

Menestystä
maalle



Myrskyt ja muuttuva politiikka- miten varautua tulevaisuuden riskeihin maatilalla?

Maatilan varautuminen tietoliikenteen poikkeustilanteisiin!

Tuomo Tikkanen

Tietotila- hanke MTK Pohjois-Savo

Lypsyrobotti saa virtaa omasta generaattorista

AAA

Vuokko Viljakka, Jorma Hynninen

19.11.2013 06:47

Alatalon maitotilan isännälle, Petri Natuselle oli tulla maanantaiaamuna hiki.

Houkutusrehu oli huvennut lypsyrobotista ja lisää pitäisi tilata heti.

– Kännykstä ei löytynyt kenttää.

Soittaminen ei onnistunut. Naputtelin tekstiviestin valmiiksi rehukauppiaille ja juoksin kännykkä kourassa pitkin pihaa.

– Heti, kun näytössä näkyi palkki, painoin viestin eteenpäin, isäntä kertoo.

Natusten tilalla, melkein Montolanmäen korkeimmalla huipulla Joroisten Kiekalla on nyt kaikki hyvin sunnuntain myrskyn jälkeen.

Kuva: Merja Männikkö



Petri Natunen etsii kännykälle kenttää Joroisten Kiekalla. Maatila toimi maanantaina oman generaattorin varassa. Tilanne ei huoleta Janina-hiehoa.



”Aivan ilman ongelmia tilalla ei varavirrasta huolimatta selvitty. – Vesi katkesi pariaksi tunniksi. Robotti reagoi vedenpaineen loppumiseen, eikä ota lehmiä lypsyyn. Robotti toimii vain, jos saa vettä huuhteluun.”



Riippuvaisuus sähköstä

- Sosiaalinen media poikkeustilanteessa hupia vai hyötyä?

Jussien virallinen Eino-myrskyn seurantaketju. Joko missäpäin tuulee ja onko vaurioita?

Tykkää · Kommentoi · Seuraa julkaisua · 16. marraskuuta kello 21:08

2 henkilöä tykkää tästä.

Näytä aiemmat kommentit

10/131

Täällä P-pohjanmaalla ei oo yhtään

sähkökatkosta ollu, mutta kattopellit lähti naapurikylän meijeristä. Onah ne siinä jo 80vuotta pysyny...

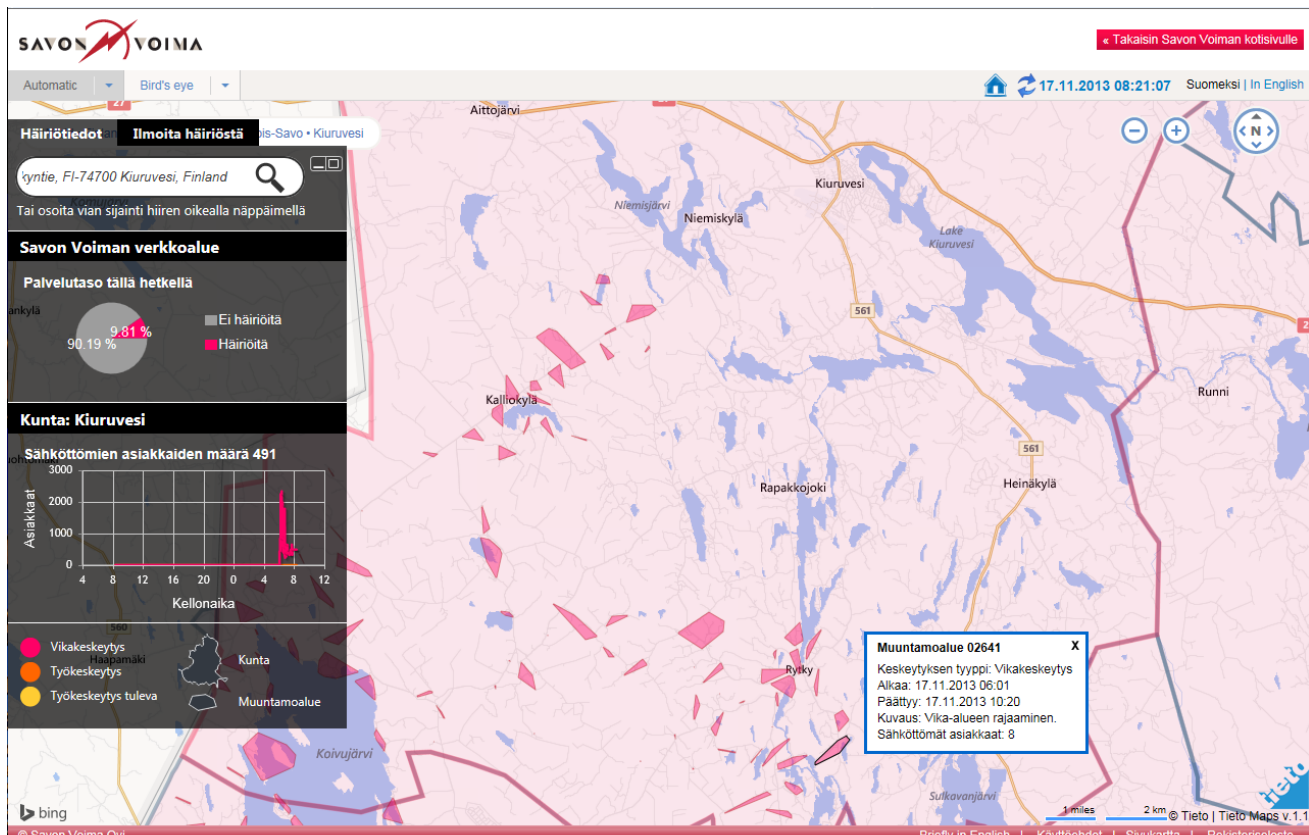


On se hienoo, kun autotallin ovi aukeaa kaukosäätimellä, ei tarte nousta autosta, kun ajat sisään vain. MUTTA, se ei ole hienoo enää, kun sähköt on poikki! Miten sen auton sieltä autotallista sitten saa??? Onneksi on vanhempien koti tuossa parin km päässä, mamma auttaa, hakee ja antaa auton lainaan, että tytär pääsee töihin!

Tuomo Tikkanen Edellisen Tapani myrskyn aikoihin luin tapauksesta jossa kaupunkilainen valitti kylmissään että olisi kyllä takka, mutta kun puut on autotallisissa ja autotallin ovi ei aukene kuin sähköllä, huvitti 😊 . Täytyisi varmaan tällaisiinkin tapauksiin osata varautua.



Eino- myrskyn sähköhäiriöt Kiuruvedellä





Kotieläintilan tarpeet poikkeustilanteessa

1. Vesi
 - Kunnan /vesiosuukuntien varautuminen sähkökatkoon?
 - Oma vedenottamo?
2. Sähkö
 - Varavoima (riittävä)
 - Tr käyttöinen - automaattinen
3. Viestintä ja tietoliikenne
 - Puhelinliikenne
 - Laajakaista kiinteä - mobiili



Tietoliikenne tarpeet ja välineet

- Toimintavarmuus
- Riittävä nopeus
- Käytettävyys
- Palvelut
- Hinta
- Puhelin
- ”Mokkula”
- Puolikiinteä mobiili laajakaista
- ADSL
- Wimax
- Valokuitu



Puhelinverkon liittymät (ADSL)

- + Perinteinen /yksinkertainen
- + Parhaimmillaan riittävä nopeus
- + Toimivat palvelut
- Lankalinjat heikossa kunnossa
- Sää altis
- Vaurioaltis
- Tiheä keskusverkko
- Hidas / kallis



Langattomat liittymät (3G)

- + Liikuteltavuus
- + Käytettävyys
- + Hinta

- Toimintavarmuus
- Käytettävyys?
- Nopeusvaihtelu
- Palvelut
- Harva tukiasema peitto
- Poikkeustilanteen toimintavarmuus



Valokuituyhteys

- + Nopea 10 -100 Mbit/s
 - + Symmetrinen nopeus
 - + Toimintavarma
 - + Toimintavarma poikkeustilanteessa
 - + Helppokäyttöinen
 - + Monipuoliset palvelut
 - + Ei altis myrskytuhoille
- Saatavuus?
 - Hinta?



Tietoliikenne poikkeustilanteessa

1. Sähkön saanti turvattava, sähkön laadun tulee olla hyvä. Turvaa herkät elektroniset laitteet UPS laitteilla ennakolta.
2. Valokuituyhteys toimii kun vain tilalla ja keskuksessa (taajamissa) on toimivat sähköt, jopa 40 km yhden keskuksen alueella.
3. GSM tukiasema verkko toimii n 6 -24 h laajoissa sähkökatkoissa. Varaudu toimimattomuuteen liikuteltavin laittein.
4. Tarkista häiriötiedotteet verkkopalveluista, älä soittamalla. Ota häiriötiedotepalvelu käyttöön jo ennakolta.



5. Ilmoita mahdollisista vauriopaikoista verkkopalvelun kautta.
6. Jaa tietoa sosiaalisessa mediassa.
7. Käytä ja testaa laitteita ja ohjelmia säännöllisesti. Ota käyttöön laitteiden etähuolto palvelut.
8. Varmista tärkeät tiedot säännöllisesti useaan paikkaan, mielellään verkkopalveluihin. Täydellisestä salamaniskulta tai tulipalolta ei tietoja voi pelastaa.
9. Ota käyttöön sähköiset palvelut, tiedot tallessa palveluoperaattoreilla.
10. Mieti aina varasuunnitelma jos kaikki ei toimi suunnitellusti. Varavoiman lainaaminen ja vara tietoliikenneyhteys.

Huippunopean valokuidun kautta

Etätyö videoneuvottelut **OPIKSELU**

TELEVISIONVIIHDEPALVELUT yritystoiminta

sähköinen asiointi

PANKKIPALVELUT *terveydenhuolto*

tiedostojen siirto ja lataaminen

VERKKOPELIT pilvipalvelut **nettisurffailu**



Lähde: SavonKuitu oy



TIETOTILA- hanke

Tavoitteena on vastata tilojen tietoteknisiin tarpeisiin ja tukea maatalojen menestymistä ja maaseudun asutusta ylläpitämällä tietoteknistä osaamista, varmistamalla laajakaistayhteyksien toimivuus sekä kehittämällä yhteistyötä tietoteknisiä palveluja tarjoavien tahojen sekä palveluja käyttävien asiakkaiden välille.

Toimenpiteet

1. palvelujen tuottajien ja käyttäjien yhteistyö
2. tulevaisuuden kehittämistarpeet
3. nykyaikainen tiedonsiirto





Hankkeen vastuutahot ja vastuulliset toteuttajat: Savonia-ammattikorkeakoulu ja MTK-Pohjois-Savo

Hankkeen yhteistyökumppanit: Maatilat, Pohjois-Savon kunnat, alueen muut oppilaitokset, ProAgria Pohjois-Savo, ELY-keskus

Hankkeen kesto: 1.1.2013–31.12.2014

Hankevetäjä Tuomo Tikkanen / MTK Pohjois-Savo

gsm 044 5810675

tuomo.tikkanen@mtk.fi

internet <http://tietotila.savonia.fi>

Facebook www.facebook.com/Tietotila

