

# Vienotā pieeja datu par aglomerācijām apkopošana un uzkrāšana

2015.gada 8.-9. septembris  
SIA “Konsorts”  
Svetlana Jevsejeva

# Monitoringa anketas aizpildīšanas kārtība

- Ja viens pakalpojumu sniedzējs nodrošina pakalpojumu sniegšanu vairākās aglomerācijās, tad anketa ir jāaizpilda par katru aglomerāciju atsevišķi.
- Monitoringa anketu nepieciešams aizpildīt elektroniski.
- Aizpildot monitoringa anketu, sniegt datus par aglomerāciju (kanalizācija) un apkalpošanas teritoriju (ūdensapgāde).
- Monitoringa anketa, piemērojot metodiku pilnā apmērā būs jāveic 2015.gadā un 2020.gadā (ik piecus gadus). Katru nākamo gadu datu aktualizācija jāveic atbilstoši šīs metodikas norādēm.

Excel failā dati ir jāievada tikai baltajās šūnās

# Iedzīvotāju skaits aglomerācijas teritorijā iekļautajās apdzīvotajās vietās

1	Iedzīvotāju skaits aglomerācijas teritorijā iekļautajās apdzīvotajās vietās	0
	<i>Apdzīvotās vietas 1 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 2 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 3 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 4 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 5 nosaukums</i>	
9	Iedzīvotāju skaits apkalpošanas teritorijā iekļautajās apdzīvotajās vietās	0
	<i>Apdzīvotās vietas 1 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 2 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 3 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 4 nosaukums</i>	
	<i>Apdzīvotās vietas 5 nosaukums</i>	

- Norāda iedzīvotāju skaitu aglomerācijas teritorijā iekļautajās apdzīvotajās vietās.
- Ja aglomerācija ietver vairākas apdzīvotās vietas, tad informāciju nepieciešams norādīt par katru apdzīvoto vietu atsevišķi
- Iedzīvotāju skaitu norāda uz pārskata gada 1.janvāri

**Datu iegūšanas informācijas avots  
ir PMLP Iedzīvotāju reģistrs**

# Aktuālais iedzīvotāju skaits aglomerācijā / apkalpošanas teritorijā

2	Aktuālais iedzīvotāju skaits aglomerācijā	0
	Iedzīvotāju skaits, kas deklarēti ārpus aglomerācijas	0
	Apdzīvotās vietas 1 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 2 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 3 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 4 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 5 nosaukums	
10	Aktuālais iedzīvotāju skaits apkalpošanas teritorijā	0
	Iedzīvotāju skaits, kas dzīvo ārpus apkalpošanas teritorijas	0
	Apdzīvotās vietas 1 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 2 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 3 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 4 nosaukums	
	Apdzīvotās vietas 5 nosaukums	

Iedzīvotāju skaits **Aglomerācijā** / **Apkalpošanas teritorijā** tiek noteikts kā starpība starp kopējo deklarēto iedzīvotāju skaitu apdzīvotajā/-ās vietā/-ās un iedzīvotāju skaitu, kas ir izslēgts no **Aglomerācijas** / **Apkalpošanas teritorijas**. Aprēķinu veic pēc formulas:

$$A = B - C, \text{ kur}$$

A – iedzīvotāju skaits aglomerācijā;

B – iedzīvotāju skaits apdzīvotajā/-ās vietā/-ās;

C – iedzīvotāju skaits, kas deklarēti ārpus aglomerācijas.

Ja **Aglomerācijas** / **Apkalpošanas teritorijas** robežas saskan ar apdzīvotās/-o vietas/-u robežām, tad rādītājs sakrīt ar vērtību, kura ir norādīta 1.punktā “Iedzīvotāju skaits aglomerācijas teritorijā iekļautajās apdzīvotajās vietās”

# Faktiskie CKS / CŪS izmantotāji - Pieslēgums

***Pieslēgums*** – iedzīvotāju skaits, kuru mājsaimniecībām ir pievads centralizētai kanalizācijas sistēmai / centralizētai ūdensapgādes sistēmai un kuri izmanto CKS / CŪS pakalpojumus

Pakalpojumu sniedzējs sagatavo informāciju par to ēku adresēm, kuras ir iekļautas Aglomerācijā / Apkalpošanas teritorijā un:

- kurām ir pieejama CKS, bet kurām nav līguma ar Pakalpojuma sniedzēju par centralizēto kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšanu (respektīvi, šīs ēkas nav pieslēgtas CKS)
- kurām nav tehniski pieejama CKS.

3	Faktiskie CKS izmantotāji (Pieslēgums)	0
	Iedzīvotāju skaits, kas nav pieslēgts CKS	
11	Faktiskie CŪS izmantotāji (Pieslēgums)	0
	Iedzīvotāju skaits, kas nav pieslēgts CŪS	

Pakalpojumu sniedzējs sniedz CKS / CŪS pakalpojumus

iedzīvotāju skaitam, kurš tiek noteikts pēc formulas:

$A=B-C$ , kur

A – pieslēgums (iedzīvotāju skaits);

B – iedzīvotāju skaits aglomerācijā / apkalpošanas teritorijā;

C – iedzīvotāju skaits, kas neizmanto CKS / CŪS pakalpojumus.

# Centralizēto kanalizācijas / ūdensapgādes pakalpojumu pieejamība - Pārklājums

**Pārklājums** – iedzīvotāju skaits, kuru mājsaimniecībām ir iespējams pieslēgties centralizētai kanalizācijas sistēmai

Pārklājuma aprēķinā tiek ieskaitītas tikai tās ēkas, kuras atrodas Aglomerācijā / Apkalpošanas teritorijā un:

- jau ir pieslēgtas CKS / CŪS;
- ir izvietotas uz zemes gabaliem, kas tieši piekļaujas ielai, zem kuras seguma ir izvietoti CKS / CŪS tīkli;
- ir izvietotas uz zemes gabaliem, kas tieši nepiekļaujas ielai, zem kuras seguma ir izvietoti CKS / CŪS tīkli, taču nav citas ekonomiski un tehniski pamatotas CKS / CŪS pieslēguma vietas.

4	CKS pakalpojumu pieejamība (Pārklājums)	0
	Iedzīvotāju skaits, kuriem nav tehnisku iespēju pieslēgties pie CKS	
12	CŪS pakalpojumu pieejamība (Pārklājums)	0
	Iedzīvotāju skaits, kuriem nav tehnisku iespēju pieslēgties pie CŪS	

Pakalpojumu sniedzējs nodrošina pakalpojumu sniegšanu iedzīvotāju skaitam, kuru nosaka pēc formulas:

$A = B - C$ , kur

A – pārklājums (iedzīvotāju skaits);

B – iedzīvotāju skaits aglomerācijā / apkalpošanas teritorijā;

C – iedzīvotāju skaits, kuriem nav tehnisku iespēju pieslēgties pie CKS / CŪS.

# Ar izvedamām cisternām apkalpoto iedzīvotāju skaits Aglomerācijā

Pakalpojumu sniedzējs sagatavo sarakstu ar adresēm, kuras ir noslēgušas līgumu ar Pakalpojumu sniedzēju par notekūdeņu izvešanu ar cisternām Aglomerācijas teritorijā.

Informāciju par iedzīvotāju skaitu norāda pēc Iedzīvotāju reģistra datiem.

- Ja Pakalpojumu sniedzējam ir zināmi iedzīvotāji (mājsaimniecības), kas izved septiņus, bet tiem nav noslēgts līgums (samaksa tiek veikta balstoties uz kārtējo rēķinu par pakalpojumiem), tad šādi iedzīvotāji ir pieskaitāmi aprēķinam.
- Ja Pakalpojumu sniedzējam ir zināmi iedzīvotāji, kas izved septiņus, ar citu asenizācijas pakalpojumu sniedzēju, tad arī šādi iedzīvotāji ir jāpieskaita aprēķinam, atsevišķi norādot savus un citu asenizācijas pakalpojumu klientus.

# Iedzīvotāju skaits Aglomerācijā, kas izmanto individuālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

Sagatavojot Anketu pirmo reizi, ir jāapseko visas Aglomerācijas ēkas, kuras nav pieslēgtas CKS. Atbilstoši apsekojuma rezultātiem, individuālo NAI izmantotāju skaits ir nosakāms atbilstoši Iedzīvotāju reģistra datiem.

Individuālas NAI atbilst pārskatam «2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu» un ir definētas Ministru kabineta noteikumos Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”:

*I – neatkarīgās jeb individuālās NAI, kuras nav pieslēgtas pie centralizētas kanalizācijas sistēmas (t.sk. neizved notekūdeņus uz citām NAI ar cisternām) un uz vietas attīra māsaimniecību vai nelielu apdzīvoto vietu (mazāku par 50 CE) komunālos un sadzīves notekūdeņus.*



## Gruntsūdeņu (t.sk. arī notekūdeņu) nekontrolēta infiltrācija centralizētajā kanalizācijas sistēmā, m<sup>3</sup> diennaktī

7	Gruntsūdeņu (t.sk. arī notekūdeņu) nekontrolēta infiltrācija CKS, m <sup>3</sup> diennaktī	0
	Gada ieplūdes NAI notekūdeņu daudzums, m <sup>3</sup>	
	Notekūdeņu daudzums, par kuru izrakstīti rēķini, m <sup>3</sup>	
	Tehniskām vajadzībām izmantotais ūdens, ja tas tiek novadīts sadzīves kanalizācijas tīklā, m <sup>3</sup>	

Infiltrācija CKS tiek aprēķināta pēc formulas:

$$A = (B - C - D) / 365, \text{ kur}$$

A – infiltrācija CKS diennaktī;

B – ieplūdes NAI notekūdeņu daudzums (gadā);

C – notekūdeņu daudzums, par kuru izrakstīti rēķini (gadā);

D - ūdens sagatavošanas filtru skalošanas u.c. tehniskām vajadzībām izmantotais ūdens, ja tas tiek novadīts sadzīves kanalizācijas tīklā.

Ja ūdens sagatavošanas filtru skalošanas u.c. tehniskām vajadzībām izmantotais ūdens (D) tiek novadīts lietus ūdens kanalizācijas tīklā, tad tā vērtība formulas kontekstā ir uzskatāma par 0 (nulle).

# Decentralizētajās notekūdeņu savākšanas sistēmās radīto notekūdeņu daudzums, m<sup>3</sup> diennaktī

Decentralizētajās notekūdeņu savākšanas sistēmās radīto notekūdeņu daudzums tiek aprēķināts pēc formulas:

$$A=(B-C)*D/365, \text{ kur}$$

A – decentralizētajās notekūdeņu savākšanas sistēmās radītais notekūdeņu daudzums diennaktī;

B – iedzīvotāju skaits aglomerācijā;

C – CKS izmantotāju skaits (Pieslēgums)

D – savākto notekūdeņu apjoms gadā uz vienu iedzīvotāju Aglomerācijā.

8	Decentralizētajās notekūdeņu savākšanas sistēmās radīto notekūdeņu daudzums, m <sup>3</sup> diennaktī	#DIV/0!
	Iedzīvotāju skaits aglomerācijā	0
	CKS izmantotāju skaits (Pieslēgums)	0
	Notekūdeņu daudzums, par kuru izrakstīti rēķini, m <sup>3</sup> (tikai iedzīvotāji)	

D lielumu nosaka pēc formulas:

$$D=E/F, \text{ kur}$$

E - gadā savākto notekūdeņu apjoms (m<sup>3</sup>) iedzīvotāju sektorā (izrakstītie rēķini iedzīvotājiem par centralizētu notekūdeņu savākšanu);

F – metodikas 3. punkta ietvaros aplēstais pieslēgto iedzīvotāju skaits (Faktiskie centralizētās kanalizācijas sistēmas izmantotāji - Pieslēgums)

# Ūdens zudumi, m<sup>3</sup> gadā

Ūdens zudumi tiek aprēķināti pēc formulas:

$$A = B - C - D, \text{ kur}$$

A – ūdens zudumi;

B – paceltais ūdens apjoms;

C – pārdotais ūdens apjoms;

D – ūdens patēriņš tehniskajām vajadzībām.

13	Ūdens zudumi, m <sup>3</sup> gadā	0
	Paceltais ūdens daudzums, m <sup>3</sup>	←
	Pārdotais ūdens daudzums, m <sup>3</sup>	←
	Ūdens patēriņš tehniskajām vajadzībām, m <sup>3</sup>	←

Anketā nepieciešams norādīt atsevišķi:

- paceltais ūdens apjoms
- pārdotais ūdens apjoms
- ūdens patēriņš tehniskajām vajadzībām

# Paldies par uzmanību!

Svetlana Jevsejeva

SIA “Konsorts” konsultante

Mob. 29713423

[sj@konsorts.lv](mailto:sj@konsorts.lv)

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