



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Ekojärjestelmä

## Seinäjäki 24.1.2023

Pekka Tuomisto

*Esityksen aineisto perustuu Ruokaviraston koulutusmateriaaliin  
sekä annettuihin asetuseronnoksiin. Muutokset mahdollisia.*

*Lopulliset ehdot varmistettava ennen vuoden 2023 tukihakua.*



Euroopan unionin  
rahoittama

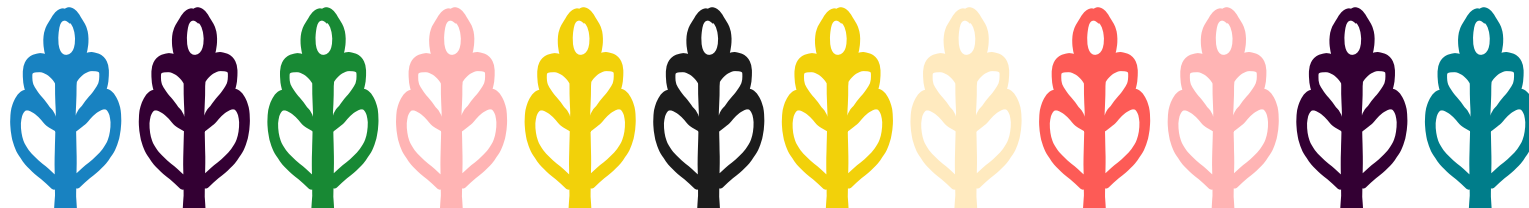
# Ekojärjestelmätuki

Yksivuotinen sitoumus, valittavissa neljä eri ekojärjestelmää:

- A. Luonnonhoitonurmet (sitoumuskausi kalenterivuosi)
- B. Viherlannoitusnurmet (sitoumuskausi kalenterivuosi)
- C. Monimuotoisuuskasvit (sitoumuskausi kalenterivuosi)
- D. Talviaikainen kasvipeite (sitoumuskausi 30.10.-15.4./16.5.)

Tuenhakijan oltava aktiiviviljelijä, jolle myönnetty kyseisenä tukivuonna perustulotukea.

Nurmitoimenpiteet myönnetään kustannusperusteisesti.



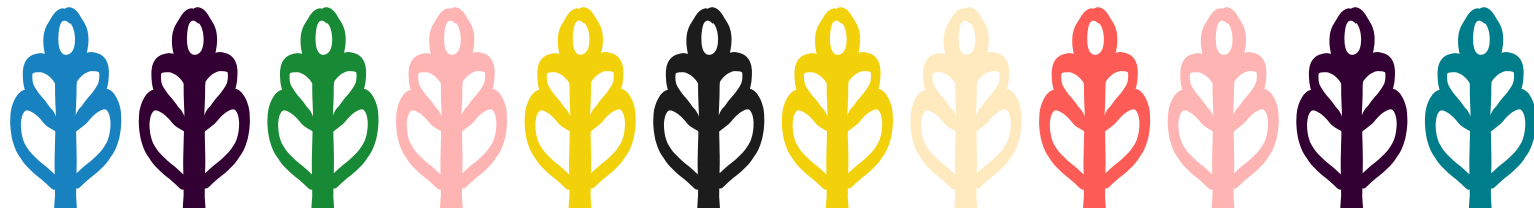
# A. Luonnonhoitonurmet 1/2

Korvaustaso v. 2023 enintään 65 €/ha

- Kasvustoksi kelpaa vuonna 2023 kylvetty tai aiemmin kylvetty monivuotinen nurmikasvusto (myös luonnonheiniä ja ruohovartisia kasveja kasvavat kasvustot).
- Siemenseoksen painosta enintään 20 % typensitojakasveja, muistiinpanoihin kirjaus kasvilajeista ja osuudet seoksista.
- Ei lannoitusta, kasvinsuojelu vain päättämisen yhteydessä.
- Jos päätetty kasvinsuojeluaineilla → ei voi sitoutua seuraavana vuonna samalla alalla toimenpiteeseen.
- Muokkaus sallittu vain perustamisen ja päättämisen yhteydessä.
- Kasvusto säilytettävä 31.8. asti. Toisesta vuodesta alkaen syyskylvöisten kasvien kylvö, kylvöön liittyvä lannoitus ja kasvinsuojeluaineiden käyttö on sallittu 1.8. alkaen.

## A. Luonnonhoitonurmet 2/2

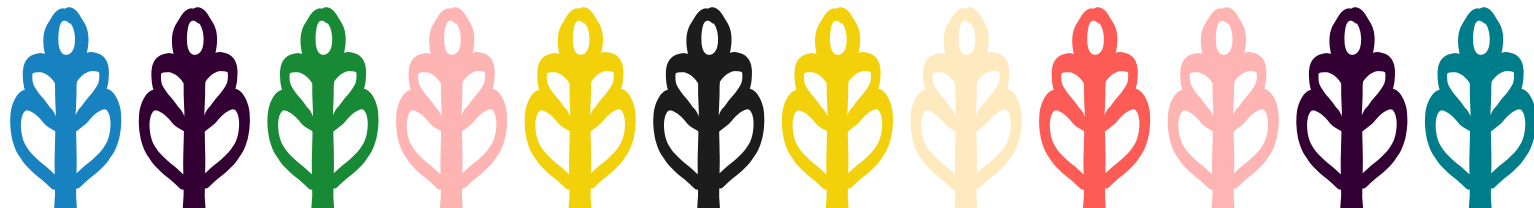
- Niitto:
  - Vähintään joka toinen vuosi 31.8. mennessä.
  - Pahoissa rikkakasvitilanteissa joka vuosi viimeistään 31.8.
- Luonnonhoitonurmista ei makseta:
  - Vuodesta 2023 alkaen raivatuille aloille.
  - Natura-alueiden pysyvien nurmien aloille.
  - Pysyvien nurmien aloille, mikäli ennallistamisvelvoite on otettu käyttöön.



## B. Viherlannoitusnurmet 1/3

Korvaustaso v. 2023 enintään 80 €/ha

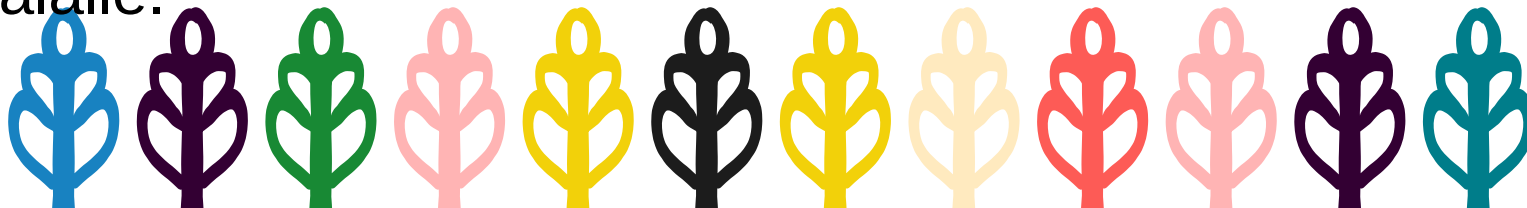
- Kasvustoksi kelpaa vuonna 2023 kylvetty tai edellisenä vuonna suojakasvin kanssa kylvetty nurmikasvien ja typensitojakasvien seos.
- Siemenseos:
  - Vähintään 4 eri lajia
  - Siemenseoksen painosta vähintään 20 prosenttia typensitojakasveja
- Viljelymuistiinpanoihin siemenseoksen kasvilajit ja niiden osuudet.
- Muokkaus sallittu vain perustamisen ja päättämisen yhteydessä.
- Ei lannoitusta, kasvinsuojelu ainoastaan päättämisen yhteydessä.
- Jos päätetty kasvinsuojeluaineilla → ei voi sitoutua seuraavana vuonna samalla alalla toimenpiteeseen.





## B. Viherlannoitusnurmet 2/3

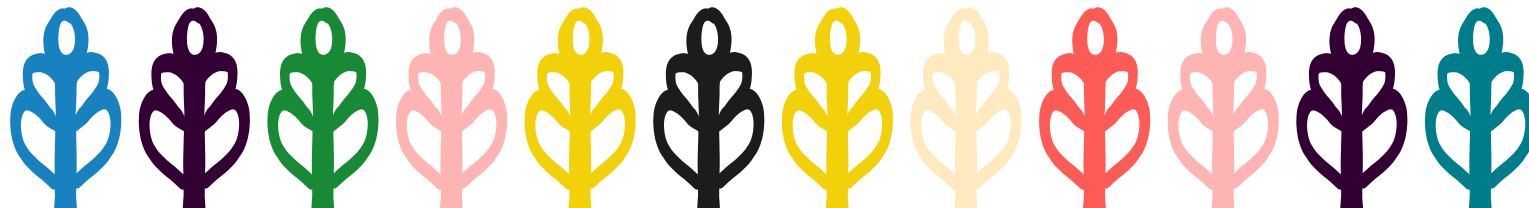
- Niitto vähintään joka toinen vuosi 31.8 mennessä, jos paha rikkakasvitilanne joka vuosi.
- Kasvusto säilytettävä 31.8 asti, paitsi toisesta vuodesta alkaen syyskylvöisten kasvien kylvö → lannoitus ja kasvinsuojelu sallittu 1.8. alkaen.
- Tuki samalle alalle enintään kolmena peräkkäisenä vuotena.
- Viherlannoitusnurmista ei makseta:
  - Vuodesta 2023 alkaen raivatuille aloille.
  - Natura-alueiden pysyvien nurmien aloille.
  - Pysyvien nurmien aloille, mikäli ennallistamisvelvoite on otettu käyttöön.
  - Luomusitoumuksen alalle.



## B. Viherlannoitusnurmet 3/3

Siirtymäsäännös:

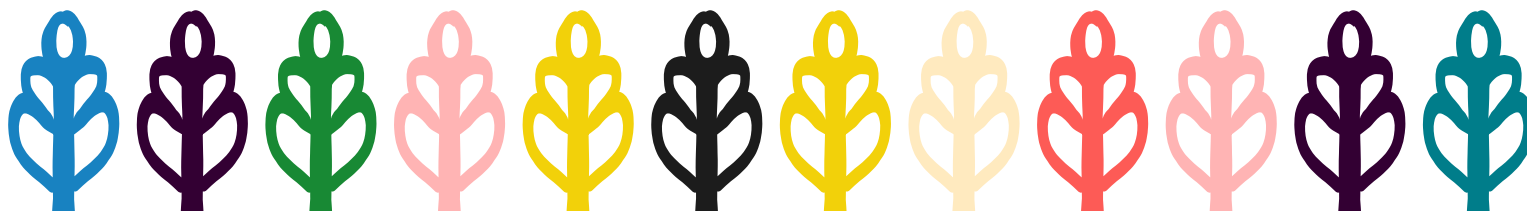
- Vuonna 2022 ilmoitettu viherlannoitusnurmi voi olla myös vuonna 2023 ekojärjestelmätuen viherlannoitusnurmena, jos
  - Ollut viherlannoitusnurmena enintään kaksi vuotta.
  - Täyttää ekojärjestelmätuen viherlannoitusnurmen ehdot.
- HUOM! Täydennyskylvö ei täytä ehtoa.



# C. Monimuotoisuuskasvit 1/3

Korvaustaso v. 2023 enintään 300 €/ha

- Kasvustot kylvettävä vuonna 2023, hyväksytään myös syksyllä 2022 kylvetyt syysmuotoiset.
- Ei voi kuitenkaan perustaa suorakylvämällä nurmeen.
- Lannoitus perustettaessa, ei kasvinsuojelua.
- Niitto kukinnan jälkeen 1.8 alkaen
- Siemenseoksessa oltava vähintään kahta kasvia yhdestä seuraavista ryhmistä:
  - Pölyttäjähönteis- ja maisemakasvit
  - Riistakasvit
  - Niittykasvit
  - Peltolintukasvit
- Siemenseoksen kasvilajit ja osuudet kirjattava viljelymuistiinpanoihin.



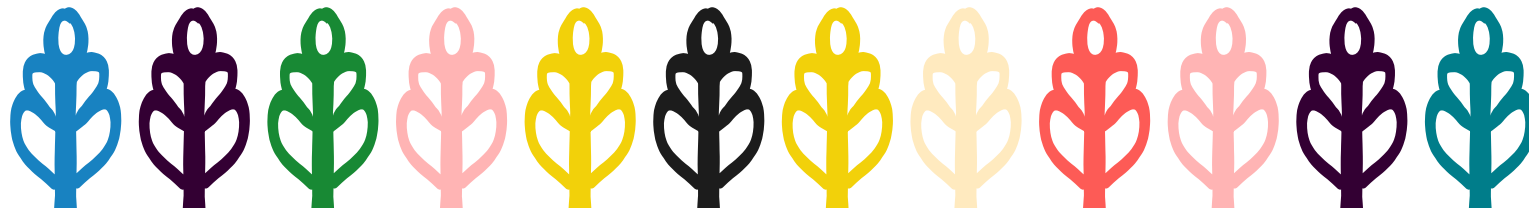


## C. Monimuotoisuuskasvit 2/3

**Riistakasvien** siemenseoksessa on oltava vähintään kahden seuraavan kasvin tai kasviryhmän siemeniä:

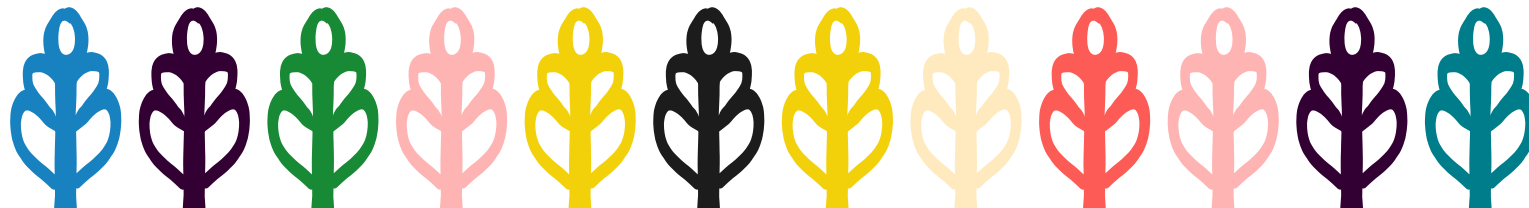
- viljat
- tattari
- auringonkukka
- öljypellava
- rypsi
- rapsi
- sinappi
- herne
- härkäpapu
- rehukaali
- öljyretikka
- rehusokerijuurikas
- naattinauris tai turnipsi
- ruisvirna
- rehuvirna
- ruistankio
- heinäkasvit
- apila

- jos seoksessa on vilja, heinäkasvi tai apila, on lisäksi oltava aina myös jokin yksivuotinen kasvi, joka ei ole heinä, apila tai vilja.



## C. Monimuotoisuuskasvit 3/3

- Pölyttäjähyönteisten, maisemakasvien, niittykasvien ja peltolintukasvien vaatimuksena olevat kasvit, kasviryhmät ja siemenseosten vaatimukset löytyvät eriteltynä hakuohjeista.
- Samalle alalle tukihakemuksessa ilmoitetuille niittykasveille ja peltolintukasveille voidaan myöntää tuki enintään kahtena vuonna peräkkäin.
- Siirtymäsäännöksen mukaan niittykasvien tai peltolintukasvien kasvusto, joka on ilmoitettu vuonna 2022 ympäristökorvauksen monimuotoisuuspeltona, voidaan ilmoittaa vuonna 2023 ekojärjestelmän monimuotoisuuskasvien kasvustona, jos se täyttää ekojärjestelmätuen monimuotoisuuskasvien ehdot.
- Kasvustot säilytettävä 30.9 asti, riistapeltojen sato ruokintaa varten mahdollista jo ennen 1.8.

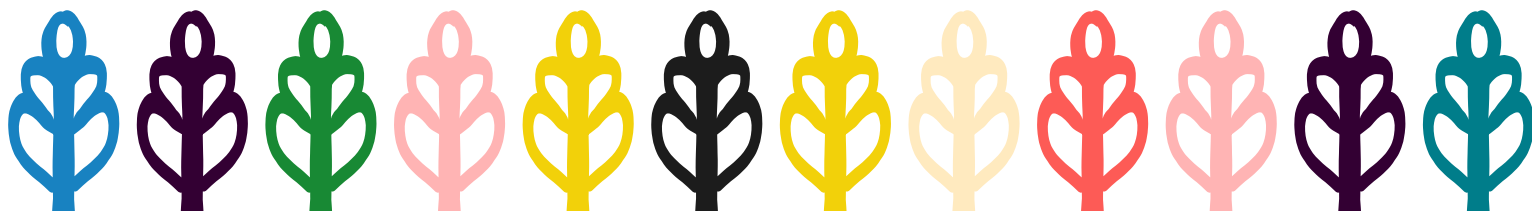




# Maksun rajoitteet

---

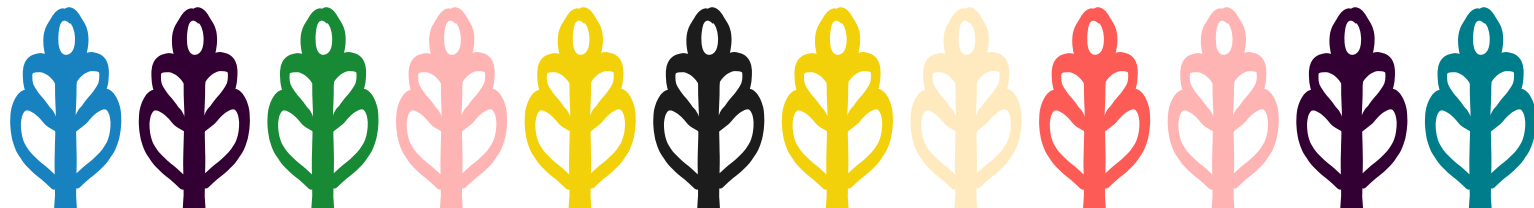
- Ekojärjestelmän tukea myönnetään luonnonhoitonurmille, viherlannoitusnurmille ja monimuotoisuuskasveille enintään 25 prosentille suorien tukien tukikelpoisesta alasta.
- C-tukialueella luonnonhoitonurmia koskevan ekojärjestelmän tukea myönnetään enintään 10 prosentille suorien tukien tukikelpoisesta alasta.



## D. Talviaikainen kasvipeitteisyys 1/4

Korvaustaso v. 2023 enintään 50 €/ha

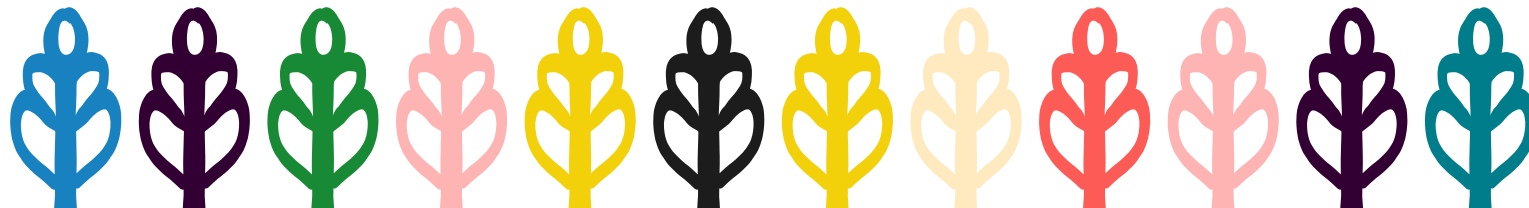
- Toimenpiteeseen voi ilmoittaa peltoalaa, pysyvien kasvien alaa ja pysyvää nurmea.
- Tukea myönnetään:
  - pellon ja pysyvien kasvien aloista, jotka säilytetään muokkaamattomana 31.10.2023 – 15.4.2024.
  - pysyvien nurmien alasta, jotka säilytetään muokkaamattomana 31.10.2023 - 16.5.2024.
- Kasvipeitteisyysala on säilytettävä kasvipeitteisenä tai sängellä.
- Alat ilmoitetaan syysilmoituksella.



## D. Talviaikainen kasvipeitteisyys 2/4

Talviaikaiseen kasvipeitteeseen hyväksytään:

- viljojen, tattarin, kvinoan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen korjaamattomat kasvustot ja sänki.
- syyskylvöiset viljat, syyskylvöiset öljykasvit sekä muut syyskylvöiset kasvit.
- nurmikasvit ja ruukohelpi, pois lukien luonnonlaitumet ja hakamaat.
- luonnonhoitonurmet ja viherlannoitusnurmet.
- kumina, mansikka, pysyvät puutarhakasvit, joiden riviväleissä on kasvusto.
- kerääjäkasvit ja välikasvit, maanparannus- ja saneerauskasvit.
- Monimuotoisuuskasvit, viherkesannot.
- kemiallisesti tuhottu nurmikasvien, viljojen, tattarin, kvinoan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen sänki.







# Pysyvän nurmen vaikutus talviaikaiseen kasvipeitteisyyteen 3/4

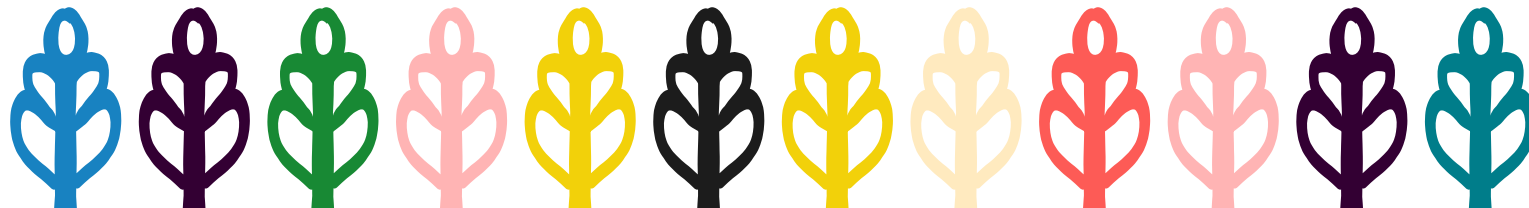
- Pysyvän nurmen ala, josta haetaan talviaikaisen kasvipeitteisyyden tukea, on säilytettävä 31.10. -16.5. kyntämättä.
- Tuenhakija ei saa vähentää pysyvän nurmen alaa tilallaan sinä aikana, jona hän sitoutuu talviaikaista kasvipeitettä koskevaan ekojärjestelmään.
  - Jos tuenhakija hakee pysyvän nurmen lohkolle talviaikaisen kasvipeitteisyyden tukea, hän ei voi kytää pysyvän nurmen lohkoa ajanjaksolla 31.10. -16.5.
  - Jos tuenhakija hakee yhdellekin pysyvän nurmen lohkolle talviaikaisen kasvipeitteisyyden tukea, hän ei voi kytää sellaisia pysyvän nurmen lohkojaan 31.10.-15.4. välisenä aikana, joille hän ei hae talviaikaisen kasvipeitteisyyden tukea.
- Ennen 31.10. voi pysyvän nurmen kytää ja kylvää sinne esimerkiksi syyskasvin. Tällöin se ei ole pysyvä nurmi ekojärjestelmän talviaikainen kasvipeitteisyys sitoumuskaudella 31.10. -16.5.



## D. Talviaikainen kasvipeitteisyys 4/4

Talviaikaisesta kasvipeitteisyydestä ei makseta:

- Vuodesta 2023 alkaen raivatuille aloille.
- Natura-alueiden pysyvien nurmien aloille.
- Pysyvien nurmien aloille, mikäli ennallistamisvelvoite on otettu käyttöön.
- Ympäristökorvauksen suojavyöhykkeille.
- Ympäristökorvauksen turvepeltojen nurmille.
- Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitoa koskevan ympäristösopimuksen alalle.
- Välikasvien alalle, jos tuenhakija täyttää sillä ympäristökorvauksen kerääjäkasveja koskevan lohko kohtaisen toimenpiteen vähimmäistason vaatimusta.





Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Ympäristökorvaus

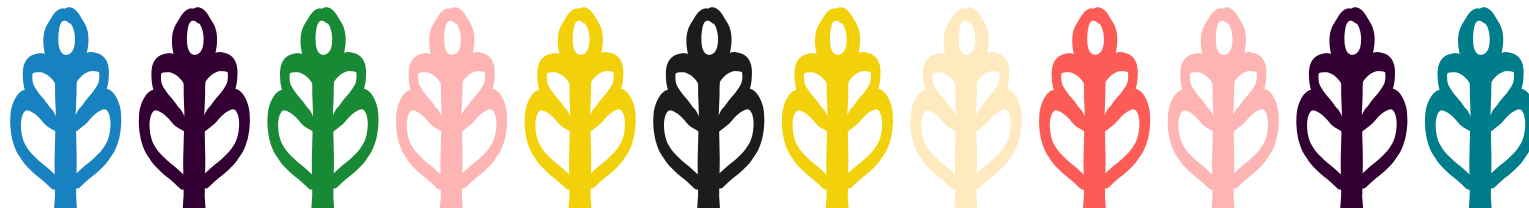


Euroopan unionin  
rahoittama



# Ympäristökorvaus

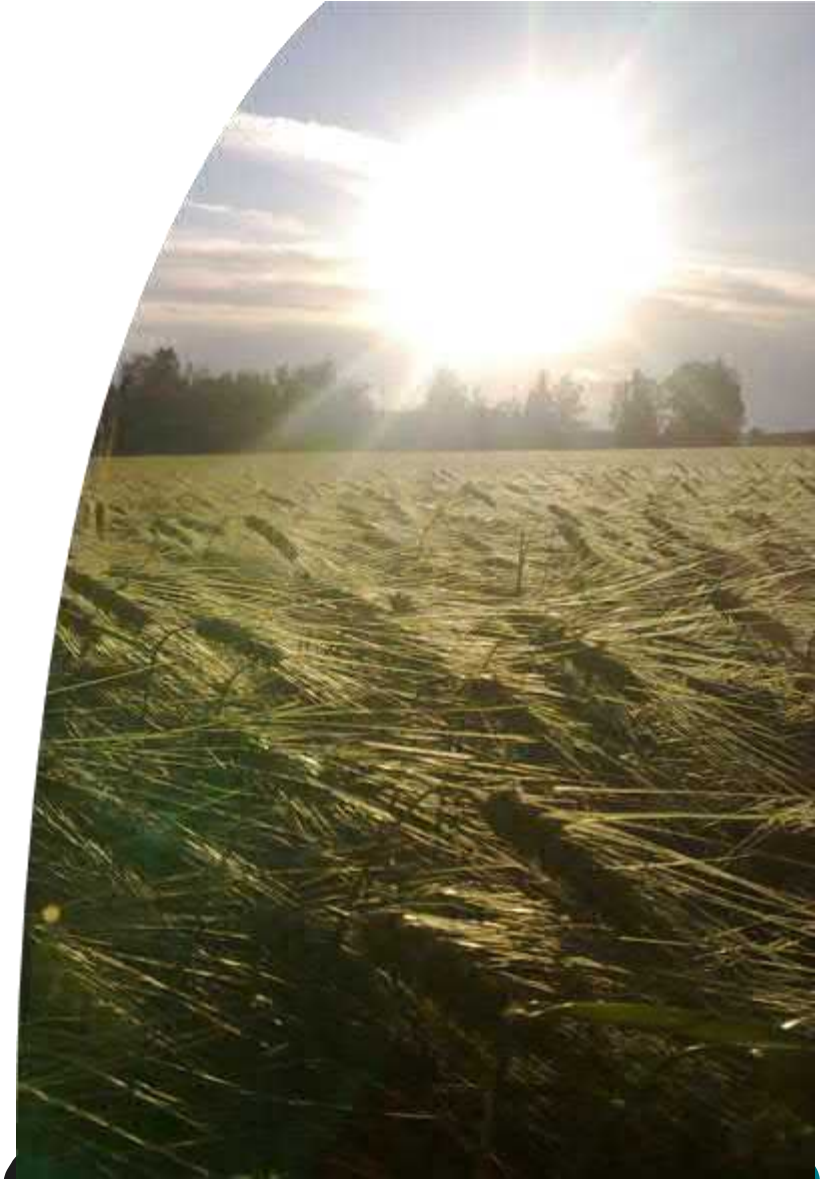
- Tuensaajana aktiiviviljelijä
- Edellyttää viiden vuoden ympäristösitoumuksen antamista.
- Sitoumuksen vähimmäispinta-ala on 5 ha, puutarhakasveilla 1 ha.
- Toimenpiteitä voidaan toteuttaa korvauskelpoisilla lohkoilla, jotka ovat tuensaajan hallinnassa. Lohkon tulee olla maatalousmaata, maankäyttölajiltaan peltoa, ja sillä tulee harjoittaa maataloustoimintaa.
- Lohkokohtaiseen toimenpiteeseen osallistuminen edellyttää myös tilakohtaiseen toimenpiteeseen sitoutumista.



# Ympäristökorvaus

## A. Ympäristösitoumus

- Tilakohtainen toimenpide
  - Yleiset vaatimukset ja valinnaiset vaatimukset
- Lohkokohtaiset toimenpiteet
  - Maanparannus- ja saneerauskasvit
  - Kerääjäkasvien viljely
  - Kiertotalouden edistäminen
  - Suojavyöhykkeet
  - Turvepeltojen nurmet
  - Valumavesien hallinta
  - Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät
  - Lintupellot

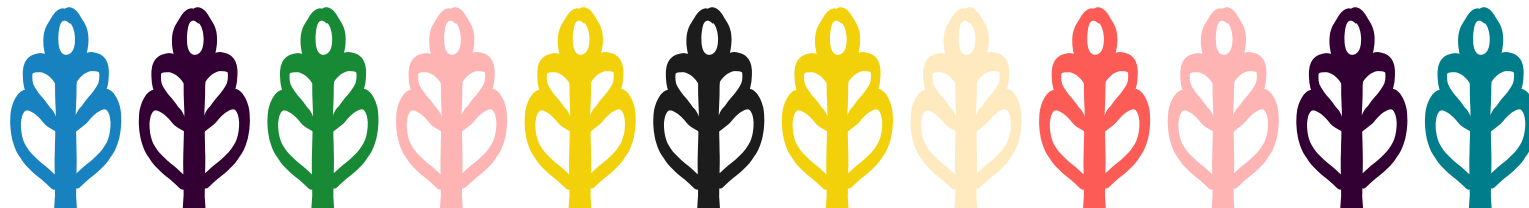
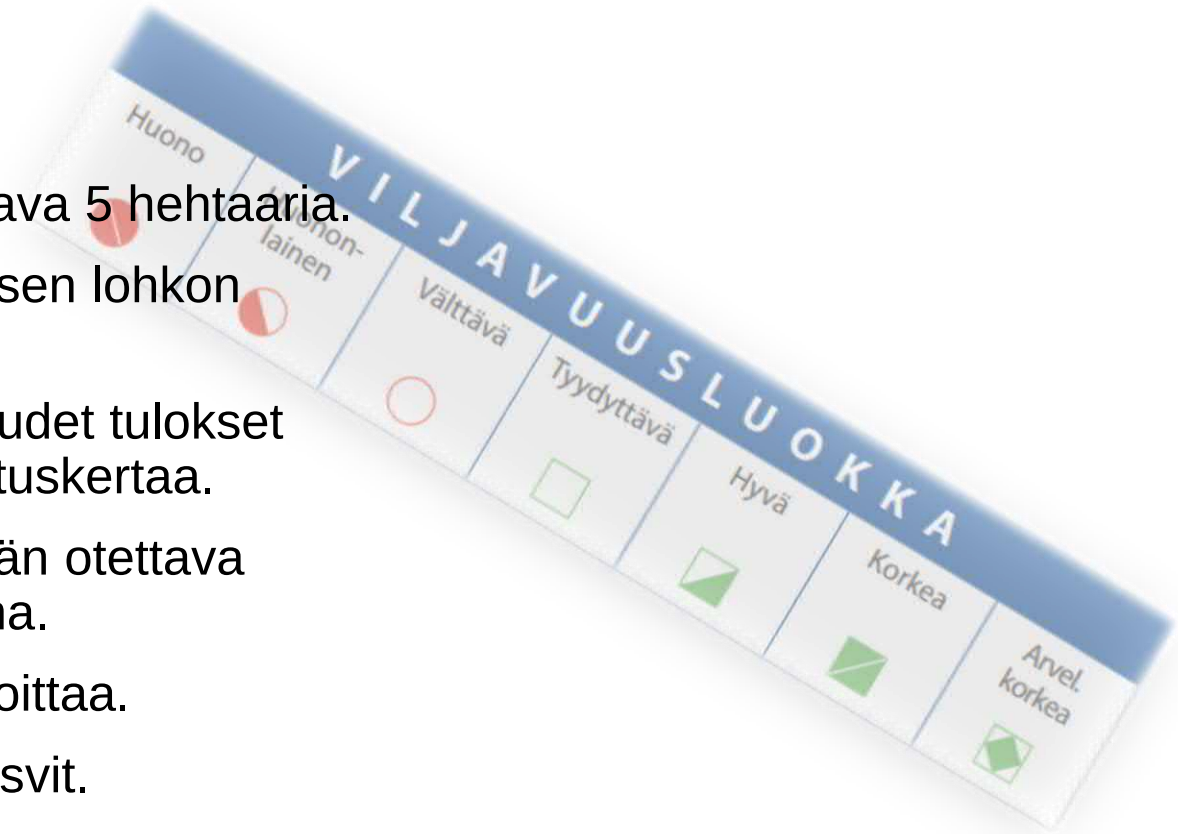


# Ympäristökorvaus

Ympäristösitoumuksen tilakohtaiset toimenpiteet -ehdot:

- **Viljavuustutkimus**

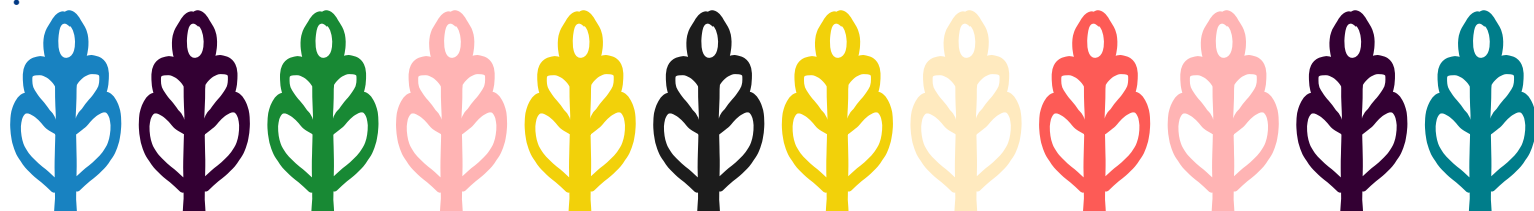
- Yksi näyte /peruslohko.
- Jos lohko pinta-ala yli 5 ha → yksi näyte / alkava 5 hehtaaria.
- Alle 0,5 hehtaarin lohkoista voi käyttää viereisen lohkon näytettä.
- Tutkimus uusittava viiden vuoden välein → uudet tulokset oltava käytettävissä ennen seuraavaa lannoituskertaa.
- Uuden ympäristösitoumuksen antavan viljelijän otettava näytteet ensimmäisen sitoumusvuoden aikana.
- Näyte oltava voimassa lohkolta, jota voi lannoittaa.
  - Esim. satokasvit ja monimuotoisuuskasvit.





# Ympäristökorvaus

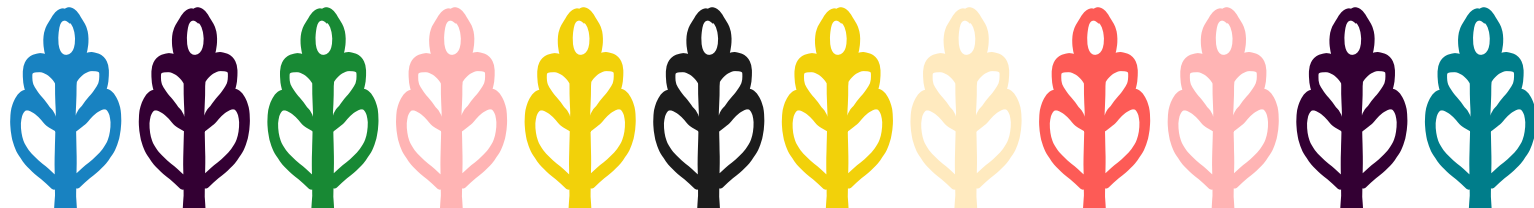
- Ympäristösitoumuksen tilakohtaiset toimenpiteet -ehdot:
  - **Lohkokohtaiset muistiinpanot**
    - Kaikista korvauskelpoisista lohkoista.
    - Muistiinpanoihin on perustietojen lisäksi merkittävä:
      - Kylvetyt kasvit
      - Viljelykierto
      - Lannoitus, kalkitus
      - Muokkaus
      - Ojitus
      - Havaitut taudit ja tuholaiset
      - Käytetyt kasvinsuojeluaineet ja menetelmät
      - Muut viljelyyn ja muuhun maankäyttöön liittyvien toimenpiteiden tiedot.



# Ilmasto- ja ympäristösuunnitelma (uusi asia)

(kaikille yhteinen vaatimus)

- Viljelijän on laadittava toisena tai kolmantena sitoumusvuonna tilakohtainen ympäristö-ilmastosuunnitelma.
  - Vuonna 2023 sitoutuvan tehtävä suunnitelma 1.5.2024–30.4.2026 välisenä aikana.
- Suunnitelmassa kartoitetaan tilan ympäristöhaasteita ja kehittämismahdollisuuksia, jotka liittyvät maatalouden vesiensuojeluun, maaperän kasvukunnon parantamiseen, ilmastonmuutoksen hillintään, ilmastonmuutokseen sopeutumiseen, ilmansuojeluun, energiaan ja maatalousluonnon monimuotoisuuden ylläpitämiseen ja edistämiseen.
  - Ruokavirastosta mallipohja.

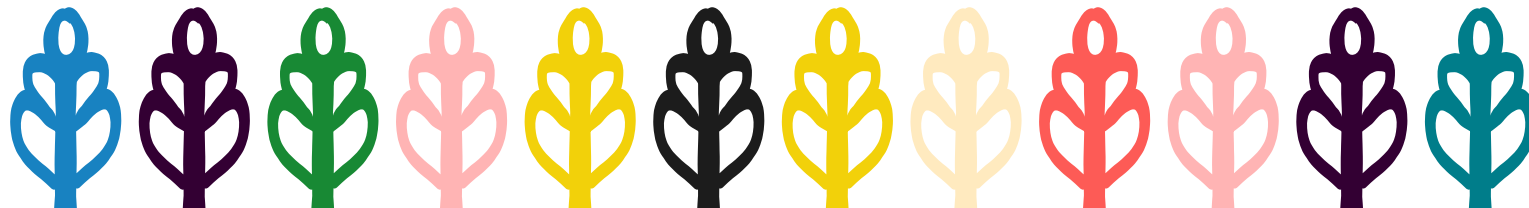


# 1. Ilmasto- ja ympäristökoulutus (tilakohtainen valinnainen toimenpide)



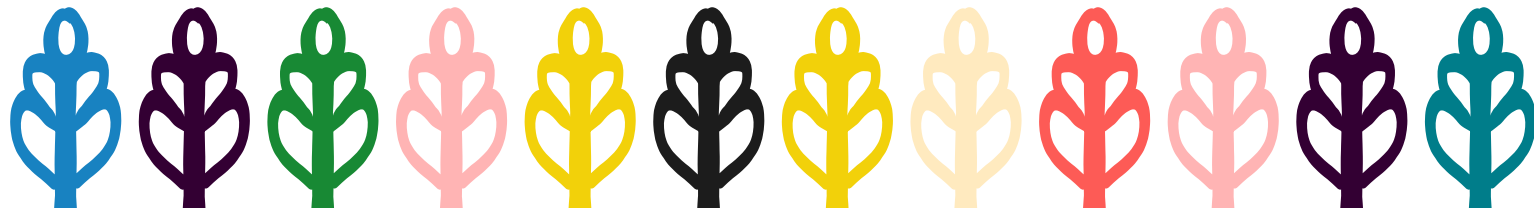
Maatilan toimintaan osallistuvan henkilön on käytävä sitoumuskauden aikana vuosittain yksi seuraavista koulutuksista:

- 1) hiilensidonta peltomaahan ja maaperän kasvukunto.
- 2) kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen maatilalla.
- 3) maatalousluonnon monimuotoisuuden edistäminen.
- 4) maatilan vesiensuojelu.
- 5) integroidun torjunnan menetelmät.



## 2. Monivuotiset monimuotoisuuskaistat (tilakohtainen valinnainen toimenpide)

- Viljelijän on perustettava (tai säilytettävä) keskimäärin kolme metriä leveä monimuotoisuuskaista kahdelle vähintään 0,5 hehtaarin kokoiselle yksivuotista kasvia olevan peruslohkon kaikille reunoille.
- Perustettava nurmi- tai niittykasvien siemenseoksella.
- Pidettävä avoimena, säilytettävä 31.8 asti.
- Ei lannoitusta, ei kasvinsuojelua.
- Säilytettävä samalla lohkolla niin kauan kuin siinä viljellään yksivuotista kasvia.
- Ei voi toteuttaa lohkolla, jota koskee suojakaistavaatimus tai johon on ilmoitettu ekojärjestelmän monimuotoisuuskasveja.



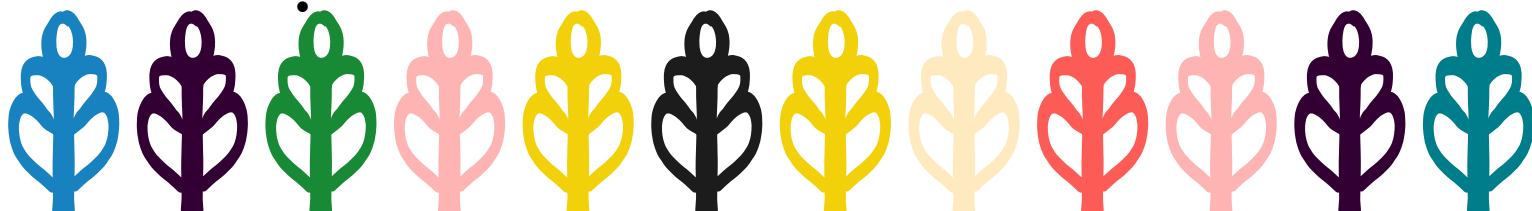




### 3. Maaperän seuranta

(tilakohtainen valinnainen toimenpide)

- Sitoumuskauden aikana kahdella vähintään 0,5 hehtaarin peruslohkolla joko:
  - Laaja maa-analyysin, joka sisältää kokonaishiilen määrän ja orgaanisen aineksen määrän ja jonkin maan kasvukuntoa tai ravinnetilaa kuvaavan tutkimuksen.
  - Maaperän skannauslaitteistolla tehdyn analyysin peltomaan laatutekijöistä.
- Näytteitä voi ottaa kerralla enemmän kuin kaksi (esimerkiksi 10 näytettä riittää viideksi vuodeksi).
- Analyysi on teetettävä sitoumusvuonna 30.11. mennessä, mutta sen voi ottaa vasta sitoumuskauden alkamisen jälkeen

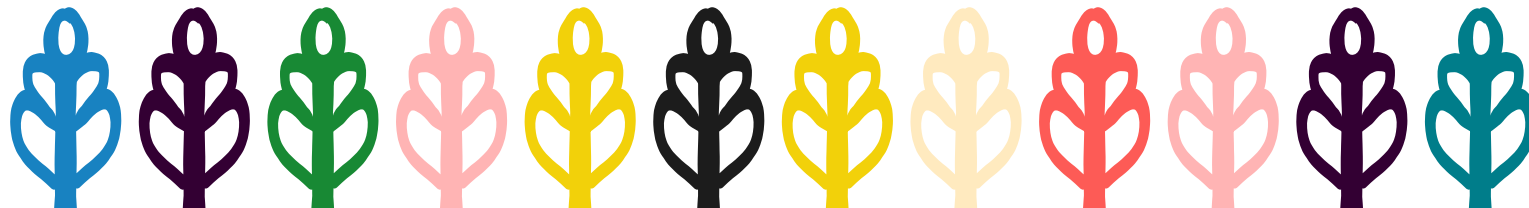




## 4. Orgaaniset ravinteet (tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Viljelijä voi valita toimenpiteen, jos vähintään yksi seuraavista ehdoista täyttyy

1. Tilalla on käytössä on lannan separaattori, jonka avulla voidaan erotella lannan jakeet (vähintään 25 m<sup>3</sup>).
2. Tilalla on käytössä lietteen laskeutusmenetelmä, jossa hyödynnetään painovoimaa kuiva-aineen erottamiseksi nestejakeesta. (vähintään 25 m<sup>3</sup>) nestemäisempää lietettä on siirrettävä laskeuttamisen tehostamiseksi seuraavaan säiliöön ja tarvittaessa edelleen varastoaltaisiin.
3. Tila käsittelee maataloustoiminnassa syntyvää lantaa biokaasulaitoksessa (vähintään 25 m<sup>3</sup>).
4. Tila luovuttaa maataloustoiminnassa syntynyttä lantaa vähintään 25 m<sup>3</sup> tiloille, jotka itse tuottavat lantaa enintään 25 m<sup>3</sup>.
5. Tila toimittaa vähintään 25 m<sup>3</sup> nurmikasvustoa biokaasulaitokseen. (ehto täyttyy myös omalla biokaasulaitoksella tai osakkuudella).



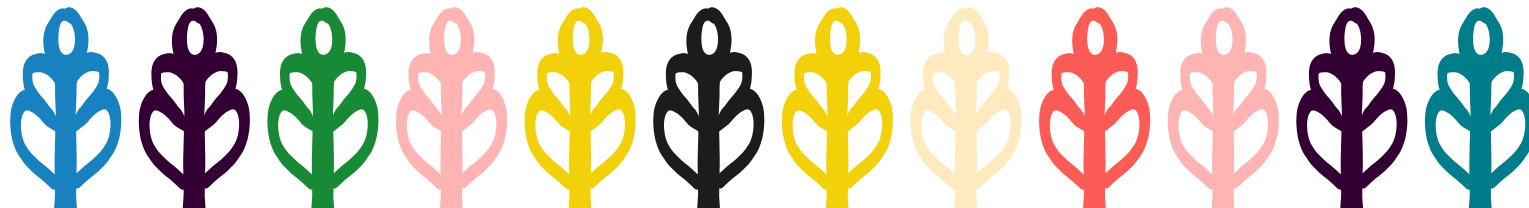
## 5. Pölyttäjien ravintokasvit (tilakohtainen valinnainen toimenpide)

- Vähintään kahdella eri peruslohkolla sadontuottotarkoituksen mukaisessa viljelyssä yksi- tai monivuotisia pölyttäjien ravintokasveja.
- Hyväksytyjä tuotantokasveja ovat: öljykasvit, tattari, kumina, korianteri, sinappi, kurpitsat, avomaankurkku, parsa, pavut, härkäpapu, herne, öljyhamppu, morsinko, mansikka, vadelma, hedelmäpuut tai marjapensaat.
- Toimenpidettä toteutettava koko peruslohkon alalla.
- Lohkon alan oltava vähintään 0,5 ha.

## 6. Täsmäviljelymenetelmät (tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Viljelijä voi valita toimenpiteen, jos viljelijällä tai urakoitsijalla on käytössään joku seuraavista menetelmistä:

1. Tuotantopanosten paikkakohtaisen sijoittamisen ja levittämisen mahdollistava automatiikka, joka perustuu paikkakohtaiseen kuvantamiseen (tuloste).
2. Kasvinsuojeluruiskun tai lannoitteenlevittimen lohkoautomatiikka, jonka avulla voidaan estää kasvinsuojeluaineen tai lannoitteen päällekkäinen ruiskutus tai levitys kasvustoon (osoitettava tarvittaessa urakoitsijan käyttö).
3. Optiikkaa hyödyntävä hara rikkakasvien mekaanisessa torjunnassa (osoitettava tarvittaessa urakoitsijan käyttö).
4. Paikkatietoon perustuva leikkuupuimurin tai ajosilppurin satotasomittaus (tuloste).
5. Käytössä traktori tai työkone, joka on varustettu vähintään sellaisella ajoautomatiikalla, joka valitsee ja säilyttää ajolinjan ilman kuljettajaa (urakoitsija ei käy tähän).





## 7. Kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset (tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Viljelijällä on käytössä vuorovaikutteinen tietokoneella tai mobiililaitteella toimiva sovellus rikkakasvien, kasvitautien tai kasvintuhoojien tunnistamiseksi ja kasvukaudenaikaisen kasvitauti- ja tuhoojatilanteen seuraamiseksi.

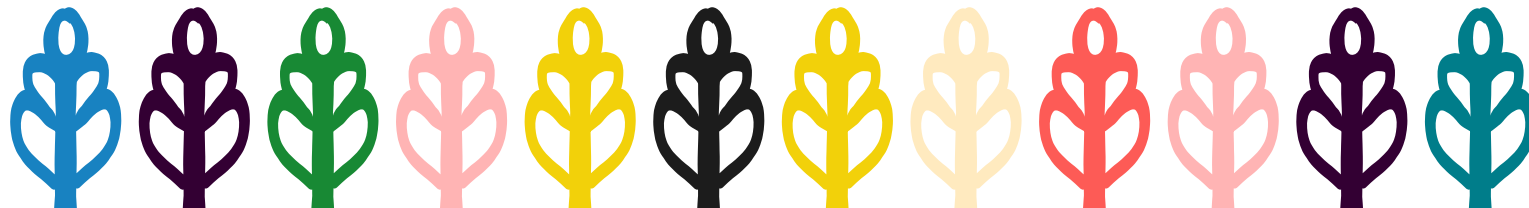
- Sovellus voi olla laaja-alainen tai yksittäisten tuotantokasvien kasvinsuojelun päätöksentekoa tukeva sovellus.
- Tarvittaessa sovelluksen käyttö pystyttävä todistamaan.



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Euroopan unionin  
rahoittama



# Ympäristösitoumuksen lohkokohtaiset toimenpiteet



Ympäristösitoumuksen antanut viljelijä voi halutessaan valita korvauskelpoiselle alalle seuraavia lohkokohtaisia toimenpiteitä:

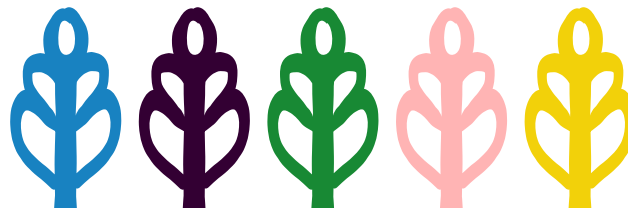
- Maanparannus- ja saneerauskasvit
- Kerääjäkasvit
- Kiertotalouden edistäminen
- Suojavyöhykkeet → koko sitoumuksen ajan
- Turvepeltojen nurmet → koko sitoumuksen ajan
- Valumavesien hallinta → koko sitoumuksen ajan
  - a) säätösalaojitus
  - b) altakastelu tai kuivatusvesien kierrätys
- Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät
- Lintupellot





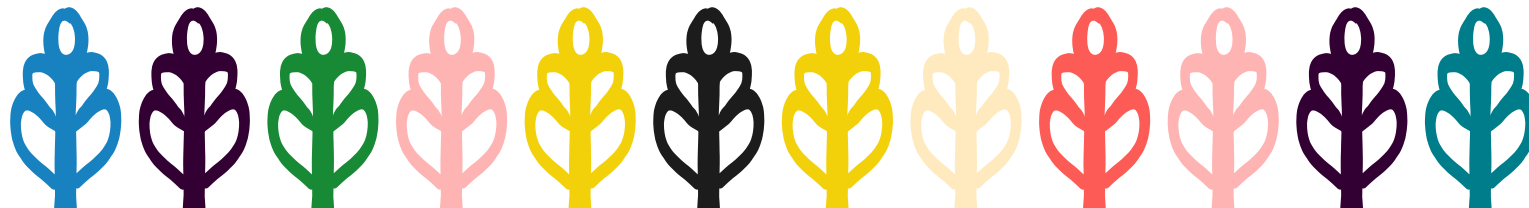
# Maanparannus- ja saneerauskasvit (lohkokohtainen toimenpide)

- Lohkoille, jotka ovat olleet edellisenä vuonna yksivuotisten tuotantokasvien viljelyssä (voi toteuttaa yksittäisellä loholla).
- Vipu näyttää maksuun oikeuttavan alan.
- Maanparannus- tai saneerauskasvi on kylvettävä keväällä ja sen saa muokata maahan kahden kuukauden kuluttua kylvöstä.
- Maanparannus- ja saneerauskasveja saa lannoittaa, mutta ei voi viljellä satokasvin aluskasvina.
- Kasvusto voidaan niittää tai murskata kasvukauden aikana ja sen saa käyttää hyödyksi.
- Toimenpiteestä voidaan maksaa enintään 20 % korvauskelpoisesta alasta.



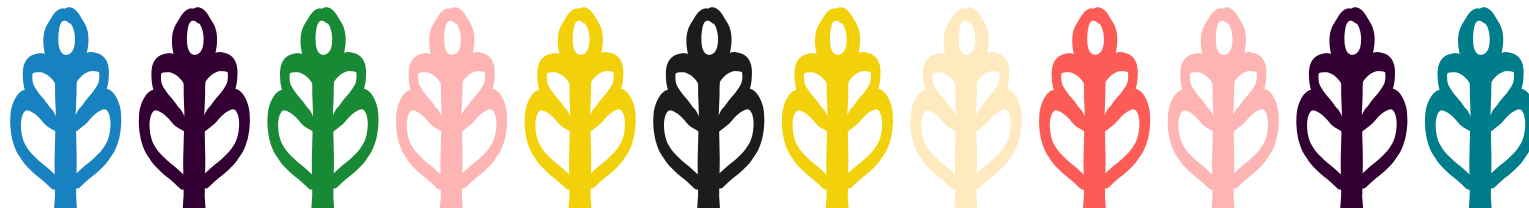
# Kerääjäkasvit (lohkokohtainen toimenpide)

- Yksivuotisen tuotantokasvin (peltokasvin tai puutarhakasvin) aluskasvina tai sadonkorjuun jälkeen.
- Kylvö samanaikaisesti viljelykasvin kanssa, orasvaiheessa, korjuun jälkeen tai ennen korjuuta, viimeistään 15.8.
- Aikaansaatava tasainen, peittävä kasvusto.
- Raiheinä tai muu nurmiheinä, nurmipalkokasvi, apila tai usean kasvilajin seos.
- Kerääjäkasvusto **ei saa** koostua yksinomaan typensitojakasveista.
- Yksivuotisilla puutarhakasveilla ja varhaisperunalla myös hunajakukka, öljy-/muokkausretikka, vilja jos samana vuonna viljelty varhaisperunaa tai varhaisvihanneksia.
- Kerääjäkasvilla **voi perustaa** myös seuraavan vuoden satokasvin.
- Päättäminen aikaisintaan 15.9 (kemiallinen). Muokkaus 1.10 alkaen, jos syyskylvöinen kasvi → aikaisempi päättäminen sallittua.  
→ Kasvuaika ennen päättämistä oltava kuitenkin **vähintään** kuusi viikkoa.



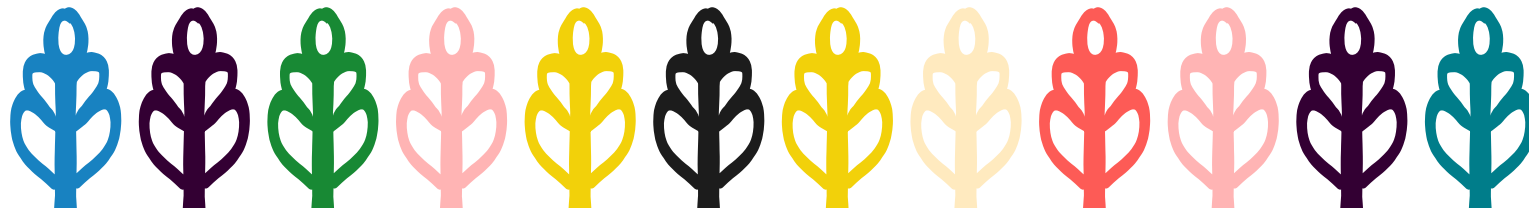
# Kiertotalouden edistäminen (lohkokohtainen toimenpide)

1. Sijoittavalla tai multaavalla laitteella lietelannan, virtsan, lietelannan erotetun nestejakeen tai nestemäisen orgaanisen lannan levitys.
2. Orgaanisen materiaalin (kuiva-aine vähintään 20 %) levitys.
  - Liete peräisin omalta tilalta tai vastaanotettu.
  - Orgaanisen aineksen levityksestä ei tukea, jos peräisin omassa hallinnassa olevalta tilalta.
  - Tuen saamisen minimimäärät:
    - Lietteet ym. vähintään 15 m<sup>3</sup> /ha.
    - Orgaaniset aineet (ka.pitoisuus min. 20 %) vähintään 10 m<sup>3</sup> /ha.
    - Korkean fosforipitoisuuden omaavat aineet (vähintään 3 kg/m<sup>3</sup>) vähintään 5 m<sup>3</sup> /ha.
  - Maksetaan enintään 80 %:lle korvauskelpoisesta alasta.
  - Levitysalat ilmoitetaan syysilmoituksella.



# Suojavyöhykkeet (lohkokohtainen toimenpide)

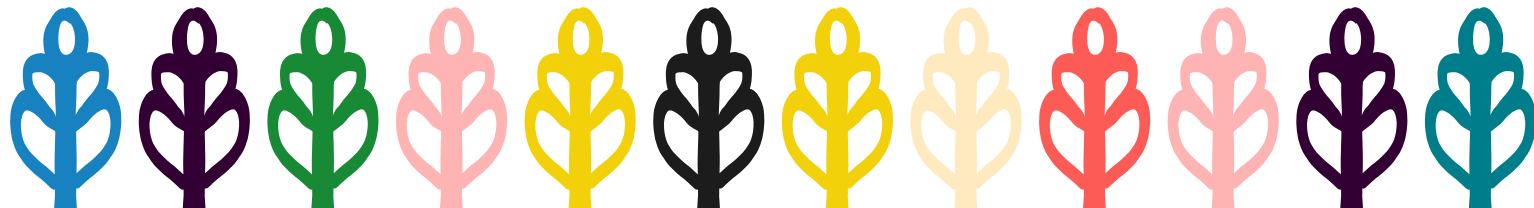
- Suojavyöhykkeiden sijainti kohdentuu peruslohkoille, jotka sijaitsevat:
  - Pohjavesialueella.
  - Natura-alueella.
  - Kosteikkojen reuna-alueilla.
  - Vesistön varrella, jos etäisyys vesistöstä enintään 10 metriä.
- Korvaukseen oikeuttavat alat näkyvät Vipussa omana karttatasona.
- Vesistöjen varsilla olevilla vyöhykkeillä määrätty koko vaatimukset.
- Sitoumuskausi viisi vuotta.
- Monivuotinen nurmikasvusto perustettava ensimmäisenä tai toisena sitoumusvuonna, myös aikaisemmin perustetut hyväksytään.
- Kasvuston niitto ja korjuu vuosittain viimeistään 31 päivä elokuuta → korjattava pois, ei saa kuljettaa metsään / joutomaalle.
- Kasvuston saa käyttää hyödyksi, voi myös laiduntaa.

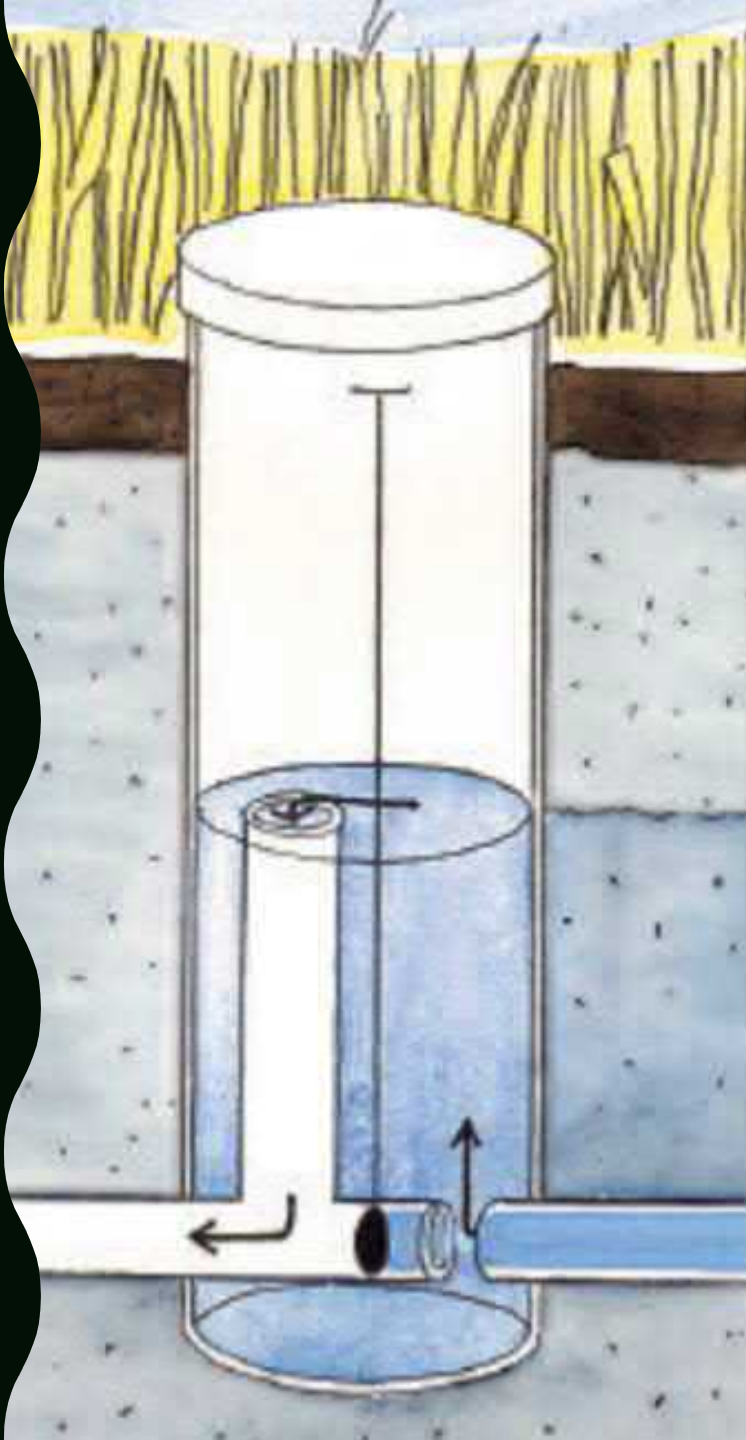




# Turvapeltojen nurmet (lohkokohtainen toimenpide)

- Turvemaalle, jonka pinta-alasta vähintään 80 % perustettu tuotantonurmi.
- Turvemaat näkyy Vipussa.
- Kasvusto perustettava ensimmäisenä tai toisena vuonna, myös aikaisemmin perustetut hyväksytään.
- Kasvusto säilytettävä koko sitoumuskauden.
- Nurmen saa uusia sitoumuskauden aikana vain ilman muokkausta.
- Lannoitus sallittua, kasvinsuojelu ei.
- Maan rakennetta ja vesitaloutta parantavat toimet sallittuja → nurmen uudelleenkylvö välittömästi.
- Kasvusto korjattava 31.8.mennessä.





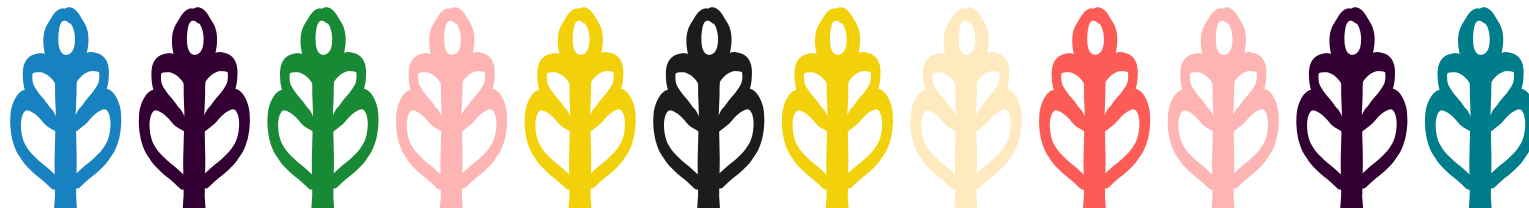
# Valumavesien hallinta (lohkokohtainen toimenpide)

- Säättösalaojitus
- Altakastelu tai kuivatusvesien kierrätysjärjestelmä.
- Lohkon sijaittava happamalla sulfaattimaalla tai oltava maalajiltaan turvetta.
  - Turvemaat todetaan viljavuustutkimuksen perusteella.
  - Happamat sulfaattimaat laboratorioanalyysillä.
- Hyväksytään myös lohkot, joilla toteutettu nykyisen kauden valumavesien hallinta toimenpidettä.
- Kevään haun lisäksi syysilmoitus.

# Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät (lohkokohtainen toimenpide)

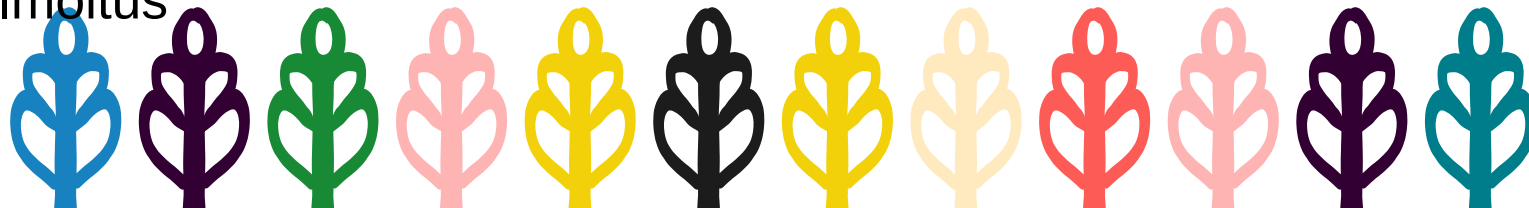
Valittavissa yksi torjuntamenetelmä:

1. Mekaanisesti levitettävien mikrobiologisten kasvinsuojeluaineiden käyttö kasvitautien tai tuholaisten torjunnassa.
2. Kasvukauden aikainen orgaaninen tai biohajoava kate yksivuotisilla kasveilla.
3. Hyönteisverkot.
4. Pölyttäjähönteisten levittämien mikrobiologisten kasvinsuojeluaineiden käyttö kasvitautien torjunnassa.
5. Makroeliövalmisteiden käyttö kasvintuhoojien torjunnassa.
6. Kasvukauden aikainen orgaaninen tai biohajoava kate tai leikattava nurmikate monivuotisilla kasveilla (voi valita luomulohkolle)
  - Pinta-ala voi vaihdella vuosittaisen viljelytilanteen mukaan.
  - Vuosittainen vaihtoehtoisen kasvinsuojelun lohko- ja kasvikohtainen ennakkosuunnitelma 31.5 mennessä.



# Lintupellot (lohkokohtainen toimenpide)

- Lohkoille, jotka tunnistettu paikkatietoaineiston perusteella luonnonvaraisten kurkien, hanhien tai joutsenten merkittäviksi muutonaikaisiksi levähdys- ja ruokailupaikoiksi.
- Korvaukseen oikeuttavat alat tulevat näkyviin Vipuun helmikuussa.
- Lintujen suosimia tuotantokasveja viljeltävä tavanomaisen viljelykäytännön mukaan, tavoitteena normaalisatoa tuottava kasvusto.
- Ennakkoilmoitus lohkoista joilla kurjet, hanhet tai joutsenet saavat ruokailla häiriöttömästi:
  - Enintään 50 prosenttia korvauskelpoisesta alasta.
  - Voi koostua yhdestä tai useammasta lähekkäin sijaitsevasta saman korvauksensaajan perus- tai kasvulohkosta.
  - Ilmoitettava ala vähintään 10 hehtaaria, korvauksen saava ala voi olla pienempi.
- Viljelytoimenpiteet on ajoitettava ja toteutettava lintuja häiritsemättä.
- Dokumentit lohkon kasvuston käytöstä lintuparvien levähdykseen ja lintujen laajaan ravinnonhankintaan.
- Lohkolla tai sen osalla on oltava havaittavissa tuotantokasvin laatu- ja määrätappioita.
- Kevään haun lisäksi myös syysilmoitus





# Ympäristökorvausta tilakohtaisesta toimenpiteestä ei makseta



- kasvimaasta
- kesannosta
- puuvartisten energiakasvien alasta
- muun hampun kuin perustulotukeen oikeuttavan hampun alasta
- suojavyöhykkeestä
- ekojärjestelmän viherlannoitusnurmesta, luonnonhoitonurmesta tai monimuotoisuuspellosta.

# Ympäristösitoumuksen toimenpiteiden korvaukset



| Tilakohtaiset toimenpiteet                      | Korvaus €/ha |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Yleiset vaatimukset ja valinnaiset toimenpiteet |              |
| • Peltokasvit                                   | 45           |
| • Puutarhakasvit ja kumina                      | 113          |

| Lohkokohtaiset toimenpiteet                            | Korvaus €/ha |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Maanparannus- ja saneerauskasvit                       | 190          |
| Kerääjäkasvit                                          | 97           |
| Kiertotalouden edistäminen                             | 37           |
| Suojavyöhykkeet                                        | 350          |
| Turvepeltojen nurmet                                   | 100          |
| Valumavesien hallinta                                  |              |
| - Säätosalaoitus                                       | 77           |
| - Altakastelu ja kuivatusvesien kierrätys              | 214          |
| Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät | 500          |
| Lintupellot                                            | 600          |





An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are filled with large, rectangular fields in various shades of green and yellow, indicating different crops or stages of growth. A winding river with blue water flows through the center of the image, bordered by a line of trees. In the distance, a small town or village is visible on the horizon under a clear blue sky with a few wispy clouds. The word "Kiitos" is overlaid in the center of the image in a large, white, sans-serif font.

# Kiitos

Kuva: Tuomo Saarinen