



Oiva Huuskonen
Hoidon kehittämispäällikkö
Tieliikelaitos

Tieliikelaitos- Ilmatieteenlaitos yhteistyö – suunnan- näyttämä hoitoalalla

**Toimenpiteiden ennakointi ja tämän edellyttämä
sää- ja kelinhallinta muodostavat keskeisen osan
laadukkaasta talvihoidosta.**

Ilmatieteen laitoksen ja Tieliikelaitoksen yhteistyössä operoima kelikeskus on maailman mittakaavassakin ainutlaatuinen toimintamalli ja on herättänyt kiinnostusta myös ulkomailla. Toimintamalli yhdistää kunnossapidon ja meteorologisen osaamisen palvelemaan tienkäyttäjien ja kunnossapitoa tilaavien asiakkaiden tarpeita.

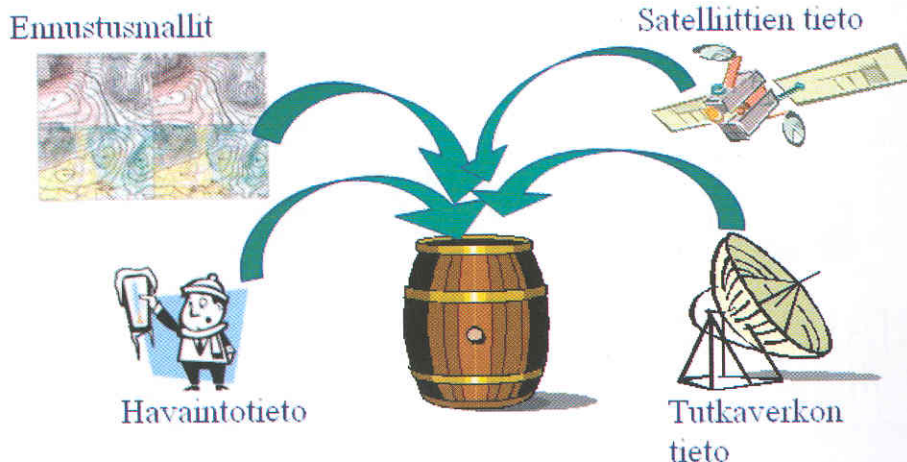
Kelikeskus on Ilmatieteenlaitoksen ja Tieliikelaitoksen yhteistyössä operoima sään ja kelinhallintaan sekä talvihoidon ohjaukseen keskittyvä palvelukeskus. Kelikeskus palvelee kunnossapitäjiä antamalla parhaan mahdollisen ja ennakoivan tiedon

Tieliikelaitoksen
sisällä
kelikeskus
on osa
alueurakoiden
projektinhallintaa.

sää- ja keliolosuhteista. Tämän lisäksi kelikeskukset tekevät sovituilta osin toimenpiteiden käynnistämistä koskevia hälytyksiä ja ohjaukseen liittyvää tiedonvälitystä eri urakoiden välillä.

Tieliikelaitoksen sisällä kelikeskus on osa alueurakoiden projektinhallintaa. Päätöksenteko toimenpiteistä on kuitenkin alueurakan työnjohdolla ennakkosuolausta lukuun ottamatta. Ennakkosuolauksen osalta toimenpitepäätös tehdään, ennen liukkauden muodostumista, täysin sää- ja keliennusteiden perusteella, ilman ”tienpäällä” tehtävää tilannearvioita.

Sääennusteiden tuotanto



Sääennusteiden tuotantoa; suusäätilan ja havaintotiedon hyödyntäminen.



Tieympäristöä samaan aikaan Pielavedeltä ja Kiteeltä.

Kelikeskukset tuottavat alueurakoiden lisäksi palveluita kuntien ja lentokenttien hoito-organisaatioille sekä tienkäyttäjille. Tienkäyttäjille tehtävästä palvelusta esimerkkinä on ajantasainen varoituspalvelu Varo. Palvelu sisältää kolme elementtiä; Varoreitti tiedot reitin kelioloista, Varoviesti, ääniviesti yllättävistä säänmuutoksista ajoreitillä ja Varoilmoitus, palautekanava kuljettajilta esim. onnettomuuksista välitettäväksi edelleen.

Kelinhallinta on talvihoidon perusedellytys

Talvihoidon laatutason varmistamiseksi urakoitsijan on aina oltava tilanteen tasalla suursäätilassa tapahtuvien ilmiöiden, alueellisen piensäätilan ja tieympäristön eroista aiheutuvan kelitilanteen osalta. Tällainen kelinhallinta ei ole mahdollista ilman tiesääjärjestelmää ja ennen kaikkea

ilman meteorologista ja kunnossapito-osaamista. Ainakin yhtä tärkeä asia on niin ikään paikallisen hoitoprojektin henkilöstön ja kelikeskusten yhteisen tilannetiedon hyödyntäminen; epäoimistumistapauksissa lähes aina jollain on ollut tieto säätilan muutoksesta, mutta tieto ei ole ollut aina käytettävissä päätöksenteossa.

**Kun säätilaa
valvotaan 24 h/vrk,
niin projektinjohtoa
ei myöskään
jätetä yksin
pätöksenteossaan.**

Toimintamallista saatava hyöty

Toimintamalli antaa erittäin hyvän mahdollisuuden tuottaa ja edelleen kehittää laadukasta hoitopalvelua eri asiakkaiden tarpeisiin. Projektinjohtoon ja kelikeskuksen yhteinen tietopääoma tuo varmuutta parhaisiin toimenpidevalintoihin ja oikeaan ajoitukseen ja tuo näin kustannussäästöä ja toimintavarmuutta laatuvaatimusten täyttymiseen. Kun säätilaa valvotaan 24 h/vrk, niin projektinjohtoa ei myöskään jätetä yksin päätöksenteossaan.

Keliolosuhteet on jokaisen huomioitava talvisessa liikkumisessa, tehtiinpä liikkuminen sitten jalan tai autolla, mutta hyvällä talvihoidolla voidaan merkittävästi lisätä liikenneturvallisuutta ja liikenteen sujuvuutta. Kelikeskus – projektinjohto yhteistyömalli luo tähän erittäin hyvän lähtökohdan.