



Uuden tukijärjestelmän käytännön mahdollisuuksia ja vinkkejä

Jarmo Pirhonen ProAgria Länsi-Suomi

Uudet tukimuodot v. 2023 alkaen

Tilatuki / viherryttämistuki -> Perustulotuki
täydentävät ehdot -> ehdollisuus
tukioikeudet poistuneet

Uudelleenjakotuki, max 50 ha

LHK ennallaan
kotieläinkorotus poistunut

Ympäristökorvaus; Toimenpiteitä -> Ekojärjestelmään
Talviaikainen kasvipeite
LH- ja viherlannoitusnurmet
Monimuotoisuuskasvit (mm. riista, maisema, niitty)

**Opittava pois
vanhasta ja
sisäistettävä
uudet**

Tukitaulukko 2023

Tuki	Viljat, nurmi	herne härkäpapu rypsi, rapsi	sokeri- juurikas	tarhaherne avomaan vihannekset	suoja- vuöhyke nurmi	viher- lannoitus nurmi	luonnon hoito nurmi	kesanto	monimuo- toisuus kasvit	maanpar. Saneeraus kasvit	kumina 1.v (maanpar kasvi)	kumina 2. vuonna
Perustulotuki	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Uudelleenjakotuki max 50ha	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Tuotantoon sidottu tuki		120	120	120								
Luonnonhaittakorvaus	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Ympäristökorvaus	45	45	45	113	350					45	113	113
Sokerijuurikas, tärkkiperuna			350									
Maanparannus/saneerauskasvi										190	190	
EKO Kasvipeite	50	50		50		50	50	50	50	50	50	50
EKO Luonnonhoitonurmi							65					
EKO Viherlannoitusnurmi						80						
EKO Monimuotoisuuskasvi									300			
Kerääjäkasvi	97	97	97	97								
Tuet yht. ei kerääjä/ei kasvip.	418	538	888	606	723	453	438	373	673	608	676	486
Tuet yht. ei kerääjä/kasvip.	468	588	888	656	723	503	488	423	723	658	726	536
Tuet yht. kerääjä/kasvip.	565	685	985	753								
Nuoren viljelijä tuki	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88

Pientareet ja suojakaistat

- 1 m valtaojan piennar poistuu
- 3 m suojakaista vesistöjen varsilla säilyy

Tuottamaton ala (ekologinen ala)

- 4 % (vanha vaatimus 5%)
- Varsinais-Suomi, Uusimaa
- Typensitojakasvit eivät enää kelpaa
- Poikkeus v. 2023 samoin kuin v. 2022



Ehdollisuus

Tuottamaton ala vuodesta 2024 alkaen

Maatilan peltoalasta vähintään 4 % on oltava vuosittain tuottamattoman alan kesantoa 1.1.-31.8.

Alalla ei saa tuottaa maataloustuotteita

Lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden käyttö on kiellettyä

Kesantoa saa käyttää laitumena ja sen kasvuston saa korjata 1.9. alkaen



Jos alalle kylvetään syyskylvöisiä kasveja, kylvöön liittyvät toimenpiteet ovat sallittuja 1.8. alkaen

Kesantolohkon vähimmäiskoko on 0,01 hehtaaria

Tilapäisesti viljelemätön ala

- Kasvulohkolle ilmoitetun kasvin alaan kuuluvaksi voidaan jatkossa lukea lohkolta korjatut säilörehupaalit, rehuauma ja lantapatteri (jos ei perustettu alusta), kun niitä ei ole varastoitu paikallaan useampaa vuotta.
- sääolojen vuoksi orastumaton kasvusto.
- lohkon piiri-tai sarkaojien kaivuumaat (1 vuosi).

Maatalouskäytöstä poisto ja palauttaminen

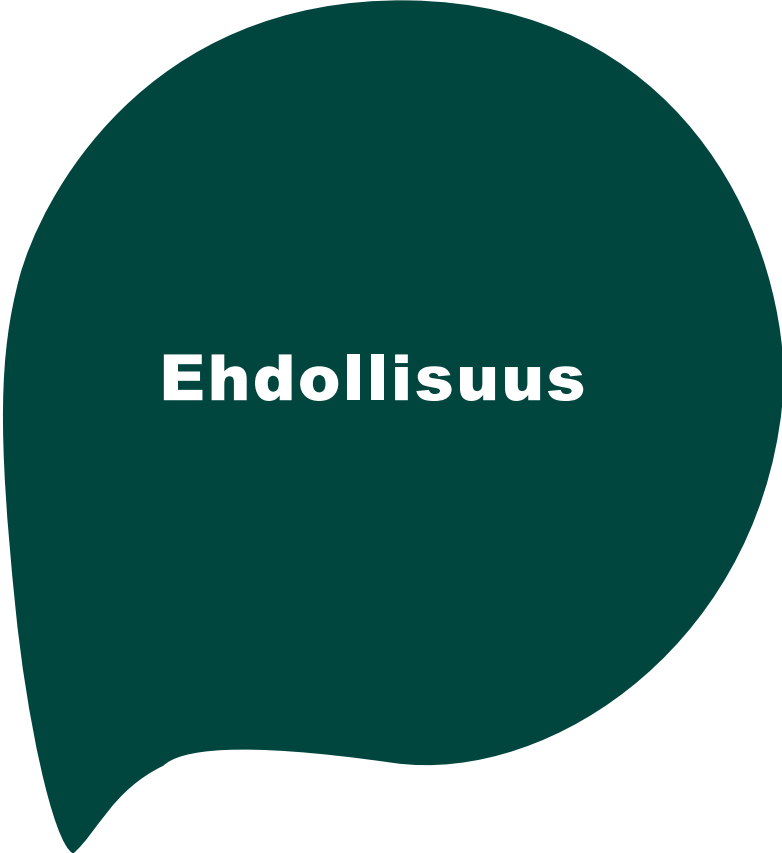
- Maatalouskäytöstä poisto ja alan palauttaminen helpottuu.
- Ala joka ei täytä maatalousmaan edellytyksiä tulee poistaa peruslohkosta rajakorjauksella tai passivoida koko peruslohko.
- Jos ala otetaan takaisin maatalouskäyttöön, sen voi palauttaa peruslohkoon. Käyttöön palautetulla alalla samat ”ominaisuudet” kuin ennen poistoa (korvauskelpoisuus, nurmivaatimus, ...).
- Ei enää 4 vuoden karenssia.

Viljelykierto vuosittain

- Muistettava että edellisen vuoden yksivuotisten viljelykasvien pinta-alasta laskien tänä vuonna täytyy olla 33% alasta eri kasvi. (kun v.-23 hakee kerääjäkasvituen) muilla tiloilla alkaa v. 2024.

Viljelykierto tarkastelu v. 2025

- Jos v. 2025 mennessä et ole vaihtanut yksivuotisen kasvin viljelylohkolla kasvia, on se tehtävä viimeistään keväällä 2025.



Ehdollisuus

Viljelykierto esimerkki

ha	2022
10	ohra
10	ohra
10	kaura
10	nurmi
10	kevätvehnä
10	kevätvehnä
10	kaura
peltoala yht. ha	70
- moniv. ha	-10
yht. ha	60
josta 33 % =ha	19,8

Viljelykierto esimerkki

ha	2022	2023
10	ohra	ohra
10	ohra	kevätvehnä
10	kaura	kaura
10	nurmi	nurmi
10	kevätvehnä	ohra
10	kevätvehnä	kevätvehnä
10	kaura	kaura
peltoala yht. ha	70	70
- moniv. ha	-10	-10
yht. ha	60	60
josta 33 % =ha	19,8	19,8

Viljelykierto esimerkki

ha	2022	2023	2024
10	ohra	ohra	kaura
10	ohra	kevätvehnä	kevätvehnä
10	kaura	kaura	kaura
10	nurmi	nurmi	nurmi
10	kevätvehnä	ohra	ohra
10	kevätvehnä	kevätvehnä	kevätvehnä
10	kaura	kaura	ohra
peltoala yht. ha	70	70	70
- moniv. ha	-10	-10	-10
yht. ha	60	60	60
josta 33 % =ha	19,8	19,8	19,8

Viljelykierto esimerkki

ha	2022	2023	2024	2025
10	ohra	ohra	kaura	kaura
10	ohra	kevätvehnä	kevätvehnä	kevätvehnä
10	kaura	kaura	kaura	kevätvehnä
10	nurmi	nurmi	nurmi	nurmi
10	kevätvehnä	ohra	ohra	ohra
10	kevätvehnä	kevätvehnä	kevätvehnä	ohra
10	kaura	kaura	ohra	kaura
peltoala yht. ha	70	70	70	70
- moniv. ha	-10	-10	-10	-10
yht. ha	60	60	60	60
josta 33 % =ha	19,8	19,8	19,8	19,8

Välikasvin käyttö viljelykierrossa

- Voit harkita välikasvin ilmoittamista lohkolle, mikäli viljelykierto-säännön toteuttaminen muutoin tuntuu mahdottomalta.
- Huomattava että jos ilmoitat kerääjäkasvin välikasviksi, et voi hakea /saada kerääjäkasvipalkkiota
- Kasvulohkon lisätiedoissa oltava maininta välikasvin käytöstä
- Kylvettävä 31.8 ja säilytettävä lohkolla 31.10 asti
 - Kerääjäkasvi
 - Suojaviljaan perutettu nurmi
 - Syyskasvin kylvö ennen 31.8.
- Et voi kylvää välikasvia **samaan aikaan tai ennen** varsinaista satokasvia
- Ehdollisuuden oppaassa 2023; luku 4.2. sivu 38.
- Oltava todella tarkkana, jotta lohkojen viljelykasvihistoria on ja pysyy selvillä!!!

Kasvipeitteisyys ja kevytmuokkaus

- Ekojärjestelmän tuoma vaatimus kaikille tiloille
- 33% velvoite jossa määrää voi kerryttää aidolla kasvipeitteisyydellä ja kevytmuokkauksella (eräät erikoiskasvit myös sellaisenaan korjuun jäljiltä mm. sokerijuurikas)
- Kaikki viljelijät syysilmoituksen piiriin, jossa em. alat ilmoitetaan
- Aidolle kasvipeitteisyydelle tuki 50 €/ha, mutta säilytysaika 15.4. asti (Poikkeus: pysyvä nurmi säilytettävä 16.5. asti)
 - > aina kun muokataan, pienenee myös maksuala!
 - Onko mielekästä jättää muokkaamatta -> lohkojen kuivuminen keväällä, kestorikkojen mekaaninen torjunta, taudinaiheuttajat, runsas kasvijäte, maan rakenne jne.

Ravinteiden käyttö v. 2023 alkaen

Typen käyttö määräytyy Nitraattiasetuksen mukaan

Kasvi	Kivennäismaat(kg/ha)	Eloperäiset maat(kg/ha)
Ohra, kaura ja seosviljat	160	120
Kevätvehnä	170	130
Syysruis	syksyllä 30keväällä 150	syksyllä 30keväällä 120
Kevätruis	160	120
Syysvehnä, ruisvehnä ja spelttivehnä	syksyllä 30keväällä 170	syksyllä 30keväällä 140
Muut viljat, niidenseokset ja muut peltokasvit	160	120
Nurmet	250	210
Laitumet	210	170
Syysrypsi ja syysrapsi*	200	160
Kevätrypsi ja kevätropsi	170	130
Palkokasvit	60	40
Sokerijuurikas	170	130

Ravinteiden käyttö v. 2023 alkaen

Typen käyttö määräytyy Nitraattiasetuksen mukaan

Kasvi	Kivennäismaat(kg/ha)	Eloperäiset maat(kg/ha)
Pellavat, maissi, öljyhamppu ja auringonkukka	150	110
Varhaisperuna	100	80
Tärkkelysperuna	130	90
Muu peruna	120	80
Kaalikasvit ja purjo	250	210
Muut sipulikasvit	160	120
Juurekset	200	170
Mauste- ja yrttikasvit	120	80
Muut vihannes- ja puutarhakasvit	210	170
Marja- ja hedelmäkasvit	140	100
Taimitarhatuotanto	200	160

Ravinteiden käyttö v. 2023 alkaen

Fosforin käyttö määräytyy vuoden 2023 alusta tulleen asetuksen mukaan

- Pääosin kuten edellisen kauden ympäristökorvauksessa
 - ✓ Viljeltävä kasvi
 - ✓ P –viljavuusluokka
 - ✓ Satotasokorjaus
 - ✓ Fosforin taseaus mahdollinen
 - ✓ Monivuotisten kasvien fosforin varastolannoitus ei ole mahdollinen

Ympäristökorvaus 2023 alkaen

Viljavuustutkimus

- Näyte oltava voimassa peruslohkolta joita voidaan lannoittaa
 - Esim. satokasvit ja monimuotoisuuskasvit
- Lannoitusmahdollisuus perustamisen yhteydessä poistunut:
 - Kesannot
 - Luonnonhoitonurmi
 - Viherlannoitusnurmi

Ympäristökorvauksen valinnaista toimista

- Hakiessasi ympäristökorvausta et saa valinnaisilla toimenpiteillä euroakaan lisää tukea, joten valitse listalta (7) kaksi vähiten kuluja aiheuttavaa toimea.
- Pölyttjäkasveja viljelevät valitsevat yhtenä tietenkin tämän toimen
- Täsmäviljelytekniikan omaavat tilat vastaavasti sen
- Karjatilat, jotka luovuttavat lantaa kasvitilalle valitsevat tämän.
- Ilmasto- ja ympäristökoulutus
- Monivuotiset monimuotoisuuskaistat
 - Tämän valitset siis koko sitoumuskaudelle

Ympäristökorvauksen valinnaista toimista

- Kasvintuhooja- ja seurantasovellukset
 - Luke Kaskas
 - RapsiApp
 - WisuEnnuste (MinunMaatila-ohjelmisto)
 - Lista sovelluksista tulossa kevään kuluessa.

Ympäristökorvauksen valinnaista toimista

- Maaperän seurantatieto 1.5.2023 jälkeen otetuille näytteille. (koko 5v kerralla)

ProAgria NIR-maa-analyysi (ilmoita kasvitieto) - Kok-N varanto, C/N suhde, N vapautumiskapasiteetti, Kok-S varanto, C/S suhde, S vapautumiskapasiteetti, P-, K-, Ca-, Mg- ja Na- kasville käyttökelpoinen varanto, S-, K-, Mg- kasville käytettävissä oleva - Maan tarpeenmukainen lannoitus, orgaanisen aineen tase, KVK rakennekolmio, maan murenemis- ja liettymistaipumus, tuulieroosioriski, maalajikolmio, pF- käyrä - pH, maan orgaaninen hiili, orgaaninen aines, kokonaiskalsium (CaCO₃), maan lajitekoostumus (savi, hiesu, hiekka), hieno hiekka (M50), KVK, emäskyllästys% (KVK), Ca- kyllästys%, Mg- kyllästys%, K- kyllästys%, Na- kyllästys%, H- kyllästys%, Al- kyllästys%, johtokyky - Soil life = (maan mikrobien aktiivisuus, bakteerien kokonaismassa, sieni/bakteeri suhde) *PFVMK Tukiohjelmaa varten tarvitaan lisäksi vähintään perustutkimus (PT). Huom! Lähetäthän kaksi rasiallista maata, jos tilaat ProAgria NIR-maa-analyysin lisäksi jonkin viljavuustutkimuksen	76,80	95,23
Perustutkimus (PT) maalaji, multavuus, pH, johtoluku, Ca, K, P, Mg, S, kationinvaihtokapasiteetti (laskennallinen) PFVM7 (a)	12,50	15,50

- Tai maaperäskannaus joita kaupalliset toimijat tarjoavat mm. Hankkija

Monitorointi – valvonnan uusi muoto

- Satelliittikuviin perustuva valvonta
 - ✓ Huomio pellolla toteutettaviin ”eräpäiviin”(muokkaa, kylvä, niitä, korjaa)
 - ✓ Kasvilajit ja kasvulohkot ilmoitettu oikein, myös kasvulohkopiirroksot
 - ✓ Suojakaistat vesistöjen varsilla
 - ✓ Tilapäisesti viljelemättömät alat poistuvat
 - ✓ Niitettyjen / poiskorjattujen nurmien toteutukset ajallaan
 - ✓ Viimeinen kylvöajankohta
 - ✓ Kesannon säilytysvelvoite
 - ✓ Kasvipeitteisyys ja kevytmuokkaus
 - ✓ Muokkauksen ajankohdat kasvipeitteisyyteen haetuille lohkoille (kevät)
 - ✓ Lannan levityksen ja multauksen ajankohdat, (patterointi)
 - ✓ Totuus ”lyhytaikaisista” kunnostustoimista lohkoilla

NEUVO kaudelle 2023-2027

NEUVO käynnistyy vuoden 2023 alussa

- Rahoitusta Neuville on yhteensä **40 milj. €** uuden kauden aikana 2023-2027
- Tilakohtainen kiintiö Neuvo-rahalle on **10 000 €** ohjelmakauden aikana
- Neuvontakertaa kohti oleva maksimi säilyy samana **1 500 €**
- Neuvonnan korvaus muuttuu 63 → **75 €/h**
- Matkakustannusten kilometrikorvaus maksetaan Neuvosta, mutta matka-aikaa ei, eikä päivärahoja
- Maksuhakemusaika muuttuu 6 kk → **4 kk**

**Uuden Neuvon
ennakkovaraukset
helmikuun
lopussa
(23.2.2023 alkaen)**

Neuvolla EI VOI tehdä jatkossakaan

- **Ei palveluita**, jotka on laskettu korvauksen piiriin muissa järjestelmissä, esim. lohkomuistiinpanot ja viljavuusnäytteiden otto ympäristökorvauksessa tai hyvinvointisuunnitelma EHK:ssa
- **Ei palveluita** verokirjanpitoon tai tilinpäätöksen laadintaan (tilipalvelut), Ruokaviraston tarkastuksiin, EU-tukihakuun, pelkästään metsätalouteen liittyvien suunnitelmien laadintaan, viranomaisten edellyttämien ilmoitusten ja hakemusten laadintaan tai toimiin, joihin saa muuta julkista rahoitusta
- **Ei hankkeissa** tehtävä (rahoitettu) toiminta
- Lisäksi esimerkiksi ProAgrian maidontuotannon asiantuntijapalveluissa tuotosseuranta ja Ruokinnan ohjaus **eivät ole** Neuvo-palveluiden piirissä

NEUVO

uudet osiot

Uusi Neuvo	Vanha Neuvo-oikeus
1. Maatilojen muutoskestävyys	Kiky
2. Kilpailukyvyn parantaminen	Kiky
3. Arvoketju	Kiky
4. Ilmastonmuutoksen hillitseminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen sekä kestävä energia 4.1 Ilmastonmuutoksen hillintä 4.2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen 4.3 Energia- ja materiaalitehokkuus	Ympäristö Energia Luomu kasvi Luomu eläimet
5. Kestävä kehitys ja luonnonvarat 5.1 Vesiensuojelu 5.2 Maan rakenteen parantaminen 5.3 Ilmanlaatu ja sen parantaminen 5.4 Kasvinsuojeluaineiden kestävä käyttö	Ympäristö Kasvinsuojelu Tuotantoeläimet Luomu kasvi Luomu eläimet
6. Luonnon monimuotoisuus	Ympäristö Luomu kasvi Luomu eläimet
7. Nuoret viljelijät ja yrittäjät	Kiky
8. Työllisyys ja kasvu	Kiky
9. Ruokaturva ja eläinten hyvinvointi	Tuotantoeläimet Tuotantoeläimet, terveydenhuolto

KASVINTUOTANNON PALVELUT

- **Viljelysuunnittelu** siirtyy uuden Neuvon alle 1.1.2023
- **Tukipuntari**
- **Kasvituotannon katelaskelmat**
- **Kasvinsuojelu (-suunnitelmat)**
- **Kasvustokäynnit, toimenpidesuosituks**
- Matkakustannus Neuvon kautta km-hinnoittelulla

KOTIELÄINTUOTANNON PALVELUT

- **Ruokinnan suunnittelu (Ruokinnan ohjaus) ja tuotosseuranta** tehdään jatkossakin täysin kovalla rahalla (ei Neuvoa)
- Täsmäpalvelut pääosin Neuvolla, kuten tähänkin asti
- Maitotilojen kehitysohjelmissa (esim. AMS) Neuvo rahoituselementtinä

LUOMUASIAN TUNTIJAPALVELUT Neuvolla

Tilan talous
- Tuotantokustannukset
- Tukipuntari
Markkinatilanne, (kiky)
tuotantoehdot, tukiasiat,
wisu ja viljelykierto

Peltojen kunnostus-
suunnitelma,
ravinnehuolto,
kasvinsuojelu

Luomuun siirtymisen
kartoitus

Maan kasvukunto,-
kasvukauden
arviointi,
tuotantoehtojen
tarkistus

Kasvustokatselmus,
rikkakasvit,
ravinteet,
suunnitelmien
tarkennus

Luomusiirtymissuunnittelu
Viljelysuunnitelman
tarkennus, viljelykierto,
luomusuunnitelma (kasvi,
kotieläin, ym.)

Luomuperuskurssi. Ei ole
neuvopalvelu, mutta
täydentävä päivä voidaan
tehdä tilakohtaisena
neuvopalveluna

Viljelysuunnitelman
tarkistukset,
tuotantokustannuslaskelmien
tulosten analysointi (kiky)

Luomuvalvontaan hakemusten
opastus, luomuvalvontaan
valmistautuminen, suunnitelmien
tarkennus

Luomusitoumushaku
ja tukihaku, liitteet,
Ei neuvopalveluna

Kasvustokatselmus,
talvehtimiset,
täydennyskylvötarve,
kylvöjen onnistuminen

ENERGIAPALVELUT

- **Energialaskelma (laajuus tavoitteen mukaan)**
 - Säästömahdollisuudet
 - Uusiutuvan energian investoinnit
 - Vastuullisuuden todentaminen
- **Energiapotentiaalin selvitys**
 - Esimerkiksi oma tai yhteiskäyttöinen energiantuotantolaitos

MAISEMANHOIDON PALVELUT

- Neuvolla voidaan tehdä tilan yleisiä monimuotoisuuskartoituksia ja neuvontaa
- Monimuotoisuuskartoituksia maatalouden ympäristösopimuksiin liittyen: ympäristösopimuksen maastokäynti (Moma ja kosteikonhoitosopimukset)
- Ympäristösopimussuunnitelma: Moma ja Kosteikonhoito
- Suunnitelmalle tulee mahdollisesti jokin rahoittajan määrittämä kohdekohtainen tukikatto, mahdollisesti 1 500 €
- **MKN asiantuntijat käyttävät kaikista Neuvo palveluista MKN yhteistä uutta Neuvo kustannuspaikkaa 450510**

Viljelijät, jotka suunnittelevat kosteikkoinvestointia, voivat saada suunnittelua Neuvon kautta.

MMM tiedote: *Suunnittelukustannukset eivät ole hyväksyttäviä kustannuksia ei-tuotannollisten investointien toimenpiteestä, mutta suunnittelua voidaan rahoittaa Neuvontapalvelut -toimenpiteestä.*

TALOUS- JA JOHTAMISPALVELUT

- Liiketoimintasuunnitelmat mm. investoinnit
- Omistajanvaihdosneuvonta (Ei kauppakirjojen ym. laadintaa)
- Strategia
- HR - Henkilöjohtamisen palvelut mm. työnohjaus
- Markkinoinnin/myynnin kehittäminen
- Tuotekehitys/Palvelumuotoilu
- Markkinaosaaminen, kuluttajälähtöisten lisäarvotuotteiden kehittäminen
- Liiketoimintaosaaminen, talouden suunnittelu ja johtaminen, tuotannon muutokset

Neuvon kulku



1. Sovi asiakkaan kanssa Neuvo-palvelusta
2. Ennakkoilmoitus palvelusta Hyrrässä



3. Valmistele ja tee sovittu Neuvo-palvelu
4. Anna asiakkaalle tarpeenmukainen dokumentti palvelusta
5. Asiakkaan vahvistus palvelusta Neuvo-lomakkeelle



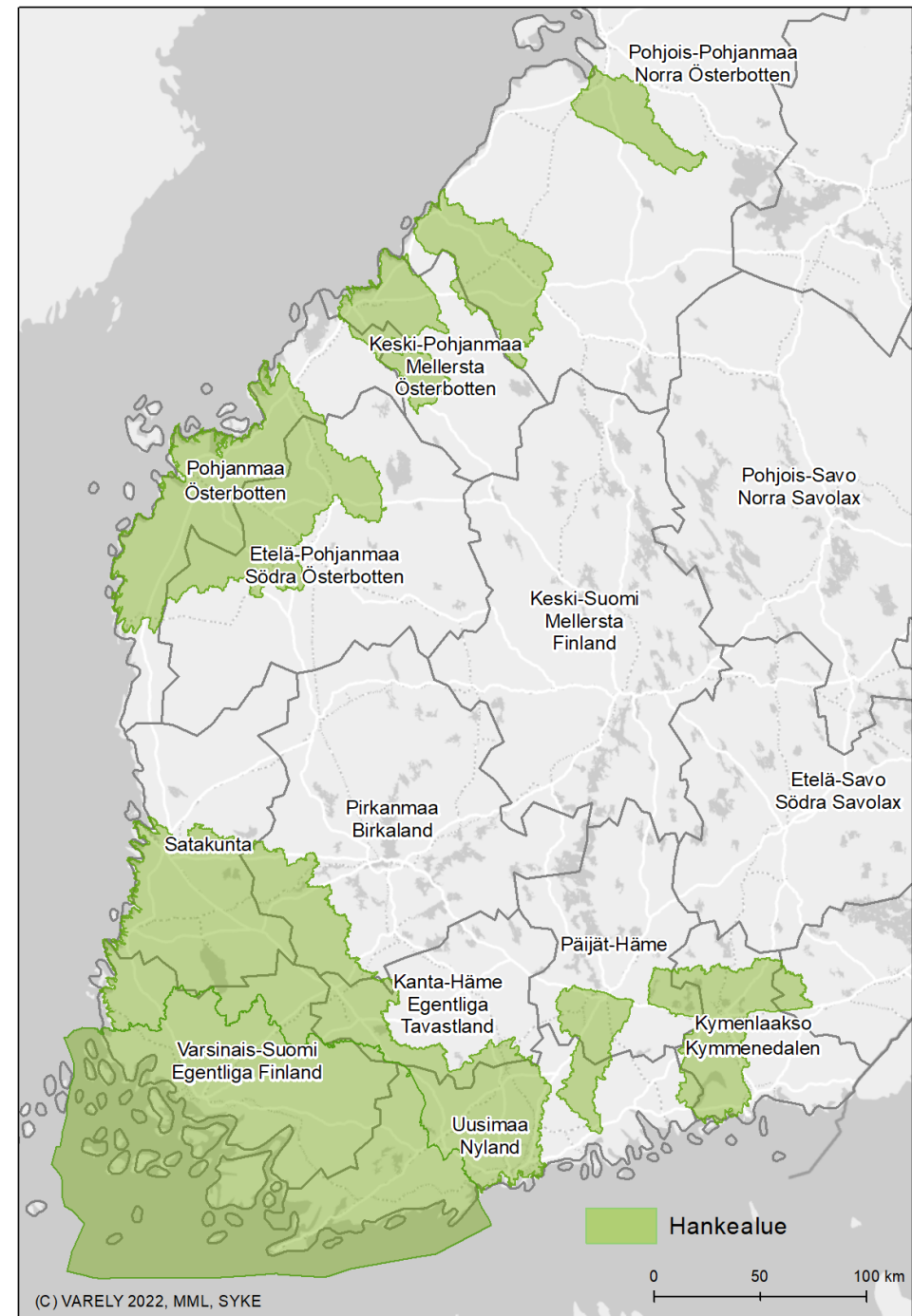
6. Työaikakirjaus Asiantuntija
7. Neuvo-lomake valmiina
8. Laskun asiakkaalle
9. Maksatushakemus Hyrrässä viimeistään 4 kk kuluessa ennakkoilmoituksesta



Kipsinlevityksen uusi aluerajaus



ProAgria





**Euroopan unionin
rahoittama**

NextGenerationEU

KIPSI-hanke ^

Ajankohtaista

Hanke-esittely

Kipsinlevitysalueet

Neuvonta

Usein kysytyt kysymykset

Julkaisut

Tapahtumat

Kipsikäsittelyn hakeminen

Tule mukaan kipsitalkoisiin - suojellaan vesistöjä yhdessä!

Kipsikäsittelyllä voidaan vähentää merkittävästi pintamaan eroosiota sekä fosforin ja hiilen huuhtoutumista pelloilta.

Hanketta hallinnoi Varsinais-Suomen ELY-keskus. Viljelijäneuvonnasta vastaa ProAgria.

Näin homma toimii

- **Kipsihaku on nyt auki!**
- Kipsi ja sen levitys on ilmaista ja verovapaata, eikä vaikuta maataloustukiin.
- Täytä kipsihakemus osoitteessa kipsinlevitys.fi.
- Tulostettava paperilomake löytyy osoitteesta [Kipsikäsittelyn hakeminen](#).
- Tämän hakujakson levytykset tehdään kevään ja syksyn 2023 aikana.
- **Mikäli haluat kipsin levityksen keväällä 2023, muista täyttää hakemukseen toive levitysjankohdasta!**
- Kipsi tuodaan pellon laitaan mahdollisimman lähellä levitysjankohtaa.
- Hankkeen kilpailuttama maatalousurakoitsija hoitaa kipsin levityksen. Kipsi levitetään levityslautasin varustetulla täsmälevittimellä.
- Levityksen jälkeen suositellaan kevytmuokkausta.
- Suorakylvön ja kipsikäsittelyn voi yhdistää levittämällä kipsin syksyllä ennen kevään suorakylvöjä.
- Pakottavista syistä (esim. liian märkä pelto) kipsin levitys voidaan siirtää seuraavalle vuodelle.

Katso myös:

- Kipsikäsittelyn infokortti (pdf [🔗](#))
- Tietoa kipsistä ja kipsikäsittelyyn liittyviä julkaisuja

Ajankohtaista

Tapahtumat

KIPSI-hanke lyhyesti

1. VISIO

Hyvä maan rakenne ja vesistöjen parempi tila

- ravinteet pysyvät pellossa
- pintamaan eroosio vähäistä
- savimaan mururakenne hyvä

2. ONGELMA

Savimaiden rakenne on huono ja fosfori valuu vesistöihin

- tiivistymät
- vesitalousongelmat
- fosforilannoitus menee hukkaan
- hedelmällisen pintamaan eroosio

Ohjeita kipsikäsittelyyn

- Kipsikäsittelyyn sopivat peltolohkot on alustavasti määritetty esitietojen avulla. Lisäksi suositellaan itse tarkistamaan viljavuustutkimuksesta, että:
 - lohko on savimaata tai savipitoista kivennäismaata (s)
 - lohkon pH on hyvä, eli ei kalkitustarvetta
 - lohkon magnesium- ja kaliumtaso ei ole *huono* tai *huononlainen*
- Suurin hyöty korkean P-arvon kaltevilla lohkoilla.

3. RATKAISU

Peltojen kipsikäsittely

- kipsin saa ilmaiseksi ja verovapaasti peltoon levitettynä
- levitysmäärä vain 4 tn/ha
- levityksen jälkeen suositellaan kevyt-muokkausta

4. TULOS

Maan parempi kasvukunto ja vesien parempi tila

- jopa 50 % vähemmän fosforikuormitusta vesistöihin
-> fosfori viljelykasvien käytössä
- eroosio puolittuu ja viljava pintamaa säilyy pellolla
- vedet kirkastuvat ja kalakannatkin kiittävät!

- Kipsikäsittelyä voi hakea osoitteessa www.kipsinlevitys.fi ja sadonkorjuun jälkeen viljelijä sopii kipsin toimitus- ja levitysjankohdan sopimustoimittajan kanssa.
- Suosituksena on, että kipsi kevytmuokataan maahan viljelijän toimesta osana normaaleja syystoimenpiteitä. Muokkaus tulisi tehdä mahdollisimman pian levityksen jälkeen.
- Monivuotisille kasveille kipsiä voi levittää vain kasvuston uudistamisen yhteydessä.
- Mikäli pelto vähintään kevytmuokataan kipsin levityksen jälkeen, voidaan kylvö tehdä tavanomaiseen tapaan saman syksyn aikana. Aitosuorakylvö tulee jättää seuraavaan kevääseen.
- Kipsikäsittelyä on haettava kerralla vähintään 4 hehtaarin alalle (yksi autokuorma).

Kipsikäsittelyn piiristä on rajattu pois pelto-lohkot tai lohkojen osat, jotka ovat:

- Pohjavesialueella
- Natura-alueella
- Sellaisten järvien valuma-alueella, joiden vedenvaihtuvuus on todennäköisesti yli 10 vrk
- Luomu-pellot, kunnes soveltuvaa kipsiä on saatavilla.



**Kiitos ja menestystä tulevaan
kasvukauteen 2023!**