OTSO
Metsäpalvelut

Tietietofoorumi 31.3.2021 Avoimen datan mahdollisuudet tienpidossa

Seppo Kettunen

Esittely

Nimi	Seppo Kettunen
Tehtävä	Kehityspäälikkö
Organisaatio	OTSO Metsäpalvelut Oy
Puh	050 3000 664
E-mail	seppo.kettunen@otso.fi

Yli 20 vuoden työura metsäisissä asioissa.

Yksityisteiden parissa työskentelyä n. 10 v, joten teiden suunittelu, rakennuttaminen ja siihen liittyvät kokoustamiset käytännössäkin koettua.

Nykyisin työn painopisteenä OTSO:n kehityshankkeet ja tietojärjestelmät.

OTSO Metsäpalvelut

Sisältö

1. Mitä on avoin data?
2. Avoimen datan lähteitä
3. Avoimen datan sovelluksia
4. Mitä mahdollisuuksia avoin data tarjoaa tienpidolle?
5. Yhteenveto

OTSO Metsäpalvelut

Mitä on avoin data?

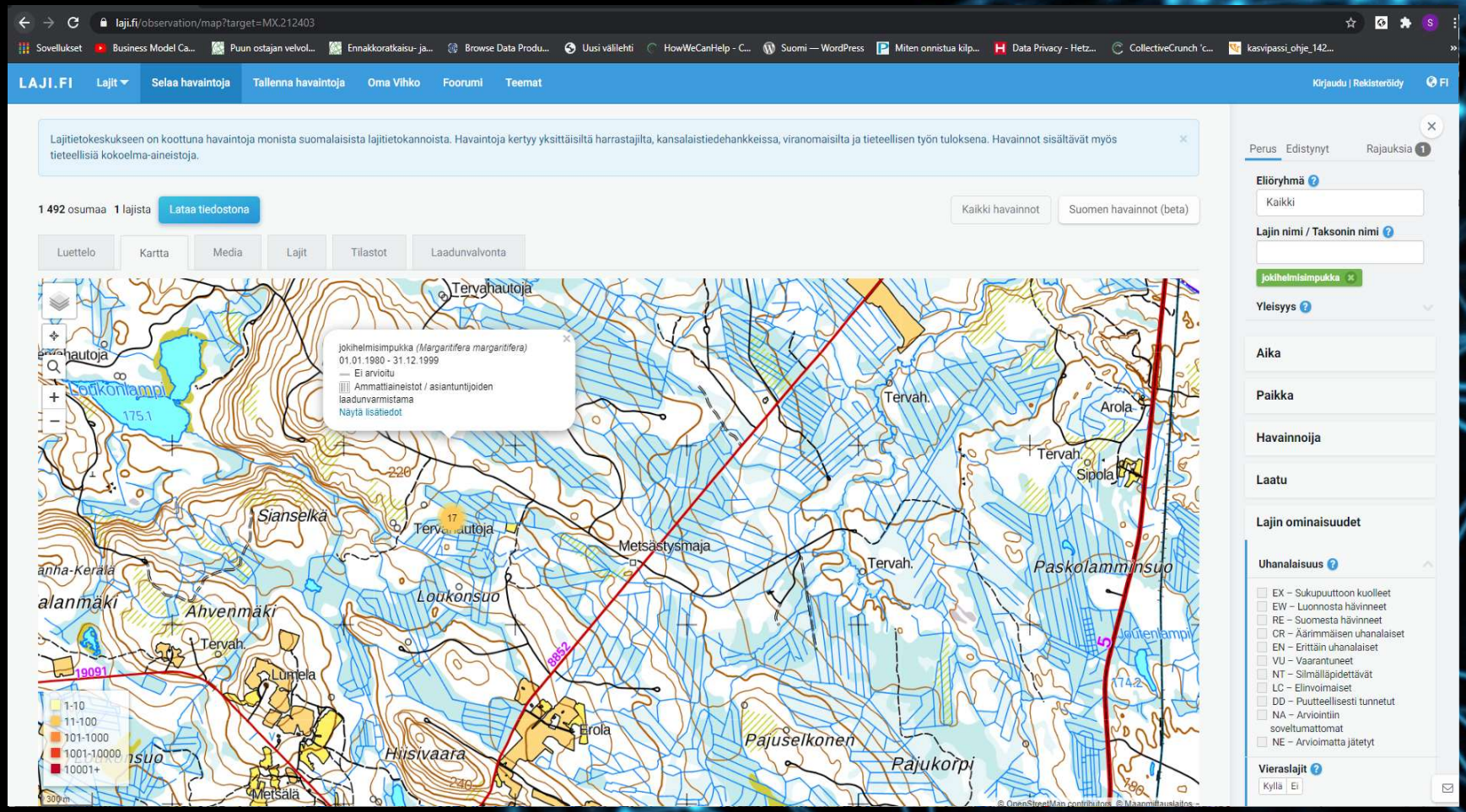
”Avoin julkinen data on julkisen organisaation tuottamaa tai hallinnoimaa tietoa, joka on konekielisessä muodossa ja maksutta kenen tahansa käytettävissä, muokattavissa ja jaettavissa sekä yksityisiin että kaupallisiin tarkoituksiin.”

”Tieto on pääomaa, jonka arvo kasvaa sitä jaettaessa ja jalostettaessa.”

https://vm.fi/avoin-tieto

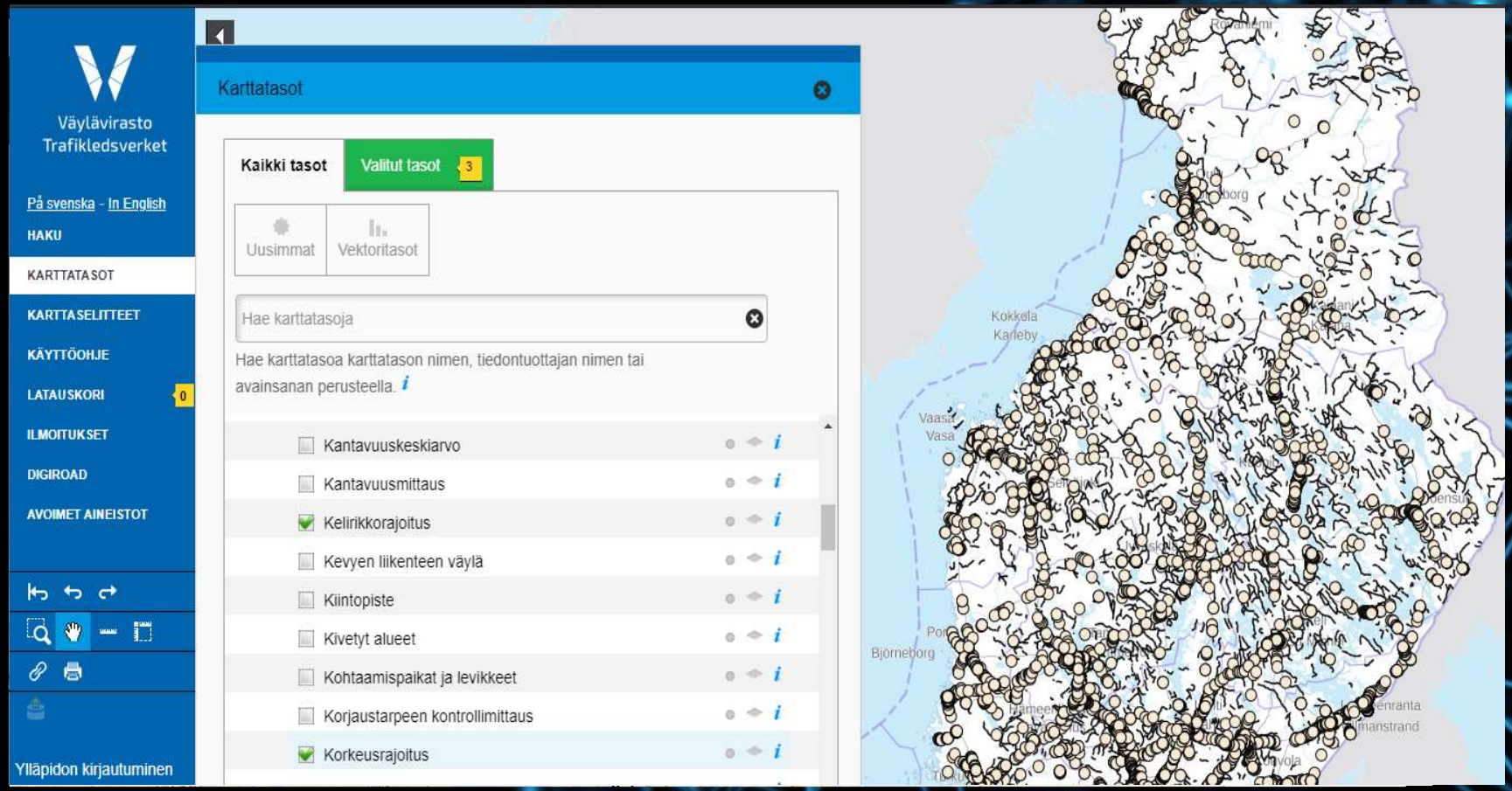
OTSO
Metsäpalvelut

Avoimen datan lähteitä



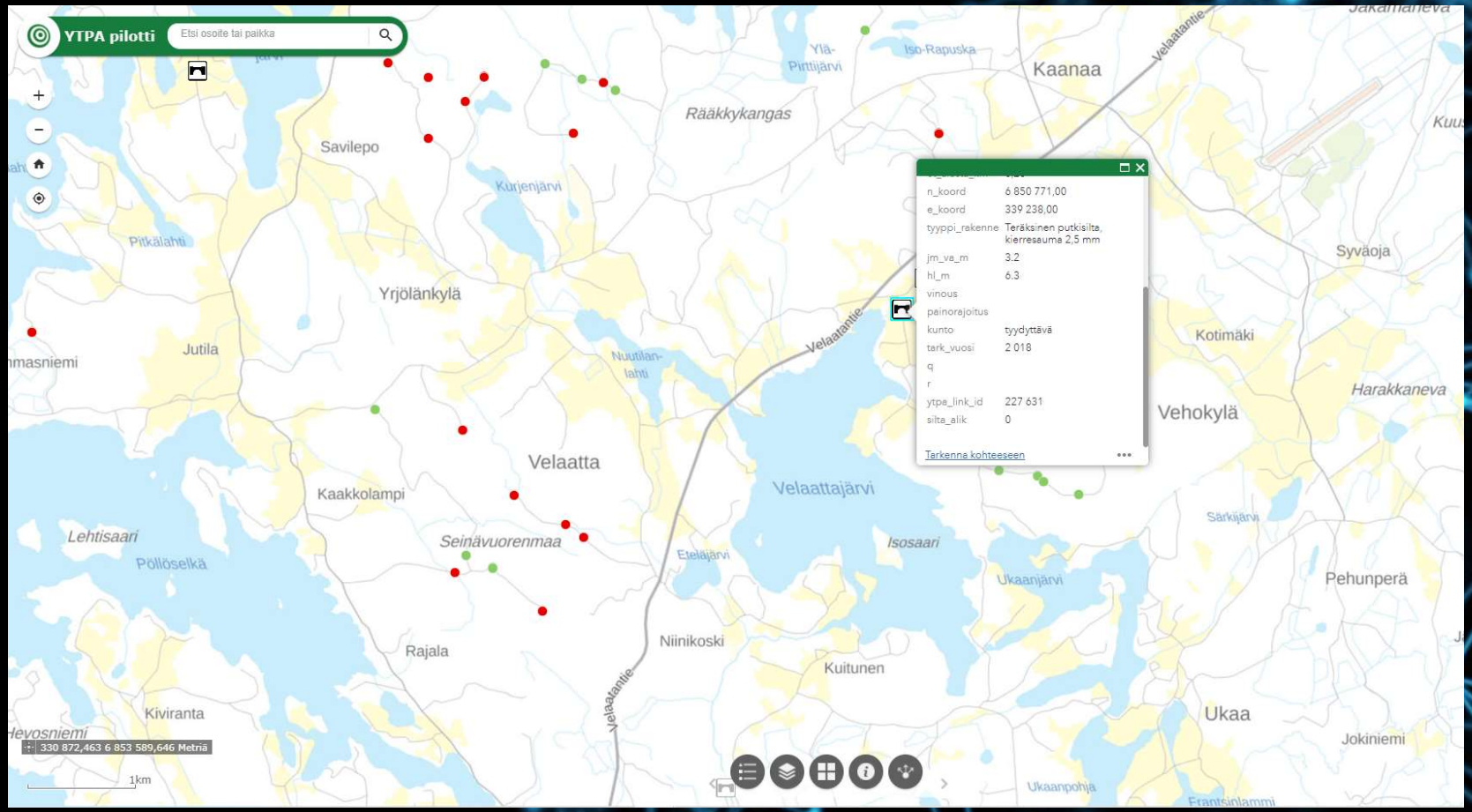
OTSO Metsäpalvelut

Käytössä olevia sovelluksia



OTSO
Metsäpalvelut

Pilottisovelluksia



OTSO Metsäpalvelut

Mitä mahdollisuuksia avoin data tarjoaa tienpidolle?

Tietoa on saatavilla paljon ja se on yhdisteltävissä kohtuullisen helposti paikkatiedossa.

Avoimen datan mahdollisuuksia voi jaotella kahteen painotukseen.

Ennakointiin

Tien kunnon ennustaminen

Dataa olemassa, jonka pohjalta voi laatia ennustemalleja tien kunnon kehittymiselle
(Kehitystä tarvitaan)

Reagointiin

Tien käyttöä estävät asiat

Vaatii päivittyvää tietoa (joukkoistaminen)

Tarvitaan julkisen toimijan alusta, josta tieto käytettävissä

YTPA

OTSO Metsäpalvelut

Yhteenvetona

Avoin data on tärkeä elementti, mutta lisäksi on huomioitava inhimillinen päätöksenteko tieasioissa.

Yksityisteillä päätökset tekee tiekunnan kokous, joka kokoontuu yleensä joka kerran hieman eri variaatiolla, ainakin tunnetasolla.

Päätöksenteon tueksi tarvitaan ammattimaisia toimijoita, jotka auttavat tiekuntia tekemään tien kuntoa parantavia päätöksiä.

OTSO Metsäpalvelut

Kiitos

OTSO
Metsäpalvelut