

VEEKASUTUSE ARUANDE ANDMEKOOSSEIS

1. Ühisveevärk ja kanalisatsioon

1.1 Elanike teenindamine ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga

- 1.1.1 asula nimetus ja EHAK, kus vee-ettevõtja osutab ühisveevärgi- või kanalisatsiooniteenust;
- 1.1.2 vee-ettevõtja ühisveevärgiteenuse liitumispunktide koguarv asulas;
- 1.1.3 vee-ettevõtja ühisveevärgiteenusega liitunud liitumispunktide arv aastas;
- 1.1.4 vee-ettevõtja ühisveevärgiteenust kasutavate elanike osakaal asulas (%);
- 1.1.5 vee-ettevõtja ühisveevärgiga liitumise võimalusega elanike osakaal asulas (%);
- 1.1.6 vee-ettevõtja ühiskanaliseerimise liitumispunktide koguarv asulas;
- 1.1.7 vee-ettevõtja ühiskanaliseerimise liitunud liitumispunktide arv asulas;
- 1.1.8 vee-ettevõtja ühiskanaliseerimise liitumispunktide kasutavate elanike osakaal asulas (%);
- 1.1.9 vee-ettevõtja ühiskanaliseerimisega liitumise võimalusega elanike osakaal asulas (%);
- 1.1.10 asulat teenindava(te) reoveepuhasti(te) nimetus ja kood;
- 1.1.11 reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (inimekvivalent ehk ie; m³/a);
- 1.1.12 ühiskanaliseerimise liik;
- 1.1.13 lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanaliseerimisest (%);
- 1.1.14 ühisveevärgi, ühiskanaliseerimise ja sademeveekanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km).

1.2 Asula ühisveevärgi seisundi hindamine

- 1.2.1 ühisveevärgitorustiku leke (%);
- 1.2.2 kasutuses oleva ühisveevärgi lekete registreerimise süsteemi lühikirjeldus;
- 1.2.3 meede, mida kasutatakse ühisveevärgi lekete vältimiseks;
- 1.2.4 muude kasutusel olevate meetmete lühikirjeldus, mida kasutatakse ühisveevärgi seisundi hindamiseks või hooldamiseks.

1.3 Asula ühiskanaliseerimistorustiku seisundi hindamine

- 1.3.1 ühiskanaliseerimistorustiku leke (%), infiltratsioon (%);
- 1.3.2 kasutuses oleva ühiskanaliseerimise lekete registreerimise süsteemi lühikirjeldus;
- 1.3.3 meede, mida kasutatakse ühiskanaliseerimise lekete vältimiseks;
- 1.3.4 muude kasutusel olevate meetmete lühikirjeldus, mida kasutatakse ühiskanaliseerimistorustiku seisundi hindamiseks või hooldamiseks.

2. Reoveekogumisala

- 2.1 reoveekogumisala nimetus ja kood;
- 2.2 ühiskanaliseerimise liitumispunktide koguarv reoveekogumisalal;
- 2.3 ühiskanaliseerimise liitunud liitumispunktide arv reoveekogumisalal;
- 2.4 ühiskanaliseerimise liitumispunktide kasutavate elanike osakaal reoveekogumisalal (%);
- 2.5 ühiskanaliseerimisega liitumise võimalusega elanike osakaal reoveekogumisalal (%);
- 2.6 reoveekogumisala teenindava(te) reoveepuhasti(te) nimetus ja kood;
- 2.7 reoveekogumisalalt reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (inimekvivalent ehk ie; m³/a);
- 2.8 ühiskanaliseerimise liik;
- 2.9 lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanaliseerimisest (%);
- 2.10 reoveekogumisalal asuvate elanike teenindamiseks vajaliku ühiskanaliseerimise kogupikkus (km).

3. Investeeringud

- 3.1 joogivee, kanalisatsiooni ja abonenttasu hind eratarbijale käibemaksuga (€/m³);
- 3.2 müüdud joogivee kogus (m³/a);
- 3.3 vastuvõetud reovee kogus (m³/a);
- 3.4 aruandeaasta müügitulu (€/a);
- 3.5 aruandeaasta omafinantseering ühisveevärgi- ja ühiskanaliseerimissüsteemidesse (€/a);
- 3.6 kohaliku omavalitsuse toetuse ja muude finantseerimisallikate abil tehtud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanaliseerimissüsteemidesse (€/a);
- 3.7 aruandeaasta koguinvesteering ühisveevärgi- ja ühiskanaliseerimissüsteemidesse (€/a);

3.8 aruandeaastale eelnenud aasta tegelikud koguinvesteeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisisatsioonisüsteemidesse (€/a);

3.9 aruandeaastale järgneva kolme aasta planeeritud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisisatsioonisüsteemidesse (€/a).

4. Põhjaveevõtt

4.1 põhjaveehaarde nimetus ja kood;

4.2 puurkaevu katastrinumbr;

4.3 vee töötlemine (jah/ei);

4.4 veetöötlusjaama nimi ja kood;

4.5 veevõtt kuude kaupa (m^3).

5. Pinna- ja mereveevõtt

5.1 veehaarde nimetus ja kood;

5.2 vee töötlemine (jah/ei);

5.3 veetöötlusjaama nimi ja kood;

5.4 veevõtt kuude kaupa (m^3).

6. Veetöötlusjaam

6.1 veetöötlusjaama nimi ja kood;

6.2 veetöötlusseadme tehasetüüp;

6.3 veetöötluste meetod;

6.4 projekteeritud jõudlus (kuupmeetrit päevas ehk m^3/d ; kuupmeetrit tunnis ehk m^3/h);

6.5 projekteerimise aasta;

6.6 käikuandmise aasta ja kuu;

6.7 uuendamise aasta ja kuu.

7. Veekasutus

7.1 Veekasutus

7.1.1. asula nimetus;

7.1.2. vee liik, vee kulu kasutusala kohta (m^3/a) ja veekadu (m^3/a).

7.2 Teistele antav vesi

7.2.1 vee võtja nimi ja äriregistrikood;

7.2.2 üleantava vee liik ja hulk (m^3/a).

7.3 Teistelt saadav vesi

7.3.1 vee andja nimi ja äriregistrikood;

7.3.2 vastuvõetava vee liik ja hulk (m^3/a).

8. Keskkonda juhitud reostuskoormus

8.1 väljalaskme nimetus ja kood;

8.2 ärajuhitava vee vooluhulk kvartalis (m^3);

8.3 veekoguse mõõtmis- või arvutusviis;

8.4 bioloogilise hapnikutarbe (edaspidi *BHT7*) kontsentratsioon kvartalis (mg/l);

8.5 keemilise hapnikutarbe (edaspidi *KHT*) kontsentratsioon kvartalis (mg/l);

8.6 heljumi kontsentratsioon kvartalis (mg/l);

8.7 üldfosfori (edaspidi $P_{\text{üld}}$) kontsentratsioon kvartalis (mg/l);

8.8 üldlammastiku (edaspidi $N_{\text{üld}}$) (vee temperatuur üle 12 °C) kontsentratsioon kvartalis (mg/l);

8.9 $N_{\text{üld}}$ erisuse (vee temperatuur alla 12 °C) vooluhulk kvartalis (m^3/kv);

8.10 $N_{\text{üld}}$ erisuse (vee temperatuur alla 12 °C) veekoguse mõõtmis- või arvutusviis;

8.11 $N_{\text{üld}}$ erisuse (vee temperatuur alla 12 °C) kontsentratsioon kvartalis (mg/l).

9. Äkkheited

9.1 väljalaskme nimetus ja kood;

9.2 äkkheite põhjus ja esinemise aeg;

9.3 veehulk (m^3/a);

9.4 *BHT7*, $P_{\text{üld}}$ ja $N_{\text{üld}}$ kogus (t/a).

10. Reostuskoormuse lisanäitajad

- 10.1 väljalaskme nimetus ja kood;
- 10.2 lisanäitaja nimetus ja kood;
- 10.3 lisanäitaja kontsentratsioon kvartalis (mg/l).

11. Puhasti

11.1 Puhasti andmed

- 11.1.1 puhasti nimetus ja kood;
- 11.1.2 puhastamise tüüp ja puhasti tüübi täpsustus;
- 11.1.3 järelpuhasti tüüp;
- 11.1.4 biotiikide arv ja pindala kokku (m²);
- 11.1.5 projekteerija ja projekteerimise aasta;
- 11.1.6 ehitaja/tarnija;
- 11.1.7 käiku andmise aasta ja kuu;
- 11.1.8 uuendamise aasta ja kuu;
- 11.1.9 projekteeritud ja tegelik hüdrauliline jõudlus (m³/d);
- 11.1.10 projekteeritud ja tegelik jõudlus reostuskoormuse järgi (kg, BHT7/d);
- 11.1.11 jõudlus projekti järgi (ie);
- 11.1.12 puhastisse juhitud reostuskoormus (ie);
- 11.1.13 puhastusaste.

11.2 Fosfori ärastamine

- 11.2.1 fosfori ärastamise meetod;
- 11.2.2 fosfori ärastamiseks puhastusprotsessile lisatud kemikaal.

11.3 Lämmastiku ärastamine

- 11.3.1 lämmastiku ärastamise meetod.

11.4 Puhasti seisund

- 11.4.1 puhasti ehituskonstruksioonide ja tehnoloogiliste seadmete seisund;
- 11.4.2 järelpuhasti tehniline seisund;
- 11.4.3 puhastusseadmete rekonstrueerimise vajadus.

11.5 Olulisemad tööstusettevõtted, nende tegevusalad ja reovee iseloomulikud reained

12. Puhasti tõhusus

- 12.1 puhasti nimetus ja kood;
- 12.2 siseneva ja väljuva vee BHT7 (mg/l);
- 12.3 siseneva ja väljuva vee KHT (mg/l);
- 12.4 siseneva ja väljuva vee heljum (mg/l);
- 12.5 siseneva ja väljuva vee N_{üld} (mg/l);
- 12.6 siseneva ja väljuva vee P_{üld} (mg/l);
- 12.7 tõhususe määramise viis.

13. Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi

- 13.1 puhasti nimetus ja kood;
- 13.2 lisanäitaja nimetus ja kood;
- 13.3 lisanäitaja kontsentratsioon sisenevas ja väljuvas vees (mg/l).

14. Reoveesete

- 14.1 reoveepuhasti nimetus ja kood;
- 14.2 reoveesete hulk (m³/a), kuivainesisaldus (g/l; %) ja kogus tonnides (t; kuivainesisaldus aastas ehk KA/a);
- 14.3 stabiliseeritud reoveesete kogus (m³/a), stabiliseeritud reoveesete kuivainesisaldus (%) ja kogus tonnides (t; KA/a);
- 14.4 reoveesete kasutamise viis;
- 14.5 reoveesetetöötamise meetod(id);
- 14.6 reoveepuhasti, kuhu reoveesete viiakse, nimetus ja kood;
- 14.7 purgitud ja/või äraveetud reoveesete kogus (m³/a);

- 14.8 reoveepuhasti, kust reoveesetet vastu võetakse, nimetus ja kood;
- 14.9 vastuvõetud reoveesette kogus kokku (m³/a);
- 14.10 reoveesette proovide näitaja, näitaja täpsustus, ühik ja kontsentratsioon.

15. Vesiviljelus

- 15.1 vesiviljeluskasvanduse nimi ja kood;
- 15.2 kasvanduse tüüp;
- 15.3 veehaarde nimetus, kood, vee liik, vee kogus kasvatuseks (m³);
- 15.4 vesiviljeluse vee puhastusmeetod;
- 15.5 eemaldatud sette kogus (t/a), sette töötlemise ja kasutamise viis;
- 15.6 kasvatatav liik, realiseeritud aastane kogus ja juurdekasv (t), söödakoeffitsient, kasvatatava organismi lämmastiku ja fosfori sisaldus;
- 15.7 sööda nimetus, aastane söödakogus (t), sööda lämmastiku ja fosfori sisaldus (%);
- 15.8 veekeskkonda heidetava lämmastiku ja fosfori kogus (t);
- 15.9 kasutatud kemikaali nimetus, kogus ja kasutamise aeg;
- 15.10 kasutatud ravimi nimetus, kogus ja kasutamise aeg;
- 15.11 rakendatud saastekoormuse vähendamise meetmed.

16. Süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine

16.1 Süvendamine

- 16.1.1 veekogu nimetus ja kood;
- 16.1.2 süvendamiskoht ja L-EST koordinaadid;
- 16.1.3 süvendamisviis;
- 16.1.4 süvenduspinnase iseloomustus;
- 16.1.5 füüsikalised omadused (pinnase liik, omadused, maht);
- 16.1.6 keemilised omadused (saasteaine, sisaldus, maht);
- 16.1.7 bioloogilised omadused ja esinemine.

16.2 Kaadamine

- 16.2.1 veekogu nimetus ja kood;
- 16.2.2 kaadamise koht;
- 16.2.3 kaadamisala nimetus;
- 16.2.4 piirkonna L-EST koordinaadid;
- 16.2.5 kaadamise vajaduse põhjendus;
- 16.2.6 kaadamisviis;
- 16.2.7 kaadatud aine iseloomustus;
- 16.2.8 füüsikalised omadused (pinnase liik, omadused, maht);
- 16.2.9 keemilised omadused (saasteaine, sisaldus, maht);
- 16.2.10 bioloogilised omadused ja esinemine.

16.3 Süvenduspinnase paigutamine

- 16.3.1 veekogu nimetus ja kood;
- 16.3.2 süvenduspinnase paigutamise koht;
- 16.3.3 piirkonna L-EST koordinaadid;
- 16.3.4 süvenduspinnase paigutamise vajaduse põhjendus;
- 16.3.5 süvenduspinnase paigutamise viis;
- 16.3.6 paigutatud süvenduspinnase iseloomustus;
- 16.3.7 füüsikalised omadused (pinnase liik, omadused, maht);
- 16.3.8 keemilised omadused (saasteaine, sisaldus, maht);
- 16.3.9 bioloogilised omadused ja esinemine.

16.4 Tahkete ainete paigutamine

- 16.4.1 veekogu nimetus ja kood;
- 16.4.2 tahkete ainete paigutamise koht;
- 16.4.3 piirkonna L-EST koordinaadid;
- 16.4.4 tahkete ainete paigutamise vajaduse põhjendus;
- 16.4.5 tahkete ainete paigutamise viis;
- 16.4.6 tahkete ainete iseloomustus;
- 16.4.7 füüsikalised omadused (pinnase liik, omadused, maht);

16.4.8 keemilised omadused (saasteaine, sisaldus, maht);

16.4.9 bioloogilised omadused ja esinemine.

16.5 Meetmed

16.5.1 vee erikasutuse mõju vähendamiseks kasutatud meetmete nimetus, kirjeldus ja rakendamise aeg;

16.5.2 seire tulemused;

16.5.3 seiratav näitaja, näitaja kood ja sisaldus (mg/l);

16.5.4 analüüsid teinud labor;

16.5.5 ärinimi ja registrikood.