



**RUOKAVIRASTO**

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Vipu kartat 2.0

---

**Ilkka Lehtola**

Tietojärjestelmäasiantuntija  
Maaseutulinja – Viljelijätukien  
järjestelmäkehitysyksikkö

**Tukihakukoulutus 2019**



## Esityksen sisältö

- Johdanto
- Uuden kartan esittely
  - Käyttöliittymä
  - Kasvulohkojen luonti
- Peruslohkomuutokset
  - Peruslohko poisto maatalouskäytöstä
- Uudet karttatasot
  - Hukkakaura, kiinteistörajat ja vilkkaat tiet
- Yhteiskäyttölohkot



## Johdanto

- Uuden kartan käyttöönotto Vipussa ja Tukisovelluksessa
  - Seuraaja vanhalle kartalle ja korvaa viranomaiskäytössä olleen Kartturin
  - Uuden kartan tavoitteeksi: Helppokäyttöinen ja yhtenäinen sekä Vipussa että Tukisovelluksessa
- Kehitys aloitettu syksyllä 2016 Karttakeskuksen kanssa (CGI)
  - Sovellusympäristössä yhteensä 12 karttakomponenttia, joista tähän mennessä julkaistu:
    - Helmikuu 2017 valvontakartta (Tukisovellus)
    - Marraskuu 2017 selauskartta (Vipu)
    - Tammikuu 2018 kasvihuonetuen hakukartta (Vipu)
    - Maaliskuu 2018 peruslohkohallinnan kartta (Tukisovellus)
    - Huhtikuu 2019 Päätukihaku- ja peruslohkokuutoskartta (Vipu)

Vanhan kartan tekninen ikä tuli päätepisteeseen ja käytettävyyttäkin oli parannettava

Kartan julkaisukuukaudet pääkohdittain



## Johdanto

- Kehitys tehty vastasuuntaan tukihakuprosessiin nähden
  - Tavoitteena ollut kehittää kartta Tukisovelluksessa mahdollisimman valmiiksi, jotta suurimmalle asiakasryhmälle (viljelijät, neuvojat) on käytössä mahdollisimman valmis tuote
- Käytettävyydestä tehtiä viisi kappaletta, joista kaksi päätukihaun kartalle
- Kehitystä tehty myös saadun palautteen perusteella
  - Vipun palautelomake, neuvojien yhteydenotot, kuntien ja ELYn palaute



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

## Käyttöliittymä

---

# Käyttöliittymä

1. Ilmoita tiedot

2. Hae tulkia

Täyttöohje

Tallenna

Lohkotiedot

Lohkotietojen yhteenveto

Maatilan tiedot

Peruslohkot

Järjestä (T)

Peruslohkolla ei ole yhtään kasvuohkkoa

Nimi	Ala (ha)
164 10755 04 Hukkola 2	0,14
164 10975 30 Mullanmaa Etu	0,34
164 11637 13 Pajavaanio	0,39
164 11638 14 Pajavaanio	0,14
164 11784 63 Jokiranta	9,51
164 11785 64 Pikku savisauna	0,11
164 12205 96 Sivula	2,10
164 12369 66 Nevalanmaa Leeni	1,03
164 12370 57 Nevalanmaa pieni	0,20
164 12483 83 Heikkilä	7,38
164 12541 44 Rahkopakka	4,09
164 13012 30 Penttjärvi	3,15
164 13602 38 Kruunmaa/alkak	0,26

Piiola kartta 164 11784 63 Jokiranta 9,51 ha - Kartta

Radan Varsi

Kotopata riihim

Pajavaanio

Alttavaanio

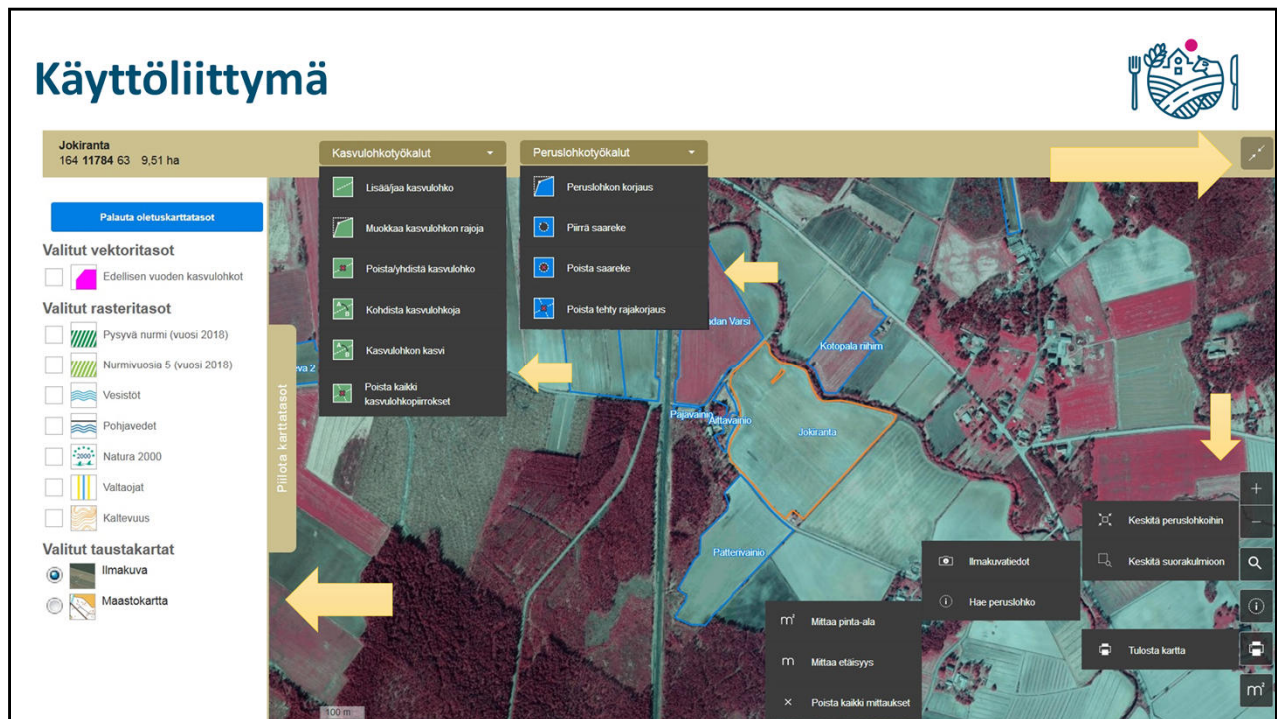
Jokiranta

50 m

Sähköinen asiointi -> Päätukihaku

Ensimmäinen osio, ilmoita tiedot

Kartta keskeisellä paikalla, näyttää vasemmalta listalta valitun peruslohkon  
Siirtyminen toiminnalliseen karttaan tapahtuu vasemmasta alareunasta



Vasemmassa reunassa valittavissa näkyvillä olevat karttataso

Yläreunassa kasvu- ja peruslohkotyökalut

- Kasvu
  - Jako
  - Sisäkasvulohkon piirto
  - Kasvulohkon poisto/yhdistys
  - Kohdistus (a, b, c)
  - Kasvi
- Peruslohko
  - Rajakorjaus
  - Saarekkeen piirto/poisto
  - Rajakorjausten poisto
- Oikealla alhaalla aputyökalut
  - Kartan keskitystyökalu
  - info-painike Ilmakuvatiedot / peruslohkonhaku
  - Kartan tulostus / printterin kuva
  - M-painike -> mittaustyökalut, etäisyys ja pinta-ala



- Mahdollisesti tulossa myös peruslohkon hallintaan otto kartalta sekä aputaso

# Käyttöliittymä

Jokiranta  
164 11784 63 9,51 ha

1. Piirrä 2. Kohdist 3. Kasvitiedot

Keskeytä Seuraava vaihe →

**Lisää/jaa kasvulohko**

Jaa kasvulohko kahdeksi uudeksi kasvulohkiksi piirtämällä viiva kasvulohkon reunojen yli.

Askel 1. Valitse jaettava kasvulohko

Valitse kasvulohko kartalta klikkaamalla.

Askel 2. Piirä jakoviiva

Piilote ohje

50 m

Näkymä sen jälkeen kun on valittu "Lisää / Jaa kasvulohko"

- Vasemmalla työkalun ohjeistus
- Kasvulohkotyökalut näkyvät kartan yläpuolella
- Kun on tehty haluttu toimenpide kartalla, klikataan oikealta ylhäältä "Seuraava vaihe"

# Käyttöliittymä

Jokiranta  
164 11784 63 9.51 ha

1. Piirrä 2. Kohdista 3. Kasvitiedot

Keskeytä Edellinen vaihe Seuraava vaihe

Kohdista kasvulohkoja

Kohdista kasvulohko valitsemalla ensin listasta haluamasi lohkotieto, jonka jälkeen valitse kartalta haluamasi kasvulohko, johon tieto kohdistetaan.

2 kohdistamatonta kasvulohkoa

A Tyhjä

B Ei kasvia 0,88 ha

C Tyhjä

Kohdistus, eli mikä kasvulohko on a, b ja c

Ensimmäinen valitaan vasemmalta kirjain ja sen jälkeen klikataan haluttua kasvulohkoa kartalta.

- Esimerkissä kohdistettu saarekekasvulohko kasvulohko Beeksi

# Käyttöliittymä

Jokiranta  
164 11784 63 9.51 ha

1. Piirrä 2. Kohdista 3. Kasvitiedot Keskeytä Edellinen vaihe Tallenna

Lisää kasvulohkoille kasvitiedot.

3 kasvulohkoa ilman kasvitietoa

A B C

Kasvulohko B 0,88 ha

Kasvi  
Valitse kasvi

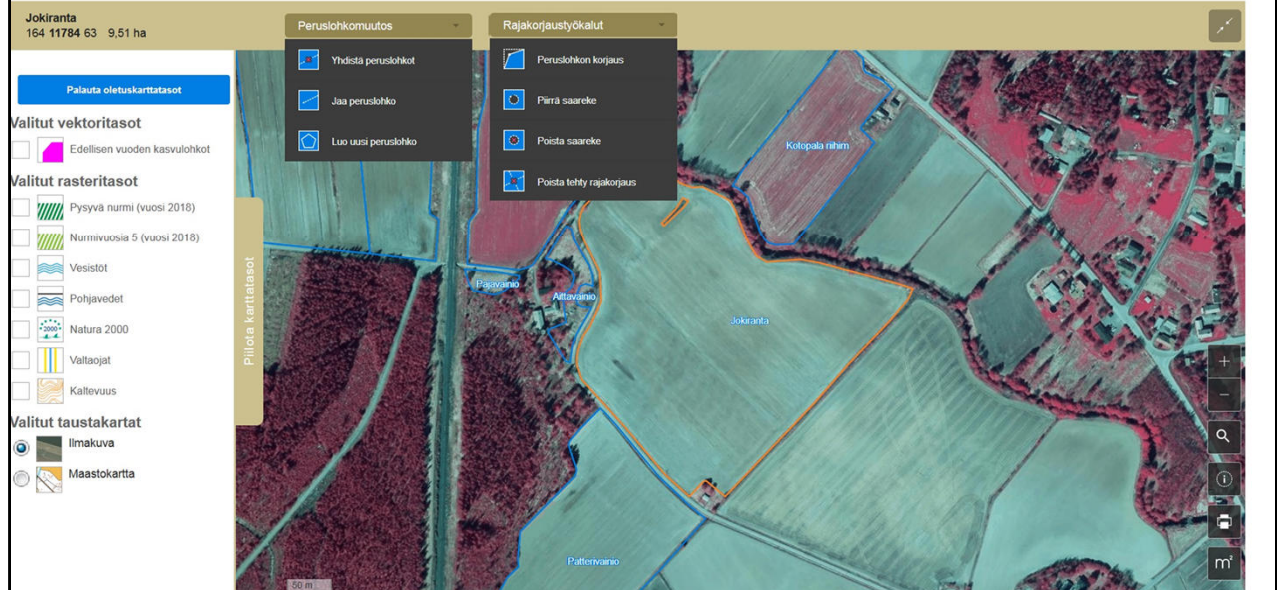
- Kohdentamisen jälkeen syötetään kasvulohkoittain viljeltävä kasvi
- Kasvulohkon valinta kartalta tai sivupalkista (A | B | C)

50 m

Kasvulohkon voi valita painikkeista abc, nuolista tai kartalta



# Peruslohkomuutokset



Yhdistäminen

Jako

-> poistaa kasvulohkot

Luo uusi Peruslohko

Rajakorjauksen teko ei enää poista kasvulohkoja!

## Peruslohkokuutokset



- Uutena Vipussa ”Peruslohkon poisto maatalouskäytöstä”
  - Ei kartalla, vaan lisätoiminnot valikon alla
  - Vrt. kasvikoodi ”Pysyvästi viljelemätön”
  - Kunta käsittelee poiston -> hyväksy/hylkää. Hylkäys palauttaa lohkon aktiiviseksi
  - Jos on tarpeen palauttaa peruslohko takaisin aktiiviseksi, tehdään se Peruslohkohallinnassa
- Tukisovelluksen peruslohkohallinnassa peruslohkokuutoksia voi tehdä siihen asti kunnes viljelijä tekee kasvulohkojen esitäytön.
  - Jo pelkkä luonnoskasvulohko estää toiminnan, eli päätukihakemuksen ei tarvitse olla lähetetty

Peruslohkot		Järjestä (Tu)
Nimi	Ala (ha)	
164 01885 58		
Suomela Sivup	2,09	
164 02373 61		
Havila	5,65	
164 03304 22		
Piirronmaa	2,91	
164 03305 23		
Savisaunava	1,11	
164 03306 24		
Savisaunaoi	1,56	
164 03309 27		
Nevalanmaa 1	3,72	
164 03318 36		
Mukanperä	3,83	
164 03320 38		
Kotopala	1,48	
164 03328 46		
Nevalanmaa 2	1,02	
164 03329 47		
Nevalanmaa 3	0,98	
164 03330 48		
Nevalanmaa 4	2,17	
164 03331 49		
Nevalanmaa 5	1,80	
164 03332 50		
Tuisku 1	3,12	
...		

Maatalouskäytössä poistossa on kaksinkertainen kysely, että haluatko varmasti tehdä tämän – ja linkki ohjeisiin



## Karttatasot

- Uutena vuodelle 2019
  - Hukkakaura
    - Vihreä – vapaa hukkakaurasta, Keltainen – vähäinen saastunta, punainen – voimakas saastunta
  - Kiinteistörajat
    - Kiinteistön rajat kartalla MML rekisteristä. Huomioitavaa, että kiinteistön raja ei ole sama asia kuin peruslohkon raja
    - Kiinteistötunnukset saatavilla esim. paikkatietoikkunasta tai karttapaikasta
  - Vilkkaut tiet
    - Riistapeltojen perustamisedot
  - Edellisen vuoden peruslohkot

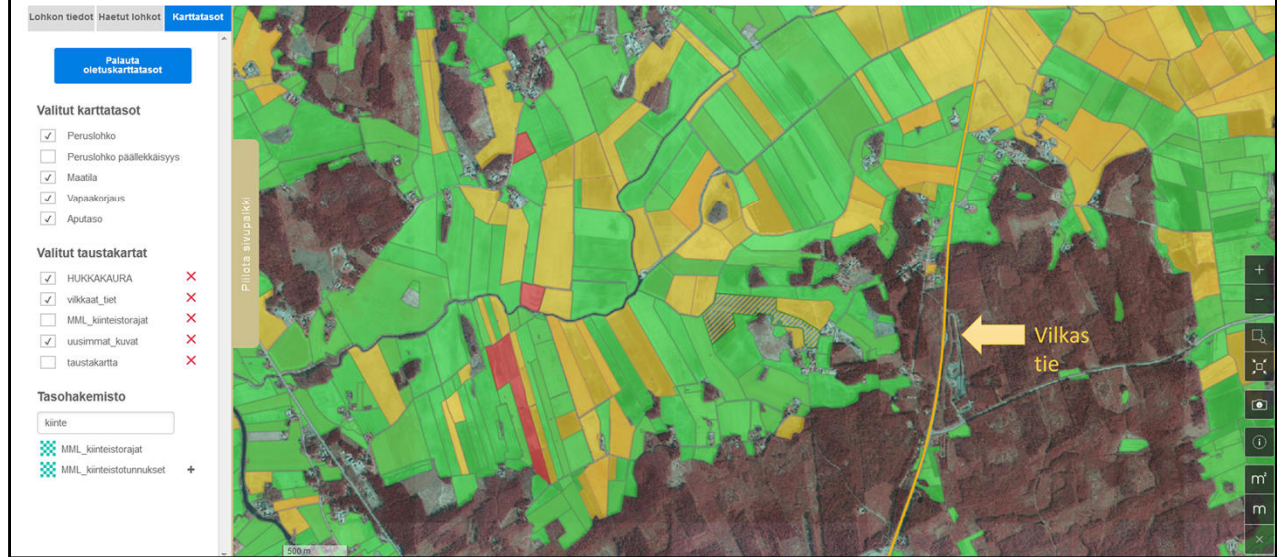


## Karttatasot

- Ennestään tutut tasot
  - Valtaajat
  - Vesistöt
  - Pohjavedet
  - Natura 2000
  - Kaltevuus
  - 4- ja 5-vuotiset nurmet, pysyvät nurmet
    - Nelivuotiset uutena
  - Saneerauskasvit



# Esimerkki hukkakaura- ja "vilkas tie"-tasoista



Uusi ettei näy sivupalkkia



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Yhteiskäyttöisten lohkojen ilmoittaminen vuonna 2019

---

## **Ilkka Kommeri**

Johtava tietojärjestelmäasiantuntija  
Maaseutulinja – Viljelijätukien  
järjestelmäkehitysyksikkö

**Tukihakukoulutus 2019**



## Yhteiskäyttölohkot 2019

- 2019 kaikille haetuille kasvulohkoille on määritettävä kasvulohkogeometriat
  - Tähän saakka yhteiskäyttöisten lohkojen hakemuksille ei ole voitu muodostaa kasvulohkogeometrioita (ainoastaan valvonnassa)
    - Pinta-alojen epätarkkuus
    - Tiedyt rajoitukset tukihaussa sekä hakuun liittyvissä tarkisteissa (esim. ekologinen ala, pysyvät nurmet, saneerauskasvit)
- YK-lohkojen käsittely kartalla noudattaa mahdollisimman pitkälle samoja periaatteita, joita sovelletaan muillakin lohkoilla
  - Koko peruslohko jaetaan aina koko alaltaan kasvulohkoiksi



## Prosessi yksinkertaistettuna

Merkitään hallinnassa oleva lohko yhteiskäyttöiseksi

Peruslohkolle voi lisätä kasvulohkoja ILMAN geometriaa

Yksi viljelevistä tiloista määrittää itsensä hallinnoijaksi

Hallinnoija piirtää peruslohkolle kasvulohkot ja kohdistaa geometriat lohkoa viljelevien tilojen kasvulohkoille

Kukin voi täydentää kasvulohkojensa ominaisuustietoja ja lopulta palauttaa hakemuksen



## Peruslohkon yhteiskäyttöisyys

- Peruslohko merkitään yhteiskäyttöiseksi kuten ennenkin
  - Mikäli lohkolle on piirretty kasvulohkoja, ne poistetaan
- Merkitsemällä peruslohkon yhteiskäyttöiseksi, tila antaa YK-lohkon hallinnoijalle ”valtuutuksen” muodostaa peruslohkolle kasvulohkoja

Pöytälohkotiedot 005 00444 33 Eskonvainio 5,86 ha - Tiedot [Poista hallinnasta](#)

> Nimeä peruslohko uudelleen

Pinta-ala (ha) • 5,86 ha

Omistus • Omistuksessa

Maankäyttölaji • Pelto

Hukkakaura • Lohko vapaa hukkakaurasta

Yhteiskäyttö  [Ei](#) [Muuta peruslohko yhteiskäyttöiseksi](#)

[Kirjoita lisätiedot](#)

Vahvistus

Peruslohko muutetaan yhteiskäyttöiseksi, jolloin peruslohkolle mahdollisesti piirretyt kasvulohkot poistetaan. Haluatko silti muuttaa lohkon yhteiskäyttöiseksi?

Kyllä Ei



## Yhteiskäyttölohkon hallinnoija

- Yksi yhteiskäyttölohkoa viljelevistä tiloista ottaa itselleen hallinnoijan roolin
- Ainoastaan hallinnoija voi tehdä YK-lohkolle rajakorjauksen, piirtää sille kasvu lohkoja ja muokata niiden geometrioita

Pilvota lohko tiedot 005 00444 33 **Eskonvalnio 5,86 ha - Tiedot** > Poista hallinnasta

> Nimeä peruslohko uudelleen

Pinta-ala (ha) \* **5,86 ha**

Omistus \* Omistuksessa

Maankäyttölaji \* Pelto

Hukkakaura \* Lohko vapaa hukkakaurasta

Yhteiskäyttö **Kyllä** [Poista peruslohkon yhteiskäyttöisyys](#)

Yhteiskäyttölohkon hallinnoija - [Valitse tilasi yhteiskäyttölohkon hallinnoijaksi](#)

**Kasvu lohkojen piirtäminen kartalla estetty, koska yhteiskäyttölohkolle ei ole valittu hallinnoijaa.**  
Voit valita hallinnoijan näin (linkki videoon)

Muut yhteiskäyttölohkon tilat **Tanskanen Eila Reetta Matleena, 414045207**

[Kirjoita lisätiedot](#)



## Yhteiskäyttölohkon hallinnoija

- Hallinnoijaa **EI** tule vaihtaa enää sen jälkeen, kun peruslohkolle on piirretty kasvulohkoja
  - On mahdollista, mutta samalla **menetetään** kartalle piirretyt geometriat

Piilota lohkotiedot 005 00444 33 Eskonvainio 5,86 ha - Tiedot > Poista hallinnasta

> Nimeä peruslohko uudelleen

Pinta-ala (ha) \* 5,86 ha

Omistus \* Omistuksessa

Maankäyttölaji \* Pelto

Hukkakaura \* Lohko vapaa hukkakaurasta

Yhteiskäyttö **Kyllä** [Poista peruslohkon yhteiskäyttöisyys](#)

Yhteiskäyttölohkon hallinnoija **Hallinnoi yhteiskäyttölohkoa** [Luovu hallinnoinnista](#)

Muut yhteiskäyttölohkon tilat **Tanskanen Eila Reetta Matleena, 414045207**

[Kirjoita lisätiedot](#)



## Muut yhteiskäyttölohkon tilat

- Kun lohko on merkitty yhteiskäyttöiseksi, käyttäjä näkee peruslohkotiedoista yhteiskäyttöön liittyvät muut tilat
- Ennen kasvulohkojen piirtämistä hallinnoijan kannattaa varmistaa, että kaikki YK-lohkoon liittyvät tilat ovat merkinneet lohkon yhteiskäyttöön.
  - Tällöin kasvulohkojen piirto ja kohdistaminen on mahdollista tehdä kerralla kuntoon
  - Tilojen ja kasvulohkojen lisääminen on mahdollista myöhemminkin

Pilota lohkotiedot 005 00444 33 **Eskonvainio 5,86 ha - Tiedot** [Poista hallinnasta](#)

> Nimeä peruslohko uudelleen

Pinta-ala (ha) *	5,86 ha
Omistus *	Omistuksessa
Maankäyttölaji *	Pelto
Hukkakaura *	Lohko vapaa hukkakaurasta
Yhteiskäyttö	<b>Kyllä</b> <a href="#">Poista peruslohkon yhteiskäyttöisyys</a>
Yhteiskäyttölohkon hallinnoija	<b>Hallinnoi yhteiskäyttölohkoa</b> <a href="#">Luovu hallinnoinnista</a>
Muut yhteiskäyttölohkon tilat	<b>Tanskanen Eila Reetta Matleena, 414045207</b>

[Kirjoita lisätiedot](#)





## Kasvulohkojen piirtäminen ja kohdentaminen

- Hallinnoija jakaa peruslohkon kasvulohkoiksi kartalla ihan samalla tavalla kuin tavallisilla peruslohkoilla
- Kasvulohkojen piirtämisen jälkeen hallinnoija kohdentaa geometriat osallistiloille / tallennetuille kasvulohkoille
- Kohdentamisen tallennuksen yhteydessä kasvulohkot ja niiden pinta-alat päivittyvät yhteiskäyttölohkoa viljelevien tilojen hakemuksille
  - Ylimääräiset (kohdentamattomat) kasvulohkot häviävät
- Tämän jälkeen ainoastaan hallinnoija voi lisätä/poistaa kasvulohkoja

# Kasvulohkojen kohdistaminen



PL 91 IYKH 0+2 G  
123 00091 91 9,11 ha

1. Piirrä

2. Kohdista

3. Kasvitiedot

Keskeytä

← Edellinen vaihe

Seuraava vaihe →

## Kohdista kasvulohkoja

Kohdista kasvulohko valitsemalla ensin listasta haluamasi lohkoketot, jonka jälkeen valitse kartalta haluamasi kasvulohko, johon tieto kohdistetaan.

✓ Kaikki kasvulohkot kohdistettu

Maatila 123456789 - Matti Meikäläinen

A Ei kasvia 2,48 ha

B Tyhjä

C Tyhjä

Maatila 123123123 - Niina Naapuri

A Ei kasvia 4,09 ha

B Ei kasvia 2,54 ha

C Tyhjä





## Kasvulohkon ominaisuustiedot

- Hallinnoijalla on mahdollisuus päivittää YK-lohkon kaikkien kasvulohkojen ominaisuustietoja karttanäkymän kautta
- Jokainen tila voi muokata kasvulohkotietoja omalla hakemuksellaan myös kohdentamisen jälkeen



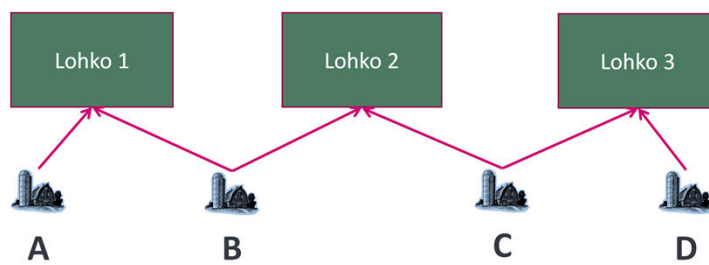
## Huomioitavaa

- Kasvulohkoja pitää kohdentaa vähintään kahdelle eri tilalle, joista toinen on YK-lohkon hallinnoija
- Hakemuksen palauttaminen YK-lohkon näkökulmasta on mahdollista sen jälkeen kun
  - Peruslohkon kasvulohkot on piirretty ja kohdennettu
  - Yksittäisen tuenhakijan kasvulohkoilla on tarvittavat tiedot
- Kasvulohkogeometrioiden **muokkaus ei ole enää mahdollista** sen jälkeen, kun yksikin yk-lohkon tiloista on palauttanut hakemuksen



## Huomioitavaa

- Ei mahdollista, että osa YK-lohkon viljelijöistä jättäisi hakemuksen sähköisesti ja osa paperilla
- → Erittäin vahva kehoitus, että YK-lohkoja ilmoitetaan ainoastaan sähköisen haun kautta





## Mitä muuta muuttuu

- YK-lohkojen kasvulohkogeometrioiden myötä
  - Niitä voi ilmoittaa ekologiseen alaan
  - Huomioidaan normaalisti pysyvien nurmien laskennassa ja seurannassa
  - Huomioidaan muiden lohkojen tavoin saneerauskasvitoimenpiteen käsittelyssä

# RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

