

ANDMEVAHETUS JÄÄTMEVALDAJATE REGISTRI JA JÄÄTMEVEDAJA INFOSÜSTEEMI VAHEL: FORMAADI KIRJELDUS

Andmevahetus toimub XML – formaadis, kus tunnuste väärtused antakse järgmisel kujul: `<tunnus> VÄÄRTUS </tunnus>`. Numbriliste väärtuste puhul kasutatakse kümnendkohtade eraldajana punkti. Kuupäevalised tunnused on esitatud kujul PP.KK.AAAA. Tabelites tärnidega tähistatud tunnused peavad olema väärtustatud.

Faili päises on esitatud järgnevad andmed :

| Tunnus (XML tag) | T ü ü P | Kirjeldus |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PAIS* | | Päise alguse ja lõpu tähis |
| FAILIKIRJELDUS* | C | Andmefaili kirjeldus |
| AJATEMPEL* | C | Faili moodustamise aeg, mis peab olema esitatud kujul AAAAKKPP_TT:MM |
| KIRJEID* | C | Kirjete (objektide) arv failis |
| SAATJA* | C | Faili väljastaja |
| SAAJA* | C | Faili adressaat |
| MARKUSED | C | Lisainfo andmefaili osas |

Omavalitsuse poolt jäätmevedajale väljastatav andmestik

Omavalitsus esitab jäätmevedajale väljavõtteid jäätmevaldajate registrist. Väljavõtted võivad olla moodustatud erisuguste valimite alusel; nt sisaldada ainult kirjeid, kus on toimunud omanike (jäätmevaldajate) vahetus, uusi jäätmetekkekohti, registrist välja arvatud jäätmetekkekohti, kindla jäätmeveopiirkonna täisandmestikku jne. Jäätmeveo konkursi võitnud firmale esitatakse registri algandmed iga konkreetse piirkonna kohta, mis koosneb majavalduste alusel moodustatud jäätmetekkekohtade nimekirjast. Andmefail koosneb jäätmetekkekohtade põhinimekirjast koos kogumisvahendite ja valdajate alamosadega. Väljade 1.1 – 1.4 puhul peab olema täidetud kas maaüksuse nimi või aadress. Sektsioonis KOGUMISVAHENDID esitatav andmestik võimaldab jäätmevedajal võrrelda jäätmevaldajate registris olevat andmeseisu enda infosüsteemis sisalduva andmestikuga. Kogumisvahendite andmeid sisestab üldjuhul jäätmevedaja.

XML-fail on nimetatud järgneva skeemi alusel: *Omavalitsuse nimi+'_'+Piirkonna number+'_'+Jäätmevedaja nimi+'_'+väljundi loomise kuupäev+'xml'*. Faali nimes tuleks vältida tühikute ja täpitähtede kasutamist.

| Tunnus (XML tag) | T | Kirjeldus |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJEKTID* | | Objektide (jäätmetekkekohtade) andmestiku alguse ja lõpu tähis. |
| OBJEKT* | | Objekti kirje alguse ja lõpu tähis |
| REG_NR* | N | Jäätmevaldajate registri jäätmetekkekohta registrikood. Unikaalne tunnus, mille määrab omavalitsus ning mis on andmevahetuse aluseks. |
| ASUKOHT* | C | Maaüksuse nimi. Täidetakse juhul kui tunnused TÄNAV ja MAJANR on tühjad. |
| TANAV* | C | Jäätmetekkekohta aadressi tänava tunnus. |
| MAJANR* | C | Maja number (numbrid). |

| | | |
|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AADR_TAIEND* | C | Täiendav täpsustav aadressosa (ridaelamu boksi number, korteri number, nurgamaja puhul teine aadress jne). |
| POSTIINDEKS | C | Jäätmetekkekoha postiindeks. |
| KOORDINAAT_X | N | Hoone korstnapunkti (jäätmetekkekoha) x-koordinaat. |
| KOORDINAAT_Y | N | Hoone korstnapunkti (jäätmetekkekoha) y-koordinaat. |
| ASUM* | C | Asum. |
| LINNAOSA | C | Linnaosa. |
| PIIRKOND* | C | Jäätmeepiirkonnale omistatud kood (nt Tallinnas 1-33). |
| OV_KOOD* | N | Omaavalitsuse kood kood Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatori (EHAK) järgi. |
| JTK_TYYP | C | Jäätmetekkekoha tüüp. 11101 ühepereelamud 11212 ridaelamud 11104 suvilad 11222 korruselamud 12630 haridus- ja teadushooned 12300 kaubandus- ja teenindushooned 12130 tootlustushooned 12100 hotellid, samalaadsed majutushooned 12200 büroo- ja haldushooned (KOV, pangad jne). |
| KAT_KOOD | C | Jäätmetekkekohal oleva maaüksuse katastri tunnus. |
| ELANIKKE | N | Elanike arv jäätmetekkekohas: vajalik olmejäätmete tekke mahu esitamiseks. |
| VALDAJAD | | Jäätmevaldajate sektsiooni alguse ja lõpu tähis |
| VALDAJA | | Jäätmevaldaja kirje alguse ja lõpu tähis |
| VALDAJA_NIMI | C | Registris esitatud jäätmevaldaja nimi. Võib esineda ka nt kujul <i>Kinnistu nr X omanikud</i> . |
| VALD_NR | N | Jäätmevaldaja kood. Jäätmevaldaja registris kasutatav kood jäätmevaldajale viitamiseks. |
| VALD_TYYP | C | Jäätmevaldaja tüüp. Nt <i>omanik, ühistu, hooldusfirma</i> |
| VALD_AADR | C | Jäätmevaldaja kontaktandmed. Aadress võib olla segmenteeritud kas semikoolonite või revahetussümbolitega: nt <i>riik; linn; tänav ja maja number; postiindeks</i> |
| LEPING | C | Jäätmekäitlusleping sõlmitud: JAH/EI. Märkus: alguses on see väli tühi, oluline on see registri üleandmisel järgmisele vedajale. |
| VEDU | C | Vedu toimub: JAH/EI. |
| LEP_SQLMIJA | C | Firma või isik, kes kooskõlastab teenuse/sõlmib lepingu jäätmevaldajaga antud jäätmetekkekohas. |
| SQLMIJA_AADR | C | Lepingu sõlminud isiku või firma aadress. Aadress võib olla segmenteeritud kas semikoolonite või reavahetussümbolite abil: nt <i>riik; maakond; linn või vald; tänav ja maja number; postiindeks</i> . |
| SQLMIJA_TELEF | C | Lepingu sõlminud isiku või firma kontakttelefon. |
| LISAINFO | C | Täiendav info jäätmetekkekoha osas. |
| STAATUS* | | Jäätmetekkekoha staatust kirjeldav tunnus. Võimalikud väärtused: <i>Jäätmeveoga liitunud/mitteliitunud</i> . Võib olla esitatud ka numbrilise koodina (1/0). |
| MUUTMISE_KP | D | Registri andmestiku viimase muudatuse kuupäev |

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JV_VIIT | C | Jäätmevedaja infosüsteemis kasutatav tehniline viit, mis võimaldab jäätmetekkekohta identifitseerida. |
| KOGUMISVAHENDID | | Kogumisvahendite sektsiooni alguse ja lõpu tähis |
| KOGUMISVAHEND | | Kogumisvahendi kirje alguse ja lõpu tähis |
| KONT_TYYP | C | Konteineri tüüp. Klassifikaator (jäätmekott; mahuti; paber ja kartong; biolagunevad köögijäätmed). |
| KONT_MAHT | N | Konteineri maht liitrites |
| KONT_PER | N | Konteineri tühjenduskordade arv 1. Rohkem kui 1 x nädalas 2. 1 x nädalas 3. 1 x kahe nädala jooksul 4. 1x nelja nädala jooksul. |
| KONT_INTERV | N | Kogumisvahendi teenindusvälp päevades |
| KONT_ARV | N | Konteinerite arv |
| KONT_RENT | N | 0 – konteiner kuulub jäätmevaldajale, 1 – konteinerit renditakse. |
| PER_ALGUS | D | Teenindusperioodi algus. |
| PER_LQPP | D | Teenindusperioodi lõpp. |
| KONT_JV_VIIT | C | Jäätmevedaja infosüsteemis kasutatav tehniline viit, mis võimaldab identifitseerida kogumisvahendit. |
| KONT_ASUKOHT_X | N | Kogumisvahendi X-koordinaat |
| KONT_ASUKOHT_Y | N | Kogumisvahendi Y-koordinaat |

Jäätmevedaja poolt omavalitsusele esitatav andmestik

Jäätmevedaja esitab omavalitsusele andmeid jäätmevaldajate registrisse kantud jäätmetekkekohtadel osutatud teenuse osas. Väljundtabeli kirjeks on: jäätmevaldajate registris (vedaja poolel) tehtud valdajaga seotud muudatus (lepingu andmed, võlgnevuse teke või muu informatsioon). Andmefail koosneb jäätmetekkekohtade põhinimekirjast koos kogumisvahendite ja märkuste alamosadega. Aadressitunnused (ASUKOHT, TANAV, MAJANR, POSTIINDEKS, KOORDINAAT_X, KOORDINAAT_Y) täidetakse ainult juhul, kui tegemist on esmase (registrinumbriga) jäätmetekkekohaga. Konteinerite andmed esitatakse jäätmetekkekohapõhiselt, st samas failis on esindatud kõigi samasse jäätmetekkekohta paigaldatud kogumisvahendite andmed.

XML-fail on nimetatud järgneva skeemi alusel: *Jäätmevedaja nimi+'_' + Omavalitsuse nimi+'_' + Piirkonna number+'_' + väljundi loomise kuupäev+'.xml'*. Faili nimes tuleks vältida tühikute ja täpitähtede kasutamist.

| Tunnus (XML tag) | T | Kirjeldus |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJEKTID* | | Objektide (jäätmetekkohtade) andmestiku alguse ja lõpu tähis. |
| OBJEKT* | | Objekti kirje alguse ja lõpu tähis |
| REG_NR* | N | Jäätmevaldajate registri jäätmetekkekoha registrikood. Unikaalne tunnus, mille määrab omavalitsus ning mis on andmevahetusel siduvaks tunnuseks. |
| JV_VIIT* | C | Jäätmevedaja infosüsteemis kasutatav tehniline viit. Esitades uue (lisandunud) jäätmetekkoha andmed, kus registri-number (REG_NR) on täitmata, võimaldab see tunnus edaspidi jäätmevedajal kirjet identifitseerida. |
| ASUKOHT | C | Maaüksuse nimi. Täidetakse juhul kui tunnused TANAV ja MAJANR on tühjad. |
| TANAV | C | Jäätmetekkekoha aadressi tänava tunnus. |

| | | |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAJANR | C | Maja number (numbrid). |
| AADR_TAIEND | C | Täiendav täpsustav aadressosa (ridaelamu boksi number, korteri number, nurgamaja puhul teine aadress jne). |
| POSTIINDEKS | C | Jäätmetekkekoha postiindeks. |
| KOORDINAAT_X | N | Hoone korstnapunkti x-koodinaat. |
| KOORDINAAT_Y | N | Hoone korstnapunkti y-koodinaat. |
| ASUM | C | Asum. |
| LINNAOSA | C | Linnaosa. |
| PIIRKOND | C | Jäätmeveopiirkonnale omistatud kood (nt Tallinnas 1 – 33). |
| OV_KOOD | N | Omaavalitsuse kood kood Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatori (EHAK) järgi. |
| LEPING* | C | Leping sõlmitud: JAH/EI. |
| VEDU | C | Vedu toimub: JAH/EI. |
| LEP_SQLMIJA | C | Isik või firma, kellega on antud jäätmetekkekohas sõlmitud jäätmeveoleping või kooskõlastatud äraveo teenus. |
| SQLMIJA_AADR | C | Jäätmetekkekohal lepingu sõlminud isiku või firma aadress. Aadress võib olla segmenteeritud kas semikoolonite või reavahetussümbolite abil: nt <i>riik; maakond; linn või vald; tänav ja maja number; postiindeks.</i> |
| SQLMIJA_TELEF | C | Jäätmetekkekohal lepingu sõlminud isiku või firma kontakttelefon. |
| MUUTMISE_KP | D | Jäätmevedaja andmestiku viimase muudatuse kuupäev. |
| KOGUMISVAHENDID | | Kogumisvahendite sektsiooni alguse ja lõpu tähis. |
| KOGUMISVAHEND | | Kogumisvahendi kirje alguse ja lõpu tähis |
| PER_ALGUS | D | Teenusperioodi algus. |
| PER_LQPP | D | Teenusperioodi lõpp. |
| KONT_TYYP | C | Konteineri tüüp. Klassifikaator (mahuti; paber ja kartong; biolagunevad köögijäätmed). |
| KONT_MAHT | N | Konteineri maht liitrites |
| KONT_PER | N | Konteineri tühjenduskordade arv. 1. Rohkem kui 1 x nädalas* 2. 1 x nädalas 3. 1 x kahe nädala jooksul 4. 1 x nelja nädala jooksul |
| KONT_INTERV | N | Kogumisvahendi teenindusvälp päevades |
| KONT_ARV | N | Konteinerite arv |
| KONT_RENT | N | 0 – konteiner kuulub jäätmevaldajale, 1 – konteinerit renditakse . |
| PER_ALGUS | D | Teenindusperioodi algus. |
| PER_LQPP | D | Teenindusperioodi lõpp. |
| KONT_JV_VIIT | C | Jäätmevedaja infosüsteemis kasutatav tehniline viit, mis võimaldab identifitseerida kogumisvahendit. |
| KONT_ASUKOHT_X | N | Kogumisvahendi X-koordinaat |
| KONT_ASUKOHT_Y | N | Kogumisvahendi Y-koordinaat |
| MARKUSED | | Märkuste sektsiooni alguse ja lõpu tähis. |
| MARKUS | | Märkuse kirje alguse ja lõpu tähis. |
| MARKUSE_TYYP | C | Märkuse tüüp. Nt <i>Võlgnevus; Teenuse osutamine peatatud; jne.</i> |
| MARK_KP | D | Märkuse kuupäev. |
| MARK_INFO | C | Märkuse sisu / selgitus (nt võlgnevuse suurus). |

Omavalitsuse poolt jäätmevedajale väljastatava XML - faili näidis:

Faili nimi: Tartu_1_AS_Jaatmevedaja_21-02-2006.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1257" ?>
<xml>
  <pais>
    <failikirjeldus>JVR andmevahetusfail</failikirjeldus>
    <ajatempel>20051228 16:00</ajatempel>
    <kirjeid>1</kirjeid>
    <saaja>Omavalitsus</saaja>
    <saaja>AS Jäätmevedaja</saaja>
    <markused>andmevahetusformaadi XML näidis</markused>
  </pais>
  <objektid>
    <objekt>
      <reg_nr>12345678</reg_nr>
      <asukoht />
      <tanav>Pilve tn</tanav>
      <majanr>23</majanr>
      <aadr_taiend />
      <postiindeks>12345</postiindeks>
      <koordinaat_x>123456</koordinaat_x>
      <koordinaat_y>1234567</koordinaat_y>
      <asum>Tammelinn</asum>
      <linnaosa>Tammelinn</linnaosa>
      <piirkond>1</piirkond>
      <ov_kood>0795</ov_kood>
      <jtk_tyyp>11101</jtk_tyyp>
      <kat_kood>12345:123:1234</kat_kood>
      <elanikke>3</elanikke>
      <valdajad>
        <valdaja>
          <valdaja_nimi>Jaan Prügi</valdaja_nimi>
          <vald_nr>123456</vald_nr>
          <vald_tyyp>omanik</vald_tyyp>
          <vald_aadr>linn;tanav;maja-korter</vald_aadr>
        </valdaja>
      </valdajad>
      <leping>JAH</leping>
      <vedu>JAH</vedu>
      <lep_sqlmija>Helgi Prügi</lep_sqlmija>
      <sqlmija_aadr>linn;tanav;maja-korter</sqlmija_aadr>
      <sqlmija_telef>56 132 987</sqlmija_telef>
      <lisainfo>Lisainfo</lisainfo>
      <staatuse>Jäätmeveoga liitunud</staatuse>
      <muutmise_kp>28.12.2005</muutmise_kp>
      <jv_viit>5676-asd</jv_viit>
      <kogumisvahendid>
        <kogumisvahend>
          <kont_tyyp>segaolmejäätme mahuti</kont_tyyp>
          <kont_maht>140</kont_maht>
          <kont_per>3</kont_per>
          <kont_interv />
          <kont_arv>1</kont_arv>
          <kont_rent>0</kont_rent>
          <per_algus>12.05.2005</per_algus>
          <per_lqpp />
          <kont_jv_viit> 1000040404</kont_jv_viit>
          <kont_asukoht_x />
          <kont_asukoht_y />
        </kogumisvahend>
        <kogumisvahend>
          <kont_tyyp>biolagunevad köögijäätmed</kont_tyyp>
          <kont_maht>240</kont_maht>
          <kont_per>4</kont_per>
          <kont_interv />
          <kont_arv>1</kont_arv>
          <kont_rent>0</kont_rent>
          <per_algus>12.05.2005</per_algus>
          <per_lqpp>12.08.2005</per_lqpp>
          <kont_jv_viit> 1000040405</kont_jv_viit>
          <kont_asukoht_x>473983.00</kont_asukoht_x>
          <kont_asukoht_y>6534006.00 </kont_asukoht_y>
        </kogumisvahend>
      </kogumisvahendid>
    </objekt>
  </objektid>
</xml>
```

Jäätmevedaja poolt omavalitsusele XML - faili näidis:

```

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1257" ?>
<xml>
  <pais>
    <failikirjeldus>JVR andmevahetusfail</failikirjeldus>
    <ajatempel>20051228 16:00</ajatempel>
    <kirjeid>1</kirjeid>
    <saatja>AS Jäätmevedaja</saatja>
    <saaja>Omavalitsus</saaja>
    <markused>andmevahetusformaadi XML näidis</markused>
  </pais>
  <objektid>
    <objekt>
      <reg_nr>12345678</reg_nr>
      <jv_viit>5676-asd</jv_viit>
      <asukoht />
      <tanav />
      <majanr />
      <aadr_taiend />
      <postiindeks />
      <koordinaat_x />
      <koordinaat_y />
      <asum />
      <linnaosa />
      <piirkond>1</piirkond>
      <ov_kood>0795</ov_kood>
      <leping>JAH</leping>
      <vedu>JAH</vedu>
      <lep_sqlmija>Helgi Prügi</lep_sqlmija>
      <sqlmija_aadr>linn;tanav;maja-korter</sqlmija_aadr>
      <sqlmija_telef>56 132 987</sqlmija_telef>
      <muutmise_kp>28.12.2005</muutmise_kp>
      <kogumisvahendid>
        <kogumisvahend>
          <kont_tyyp>segaolmejäätme mahuti</kont_tyyp>
          <kont_maht>140</kont_maht>
          <kont_per>3</kont_per>
          <kont_interv />
          <kont_arv>1</kont_arv>
          <kont_rent>0</kont_rent>
          <per_algus>12.05.2005</per_algus>
          <per_lqpp />
          <kont_jv_viit> 1000040404</kont_jv_viit>
          <kont_asukoht_x />
          <kont_asukoht_y />
        </kogumisvahend>
        <kogumisvahend>
          <kont_tyyp>biolagunevad köögijäätmed</kont_tyyp>
          <kont_maht>240</kont_maht>
          <kont_per>4</kont_per>
          <kont_interv />
          <kont_arv>1</kont_arv>
          <kont_rent>0</kont_rent>
          <per_algus>12.05.2005</per_algus>
          <per_lqpp>12.08.2005</per_lqpp>
          <kont_jv_viit> 1000040405</kont_jv_viit>
          <kont_asukoht_x>473983.00</kont_asukoht_x>
          <kont_asukoht_y>6534006.00 </kont_asukoht_y>
        </kogumisvahend>
      </kogumisvahendid>
      <markused>
        <markus>
          <markuse_tyyp>lisainfo lepingule</markuse_tyyp>
          <mark_kp>12.05.2005</mark_kp>
          <mark_info>Leping sõlmitud kinnistu omaniku
        </markus>
      </markused>
    </objekt>
  </objektid>
</xml>

```