

TIESIT – Yksityistiet, sillat, tiekunnat ja energiapuuterminaalit digiaikaan

Tietietofoorumi 15.2.2023

Timo Pisto

Suomen metsäkeskus

16.2.2023



Sähköistä kuntotietoa yksityisteistä ja niiden silloista

- Suomen metsäkeskus tuottaa metsä- ja luontotiedon ohella myös perus-, kunto- ja ominaisuustietoa yksityisteistä ja niillä olevista silloista
- Työ käynnistynyt 2020
- Tietoa tiekunnille, tienkäyttäjille, palveluntuottajille, rahoittajille jne.



Metsäkeskus yksityistietiedon ylläpitäjänä

- Yksityistietieton tuottaminen ja ylläpitäminen ei ole uutta Metsäkeskuksessa
- Metsäteiden osalta ylläpidettiin ja päivitettiin vuoteen 2010 saakka Metsäteiden yleissuunnitelmia
 - Kuntotieto
 - Investointitarpeet
 - Yhdessä sidosryhmien kanssa
 - Asia ”unohdettiin” liiketoiminnan eriyttämisen yhteydessä
 - Tietoa ei viety sähköiseen muotoon



TIESIT – hanke puu- ja energiahuollon turvaamiseksi

2022–2024
Suomen metsäkeskus
Maa- ja metsätalousministeriö

16.2.2023



Mistä TIESIT-hankkeessa on kysymys?

1. Kartoitetaan keskeisen yksityistieverkon ja sillä olevien siltojen kuntoa
2. Tuotettavan tie- ja siltatiedon avulla käynnistetään tienpitäjiin ja tienpitoon kohdistuvia aktivointitoimenpiteitä
3. Kehitetään aines- ja energiapuuterminaaliverkostoa

Toteutusaika 2022–2024

Rahoitus 5 M€



Hankkeen päätavoitteita

- Keskeisen yksityistieverkon ja niillä olevien siltojen kunto on kartoitettu ja tieto on sähköisesti hyödynnettävissä
- Valtakunnallinen energiapuuterminaaliselvitys on käytettävissä mm. työkaluna energiahuoltomme logistiikan suunnittelussa
- Yksityisteiden tienpidon aktivoinnin perustaksi on kehitetty toimintamalleja ja työkaluja toimivan tieverkon turvaamiseksi
- Käytössä on päivittyvä tietokanta ja jakelujärjestelmä teiden ja siltojen kuntotiedosta, niiden käytettävyydestä sekä terminaaliverkoston toiminnallisuudesta

Sidosryhmät, verkostot ja kumppanit

- Hankkeeseen osallistuu eri rooleilla ja vastuilla alan toimijoita ja sidosryhmiä, mm.
 - MMM, LVM
 - Huoltovarmuuskeskus, palo- ja pelastustoimi
 - ELY-keskukset
 - Traficom, Väylävirasto, Maanmittauslaitos
 - Metsähallitus
 - Suomen Tieyhdistys ry
 - Metsäteho Oy, Tapio Oy
 - Metsäteollisuus ry, MTK ry
 - palveluntarjoajia, yrityksiä ja oppilaitoksia jne.



TIESIT-hanke koostuu viidestä projektista

Yksityisteiden kuntokartoitus

- Keskeisen yksityistieverkon (n. 200 000 km) kunnon ja perusparannustarpeen määrittäminen sekä sähköisen tiedon tuottaminen
- Perusparannustarve/kuntoluokittelu liikennevaloajattelumallin mukaan
 - Punainen = perusparannustarve 1–5 v. aikavälillä
 - Keltainen = perusparannustarve 5–10 v. aikavälillä
 - Vihreä = ei perusparannustarvetta
- Tiedon tuottaminen yhteistyössä alan palveluntarjoajien kanssa



Yksityisteiden siltojen kuntokartoitus

- Siltojen kuntokartoitus ja sähköisen ominaisuus- ja kuntotiedon tuottaminen tiekuntien hallinnoimista silloista
- Koko Suomen alueella yhteensä 6 500 kohdetta eli noin puolet yksityisteiden siltojen kokonaismäärästä
- Tiedot tuotetaan yhteistyössä alan palveluntarjoajien kanssa



Aines- ja energiapuuterminaliselvitys

- Laaditaan valtakunnallinen/ maakunnallinen selvitys aines- ja energiapuuterminaliverkoston nykytilas
- Kootaan tietoa merkittävistä metsäenergian käyttöpaikoista ja energiapuuterminaliverkoston laajentamis- ja kehittämistarpeista
- Tunnistetaan huoltovarmuuden kokonaisuuden kannalta logistisia riskipisteitä ja analysoidaan niiden kehittämistarpeita
- Selvitystyö tehdään yhteistyössä sidosryhmien ja verkostojen kanssa



Kuva: Metsäteho Oy

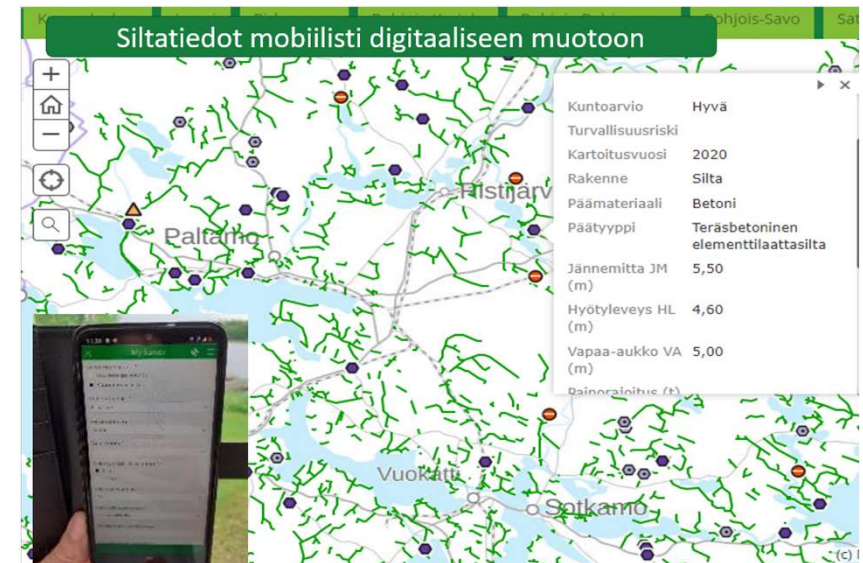
Tiekuntien ja tienpidon aktivointi

- Tuotetaan tie- ja siltatietoa, jota hyödynnetään mm.
 - neuvonnassa, ohjauksessa ja koulutuksessa tienpitäjille
 - alueellisissa ja valtakunnallisissa tapahtumissa
- Kehitetään uusia toimintamalleja ja työkaluja pysyvien ratkaisujen aikaansaamiseksi tienpidon edistämiseksi
- Työ toteutetaan yhteistyössä alan edistämisorganisaatioiden, palveluntarjoajien ym. toimijoiden kanssa.



Tietojärjestelmät/järjestelmäkehitys

- Tavoitteena rakentaa tietojärjestelmä/julkaisualusta yksityisteiden ja niiden siltojen kunto- ja ominaisuustietojen kotipesäksi
- Toimenpiteinä tiedon
 - kerääminen
 - jalostaminen
 - jakaminen
 - ylläpito ja päivitys
- Alussa tie- ja siltatietojen julkaisualustana www.tienhoito.fi



Tienhoito.fi – alussa tiedon julkaisualustana

- Teiden ja siltojen kuntotietoa julkaistaan tienhoito.fi palvelussa soveltuvien osien
- Tienpitäjille / heidän valtuuttamilleen kerätty tieto erikseen pyydettäessä koko laajuudessa
- Otamme vastaan tietoa tiepitäjiltä/heidän valtuuttamilta esim. tieto siltojen korjaus- ja uusimishankkeet



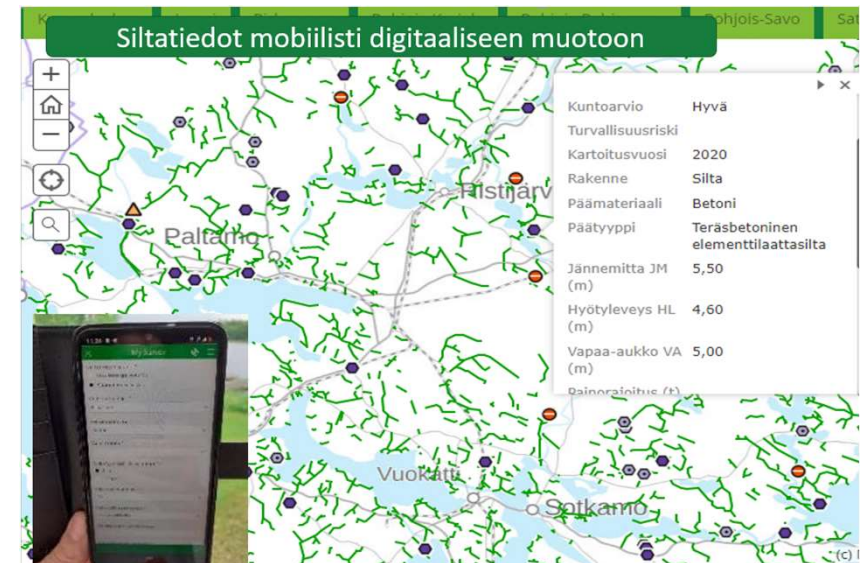
Tiehoito.fi uudistaa ilmettä kevään aikana

- Tienhoito.fi ilmettä uudistetaan lähikuukausien aikana
- Helpompi ja parempi käytettävyys
- Lisää tienkuntien palveluntuottajien yhteystietoja
- Parannetaan tiekuntien ja palveluntuottajien kohtaamista
- Tietoa ajankohtaisista asioista, koulutukset, tapahtumat jne.
- Kanava/foorumi mistä löytää tietoa ja linkkejä muihin yksityisteiden kannalta tarpeellisiin verkkosivustoihin



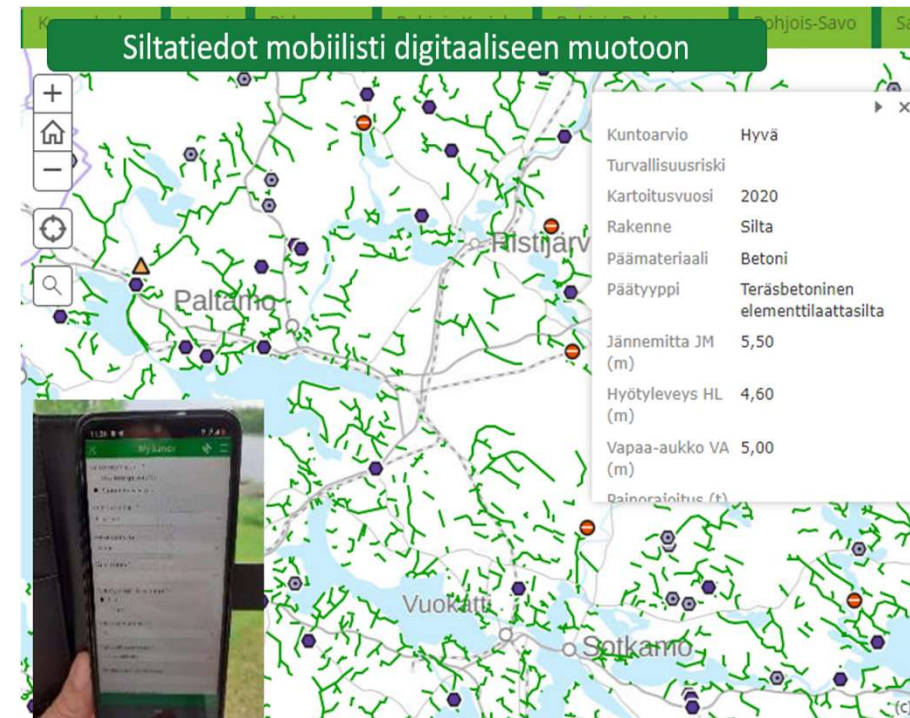
Tavoitteena uusi tietietojärjestelmä

- Tavoitteena rakentaa tietojärjestelmä/julkaisualusta yksityisteiden ja niiden siltojen kunto- ja ominaisuustietojen kotipesäksi
- Tie- ja siltatiedon
 - kerääminen
 - jalostaminen
 - jakaminen
 - ylläpito ja päivitys



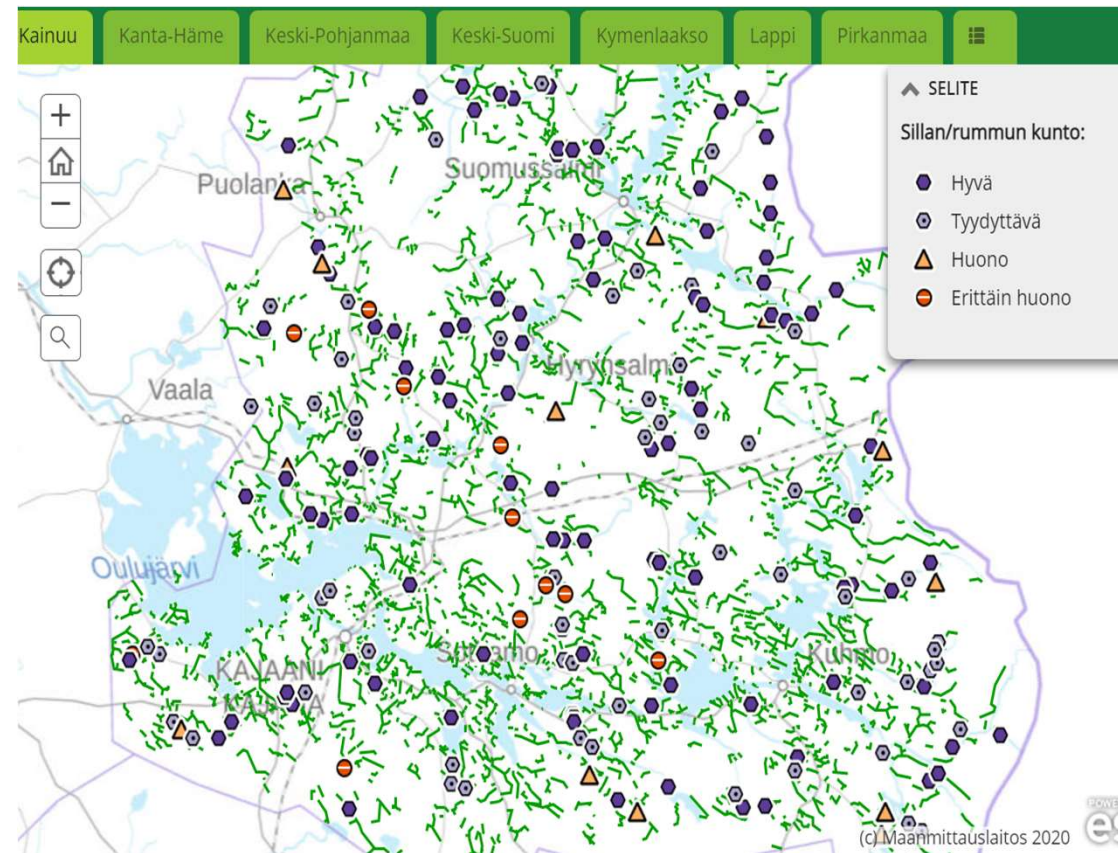
Tavoitteena uusi tietietojärjestelmä

- Tietojen tehokkaampi hyödyntäminen
 - Rajapinnat eri järjestelmien välillä
 - Tiedon vastaanottaminen tienpitäjiltä, palveluntuottajilta, rahoittajilta jne.
 - Yhteistyö eri järjestelmien ja rekisterien ylläpitäjien kesken
- Tiedolla toimenpiteisiin/toimenpiteitä!
- Alusta voi edelleen palvella tie- ja siltatiedon lisäksi informaatiokanavana tienpitäjille, tienkäyttäjille ja palveluntuottajille
- Edellyttää tarkastelua/muutoksia lainsäädännön osalta



Nyt jos koskaan.....

- Yksityistietieto ja siihen liittyvät järjestelmätarpeet ja vastuut ovat olleet keskusteluissa pitkään.....liiankin pitkään!
- Nyt olisi mahdollisuus ratkaista asia!



TIESIT – hankkeen vastuuhenkilöt ja yhteystiedot

TIESIT-hankkeen vastuuhenkilöt ja yhteystiedot

- **TIESIT-hankkeen johtaminen ja kokonaiskoordinaatio**
 - Erityisasiantuntija Timo Pisto
timo.pisto@metsakeskus.fi, 044-7104342
- **Yksityisteiden kuntokartoitusprojekti**
 - Projektipäällikkö Mika Nousiainen
mika.nousiainen@metsakeskus.fi, 050-3726641
- **Yksityisteiden siltojen kuntokartoitusprojekti**
 - Projektipäällikkö Hannu Ulvinen
hannu.ulvinen@metsakeskus.fi, 050-4118917
- **Energiapuuterminaaliselvitysprojekti**
 - Projektipäällikkö Juha Niskanen
juha.niskanen@metsakeskus.fi, 0400-886790
- **Tiekuntien ja tienpidon aktivointiprojekti**
 - Projektipäällikkö Jani Salomaa
jani.salomaa@metsakeskus.fi, 050-3096130



A photograph of a newly constructed wooden bridge with metal railings spanning a rocky stream. Several people are standing on the bridge, looking at the water. The background shows a forest of tall, thin trees under a cloudy sky. A red building is visible on the left side of the stream.

KIITOS MIELENKIINNOSTA!

<https://www.metsakeskus.fi/fi/hankkeet/tiesit-puu-ja-energiahuollon-turvaaminen>

<https://www.tienhoito.fi/>