līnijas virs izplūdes caurules*)

---

3. Notekūdeņu atsūkņēšana un tvertnes izskalošana jā  nē

4. Kameru/tvertņu materiāls      
*(atbilstoši atzīmēt)*  
 kieģeļi      betona grodi      monolītais betons      metāls  
  
 Rūpnieciski izgatavotas krājvertnes (PP, HDPE, kompozītmateriāli u.c.)      nav nosakāms

5. Kameru/tvertņu hermētiskuma pārbaude      
*(atbilstoši atzīmēt)*  
 iespūšē nav hidroizolācijas pārklājuma      nav hermētisks ieplūdes/izplūdes caurules pievienojums      sienās caurumi, plaisas, nehermētiskas šuves      iesūcināšanas caurulvadi - ir tiešā izlaide vidē  
  
 pamatne ar bojājumiem, pamatnes nav, caur pamatni sūcas ūdens      citi defekti (*lūdzi norādiet kādā!*)

---

6. Infiltrācijas sistēmas veids       
 infiltrācijas aka      Drenāžas cauruļu sistēma      infiltrācijas tuneli      Cits risinājums      Nav konstatējams

7. Plūsmas sadales kamera pirms infiltrācijas sistēmas   8. Inf.sistēmas noslēdzošā aka    
 Ir      Nav      Ir      Nav

9. Apsūgums/būves virs infiltrācijas sistēmas (*koki, krūmi, siltumnīcas u.c.*)   10. Ventilācijas izvadi    
 Ir      Nav      Ir      Nav

11. Infiltrācijas sistēmas attālums (m) līdz:      
 Ūdens ieguves avots      Dzīvojamā ēka      Atklāta ūdenstilpne      Īpašuma robeža

12. Infiltrācijas sistēmas pārbaude Infiltrācijas aka Sadales mezgls/aka  
      
 piepildīta      tukša      hermētiskuma novērtējums      ūdens fimenis attiecībā pret izplūdes cauruli (-ēm)      drenāžas līnijās vienmērīga ūdens plūsma

---

13. Vispārējs ekspluatācijas apstākļu novērtējums (*vai ir smaka, augsts gruntsūdens un tml.*) \_\_\_\_\_

14. Kopējais sistēmas tehniskā stāvokļa novērtējums    
 atbilst      neatbilst

---

15. Pēdējās izvešanas datums

16. Apsūguma sistēmas tehniskā stāvokļa novērtējums

# Apsekošanas akts NAI

Datums \_\_\_\_\_

**Individuālās decentralizētās kanalizācijas sistēmas (NAI)  
 apsekošanas akts Nr. \_\_\_\_\_**

Īpašuma/DKS adrese: \_\_\_\_\_  
 DKS uzrādītāja vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_  
 Kontaktinformācija, ja nepieciešams: \_\_\_\_\_  
 Lokālas/centralizētās ūdensapgādes skaitītāja rādījums

---

**APSEKOŠANAS LAIKĀ KONSTATĒTS/VEIKTS:**

1. Uztādītās NAI marka un modelis \_\_\_\_\_

2. NAI darbības pārbaude

<input type="text"/> <small>Aktīvo dūņu esamība</small>	<input type="text"/> <small>Aktīvo dūņu krāsa</small>	<input type="text"/> <small>Aerācijas sistēmas, kogresora darbība (ir/nav konstatēta)</small>	<input type="text"/> <small>Paūmes, kas liecina par NAI pārplūdi</small>
--	--	--	---

3. Notekūdeņu paraugu ņemšanas vieta

<input type="text"/> <small>Brīvi pieejama</small>	<input type="text"/> <small>Nav pieejama</small>
---	---

---

4. Attīrīto notekūdeņu novadīšanas risinājums

<input type="text"/> <small>Novada grāvis</small>	<input type="text"/> <small>Novada atklātā ūdenstilpnē</small>	<input type="text"/> <small>Infiltrācijas sistēma</small>	<input type="text"/> <small>Nav konstatējams</small>
--	---	--	---

5. Infiltrācijas sistēmas veids (ja attiecināms)

<input type="text"/> <small>Infiltrācijas aka</small>	<input type="text"/> <small>Drenāžas cauruļu sistēma</small>	<input type="text"/> <small>Infiltrācijas tuneļi</small>	<input type="text"/> <small>Cits risinājums</small>
--	---	---	--

7. Plūsmas sadales kamera pirms infiltrācijas sistēmas

<input type="text"/> <small>Ir</small>	<input type="text"/> <small>Nav</small>
---	--

8. Inf.sistēmas noslēdzošā aka

<input type="text"/> <small>Ir</small>	<input type="text"/> <small>Nav</small>
---	--

9. Apsaugums/būves virs infiltrācijas sistēmas (koki, krūmi, siltumnīcas u.c.)

<input type="text"/> <small>Ir</small>	<input type="text"/> <small>Nav</small>
---	--

10. Ventilācijas izvadi

<input type="text"/> <small>Ir</small>	<input type="text"/> <small>Nav</small>
---	--

11. Infiltrācijas sistēmas attālums (m) līdz:

<input type="text"/> <small>Ūdens ieguves avots</small>	<input type="text"/> <small>Deļvojamā aka</small>	<input type="text"/> <small>Atklāta ūdenstilpne</small>	<input type="text"/> <small>Īpašuma robeža</small>
--	--	--	---

12. Infiltrācijas sistēmas pārbaude

<u>Infiltrācijas aka</u>		<u>Sadales mezgls/aka</u>	
<input type="text"/> <small>pieplūdi</small>	<input type="text"/> <small>tukša</small>	<input type="text"/> <small>hermētiskuma novērtējums</small>	<input type="text"/> <small>Ūdens līmenis atbilstībā pret izplūdes cauruli (- ēm)</small>
		<input type="text"/> <small>drenāžas līnijās vienmērīga ūdens plūdma</small>	

---

13. Vispārējs ekspluatācijas apstākļu novērtējums (vai ir smaka, augsts gruntsūdens un tml.) \_\_\_\_\_

14. Kopējais sistēmas tehniskā stāvokļa novērtējums

	<input type="text"/> <small>atbilst</small>	<input type="text"/> <small>neatbilst</small>
--	--	--

---

12. Pēdējās apkopes veikšanas datums

13. Pēdējās apkopes veicējs

<input type="text"/> <small>atbilsts komersants (norādīt komersanta nosaukumu)</small>	<input type="text"/> <small>veikta pašu spēkiem</small>
---	--

14. Apkopes veikšanu apliecinājoši dokumenti

<input type="text"/> <small>apkopes akts</small>	<input type="text"/> <small>ieraksts apkopes surnāšā</small>
---	---

---

15. Paņemto notekūdeņu paraugu vieta

<input type="text"/> <small>ieplūde</small>	<input type="text"/> <small>izplūde</small>
--	--

16. Paņemto notekūdeņu paraugu atbilstības novērtējums (atbilstoši saņemtajiem analīžu rezultātiem)

	<input type="text"/> <small>atbilst</small>	<input type="text"/> <small>neatbilst</small>
--	--	--

---

17. Apskates laikā veikta fotofiksācija \_\_\_\_\_



## Attīrīšanas prasības DKS NAI

### Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumi Nr.34 «Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī»

Cienu vai pilsētu teritorijā notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai izmanto rūpnieciski izgatavotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē un kuru kopējā jauda ir mazāka par 5 m<sup>3</sup>/diennaktī, iekārtu īpašnieks vai valdītājs nodrošina vismaz notekūdeņu otrējo attīrīšanu. (MK noteikumu Nr.34 40.<sup>1</sup>punkts)

Nr. p. k.	Parametrs	Cilvēku ekvivalents	Koncentrācija vai attīrīšanas tehnoloģija	Piesārņojuma samazinājuma procenti	References analīzes metode
1.	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> ), ja temperatūra ir 20 °C (neveicot nitrifikāciju)		atbilstoša attīrīšana	–	Homogēns, nefiltrēts, nedekantēts paraugs. Izšķīdušo skābekli nosaka pirms un pēc piecu dienu inkubācijas perioda 20 °C ±1 °C temperatūrā, tumsā. Pievieno nitrifikācijas kavētāju
		200–2000	atbilstoša attīrīšana	50–70	
		2000–10000	25 mg/l	70–90	
		> 10000	25 mg/l	70–90	
2.	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)		atbilstoša attīrīšana	–	Homogēns, nefiltrēts, nedekantēts paraugs. Kālija dihromāta izmantošana
		200–2000	atbilstoša attīrīšana	50–75	
		2000–10000	125 mg/l	75	
		> 10000	125 mg/l	75	
3.	Suspendētās vielas – kopējais daudzums	līdz 10000	mazāk nekā 35 mg/l	90	Raksturīgā parauga filtrēšana caur 0,45 μm filtra membrānu. Žāvēšana 105 °C temperatūrā un svēršana
		10000 un vairāk	mazāk nekā 35 mg/l	90	

## Tālākas darbības pēc pārbaudes

- Sastāda aktu par veikto pārbaudi
- Uzdod novērts nepilnības un sakārtot DKS atbilstoši normatīvo aktu prasībām
- Var ierosināt administratīvā pārkāpuma lietu par pašvaldības saistošas noteikumos noteikto prasību neievērošanu

Ja DKS atbilstība minētajām prasībām nav nodrošināta un attiecīgajam nekustamajam īpašumam piegulošās ielas vai ceļa robežās ir ierīkota centralizētā kanalizācijas sistēma, decentralizētās kanalizācijas sistēmas īpašnieka pienākums ir ierīkot pieslēgumu centralizētajai kanalizācijas sistēmai. (MK noteikumu Nr.384 18.punkts)

## Pilnveidot DKS reģistrācijas iesniegumu

**Īpašuma apbūves veids:** (lūdzu atzīmēt visas īpašumā esošās ēkas!)

- Vienģimeņu dzīvojamā ēka  Divģimeņu dzīvojamā ēka  Daudzdzīvokļu ēka
- Dārza māja  Pirts  Noliktava/angārs
- Ražošanas ēka  Biroja ēka  Sabiedriskā ēka  Viesnīca, atpūtas komplekss
- Cits \_\_\_\_\_
  - *(lūdzam precizēt)*

**Nekustamajā īpašumā esošo būvju izmantošanas biežums:**

- Izmanto pastāvīgi  Periodiski  Izmanto sezonāli
- Neizmanto

## Pilnveidot DKS reģistrācijas iesniegumu

- **Īpašuma ūdensapgādes risinājums:**

Pieslēgums centralizētajai ūdensapgādes sistēmai		
Pieslēgums vietējai ūdensapgādes sistēmai		
Individuāls ūdens ieguves avots:		
	Spice (līdz 20 m)	
	Dziļurbums (21-80 m)	
	Artēziskais urbums (81m -...)	
	Atklāta aka	
Nav dzeramā ūdens avota		

- **Nekustamajā īpašumā esošajā būvē/būvēs:**

- Ir  Nav izveidota ēkas iekšējā ūdensvada sistēma
  - Ir  Nav izveidota ēkas iekšējā sadzīves kanalizācijas sistēma

- **Ūdens patēriņa skaitītājs:**

- ir
- nav

**Rūpnieciski izgatavotas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kas attīrītos notekūdeņus novada vidē**

Iekārtas modelis: \_\_\_\_\_

Caurplūdes jauda, m<sup>3</sup>/d: \_\_\_\_\_

Notekūdeņu novadīšana pēc NAI veida un vietas:

Grāvī	
Upē	
Dīķī	
Ezerā	
Filtrē gruntī (jebkura infiltrācijas sistēma)	

Apkopes veikšanas biežums (reizes gadā): \_\_\_\_\_

Pēdējās apkopes veikšanas datums: \_\_\_\_\_

**Septiķis**

Septiķa materiāls:

Betona grodi	
Monolītais betons (betonēts uz vietas objektā)	
Ķieģeļu mūris	
Rūpnieciski ražoti plastmasas izstrādājumi (PP, HDPE u.c)	
Rūpnieciski ražoti kompozītmateriālu izstrādājumi (ar stikla šķiedru u.c.)	
Cits	

Iekārtas modelis (ja rūpnieciski izgatavots): \_\_\_\_\_

Septiķa kameru skaits: \_\_\_\_\_

Kopējais tvertņu tilpums, l vai m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Infiltrācijas sistēmas veids:

Drenāžas cauruļu sistēma	
Tuneļu infiltrācijas sistēma	
Infiltrācijas aka	
Cits	

Nosēdumu izvešanas biežums: \_\_\_\_\_

Pēdējās izvešanas datums: \_\_\_\_\_

**Notekūdeņu krājvertne vai cita veida sistēmas**

Krājvertnes vai cita veida sistēmas materiāls:

Betona grodi	
Monolītais betons (betonēts uz vietas objektā)	
Ķieģeļu mūris	
Rūpnieciski ražoti plastmasas izstrādājumi (PP, HDPE u.c)	
Rūpnieciski ražoti kompozītmateriālu izstrādājumi (ar stikla šķiedru u.c.)	
Cits	

Krājvertnes/krājvertņu vai cita veida sistēmas tilpums, m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Notekūdeņu, nosēdumu izvešanas biežums (reizes gadā): \_\_\_\_\_

Pēdējās izvešanas datums: \_\_\_\_\_

## Komunālo notekūdeņu direktīvas gala kompromisa redakcija (23.02.2024.)

- Apdzīvotās vietās, kur  $CE > 1000$  jāierīko centralizētās kanalizācijas sistēmas (CKS) un tām jāpieslēdz visi sadzīves notekūdeņu avoti.
- Var izmantot DKS, ja CKS izbūve nedod ieguvumu videi un veselībai, nav iespējama tehniski vai ir nesamērīgi dārga.
- DKS jānodrošina tāds pat veselības un vides aizsardzības līmenis kā otrējai un trešējai attīrīšanai.

## Komunālo notekūdeņu direktīvas gala kompromisa redakcija (23.02.2024.)

- DKS jāreģistrē un regulāri jākontrolē, pamatojoties uz riska novērtējumu.
- Eiropas Komisija (EK) noteiks prasību minimumu DKS projektēšanai, ekspluatācijai un uzturēšanai, kā arī regulārai kontrolei.
- Ja valsts līmenī vairāk nekā 2% no kopējā notekūdeņu apjoma, kas rodas aglomerācijās ar CE > 2000, apsaimnieko DKS, jāsniedz skaidrojums EK.
- Direktīva jāpārņem 30 mēnešu laikā (2027.gads).

## Komunālo notekūdeņu direktīvas gala kompromisa redakcija (23.02.2024.)

Prasības slāpekļa (N) un fosfora (P) attīrīšanai

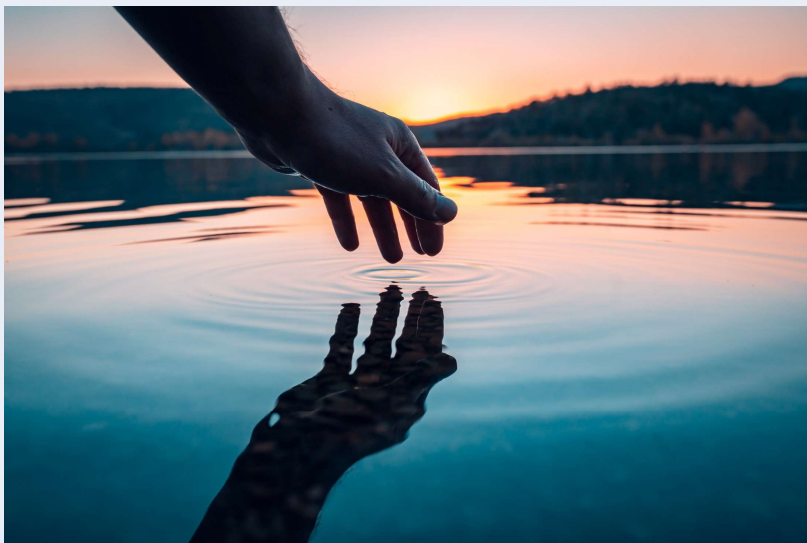
NAI vai aglomerācija	Normatīvs*	Sasniegšanas termiņš
<p>NAI &gt; 150 000 CE Atbilstība: N un P pēc koncentrācijas vai %.</p>	<p>P<sub>tot</sub> 0,5 mg/l vai 90% N<sub>tot</sub> 8 mg/l vai 80%</p>	<p>31.12.2039. (ir ātrāki termiņi tām NAI, kas pašlaik nenodrošina trešējo attīrīšanu)</p>
<p>Aglomerācijas &gt; 10 000 CE Atbilstība vai nu N un P, vai N vai P (pēc vietējās situācijas) pēc koncentrācijas vai %.</p>	<p>P<sub>tot</sub> 0,7 mg/l vai 87,5% N<sub>tot</sub> 10 mg/l vai 80%</p>	<p>31.12.2033. - 20% 31.12.2036. - 40% 31.12.2039. - 60% 31.12.2045. (2053.***) - visas aglomerācijas</p>

\*Gada vidējās vērtības.

\*\*Ja direktīvas spēkā stāšanās laikā 50% šo aglomerāciju neizpilda jaunus normatīvus un ir pamatojums direktīvas ieviešanas programmā.



# *Paldies par uzmanību!*



goodwater.lv



LIFEGoodWaterIP



LIFEGoodWaterIP



LIFEGoodWaterIP



LIFEGoodWaterIP



LIFEGoodWaterIP

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 Valsts reģionālās attīstības aģentūras.

[www.goodwater.lv](http://www.goodwater.lv)

Šī informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP projekta partneru viedokli un Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildāģentūra (CINEA) neatbild par to kā tiek izmantota šeit paustā informācija.



Latvijas Lauksaimniecības universitāte

