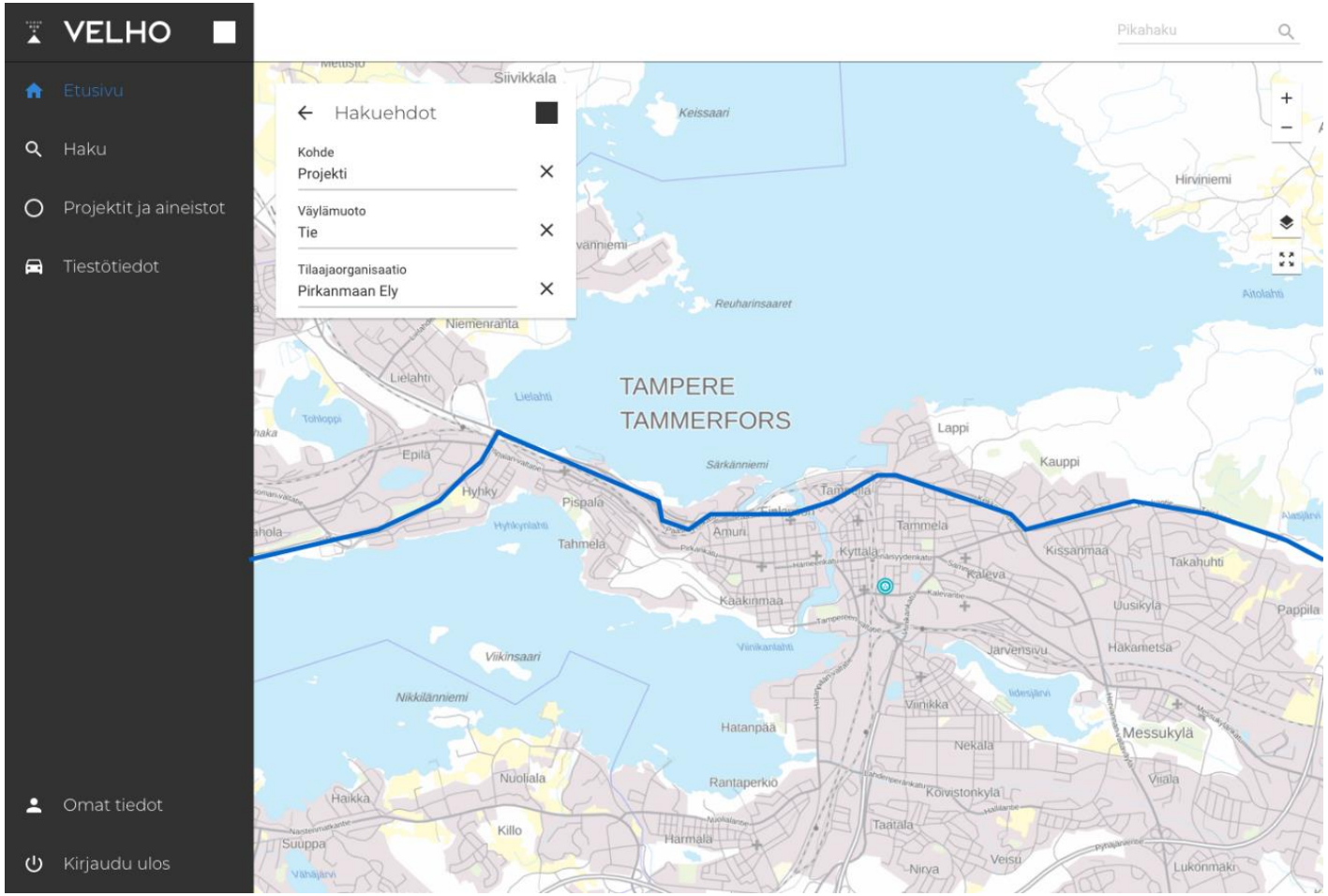


VÄYLÄ

Velho: kvartaali-info 04/2019

VELHO-ALLIANSSI

VÄYLÄ SITOWISE RAMBOLL SOLITA

20.12.2019

Esityksen tavoite ja sisältö

Esityksen jälkeen kuulijalla on perustason ymmärrys...

- mitä Velhossa ollaan tuottamassa
- mitä Velhossa tapahtunut edellisten kuukausien aikana
- mihin panostamme seuraavaksi
- mistä kysyä tai selvittää lisätietoa

Esityksen aikana voitte kommentoida ja kysyä Skypen keskustelussa. Käydään nämä esityksen lopuksi läpi.

Velho lyhyesti – mistä on kyse?

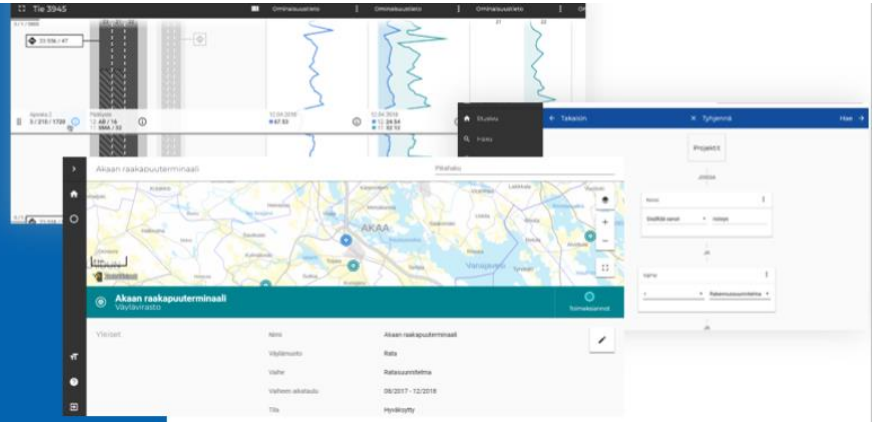
VÄYLÄ

VELHO

Suunnitelma- ja toteumatiedot
Eri väylämuotojen hanketiedot
Suunnitelma-aineistot
Toteuma-aineistot

Tiestötiedot
Tierekisterin sisältö
Standardien mukainen laajentunut käsitemalli

Toiminnallisuuksia
Karttakäyttöliittymä
Tiestötiedot visuaalisesti
Inframallien katselu
Laajat hakumahdollisuudet



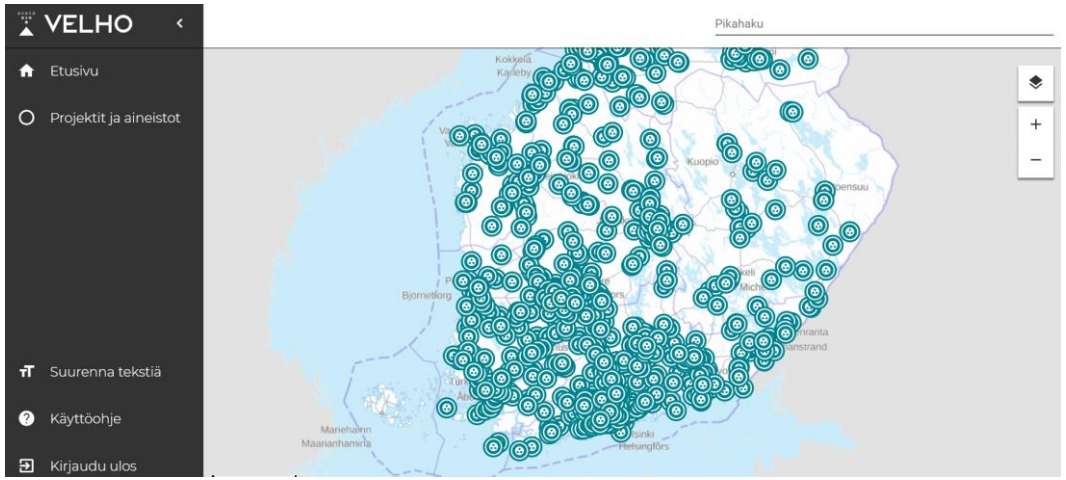
Mitä edellisessä infossa käytiin läpi?

- **09/2019:**
  - **Tällä hetkellä** pääfokus tiedon tuonnissa ja tietoon pääsemissä:
    - Tiestötiedot Tierekisteristä uuden tietomallin mukaisesti
    - Projektiaineistojen tuonnin mahdollistaminen
    - Haku- ja katselutoiminnallisuudet (kartta, taulukko, skemaattinen näkymä, BIM-työkalu)
  - **2020** aikana työn alle
    - Tiedon jakaminen ulospäin
    - Päivitysprosessit vaiheittain

Mitä tehty ja missä mennään nyt?

VELHO-ALLIANSSI

Projektit ja aineistot

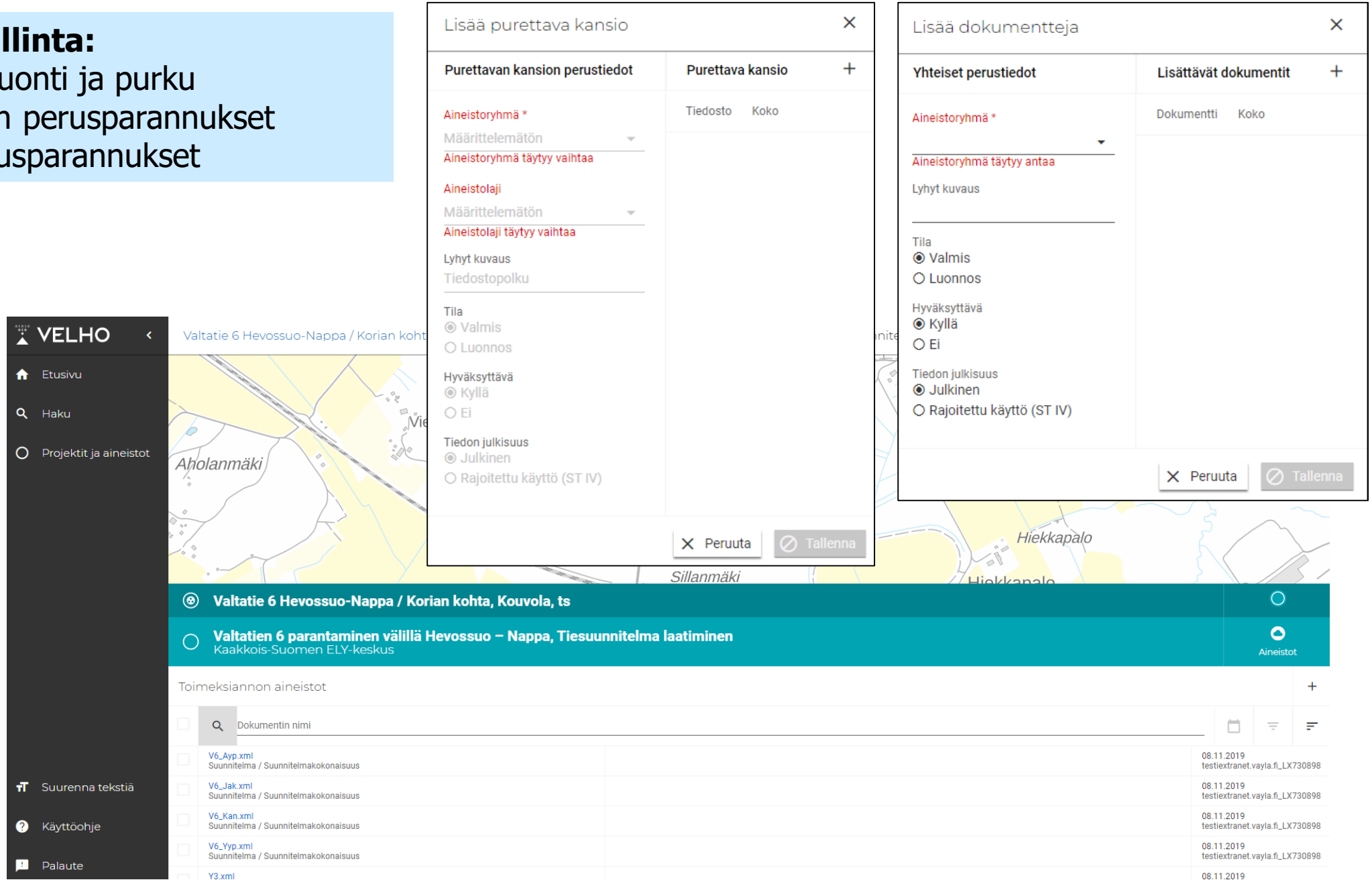


- **Syksyn aikana toteutettu**
  - Dokumenttien hallinnan jatkotyöt
  - BIM-työkalun jatkokehitys
  - Karttaan ja sijainteihin liittyvät kehitystyöt
  - HHJ-Velho integraation valmistelu

- **Seuraavaksi**
  - Käyttöoikeudet
  - Alkuvuonna pilotointi testikäyttäjien kanssa
  - Pilotin pohjalta käyttöönotto
  - Muu jatkokehitys

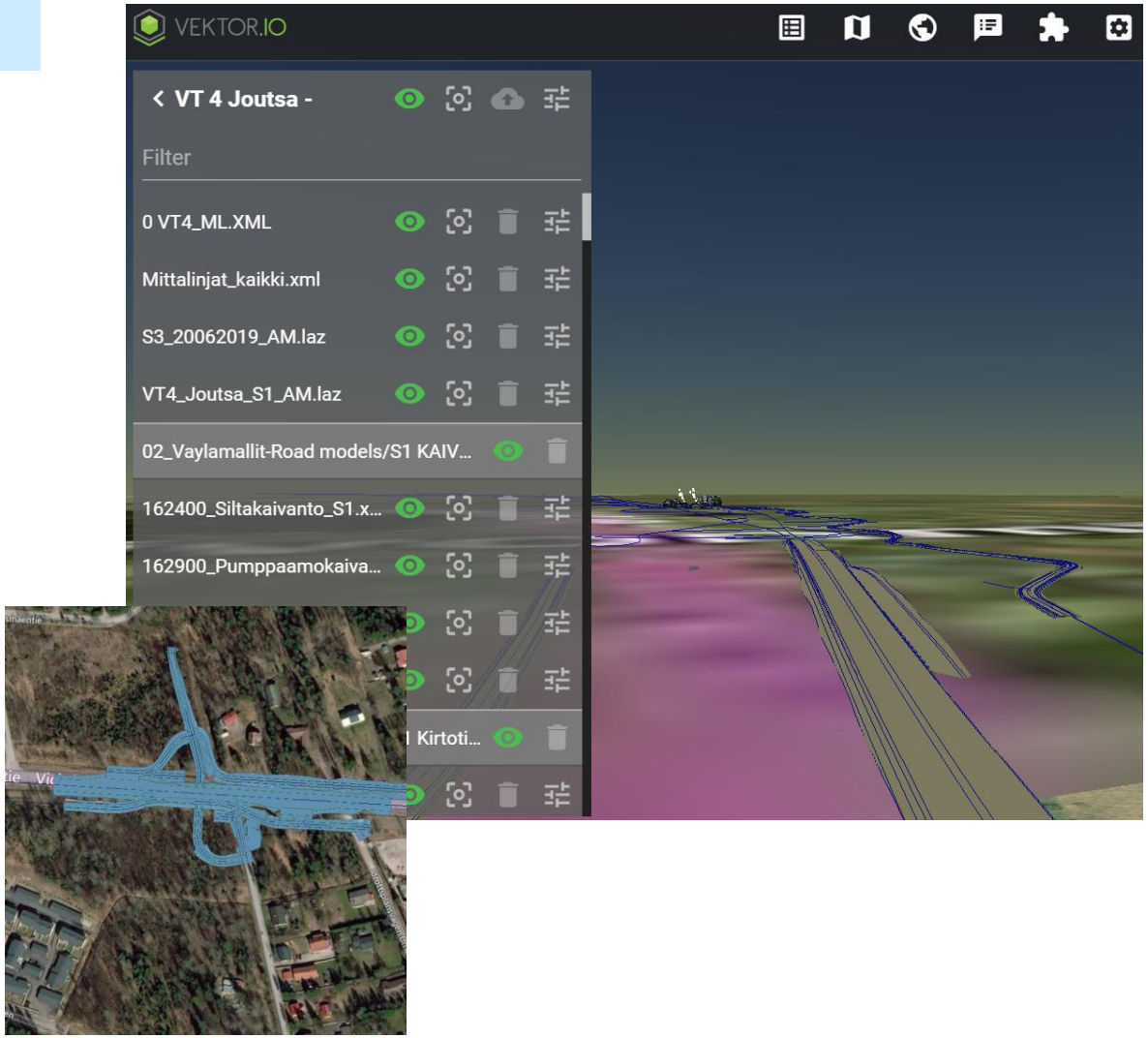
Dokumenttien hallinta:

- Aineistojen ZIP-tuonti ja purku
- Aineistolistauksen perusparannukset
- Metatietojen perusparannukset



BIM-työkalu

- Velhoon vietyjen tietomallien avaus Velhosta
- Tietomallien katselu BIM-työkalussa



VELHO-ALLIANSSI

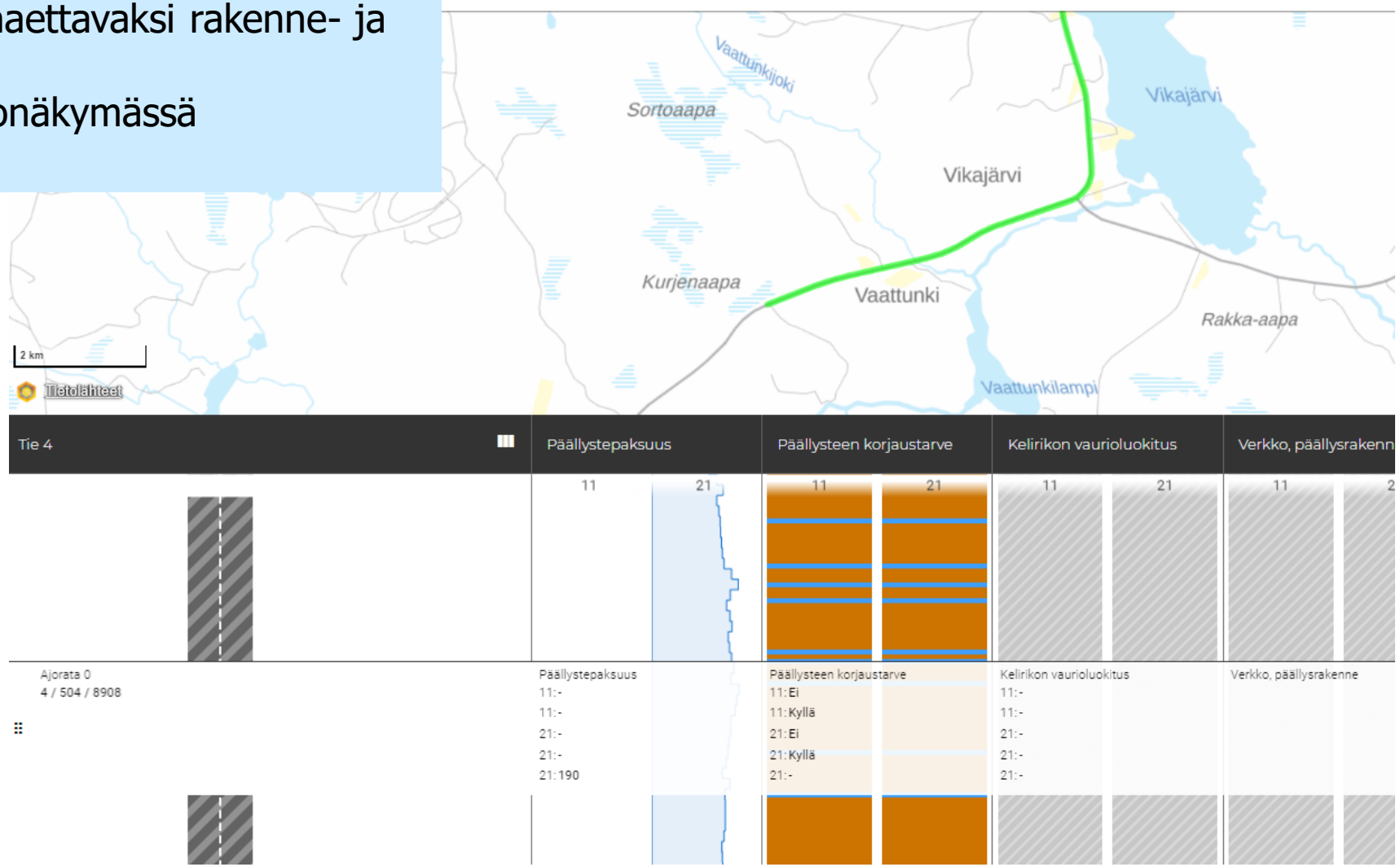
Tiestötiedot

- **Syksyn aikana toteutettu**
  - Tierekisterimigraatio jatkunut määrittelyiden mukaisesti
    - Kohdeluokkien tietosisältömäärittely + tietojen migrointi Velhoon Tierekisteristä
    - Velhossa katseltavissa rakenne- ja mittaustiedot (testiympäristö, oikea data)
  - Tietojen visualisointi ja haettavuus

- **Seuraavaksi**
  - Työ jatkuu
  - Tietojen jaon koeponnistus Väylän Paikkatietopalveluiden sekä analytiikkapalveluiden kanssa
  - Tulevien integraatioiden suunnittelu (erityisesti HARJA ja YHA)
  - Alkuvuonna tarkempi tuotannoinnin suunnittelu

Syksyn aikana:

- Velhoon tuotu katseltavaksi ja haettavaksi rakenne- ja mittaustiedot
- Tietoja voi tarkastella tiestötietonäkymässä



VELHO-ALLIANSSI

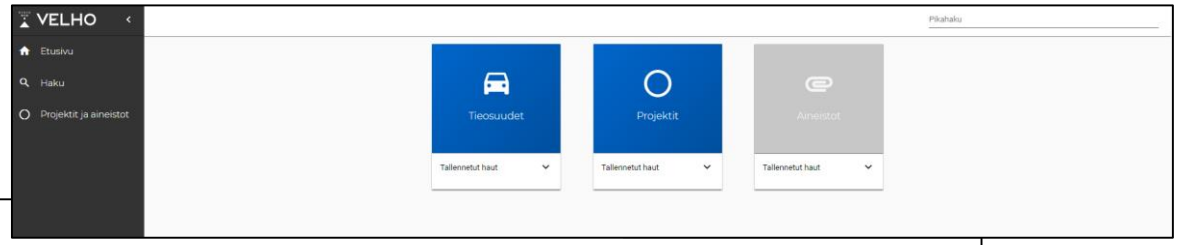
Koko Velhon kattavat toiminnallisuudet

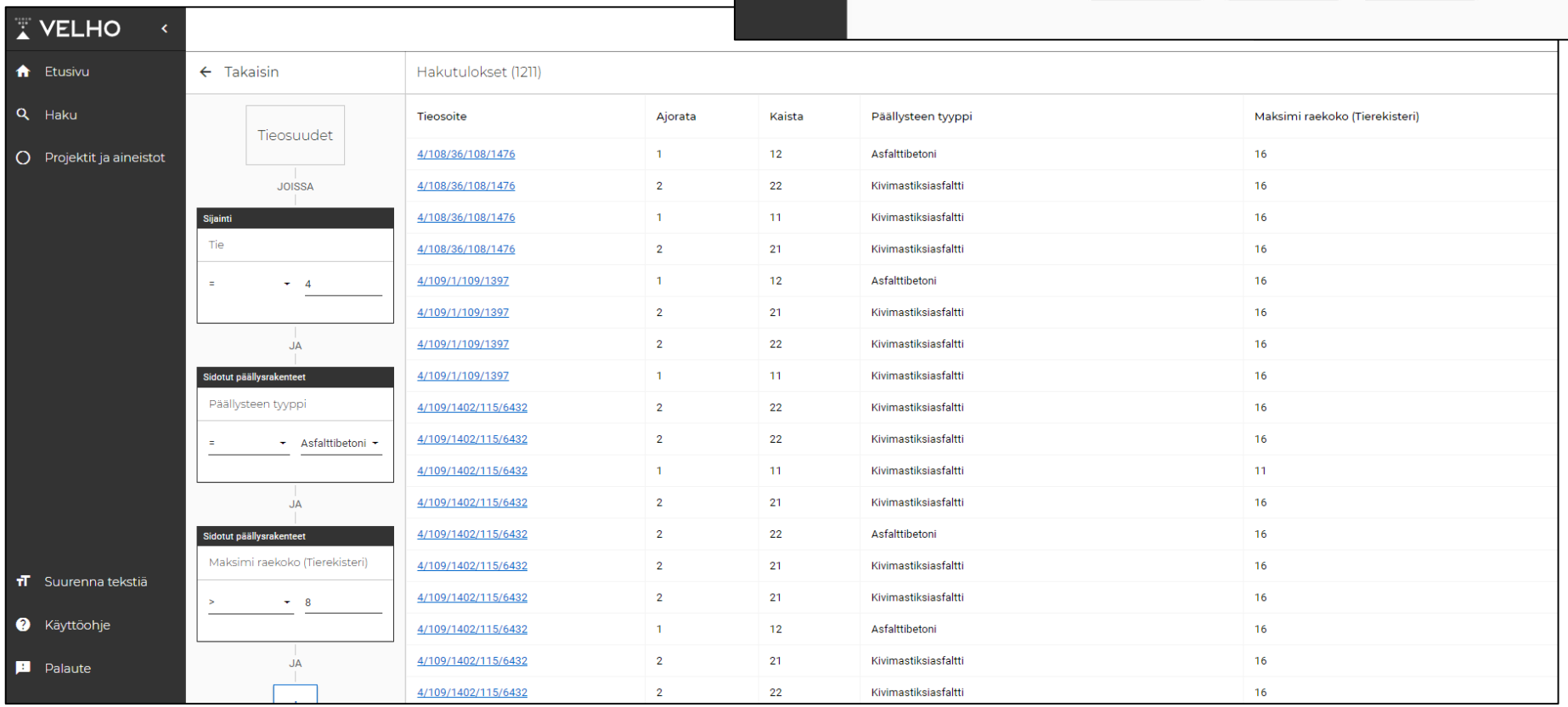
- **Syksyn aikana toteutettu**
  - Laaja haku ominaisuustietoihin pohjautuen
  - Toiminnallisuuksien käyttäjälähtöinen jatkokehitys

- **Seuraavaksi**
  - Käyttöoikeudet
  - Kartan hyödyntäminen hakutulosten näytössä ja tietojen näyttö karttatasoina
  - Toiminnallisuuksien käyttäjälähtöinen jatkokehitys

Laaja haku

- Syksyn aikana kehitetty laaja hakua projekti- ja tiestötiedoille
- Käyttäjä voi hakea Velhoon vietyjen ominaisuustietojen pohjalta tietoja





Tieosoite	Ajorata	Kaista	Päällysteen tyyppi	Maksimi raekoko (Tierekisteri)
4/108/36/108/1476	1	12	Asfalttibetoni	16
4/108/36/108/1476	2	22	Kivimastiksiasfaltti	16
4/108/36/108/1476	1	11	Kivimastiksiasfaltti	16
4/108/36/108/1476	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1/109/1397	1	12	Asfalttibetoni	16
4/109/1/109/1397	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1/109/1397	2	22	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1/109/1397	1	11	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	2	22	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	2	22	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	1	11	Kivimastiksiasfaltti	11
4/109/1402/115/6432	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	2	22	Asfalttibetoni	16
4/109/1402/115/6432	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	1	12	Asfalttibetoni	16
4/109/1402/115/6432	2	21	Kivimastiksiasfaltti	16
4/109/1402/115/6432	2	22	Kivimastiksiasfaltti	16

Yhteenveto: Velhon suuntaviivat 2020 ->

- **Syksyn aikana** Velhon tavoitetila ja vaiheistus kirkastunut
  - Tekemisen suunnittelu lyhyellä ja pitkällä aikajänteellä
  - Toiminnallisuuksien suunnittelussa, toteutuksessa ja katselmoinneissa aktiivinen sidosryhmien hyödyntäminen

- **2020** aikana työn alle isoina teemoina
  - Pilotoinnin ja tuotantoonmenon käytännöt
  - Tiedonjako ulospäin
  - Asteittain päivitysprosessien haltuunotto

VELHO-ALLIANSSI

Velho aikajanalla

Painopisteet:
- Tiedon tuonti (TR ja projektiaineistot)
- Toiminnallisuudet (katselu, haku, BIM-työkalu)
- Integraatiot (HHJ)

NYT

Painopisteet 2020 alkuvuosi:
- Jatketaan tiedon tuontia ja toiminnallisuuksia
- Tiedon jakaminen
- Järjestelmäkohtaiset integraatiot ja päivitysprosessit *(alkuvuonna analytiikka, PTP, Harja, YHA)*

Sidosryhmäyhteistyö, pilotointi ja käyttöönotot

Kesä 2021

2019 | 2020 | 2021

VELHO-ALLIANSSI

Lisätietoa?

1. https://vayla.fi/velho-allianssi - Velho-nettisivut
2. http://ohje.velho.vayla.fi/ - Velho tuki-palvelusivusto
3. velho@vayla.fi – sähköposti, joka tavoittaa Velho-tiimin