

Matka kohti parempia satoja

1.11.2022 Kankaanpää

J-P Juvela

Tausta

- Lompin tila sijaitsee Kokemäen Kouvatsalla
- Maatalousyhtymä yhdessä veljen kanssa
 - Töissä mukana myös edellinen sukupolvi
- Kasvinviljelytila
 - Puhdas kaura
 - Öljykasvit
 - Valkuaiskasvit
 - Sokerijuurikas
 - Uutena ”biomassa”
- Jonkin näköistä koneurakointia
 - N-sensor
 - Kalkinlevitys

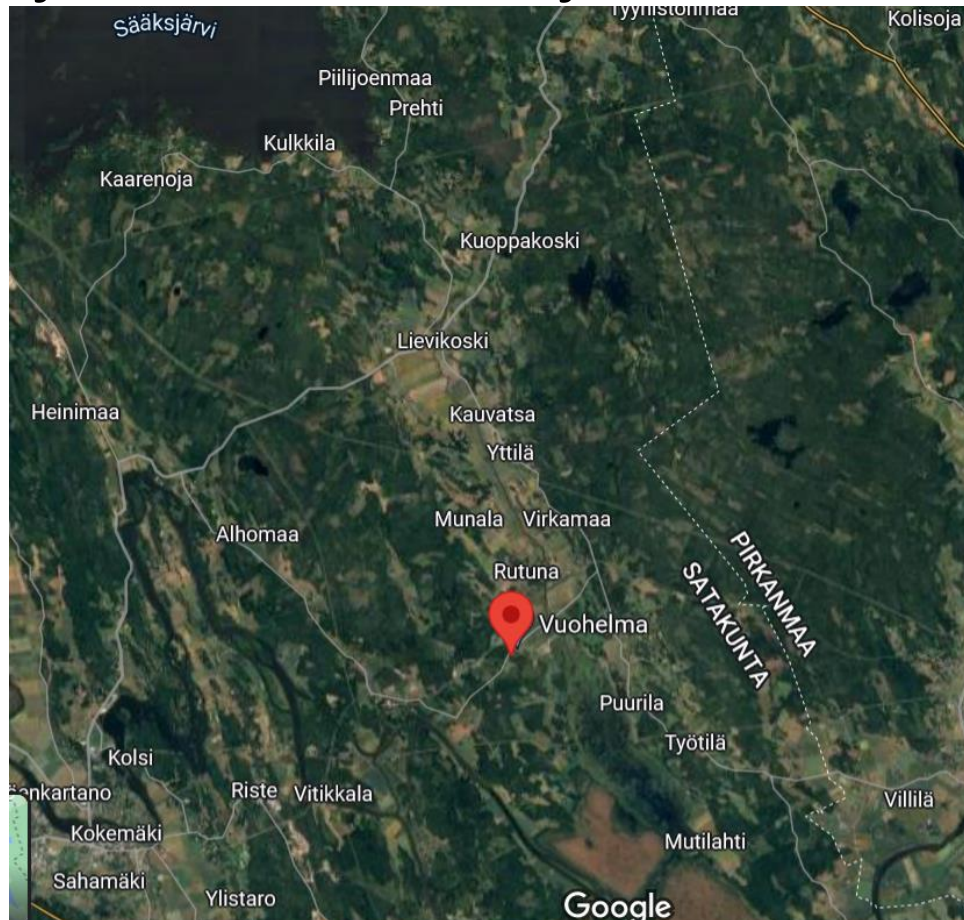


Apetit



Tilan sijainti

- Tila sijaitsee Kauvatsanjoen rannalla Puurijärven yläpäässä



Peltojen tilanne

- Päämaalajit
 - Hiesusavi (m + rm)
 - Hiue (rm + erm)
 - Multamaa
- Pellot on pääasiallisesti salaojitettu
- pH-tilanne vaihtelee 5,2-6,6 välillä
 - Kalkitusta tehdään joka vuosi

Maan kasvukunto - tausta

- OSMO-hanke avasi silmät ja verkostoituminen fiksuihin ihmisiin jatkoi silmien avautumista
 - Eikö isosatoja saadakaan kiiltävällä raudalla vaan keskittymällä viljelijän tärkeimpään pääomaan
- Miksi panostamme maan kasvukuntoon?
 - Viljelyvarmuus; kuivuuden ja märkyuden kesto
 - Työskentely helpommaksi ja mukavammaksi
 - Koitetaan päästä kohti parempia keskisatoja



Lompin tilan teesit

Maan kasvukunnon kohentamistoimet

- Perusasiat
 - Tiedon hankkiminen: webinaarit, koulutukset
 - Kuivatus, piiriojat, salaojien laskuaukot, mahdolliset salaojajorjaukset
 - Kalkitus
- Paikkatietoon perustuvat asiat → heikot lenkit vahvemmiksi
 - Ilmakuvat
 - N-sensor biomassakartat
 - Maaperäskannaukset
 - Satokartat

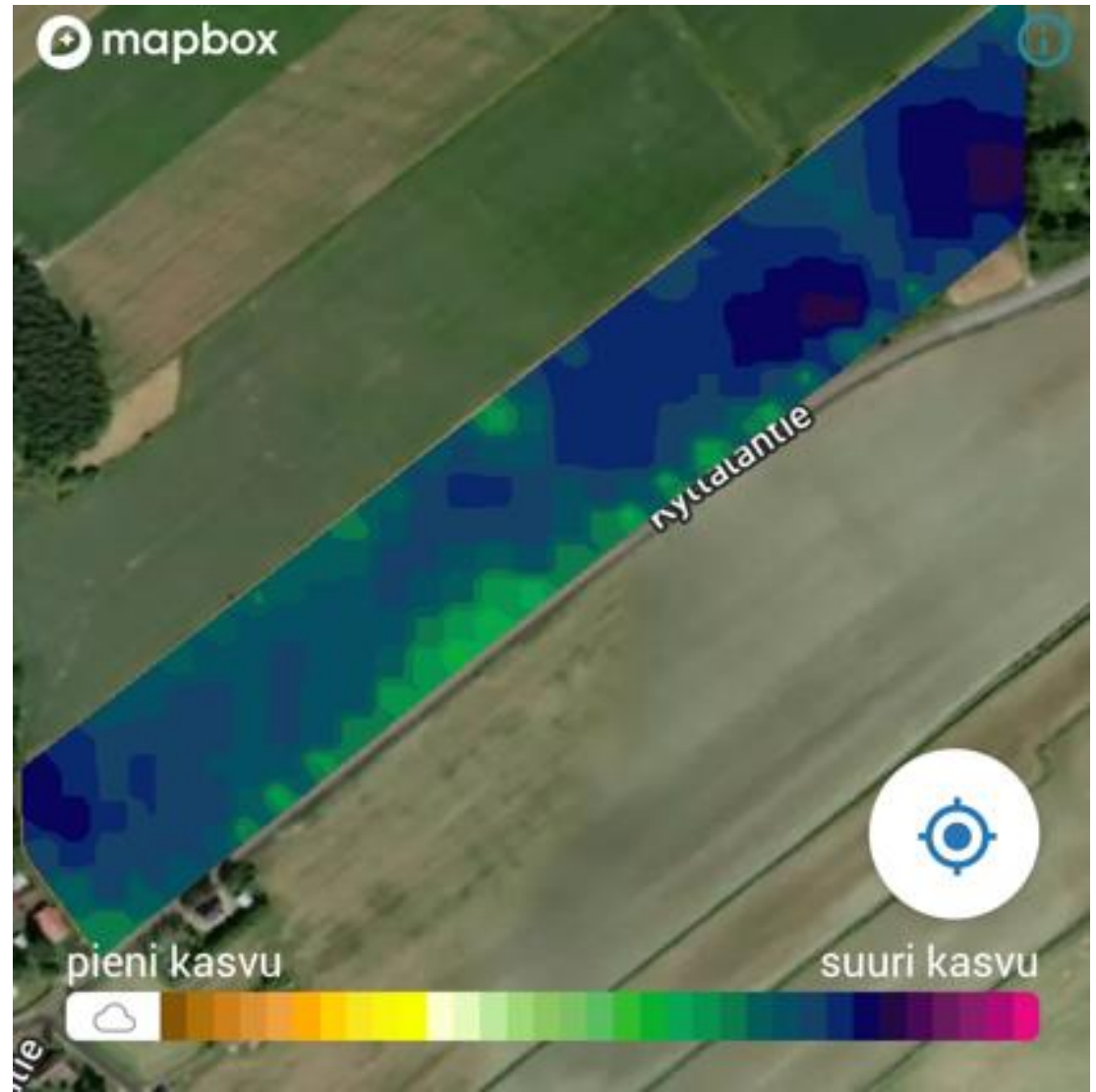
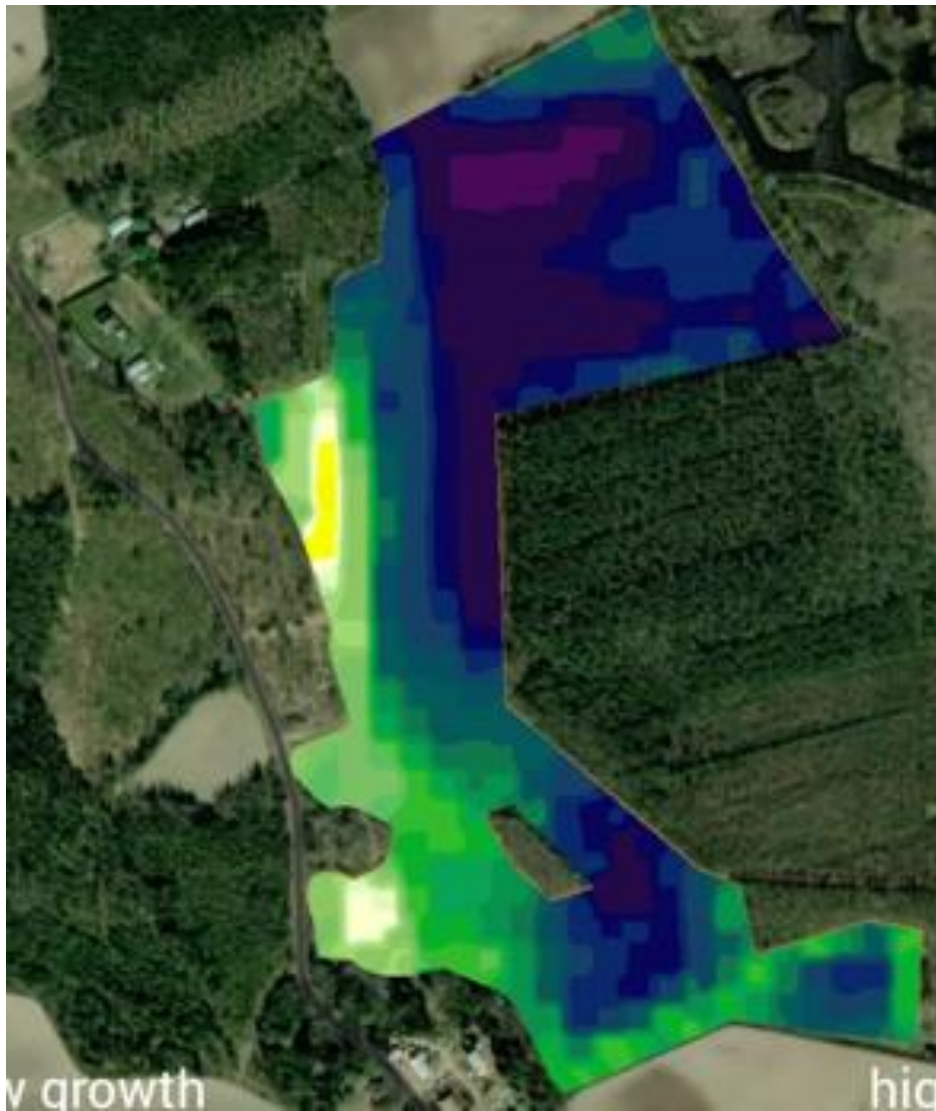
Lompin tilan teesit

Maan kasvukunnon kohentamistoimet

- Viljelykierto
 - Aluskasvit sopivaan paikkaan
- Muokkausmenetelmät
 - Perusmuokkaus pääasiallisesti sekoittamalla
 - Syvämuokkausta on myös koitettu yhdistämälle se biologiseen kasvuun
- Pellon uusi rasitus kuriin
 - Rengaspaineet hallintaan
 - Turhan peltoajon välttäminen ja ajolinjojen pohtiminen

Veden merkitys



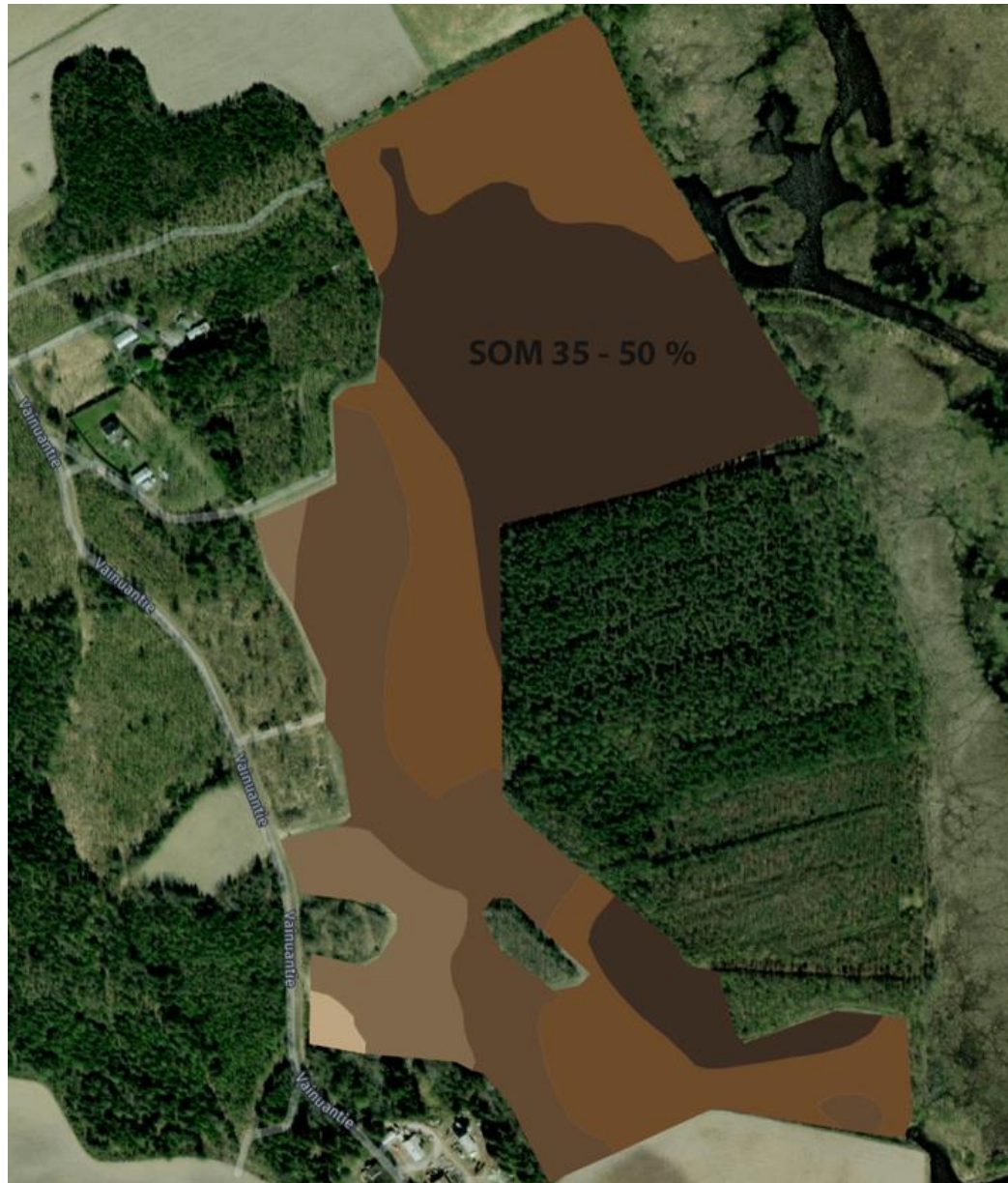


1

Maalaji			He : Hiue
Multavuus			rm : Runsasmultainen
Johtoluku	10 mS/cm		1,2
pH		<input type="checkbox"/>	5,8
Kalsium (Ca)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	2200
Fosfori (P)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	2,7
Kalium (K)	mg/l	<input type="checkbox"/>	120
Magnesium (Mg)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	330
Natrium (Na)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	<20
Rikki (S)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	17
Kupari (Cu)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	8,2
Mangaani (Mn)		<input type="checkbox"/>	14
Sinkki (Zn)	mg/l	<input type="checkbox"/>	2,2
Kationin vaihtokapasiteetti	cmol/kg		20
Ca/ KVK	%		55
K/ KVK	%		2
Mg/ KVK	%		14
Na/ KVK	%		1
Kalkitustarve	tonni/ha		6
Suosittelava kalkkilaji			Kalkki

2

Maalaji			HsS : Hiesusavi
Multavuus			rm : Runsasmultainen
Johtoluku	10 mS/cm		0,4
pH		<input checked="" type="checkbox"/>	6,6
Kalsium (Ca)	mg/l	<input type="checkbox"/>	1800
Fosfori (P)	mg/l	<input type="checkbox"/>	6,0
Kalium (K)	mg/l	<input type="checkbox"/>	140
Magnesium (Mg)	mg/l	<input type="checkbox"/>	370
Rikki (S)	mg/l	<input type="checkbox"/>	9,1
Boori (B)	mg/l	<input type="checkbox"/>	0,7
Kupari (Cu)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	5,3
Mangaani (Mn)		<input type="checkbox"/>	23
Sinkki (Zn)	mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	1,3
Kationin vaihtokapasiteetti	cmol/kg		14
Ca/ KVK	%		64
K/ KVK	%		3
Mg/ KVK	%		22
Na/ KVK	%		2
Kalkitustarve	tonni/ha		0
Suosittelava kalkkilaji			Kalkki



<https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/>





Ajatuksia



Kiitos