

Viherinventoinnit 2023

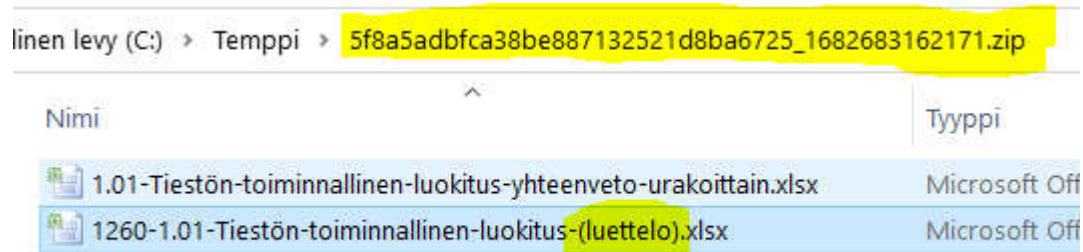
- Vasta kesällä 2024 tehdään viherinventointeja uuden ohjeen mukaan

Tiekuvaus-urakat Velhoon

- Urakka pitää perustaa Velhoon (muu urakka). Inventointitapahtumia ei tarvitse perustaa.
- 19.1.2023 pidettiin koulutus tiestötietojen inventoinneista Tievelhoon. Koulutus on tarkoitettu henkilöille, jotka osallistuvat tiestötietojen inventointiin tilaajan/toimittajan roolissa. Koulutuksen tallenne ja aineistot:
- <https://ohje.velho.vaylapilvi.fi/tievelho/koulutukset-ja-tilaisuudet/inventointitietojen-hallinta-tievelhossa-koulutus-19-1-2023/>
- <https://ohje.velho.vaylapilvi.fi/tievelho/tietoprosessit/inventointitietojen-hallinta/> ohjesivuilla on taulukoitu ne inventoinnit mistä tehdään urakka ja kussakin inventoinnissa pakolliset tiedot
- Kirjattava Velhoon läpinäkyvyyden ja eri inventointien seurannan takia, esim. tiekuvauksia voidaan tehdä eri inventointien yhteydessä. Tieto toimii myös menneen ja tulevan ohjelmoinnin tukena. Tiekuvapalvelussa em. inventointitietoa ei ole.

Urakkakohtaiset tieosalistat esimerkiksi Tiekuvaus-urakan muodostamiseen

- Kilpailutustietojen latauspalvelu
- <https://hoitourakka.vaylapilvi.fi/>



The screenshot shows a file explorer window with the following details:

- Address bar: linen levy (C:) > Temppi > 5f8a5adbfc38be887132521d8ba6725_1682683162171.zip
- Table of files:

Nimi	Typpi
1.01-Tiestön-toiminnallinen-luokitus-yhteenveto-urakoittain.xlsx	Microsoft Off
1260-1.01-Tiestön-toiminnallinen-luokitus-(luettelo).xlsx	Microsoft Off

Toiminnallinen luokka –raporttia voi käyttää jos ei tarvitse käpyväyliä



Väylävirasto
Trafikledsverket

1.01 Tiestön toiminnallinen luokitus (yhteenveto ja luettelo)

Raportti luotu: 13:46:03 03.05.2023

Valinnat: 2023-05-03, li 21-26

Tie	Aosa	Aet	Losa	Let	Pituus [m]	Toiminnallinen luokka	Ajoratieto
4	405	9150	407	7584	8918	Valtatie	2-ajoratainen tie
4	407	7584	409	2627	2809	Valtatie	1-ajoratainen tie
4	409	2627	409	3142	515	Valtatie	2-ajoratainen tie
4	409	3142	409	4857	1715	Valtatie	1-ajoratainen tie
4	409	4857	409	5143	286	Valtatie	2-ajoratainen tie
4	409	5143	411	2800	6625	Valtatie	1-ajoratainen tie

Käpyväylistä saa listan
esim. Talvihoitoluokat
-raportilta



Väylävirasto
Trafikledsverket

1.04a Kävely- ja pyöräilyväylien talvihoitoluokat

Raportti luotu: 13:46:49 03.05.2023

Valinnat: 2023-05-03, li 21-26

Tie	Aosa	Aet	Losa	Let	Pituus [m]	Talvihoitoluokka
70004	828	0	828	46	46	K1
70004	832	0	832	51	51	K1
70004	833	0	833	47	47	K1
70004	836	0	836	2488	2488	K2
70004	837	0	837	24	24	K2

Valaistustiedot:

- Keylight master-järjestelmä
- Tievelhoon mahdollisimman vähän tietoja, esim. lampunvaihtoja ei tarvitse ilmoittaa
- Tievelhon tietoja käytetään esim. turvallisuusanalyseissä (tieto onko valaistusta/ei)
- Määritellään kohdeluokan sisältö uusiksi Väylän asiantuntijoiden kanssa
- Velhossa vain **rakennusvuosi, omistaja ja hoitaja?**
 - Keylightissä ei kuntien/yksityisen valaistuksia, niidenkin sijaintitieto tarvitaan
 - Keylight-integraatio?
 - Pylvästyyppe? (vaikuttaa turvallisuuteen)

”Mistä tieto on Velhoon tullut?”

- Velhon tiekohdehaulla näkee kuka tiedon on Velhoon tuottanut ja milloin

Muokkaaja Perustiedot	Luoja Perustiedot	Luotu Perustiedot	Lähdejärjestelmä Perustiedot	Tunniste lähdejärjestelmässä Perustiedot
Migraatio	Harja	16.11.2020 14.47	HARJA	501.Harj00000000000011245

Muokattu Perustiedot	Muokkaaja Perustiedot	Luoja Perustiedot	Luotu Perustiedot	Lähdejärjestelmä Perustiedot
15.9.2022 15.06	Api/operaattoripalvelu- prd	Api/operaattoripalvelu- prd	15.9.2022 15.06	Destia
15.9.2022 15.15	Api/operaattoripalvelu- prd	Api/operaattoripalvelu- prd	15.9.2022 15.15	Destia

Tiealueen poikkileikkauksen leveystiedot

Miksi kohdeluokassa on tuplarivejä?

Tieto on kaistatasoista ja kaistatieto löytyy kun selaa tarpeeksi kauas oikealle..

Oid Perustiedot	Tieosoite Perustiedot	Kohdeluokka Perustiedot	Alkusijainti Ely Perustiedot	Ajoradat Perustiedot	Kaistat Perustiedot
1.2.246.578.4.1.17.160.224834298.1.295600100000.295600100368	2956/1/0 - 2956/1/368	Tiealueen- poikkileikkauksen- leveystiedot	Uudenmaan ELY-keskus	Ajorata 1	Kaista tieosoitteen kasvusuuntaan - Pääkaista
1.2.246.578.4.1.17.160.224834301.2.295600100000.295600100368	2956/1/0 - 2956/1/368	Tiealueen- poikkileikkauksen- leveystiedot	Uudenmaan ELY-keskus	Ajorata 2	Kaista tieosoitteen kasvusuuntaa vastaan - Pääkaista

**HUOM: Tien ja ajoradan leveyttä ei Velhosta näe suoraan tällä hetkellä
Päällystetyn tien leveys –raportti tulossa Kilpailutustietojen latauspalveluun!**

Miksi Velhosta puuttuu hirviaitoja?

- Aidat kohdeluokkaan tuotiin alunperin sekä tierekisterin tl515 aidat että tl303 hirvivaroitustietolajin aidat.
- Tästä aiheutui kuitenkin se että suurin osa hirviaidoista oli tuplana Velhossa. Tämän vuoksi päädyttiin poistamaan hirvivaroitus-tietolajilta tulleet aidat Velhosta.
- Mikäli aitoja puuttuu Velhosta niin ELY voi ilmoittaa Velhoon ja käyttää vihjetietona tierekisterin hirvivaroitus-tietolajia

Olen lähettänyt päivityspyynnön jo viimevuonna / kuukausia sitten, miksi sitä ei ole vielääkään viety Velhoon?

- Kaikkia kohdeluokkia pyritään päivittämään heti kun se on mahdollista. Teknisiä esteitä on Velhossa edelleen (esimerkiksi korjaus)
- Tieosoitemuutoskohteita ei voi viedä vielä Velhoon
- Tällä hetkellä operointia työllistää Velhon tekninen testaaminen ja tieosoitemuutosten sisäänluvun ja kriittisimpien kohdeluokkien päivitysten (esim. hoitoluokat ja urakat) valmistelu
- Tämän vuoksi esim. varusteiden päivityksissä on pitkä viive
- Työjonossa noin 1800 excel-tiedostoa
- Mitä huolellisemmin täytettyjä exceleitä operoinnille toimitetaan, sitä nopeammin kaikki päivitykset etenevät!

Versioituvat ja ei-versioituvat kohdeluokat

- Tievelhossa kohdeluokat on luokiteltu versioituviksi tai ei-versioituviksi

Ei-versioituva kohdeluokka

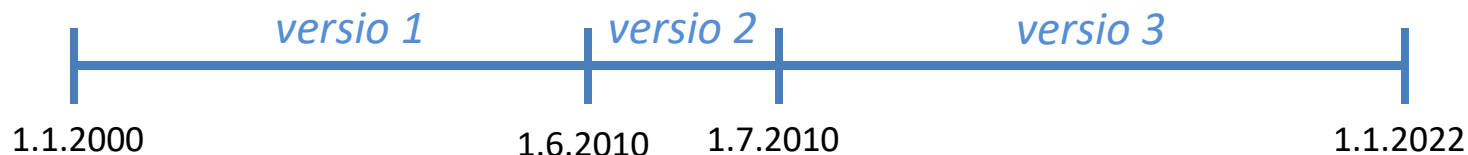
- Ei-versioituvia kohdeluokkia ovat esimerkiksi luokitusrekisterin kohdeluokat esim. Toiminnallinen luokka tai Talvihoitoluokka
- Ei-versioituvien kohdeluokkien päivitys on samanlaista kuin oli tietolajien hallinta Tierekisterissä: **päivitykset ilmoitetaan tieosoitteella. OID:ja ei tarvitse ilmoittaa.** (Exceleissä ilmoitus on aina ”uusi”)
- **Tiedon elinkaarta hallitaan tiedon alku- ja loppupäivämäärillä.** Velho päättelee uuden kohteen **tieosoitteen perusteella ”alle jäävien” kohteiden lakkauttamisen ja antaa näille loppupäivämäärän automaattisesti.**
- Mikäli ei-versioituva kohde lakkautetaan eikä tilalle tule uutta kohdetta, annetaan lakkautettavalle kohteelle päättymispäivämäärä (”lakkautus”)
- Ei-versioituva kohde jää lakkauttamisenkin jälkeen Velhon tietosisältöön (historiaan) ja lakkauttamista nimitetään myös historioinniksi.
- Myös lakkautettuja kohteita voidaan tarkastella Velhossa kun tilannepäivämäärähaku saadaan toteutettua käyttöliittymään

Versioituva kohdeluokka

- Versioituvia kohdeluokkia ovat **esim. Varusteet**. Versioituvia ovat myös **esim. urakat ja rajoitukset ja päätökset**.
- **Versioituvalla kohteella voi olla useita versioita riippuen siitä, kuinka sen ominaisuudet muuttuvat elinkaaren aikana. Mikä tahansa muutos kohteen ominaisuuksiin muodostaa uuden version.**
- Kohteita **päivitetään Velho-OID:n perusteella**
- **Saman kohteen eri versiot eivät voi olla ajallisesti päällekkäisiä**, eikä kahden peräkkäisen version välissä voi olla aikaa ilman mitään versiota.
- **Version voimassaoloaika ei voi ulottua kohteen voimassaoloajan (alkaen – päättyen) ulkopuolelle.** Versioituvaa kohdetta luotaessa **järjestelmä muodostaa kohteesta automaattisesti sen ensimmäisen version** kohteen voimassaoloajan alun (alkaen) perusteella. Viimeisen version päättymispäivämäärä muodostuu automaattisesti, kun kohteelle annetaan loppupäivämäärä.
- Kun TieVelhoon toteutetaan tilannepäivämäärähaku, voidaan Velhosta hakea aikarajausten mukaisia versioita kohteita.

Versioituva kohde, esimerkkinä rumpuputki

Toimenpide maastossa	Velhossa
Uusi rumpu asennetaan maastoon 1.1.2000	Rummusta syntyy Velhoon versio 1 jonka alkupäivämäärä on 1.1.2000
Rummun kunto tarkastetaan Varuste- ja laiteinventoinnin yhteydessä 1.6.2010 ja todetaan että rumpu on tukossa	Rummusta syntyy Velhoon versio 2 jonka alkupvm on 1.6.2010 (varustetoimenpide tarkastus ja vauriotyyppi tukossa)
Urakoitsija käy huuhtelemassa rummun 1.7.2010	Rummusta syntyy Velhoon versio 3 jonka alkupvm on 1.7.2010 (varustetoimenpide puhdistaminen ja vaurio poistuu)
Rumpu vaihdetaan uuteen 1.1.2022	Rummun elinkaari päättyy, versio 3 saa loppupäivämäärän . Velhoon syntyy uuden rummun versio 1 alkupvm:llä 1.1.2022



Miksi osa kohdeluokista on versioituvia?

- tarve tulee toiminnan ja omaisuuden hallinnasta
- mitä toimenpiteitä on tehty esim. varusteelle sen elinkaaren aikana
- voidaan seurata tieomaisuuden ikää ja elinkaarta
- ELY:ille tarkempaa tietoa suunnittelun ja seurannan tueksi
- urakoitsijoiden toimenpiteiden seurannan läpinäkyvyys
- kaikki tieto löytyy samasta paikasta ja on kaikkien käytettävissä