Päivitetty: 26.10.2017

Mirjam Orvomaa, Jorma Sipilä

Tässä ohjeessa kuvataan pohjavesien havaintotietojen xml-scheman (powetw.xsd) avulla lähetettäviä tietoja.

Aluksi rajaudutaan vain vedenkorkeustietoihin, joita voi lähettää POVET-järjestelmässä jo olemassa oleviin paikkoihin.

XML –merkistönä on UTF-8

**Metatiedot**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TallentajaOrganisaatioNimi |  | Tallentajan organisaation nimi | Merkkijono |  |
| TallentajaOrganisaatioTunnus |  | Tallentajan organisaation ID-numero SYKEn järjestelmässä | int |  |
| KohdejarjestelmaKoodi |  | Tietojärjestelmän nimi, johon tiedot toimitetaan eli POVET | Aina vakiomerkkijono POVET | POVET |

**TallentajaYhteystiedot**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nimi |  | Tallentajan etunimi ja sukunimi | Merkkijono |  |
| Osoite |  | Tallentajan osoite | Osoite-tyyppi |  |
| SahkopostiosoiteTeksti |  | Tallentajan sähköpostiosoite | Merkkijono |  |

**Osoite**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| yht:JakeluosoiteTeksti |  | Katuosoite | Merkkijono |  |
| yht:PostinumeroKoodi |  | Postinumero | Kokonaisluku |  |
| yht:PostitoimipaikkaNimi |  | Postitoimipaikka | Merkkijono |  |
| tikeyht:MaatunnusKoodi |  | Maatunnus | Kaksikirjaiminen lyhenne | FI |
| yht:LisatietoTeksti |  | Lisätietoa osoitteesta tarvittaessa | Merkkijono |  |

**Paikka** \* (Korkeushavaintojen siirrossa tarvittavat tiedot)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | (\*) | Havaintopaikan yksilöivä ID-numero POVET-tietokannassa. Tämä on ensisijainen paikan yksilöivä tieto, jos se on annettu. Muulloin paikka yksilöidään paikan tunnuksen ja pohjavesialueen tunnuksen perusteella. | Kokonaisluku | Hae POVET-järjestelmän paikan perustiedot lomakkeelta tai pyydä ELY-keskuksesta pohjavesivastaavalta. |
| Tunnus | (\*) | Paikan tunnus POVET tietojärjestelmässä | Merkkijono | Hae POVET-järjestelmän paikan perustiedot lomakkeelta tai pyydä ELY-keskuksesta pohjavesivastaavalta. |
| PohjavesiAluetunnus | (\*) | Pohjavesialueen tunnus POVET tietojärjestelmässä | Merkkijono | Hae POVET-järjestelmän paikan perustiedot lomakkeelta tai pyydä ELY-keskuksesta pohjavesivastaavalta. |

**Tarkistusmittaus (Pakollisia VAIN, jos korkeushavainnot ilmoitetaan lukemina putken yläpäästä tai kaivon kannesta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PisteTyyppiID | (\*) | 1 = ’KaivonKansi’ tai 2 = ’PutkenYlapaa’ | Kokonaisluku |  |
| PisteKorkeus | (\*) | Vaaitsemalla tarkistettu ’Kaivon kannen’ tai ’putken yläpään’ korkeustaso metreinä merenpinnasta ilmoitetussa korkeusjärjestelmässä. | desimaaliluku (desimaalierotin voi olla pilkku tai piste) | 80,27 |
| KorkeusJarjestelma | (\*) | Nykyisin kaikki pinnankorkeudet ilmoitetaan N2000 tasossa. | Merkkijono | N2000 |
| VaaitusPaivamaara | (\*) | Pitää olla sama kuin POVET-järjestelmään tallennettu Vaaituspvm | Päivämäärä |  |
| Kiintopiste-tietorivit |  | Ei käytössä toistaiseksi |  |  |

**Havainto (annetaan joko arvona tai lukemana)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TyyppiID | \* | Toistaiseksi vain vedenkorkeushavainnot ovat sallittuja (TyyppiID = 2) | Kokonaisluku | 2 |
| Aika | \* | Havaintoaika | Päivämäärä + klo |  |
| Havainnoitsija |  |  | Merkkijono (max. 50 merkkiä) |  |
| HankeTunnus |  | Havaintoon liittyvä hankekoodi, joka on tallennettu POVET-järjestelmään. Voi ilmoittaa useita. | Merkkijono | Katso POVETin koodiosiosta, rajapinta julkaistaan 2018 |
| Korkeustaso | (\*) | Pakollinen, jos havainnot ilmoitetaan arvoina. N2000 tai N60 jos korkeudet ilmoitetaan arvoina | Merkkijono |  |
| Arvo yksikko="m" | (\*) | Korkeushavainto ’arvona’ ilmoitetaan aina metreinä | desimaaliluku (desimaalierotin voi olla pilkku tai piste) |  |
| Lukema yksikko="cm" | (\*) | Korkeushavainto ’lukemana’ ilmoitetaan aina cm:nä | Kokonaisluku |  |
| MittausTyyppiID |  | Ei käytössä toistaiseksi |  |  |
| Lipputieto |  | Poikkeavaa havaintoa selittävä koodi | Merkkijono (max. 3 merkkiä) | A = arvioitu  J = jäässä  K = kuiva  L = laskettu muiden kenttäkeskiarvojen perusteella  M24 = päiväkeskiarvo |