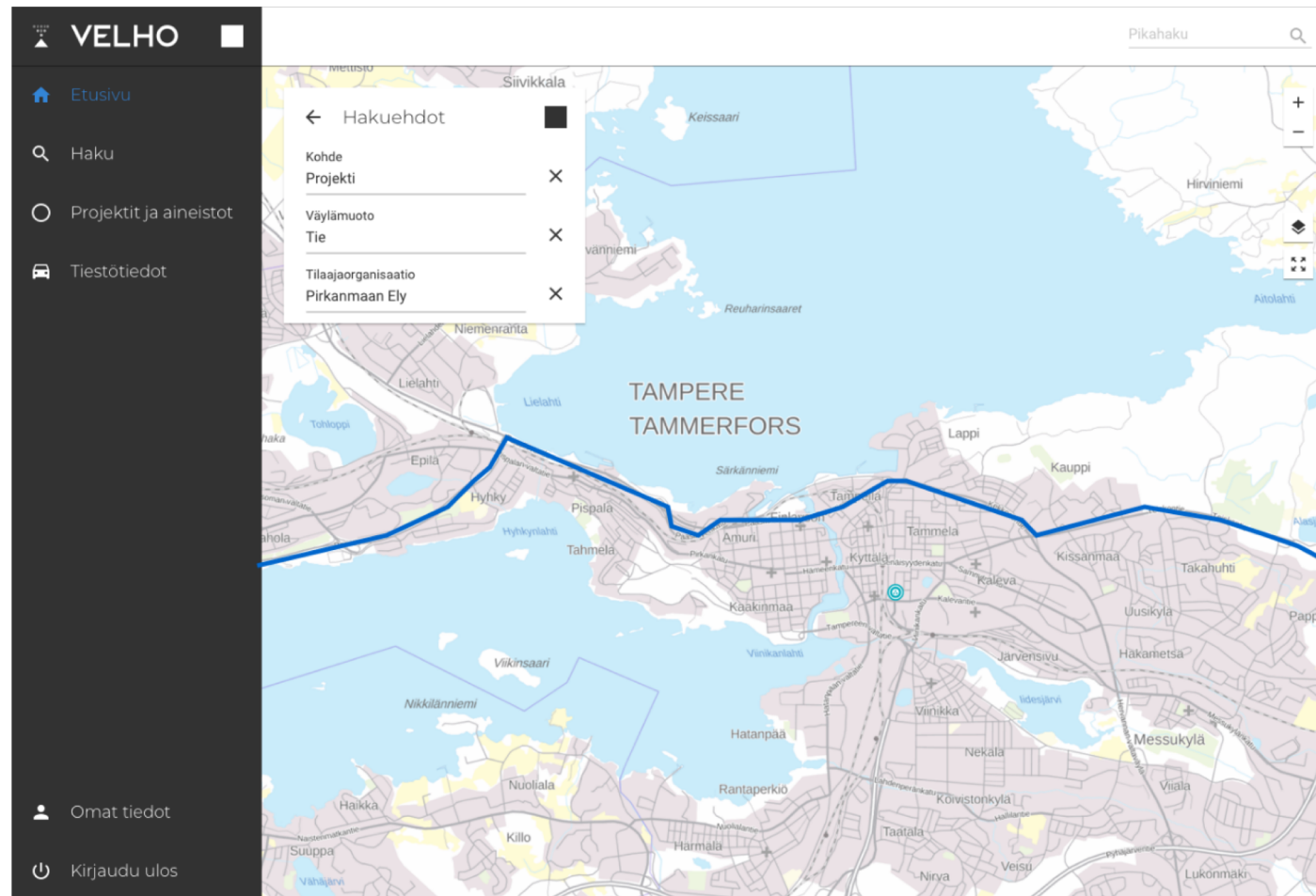




Velho: kvartaali-info

20.3.2019



Esityksen tavoite

Esityksen jälkeen kuulijalla on perustason ymmärrys ...

- mitä Velhossa ollaan tuottamassa
- mitä Velhossa tapahtunut tänä vuonna
- mihin panostamme seuraavaksi
- mistä kysyä tai selvittää lisätietoa



Mistä puhun kun puhun Velhosta?



Velho-allianssi:
Velhoa toteuttava
organisaatio

Velho-organisaatio

Käyttäjälle
näkyvä Velho

Velho-järjestelmä

Velhon
tekemistä
ohjaavat
työnimet.

Velho-työnimet

**Projektivelho
Tievelho:**

- Rakennevelho
- Mittausvelho
- Varuste- ja laitevelho
- Onnettomuusvelho
- Aluevelho
- Kuntovelho

..

VELHO-ALLIANSSI

Velho-hanke



VELHO-ALLIANSSI

Miten?

Suunnitelma- ja toteumatietojen hallintaratkaisun toteuttaminen
(tie, rata, vesi)

Tiestötietojen hallintajärjestelmän uusiminen (ml. Tierekisteri)

→ *Väylän elinkaaren hallintaohjelmistot*

Käyttöönotto asteittain vuosien 2019 ja 2020 aikana

Toteutus allianssimallilla (Sitowise, Solita, Ramboll ja Väylä)

Kohti 1. tuotantoversiota

Tavoitteena työkalu ...

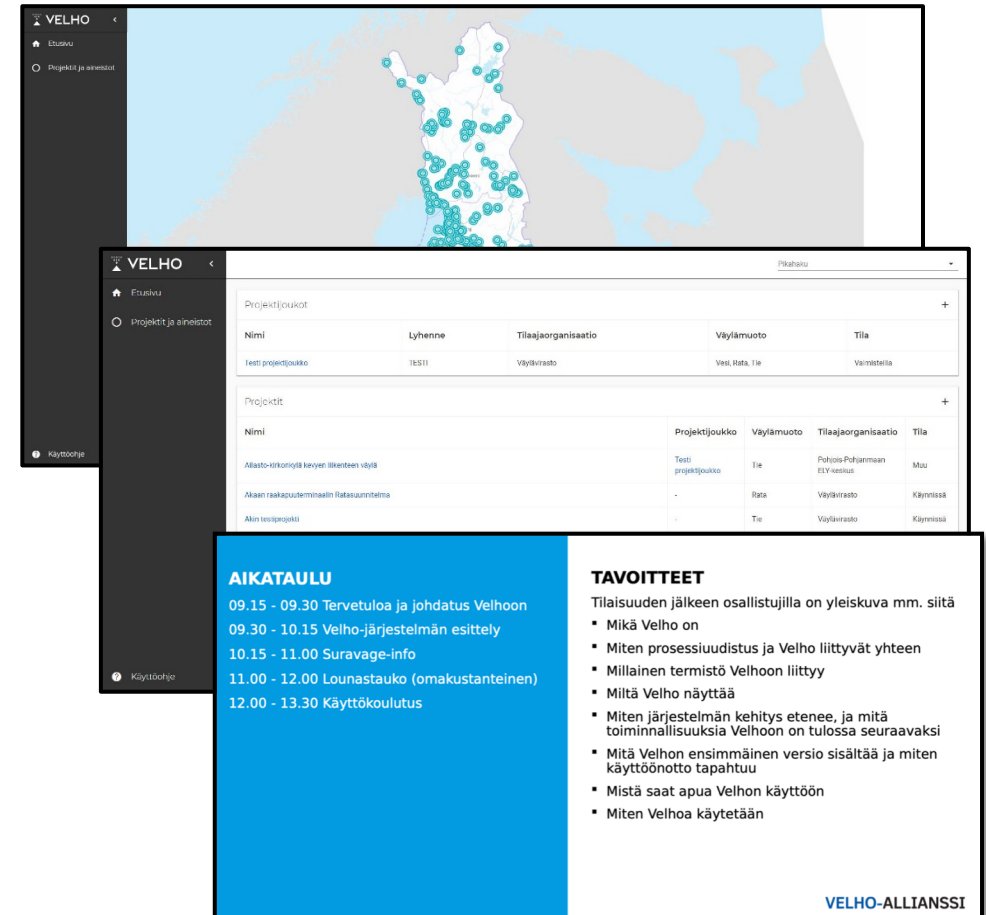
1. projektitietojen ylläpitoon ja muokkaukseen
2. tiesuunnitelma-aineistojen tallennukseen

Kenelle?

1. Väylän ja ELY-keskusten hankeohjelmoinnin parissa työskentelevät
2. hanke-, tie- ja yleissuunnittelun asiantuntijat

Miten?

- Pohja-aineisto ELY-keskusten v.2019 suunnittelukohteet exceleistä tuotuna
- Järjestelmäkehitystä ...
 - Projektien luonti ja ylläpito
 - Toimenksiantojen ja aineistojen hallinta
 - Haku- ja rajaustoiminnot
- Käyttäjäkoulutuksia
 - pidetty 13.2 & 13.3.
 - tulossa ELY-keskuskohtaisia huhtikuussa



VELHO

Etusivu
Projektit ja aineistot
Käyttöohje

Projektit

Nimi	Lyhenne	Tilaaajaorganisaatio	Väylämuoto	Tila
Testi projektijoukko	TESTI	Väylävirasto	Väylä, Rata, Tie	Varmistella

Projektit

Nimi	Projektijoukko	Väylämuoto	Tilaaajaorganisaatio	Tila
Atlasto-ohjelmalla kevyen liikenteen väylä	Testi projektijoukko	Tie	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	Muu
Akaan raakaputemman Rataaunnelema	-	Rata	Väylävirasto	Käynnissä
Akon testiprojekti	-	Tie	Väylävirasto	Käynnissä

AIKATAULU

09.15 - 09.30 Tervetuloa ja johdatus Velhoon
09.30 - 10.15 Velho-järjestelmän esittely
10.15 - 11.00 Suravage-info
11.00 - 12.00 Lounastauko (omakustanteinen)
12.00 - 13.30 Käyttökoulutus

TAVOITTEET

Tilaisuuden jälkeen osallistujilla on yleiskuva mm. siitä

- Mikä Velho on
- Miten prosessiuudistus ja Velho liittyvät yhteen
- Millainen termistö Velhoon liittyy
- Miltä Velho näyttää
- Miten järjestelmän kehitys etenee, ja mitä toiminnallisuuksia Velhoon on tulossa seuraavaksi
- Mitä Velhon ensimmäinen versio sisältää ja miten käyttöönotto tapahtuu
- Mistä saat apua Velhon käyttöön
- Miten Velhoa käytetään

VELHO-ALLIANSSI

Velho-ohjesivusto

<http://ohje.velho.vayla.fi>

- Käsitteitä
- Käyttöohjeita
- Tukimateriaalia
- Järjestelmän kehittämiseen liittyviä uutisia

VELHO
– käyttäjäohjeistukset

ETUSIVU KÄSITTEISTÖ [?] KÄYTTÖOHJEET UKK VELHO TIETOSUOJASELOSTE

[Käyttöohjeet](#)
[Usein kysytyt kysymykset](#)
[Käsitteistö](#)
Ajankohtaista

- [Käyttäjätuki ja palaute](#)
maaliskuu 5, 2019
- [Velhon ensimmäinen julkaisu](#)
maaliskuu 5, 2019
- [Velhon käyttöoikeudet](#)
helmikuu 26, 2019
- [Velho-järjestelmän tukemat internet-selaimet](#)
helmikuu 12, 2019
- [Velhon ensimmäisen julkaisun sisältämä projektidata](#)
helmikuu 6, 2019

Haku ...

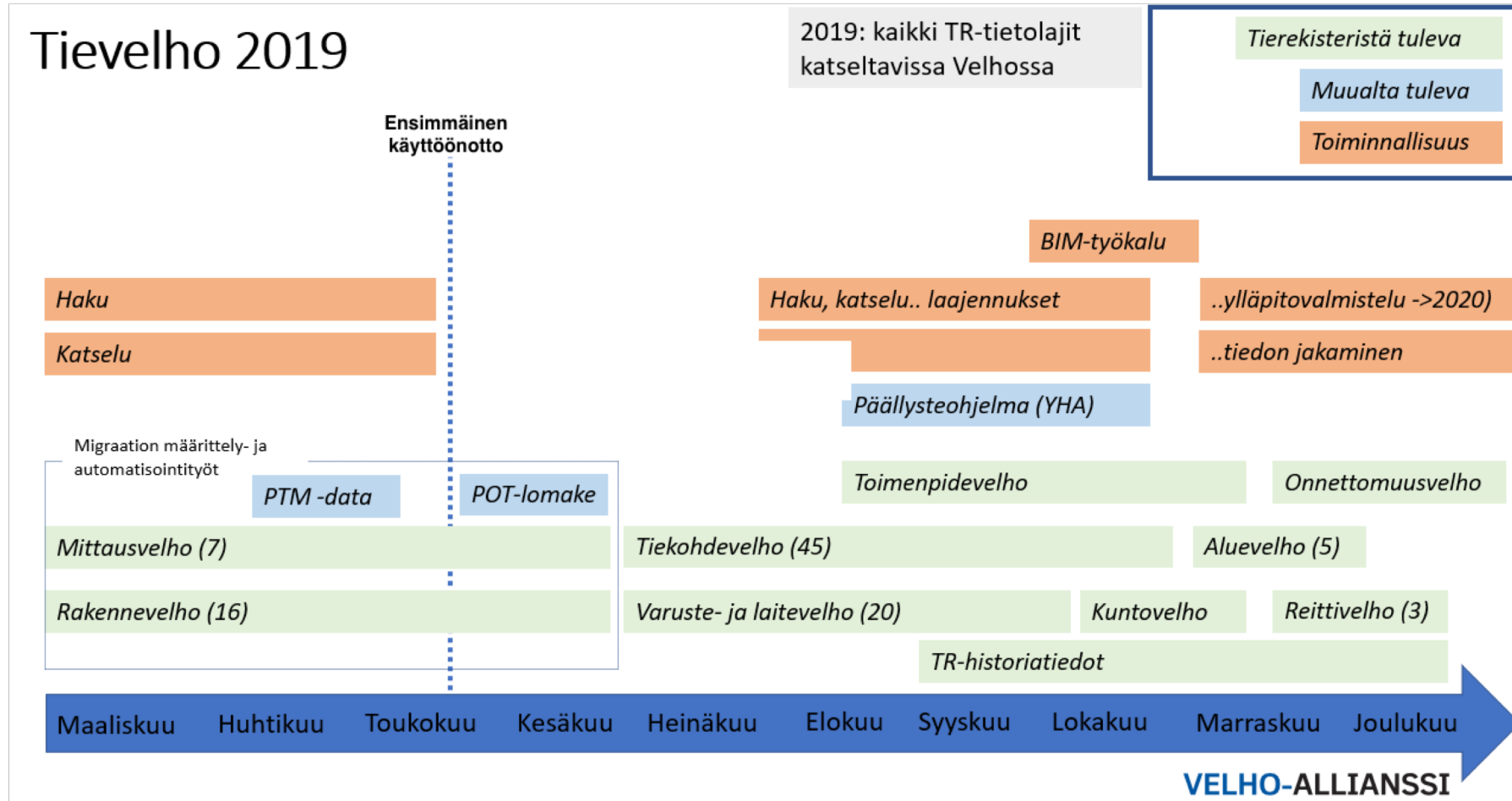
HAE

AVAINSANAT
dokumentti hakeminen **käsitteet**
käyttöoikeus **lataaminen**
lisääminen palaute pikahaku
päivittäminen selain
sijainti tuki virhe
KATEGORIAT
Aineisto Ajankohtaista

Seuraavaksi Velhossa

- Projektivelhon jatkokehitystä
 - Puuttuvia toiminnallisuuksia
 - Integraatiota: ELY Hankehallintajärjestelmä & Väylä asianhallinta
- Irtautuminen Tierekisteristä alkaa
- BIM-työkalun valitseminen

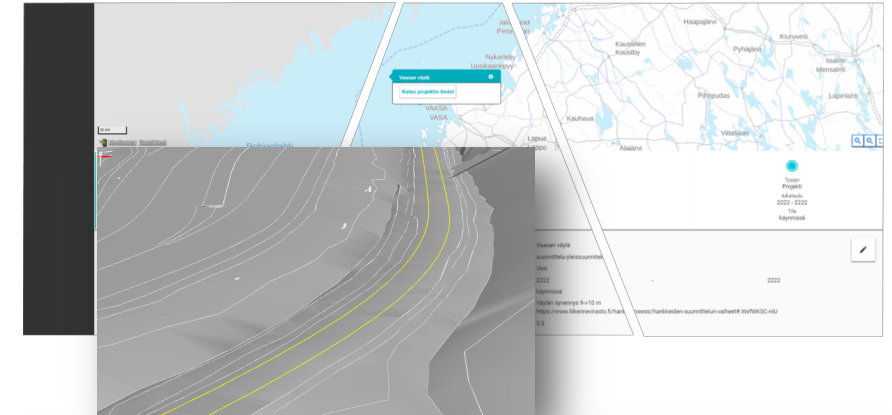
Irti Tierekisteristä...



BIM-työkalu



- Velhon tavoitteissa on määritetty tietomalliaineistojen käsittely osana Väylän hankeaineistoja.
- Helppokäyttöinen tarkastelutyökalu tietomalliaineistoille
- Tilaajalle, palveluntuottajille tai muille Väyläviraston sidosryhmiin kuuluville
- Markkinavuoropuhelu käynnissä



BIM-työkalu



- **Velho –allianssin tavoitteissa on määritetty tietomalliaineistojen käsittely osana Väylän hankeaineistoja.**
- **Helppokäyttöinen tarkastelutyökalu (määritelty tarkemmin liitteessä)**
 - Työkalua voivat käyttää tilaaja, palveluntuottaja tai muu Väyläviraston sidosryhmiin kuuluva (myöhemmin Käyttäjä)
 - Käyttäjä pääsee työkalulla helposti katsomaan Projektivelhossa olevia aineistoja.
 - Käyttäjä voi tarkastella useita malleja yhdessä ja kartta-aineiston kanssa
 - Käyttäjä voi helposti muodostaa omia yhdistelmämallia, tallentaa näkymiä ja jakaa niitä sidosryhmille
 - Järjestelmä toimii isoilla malliaineistoilla nopeasti ja käyttäjäystävällisesti
 - Käyttäjä voi ottaa leikkauksia (pystysuoria ja linjan suhteessa)
 - Järjestelmä tukee inframalleihin soveltuvia mittaustyökalu –ominaisuuksia
 - Malleja voi kommentoida järjestelmässä

9

VELHO-ALLIANSSI

Lisätietoa?

1. <https://vayla.fi/velho-allianssi> - Velho-nettisivut
2. <http://ohje.velho.vayla.fi/> - Velho tuki-palvelusivusto
3. velho@vayla.fi