DESTIA

TEITÄ PALVELLEN

Säätiedon hyödyntäminen teiden kunnossapidossa

Läsnäsää tien kunnossapitäjän näkökulmasta

- Säällä on suuri merkitys tien, lentokenttien ja muiden väylien kunnossapidossa
  - Tienkäyttäjien turvallisuus
  - Liikenteen sujuvuus → Logistiikkakustannukset, hukattu työaika jne.
  - Suomessa tiet ovat liikennöitävissä kaikissa säätilanteissa, Tiehallinto on asettanut tiukat laatuvaatimukset ja toimenpideajat
  - Liiketoiminta, alenevat kustannukset (oikea-aikainen kunnossapito). Talvihoidon onnistuminen yleensä vaikuttaa koko projektin onnistumiseen

- Tarkat ja korkealaatuiset
  - Ennusteet
  - Säähavainnot

- Tarkkuus
  - Ajallinen
  - Maantieteellinen

- Ennusteiden onnistumisen merkitys korostuu erityisesti kaupunkimaisessa ja valtateiden toimintaympäristössä.

- Havaintojen merkitys taas on suurempi kun toimitaan maaseudulla, ennusteiden merkitystä kuitenkaan väheksymättä.

- MUISTETTAVA:
  - Toiminnan laatu arvioidaan toteutuneen/havaitun tilanteen (sään) perusteella, epäonnistunut ennuste ei kelpaa selitykseksi

Säätilanteet jotka vaikuttavat erityisesti kunnossapidon laaduntuotantoon ja kustannuksiin

- Säärintamat ja niiden liikkeen ennustaminen.
  - Erityisesti okluusio
- Sateiden ajoitus
  - Alkaminen ja myös loppuminen
- Sateen määrä ja olomuoto
  - Olomuodon muutokset sateen aikana, ajoittaminen
  - sateiden kohdentuminen → alueellinen epävarmuustekijä
- Sateiden olomuoto ja muutokset
- Lämpötila +0,5 - -7 astetta
- Pilvisyys / selkeneminen
  - säteilyjäähtyminen

Palaute kunnossapitäjältä ennusteiden onnistumisesta sääpalvelun tuottajalle

Kiitos!