

ESITYS METSÄ- JA YKSITYISTIETIETOJEN PÄIVITYKSESTÄ RUOTSISSA

Santeri Saastamoinen, Business developer
Triona Oy

TÄMÄ ON TRIONA

● Trionan toimipisteet



25

LIIKEVAIHTO 2024
(MEUR)



> 200

TYÖNTEKIJÖITÄ



87 / 100

ASIAKASTYYVÄISYYSINDEKSI

TÄMÄ ON TRIONA



Infrastructure



Transport



Forestry



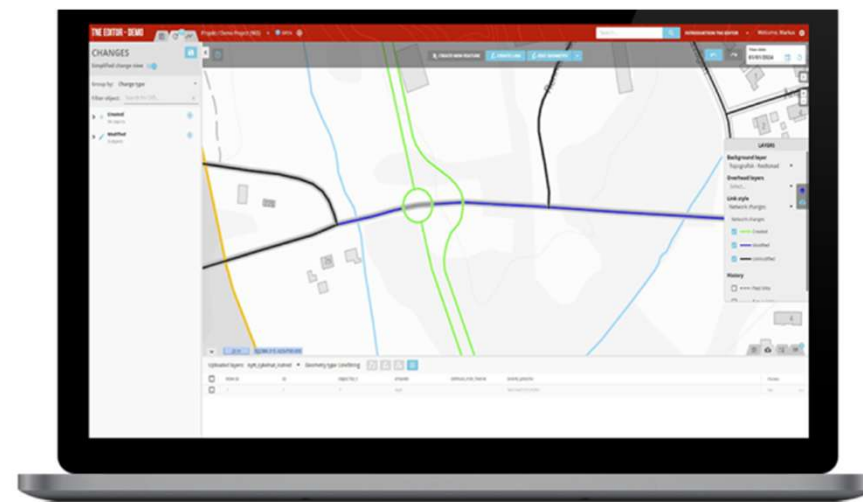
RUOTSIN YKSITYISTIETIEDON PÄIVITYSTEN HAASTEET

- Tie- ja geometriatietojen päivitykset olivat hitaita suorittaa ja työ osin manuaalisia
- Useita välivaiheita ennen kuin tiedot päätyivät NVDB-tietietokantaan
- Pitkät läpimenoajat ja heikko näkyvyys päivitysten tilaan
- Virheriski kasvoi käsin tehtävissä siirroissa ja tarkastuksissa
- Ajantasaisen tieaineiston puutteet vaikuttivat kuljetuksiin, kunnossapitoon ja suunnitteluun



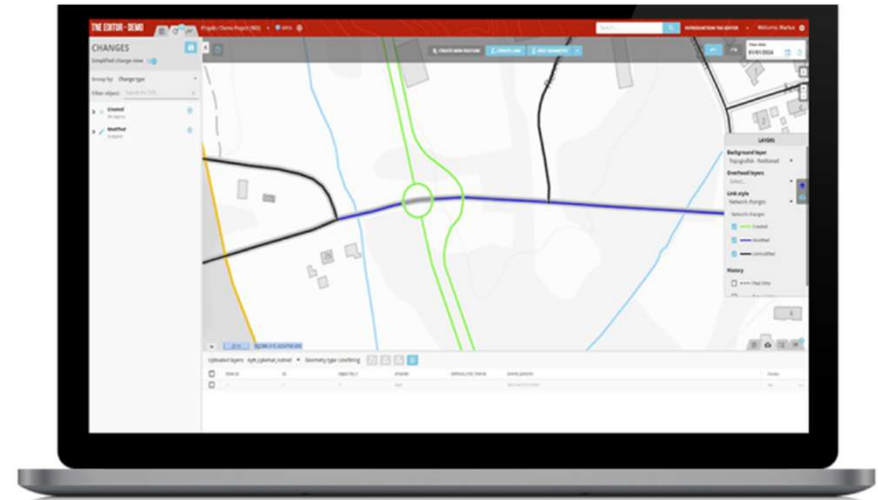
RUOTSIN METSÄSEKTORILLA ON KESKEINEN ROOLI TIETIEDON YLLÄPIDOSSA

- Biometria – metsäteollisuuden koordinoiva toimija
 - Biometria vastaa metsätieaineiston koordinoinnista Ruotsin metsäsektorin puolesta ja kattaa n. 200 000 km pituisen ja liiketoiminnallisesti kriittisen tieverkon.
 - Toiminnan sujuvuus on keskeistä kuljetussuunnittelun (**Grönt Vägval**) ja teiden ylläpidon näkökulmasta – TNE reittimoottori käytössä
- Suuret metsäyhtiöt (Holmen, SCA, Sveaskog) – Tieverkkojen omistajat
 - Suurilla metsäyhtiöillä on omat laajat metsätieverkot ja tarve raportoida uudet ja muuttuneet tiet sekä käänköpaikat NVDB:hen säännöllisesti ja luotettavasti.
- Lantmäteriet - Viranomaisvastuullinen tiedon ylläpitäjä
 - Vastaa omalta osaltaan metsätieverkoston ja sen paikkatietojen ylläpidosta.
 - Organisaation tarpeena on hallita tieaineistoa suoraan osana kansallisia tie- ja paikkatietoprosesseja, varmistaen korkea tiedon laatu ja yhdenmukaisuus

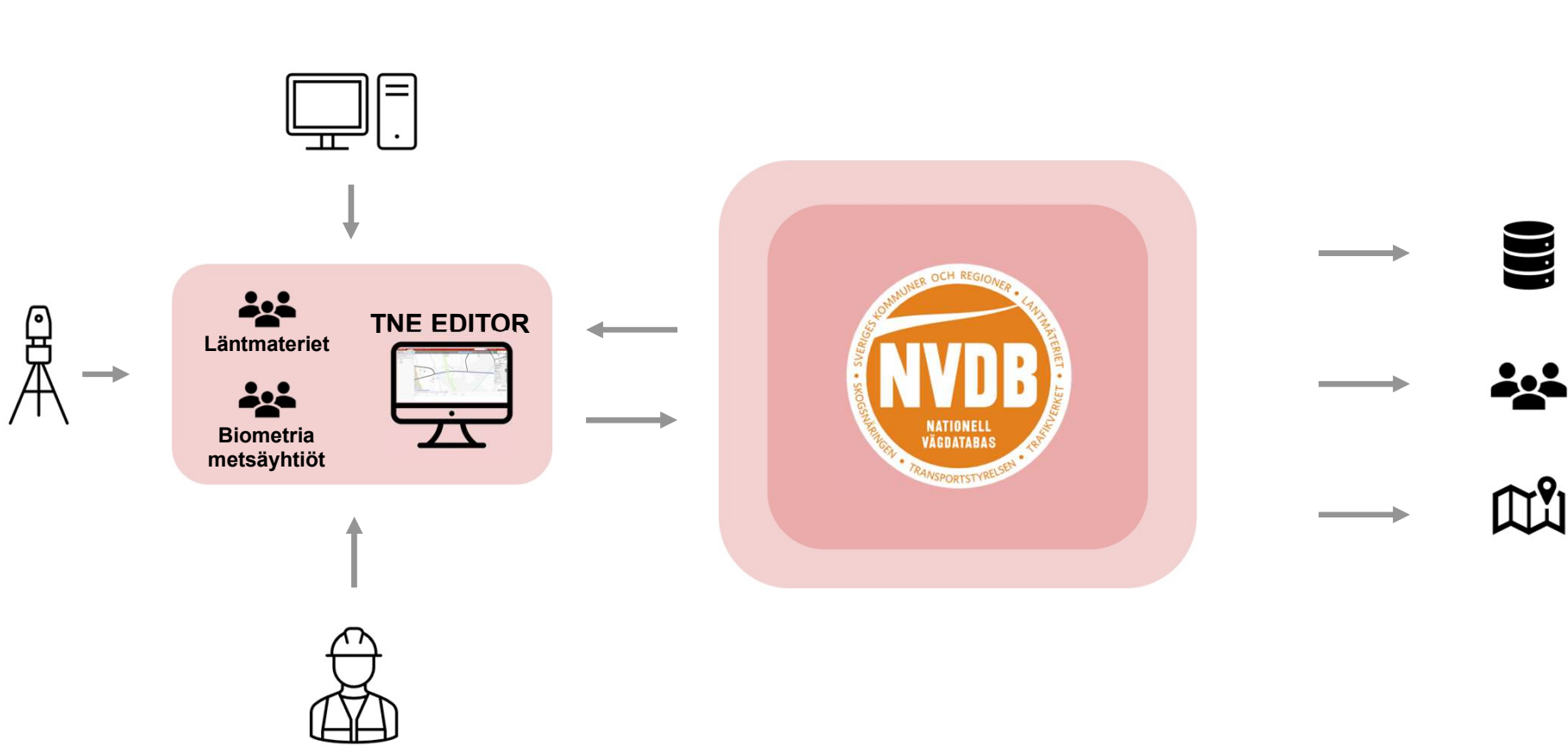


YHTEINEN RATKAISU – TNE EDITOR

- Tiegeometrian ja ominaisuustietojen luonti ja muokkaus
- Toimitus NVDB:hen ilman välikäsiä
- Mahdollisuus tuoda aineistoja ulkoisista ja sisäisistä järjestelmistä
- Sisäänrakennettu validointi ennen tietojen lähettämistä
- Yksinkertainen SaaS käyttöliittymä



PÄIVITYS KANSALLISEEN TIETOKANTAAN



TNE EDITOR Projects / Demo (90) ● AVOIN

OMINAISUUDET
 Ei mallia valittuna

Normaalisti voit nähdä ja luoda ominaisuuksia ominaisuudet-välilehdellä. Kun teet tämän, olemassa olevat ominaisuudet mukautetaan automaattisesti. Valitse yksi tai useampi linkki tehdäkseen tämän.

Jos haluat luoda ominaisuuksia mukauttamatta olemassa olevia ominaisuuksia ja/tai luoda ominaisuuskohteen, jolla on useita laajuuksia, valitse 'Luo uusi ominaisuus'.

LUO UUSI OMINAISUUS LUO LINKKI MUOKKAA GEOMETRIAA

Katselupäivämäärä
 2026-04-10

KARTTATASOT

Taustakartta
 Default

Ylimmät tasot
 Select...

Linkkityyli
 Tieverkko

Tieverkko
 — Kaikki arvot

Historia
 - - - Historialliset linkit
 - - - Tulevat linkit

50 km 1615746.985, 6774156.022

Valinta = SEGMENTTI

SIRRY SIAJNTIN MUUTA AVAUSPÄIVÄMÄÄRÄÄ PÄÄTÄ

Linkkijono	Linkkinume...	Pituus	Etäisyys linkin alusta	Etäisyys linkin lopusta	Voimassa alkaen	Voimassa asti
No Rows To Show						



Video Content

YHTEISET TULOKSET

- Merkittävästi lyhyemmät päivitysten läpimenoajat
- Parempi tiedon laatu, yhdenmukaisuus ja luotettavuus
- Ajantasainen metsätieaineisto koko ekosysteemin käyttöön
- Vähentynyt manuaalinen työ ja pienempi virheriski

-> Toimiva pohjoismainen työkalu tietiedon ylläpitämiseen ja jakamiseen kansalliseen yhteyspisteeseen – **NAP velvoitteiden täytyminen!**

BIOMETRIA TEHOSTAA METSÄAUTOTEIDEN TIETIETOJEN PÄIVITTÄMISTÄ TNE EDITORIN AVULLA

TNE Editorin käyttö tehostaa metsäautoteiden kunnossapitoa. Voimme nyt tehdä päivitykset ja uudelleenluokitukset itse kirjaamalla tiedot suoraan NVDB:iin, mikä lyhentää merkittävästi aikaa, jolloin käyttäjillä on pääsy ajantasaisiin tietoihin. Tämä on ratkaisevan tärkeää kuljetussuunnittelun laadun parantamisessa sekä metsäautoteiden kunnossapidon suunnittelussa, mikä puolestaan hyödyttää koko metsätalousalaa."

— Lars-Erik Jönsson, Biometrian kuljetuspalvelupäällikkö

ASKELMERKIT SUOMESSA?

- Teknologia on saatavilla myös Suomessa
- Ketkä tai mitkä tahot ottavat sen käyttöön?
- Pyydä demo tai esittely!
- Lisätietoja:
 - [Triona TNE](#)
 - [Biometria tehostaa metsäautoteiden tietietojen päivittämistä TNE Editorin avulla](#)

KIITOS!

Santeri Saastamoinen, Business developer

santeri.saastamoinen@triona.fi

+358 40 509 8550

 [LinkedIn](#)

 [Triona.eu](#)