

Ympäristökorvaus

Maaseutuyksikkö KaseKa
Jukka Hautamäki

Koulutuksen sisältö

Ympäristösitoumuksen

- ▶ myöntämisen perusteita
- ▶ eroavaisuuksia nykyiseen sitoumukseen
- ▶ pinta-alan muutoksista
- ▶ toimenpiteisen määrä ja maksumäärä
- ▶ tilakohtaiset ja lohko-kohtaiset toimenpiteet
- ▶ maksun rajoituksia

Ympäristösitoumus 2023-

- ▶ **5 vuoden sitoumus**
- ▶ Sitoumuskausi ja -vuosi alkaa 1.5.
 - ▶ Sitoumuksia voidaan jatkaa 5 vuoden jälkeen

Hakijan on

- ▶ oltava aktiiviviljelijä
- ▶ oltava yli 18 vuotias
- ▶ noudatettava ehdollisuuden vaatimuksia.

Pinta-ala

- ▶ Hakijalla on oltava **hallinnassaan korvauskelpoisia lohkoja vähintään viisi hehtaaria** (puutarhakasveilla vähintään **yksi hehtaari**)
- ▶ Sitoumus annetaan koko korvauskelpoisesta alasta
 - ▶ Ala voi muuttua sitoumusvuosien välillä

Ympäristösitoumuksen eroavaisuuksia nykyiseen sitoumukseen

- ▶ Aiempien vuosien sitoumusalalla ei ole merkitystä alaan
 - ▶ **Kaikki korvauskelpoiset lohkot ovat sitoumuslohkoja**
- ▶ Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet valitaan joka sitoumusvuosi erikseen
- ▶ Lohkokohtaisten toimenpiteiden toteutus valitaan vain lohkolle, ei sitoumukselle
- ▶ Ympäristökorvauksella ei ole ylärajaa €/ha
- ▶ **Lannoitusrajat tulevat ehdollisuuden kautta**
- ▶ Sitoumuksessa ilmoitettujen tietojen muutosmahdollisuus hakuajan jälkeen (kuten muissakin tuissa)

Ympäristösitoumusala ja sen muutokset

- ▶ Hakijan **ympäristösitoumusala on sama kuin korvauskelpoinen ala**
- ▶ Hakijan sitoumusala voi kasvaa kuten korvauskelpoisuudesta on säädetty
 - ▶ Kuitenkin **korvauskelpoisen uuden alan** ja uuden sitoumuksen antamisen **rajoittaminen** ympäristökorvauksessa on **mahdollista myöhempinä vuosina**
- ▶ Hakijan ympäristösitoumusala voi vähentyä ilman seuraamuksia
 - ▶ Ympäristösitoumuksesta saa poistaa korvauskelpoista alaa, **jos alan hallinta siirretään toiselle**
TAI
 - ▶ Ympäristösitoumukseen sisältyvän alan, **joka ei enää ole maatalousmaata** ja joka jää sitoumuksen antajan hallintaan, **saa poistaa sitoumuksesta.**
- ▶ Sitoumus raukeaa ilman takaisinperintää, jos ala vähenee alle minimirajan alan hallinnasta poistumisen takia
 - ▶ **Jos ala vähenee alle minimirajan ilman hallinnasta poistumista, seuraa takaisinperintä sitoumuskauden alkuun.**

Ympäristösitoumuksesta luopuminen/ sitoumuksen raukeaminen

- ▶ Jos korvauskelpoinen ala **vähenee alla minimalan alan siirron kautta** -> ei takaisinperintää
- ▶ Jos sattuu **ylivoimainen este** -> ei takaisinperintää
- ▶ Jos **sitomusaika jatkuu 5 vuoden jälkeen**, eikä viljelijä jatka sitoumusta -> ei takaisinperintää
- ▶ Jos luopuu sitoumuksen toteuttamisesta, mutta mikään yllä olevista ei ole perusteena -> takaisinperintä

Ympäristösitoumuksen siirtäminen

- ▶ Sitoumus voidaan siirtää
- ▶ Siirronsaaja voi jatkaa sitoumusta tai sen osaa, mutta ei ole pakko
- ▶ Jos sitoumusta tai sitoumuksen osaa ei jatketa -> sitoumus tai sitoumuksen osa raukeaa.
 - ▶ Takaisinperintää ei tule edelliselle sitoutujalle

Ympäristösitoumuksen toimenpiteet

Tilakohtaiset toimenpiteet

- ▶ Yleiset vaatimukset (3 kpl) → **toteutettava kaikki**
- ▶ Valinnaiset toimenpiteet (7 kpl) → **valittava vuosittain 2 kpl**

Tilakohtaiseen toimenpiteeseen sitoutuminen on edellytyksenä lohko kohtaisten toimenpiteiden toteuttamiselle.

Lohkokohtaiset toimenpiteet

- ▶ Valinnaiset toimenpiteet (8 kpl)
 - ▶ Ei valita erikseen toimenpiteitä ympäristösitoumukselle, kuten nykyisin
 - ▶ Toimenpiteet on valittavissa vuosittain lohkolle (ehtojen mukaan)
 - ▶ Osaa toteutettava valinnan jälkeen joka vuosi

Viljavuustutkimus (Tilakohtainen toimenpide)

Viljavuustutkimus

- ▶ Viljavuustutkimukseen sisältyviä näytteitä on otettava vähintään **yksi näyte peruslohkoa kohti**.
 - ▶ Jos peruslohko on **suurempi kuin viisi hehtaaria**, on otettava yksi **näyte jokaista alkavaa viittä hehtaaria kohti**
 - ▶ Peruslohkoilla, jotka ovat 0,5 hehtaarin suuruisia tai tätä pienempiä, ei tarvitse ottaa viljavuustutkimusta
- ▶ Viljavuustutkimus on tehtävä, kun edellisestä analyysistä on kulunut viisi vuotta
 - ▶ Uusien viljavuustutkimusten tulosten on oltava **käytettävissä ennen seuraavaa lannoituskertaa**
 - ▶ Viljelijä, joka antaa ympäristösitoumuksen, **eikä hän ole aiemmin ollut sitoutuneena** ympäristökorvausjärjestelmässä, on oltava ehdot täyttävät viljavuustutkimukset **ensimmäisen sitoumusvuoden loppuun mennessä**
- ▶ Näyte oltava voimassa peruslohkoilta, **joita voidaan lannoittaa**
 - ▶ Esim. satokasvit ja monimuotoisuuskasvit.

Lohkokohtaiset muistiinpanot (Tilakohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ *Viljelijän on merkittävä kaikista korvauskelpoisista lohkoista lohkokohtaisiin muistiinpanoihin peltolohkon perustiedot ja tiedot vuosittaisista viljelytoimenpiteistä*
- ▶ Lohkomuistiinpanoihin on merkittävä
 - ▶ kylvetyt kasvit
 - ▶ viljelykierto
 - ▶ lannoitus
 - ▶ kalkitus
 - ▶ muokkaus
 - ▶ kastelun käyttö
 - ▶ ojitus
 - ▶ havaitut taudit ja tuholaiset
 - ▶ käytetyt kasvinsuojeluaineet ja -menetelmät
 - ▶ muut vastaavat lohkolla tehtävät viljelyyn ja muuhun maankäyttöön liittyvät toimenpiteet.

Ilmasto- ja ympäristösuunnitelma

(Tilakohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot: (uusi juttu)

- ▶ 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.
- ▶ **Ruokaviraston on tarkoitus tehdä viljelijöiden käyttöön mallipohja suunnitelmasta.**

Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Viljelijän on valittava vuosittain **kaksi seuraavista valinnaisista toimenpiteistä (uusi juttu)**
 - ▶ ilmasto-ympäristökoulutus
 - ▶ **monivuotiset** monimuotoisuuskaistat
 - ▶ maaperän seuranta
 - ▶ orgaaniset ravinteet
 - ▶ pölyttäjien ravintokasvit
 - ▶ täsmäviljelymenetelmät
 - ▶ kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset
- ▶ Viljelijä voi vaihtaa valinnaisia toimenpiteitä vuosittain lukuun ottamatta ”monivuotiset monimuotoisuuskaistat” -toimenpidettä.
 - ▶ Monivuotiset monimuotoisuuskaistat –toimenpiteen voi vaihtaa toiseen toimenpiteeseen, jos viljelijällä ei ole enää hallinnassaan toimenpiteen ehtojen mukaisia lohkoja.

Ilmasto- ja ympäristökoulutus

(Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Maatilan osallisen on käytävä sitoumusvuoden aikana 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.

Monivuotiset monimuotoisuuskaistat (Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Viljelijän on perustettava tai säilytettävä monimuotoisuuskaista **kahdelle vähintään 0,5 hehtaarin kokoiselle peruslohkolle**.
 - ▶ Vipussa näytetään lohkot, joille voi ilmoittaa monimuotoisuuskaistan.
- ▶ Monimuotoisuuskaista on
 - ▶ **keskimäärin kolme metriä leveä nurmikasvusto.**
 - ▶ perustettava kylvämällä **monivuotisilla** nurmi- tai niittykasvien siemenseoksilla **yksivuotisen tuotantokasvin viljelyssä** olevan peruslohkon kaikille reunoille.
 - ▶ **pidettävä avoimena**
- ▶ Monimuotoisuuskaistaa
 - ▶ **ei saa lannoittaa eikä sillä saa käyttää kasvinsuojeluaineita.**
 - ▶ ei voi toteuttaa lohkolla, jota koskee suojakaistavaatimus tai johon on ilmoitettu ekojärjestelmän monimuotoisuuskasveja.
- ▶ **Säilytettävä samalla lohkolla** niin kauan kun kyseisellä lohkolla viljellään yksivuotista kasvia
 - ▶ jos edellinen ei toteudu seuraavana vuonna -> monimuotoisuuskaista toteutettava toisella toimenpiteeseen kelpaavalla lohkolla
 - ▶ **jos ei ole enää kahta toimenpiteeseen kelpavaa lohkoa, voi valita toisen valinnaisen toimenpiteen**

Maaperän seuranta (Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijän on teetettävä sitoumuskauden aikana kahdella vähintään 0,5 hehtaarin peruslohkolla joko:

1. Laaja maa-analyysi, joka sisältää

- ▶ kokonaishiilen määrän
- ▶ orgaanisen aineksen määrän analyysit
- ▶ jonkin maan kasvukuntoa tai ravinnetilaa kuvaavan tutkimuksen. (Tutkimus voi koskea maan mikrobiologista aktiivisuutta, kationinvaihtokapasiteettia, vedenpidätyskykyä, varastoravinteita, varantoravinteita tai hivenaineita.)

Näytteenotto on toteutettava kuten viljavuustutkimuksessa.

2. Analyysi peltomaan laatutekijöistä maaperän skannauslaitteistolla, joka mittaa

- ▶ reaaliajassa antureita käyttäen ja paikkatietoon yhdistäen kasvien kasvuun vaikuttavia maaperän ominaisuuksia.
- ▶ tuottaa visuaalista tietoa lohkon sisäisestä vaihtelusta.

Skannausanalyysin tulokset kalibroidaan tutkittavalle lohkolle maanäytteiden avulla.

▶ Näytteitä voi ottaa kerralla enemmän kuin kaksi (esimerkiksi 10 näytettä riittää viideksi vuodeksi).

▶ **Analyysi on teetettävä sitoumusvuonna 30.11. mennessä.**

- ▶ Analyysin voi ottaa vasta sitoumuskauden alkamisen jälkeen

Orgaaniset ravinteet

(Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

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 m³)
- 2. Tilalla on käytössä lietteen laskeutusmenetelmä**, jossa hyödynnetään painovoimaa kuiva-aineen erottamiseksi nestejakeesta. (vähintään 25 m³)
 - ▶ nestemäisempää lietettä on siirrettävä laskeuttamisen tehostamiseksi seuraavaan säiliöön ja tarvittaessa edelleen varastoaltaisiin.
- 3. Tila käsittelee maataloustoiminnassa syntyvää lantaa biokaasulaitoksessa** (vähintään 25 m³).
- 4. Tila luovuttaa maataloustoiminnassa syntynyttä lantaa** vähintään 25 m³ tiloille, jotka itse tuottavat lantaa enintään 25 m³.
- 5. Tila toimittaa vähintään 25 m³ nurmikasvustoa biokaasulaitokseen.**
 - ▶ toimenpiteen toteuttamiseksi katsotaan myös, jos viljelijällä on biokaasulaitos, johon nurmi käy syötteeksi tai hän on osakkaana edellä mainitussa laitoksessa

Pölyttäjien ravintokasvit

(Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Tilalla on oltava kasvukaudella vähintään kahdella eri peruslohkolla viljelyssä sadontuotantotarkoituksessa pölyttäjille ravintoa tarjoavia yksi- tai monivuotisia tuotantokasveja.
- ▶ Viljelijän on toteutettava toimenpidettä **koko peruslohkolla**.
- ▶ Lohkon alan on oltava vähintään 0,5 hehtaaria.
- ▶ Toimenpiteeseen hyväksytyjä tuotantokasveja ovat: öljykasvit, tattari, kumina, korianteri, sinappi, kurpitsat, avomaankurkku, parsat, pavut, härkäpapu, herne, öljyhamppu, morsinko, mansikka, vadelma, hedelmäpuut tai marjapensaat.

Täsmäviljelymenetelmät

(Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

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).
 - ▶ Paikkakohtainen kuvantaminen voidaan toteuttaa satelliitilla, ilmakuvalla, reaaliaikaisella sensorilla, kameralla tai pellon vyöhykekartoituksella.
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**).

Kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset (Tilakohtainen valinnainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Viljelijä voi valita toimenpiteen, jos hänellä on käytössään 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.
 - ▶ **Viljelijän on voitava todistaa, että hän on käyttänyt sovellusta.**
 - ▶ Sovelluksesta kuvankaappauksilla tai muulla vastaavalla tavalla.

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) säätösalaajitus
 - b) altakastelu tai kuivatusvesien kierrätys
- puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät
- lintupellot

Toimenpiteiden vaihtaminen

- ▶ Viljelijä voi vaihtaa lohkolle ilmoittamaansa toimenpidettä vuosittain.

Poikkeus:

- ▶ Viljelijä **ei voi jättää pois monivuotisia toimenpiteitä lohkolla** (suojavyöhyke, turvepeltojen nurmet, valumavesien hallinta).
 - ▶ Ala voi poistua maatalouskäytöstä tai viljelijän hallinnasta ilman seuraamuksia.
 - ▶ **Jos ala jää viljelijän hallintaan ja mutta viljelijä ei ilmoita alalle ei enää monivuotisia toimenpiteitä, maksetut korvaukset peritään takaisin .**
 - ▶ Viljelijä voi luopua toimenpiteistä viisivuotisen sitoumuskauden jälkeen.

Maanparannus- ja saneerauskasvit (1/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijän on kasvatettava maanparannuskasveja tai saneerauskasveja lohkoilla, jotka ovat olleet edellisenä vuonna yksivuotisten tuotantokasvien viljelyssä (voi toteuttaa yksittäisellä lohkoilla).

- ▶ **Maanparannuskasveja ovat** öljy- ja muokkausretikka, mailaset, ruisvirna, rehuvirna, valkosinappi eli keltasinappi, mesikät, sikuri, hunajakukka, auringonkukka, kuminan ensimmäisen vuoden kasvusto tai edellä mainittujen kasvien seokset.
- ▶ **Saneerauskasveja ovat** öljy- ja muokkausretikka, valkosinappi eli keltasinappi, samettikukka tai edellä mainittujen kasvien seokset. Muokkausretikaksi katsotaan myös muokkausretiisi.

Maanparannus- ja saneerauskasvit (2/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

- ▶ Maanparannuskasveja ei voi viljellä satokasvin aluskasveina.
- ▶ Maanparannus- ja saneerauskasveja saa lannoittaa.
- ▶ Maanparannus- tai saneerauskasvi on kylvettävä keväällä ja sen saa muokata maahan kahden kuukauden kuluttua kylvöstä.
- ▶ Kasvusto voidaan niittää tai murskata kasvukauden aikana ja sen saa käyttää hyödyksi.
- ▶ Vipu näyttää maksuun oikeuttavan alan.
- ▶ Toimenpiteestä voidaan maksaa **enintään 20 % korvauskelpoisesta alasta.**

Kerääjäkasvit (1/3)

(lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Viljelijän on viljeltävä kerääjäkasveja yksivuotisen tuotantokasvin aluskasvina tai sen sadonkorjuun jälkeen (voi toteuttaa yksittäisellä lohkolla).
- ▶ Kerääjäkasvi voi olla
 - ▶ italianraiheinä tai muu nurmiheinä, apila tai muu nurmipalkokasvi.
 - ▶ usean kasvilajin seos, joka voi sisältää vähäisessä määrin myös muita kukkivia yksivuotisia kasveja.
 - ▶ yksivuotisilla puutarhakasveilla ja varhaisperunalla myös hunajakukka, öljyretikka tai muokkausretikka.
- ▶ Kerääjäkasvikasvusto **ei saa koostua yksinomaan typensitojakasveista.**

Kerääjäkasvit (2/3)

(lohkokohtainen toimenpide)

Kylvö

- ▶ Viljelijä voi kylvää kerääjäkasvin
 - ▶ viljelykasvin aluskasviksi kylvön yhteydessä tai viljan orasvaiheessa.
 - ▶ ennen tai jälkeen viljelykasvin korjuun.
 - ▶ viimeistään 15.8.
- ▶ Viljelijä voi kylvää viljaa kerääjäkasviksi vain lohkolle, jossa on samana vuonna viljelty varhaisperunaa tai varhaisvihanneksia.
- ▶ Viljelijä ei saa lannoittaa viljelykasvin korjuun jälkeen kylvettävää kerääjäkasvia. Aluskasvin lannoitus on tehtävä viljelykasvin mukaisesti.

Päättäminen

- ▶ Kasvuston saa päättää kasvinsuojeluaineilla aikaisintaan 15.9.
- ▶ Kasvuston saa muokata aikaisintaan 1.10.
 - ▶ Aiempi päättäminen ja muokkaus on sallittua, jos lohkolle kylvetään syyskylvöinen satokasvi.
 - ▶ Kerääjäkasvin kasvuajan on oltava vähintään kuusi viikkoa.
- ▶ Toimenpiteestä voidaan maksaa **enintään 30 % korvauskelpoisesta alasta**

Kerääjäkasvit (3/3)

(lohkokohtainen toimenpide)

Viljelykiertovaatimus

- ▶ Jos viljelijä valitsee toimenpiteen, hänen on noudatettava ehdollisuuden viljelykiertovaatimusta jo vuonna 2023.
- ▶ 33 prosentilla lohkoista, joille on vuonna 2022 ilmoitettu yksivuotista viljelykasvia, on viljeltävä vuonna 2023 eri kasvia.
- ▶ Kaikki vuonna 2022 yksivuotisten kasvien viljelyssä ollut peltoala otetaan huomioon. **Lohkon hallinnan siirtyminen ei vaikuta laskentaan.**
- ▶ Vipu kertoo toteutuuko viljelykiertovaatimus.

Esimerkki:

Tilalla on peltoa v. 2023 yksivuotisten viljelykasvien viljelyssä 50 ha ja viljelijä ilmoittaa kerääjäkasvi-toimenpiteen jollekin lohkolle (pinta-alalla ei ole väliä)

- Ala tai osa alasta on voinut olla jonkun toisen hallinnassa v. 2022
- Tilalla on viljeltävä vuonna 2023 vähintään $50 \times 0,33 = 16,5$ hehtaarilla jotain muuta viljelykasvia kuin viime vuonna.

Kiertotalouden edistäminen (1/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijän on joko

1. levitettävä peltolohkolle sijoittavilla tai multaavilla laitteilla

- ▶ lietelantaa
- ▶ virtsaa
- ▶ lietelannasta erotettua nestejätettä
- ▶ nestemäistä orgaanista lannoitetta

2. tai lisättävä peltolohkolle orgaanista materiaalia, jonka **kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 prosenttia**.

- ▶ Sijoittamalla levitettävä lietelanta ja vastaavat aineet voivat olla peräisin aktiiviviljelijän omalta tilalta tai muualta.
- ▶ Orgaanisena aineena levitettävästä kuivalannasta ei myönnetä ympäristökorvausta, jos se on peräisin korvausta hakevan aktiiviviljelijän hallinnassa olevalta maatilalta.
 - ▶ Korvauksen saa, jos kuivalanta kierrätetään biokaasulaitoksen kautta

Kiertotalouden edistäminen (2/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

► Minimimäärät

- Sijoitettavilla tai multaavilla laitteilla levitettävien aineiden levitysmäärän oltava vähintään **15 kuutiometriä hehtaarille**.
- Orgaanisen materiaalin, jonka **kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 prosenttia**, levitysmäärän on oltava vähintään **10 kuutiometriä hehtaarille**.
- Korkean ravinnepitoisuuden sisältävien aineiden, joiden fosforipitoisuus on vähintään 3 kilogrammaa kuutiometriä kohden, levitysmäärän on oltava **vähintään 5 kuutiometriä hehtaarille**.
- Toimenpiteestä voidaan maksaa **enintään 80 % korvauskelpoisesta alasta**.
- Jos viljelijä valitsee kiertotalouden edistäminen –toimenpiteen, hänen on tehtävä syysilmoitus.

Suojavyöhykkeet

(lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijän on ilmoitettava suojavyöhyke korvaukseen oikeuttavalle alalle ja kylvettävä sille **monivuotinen nurmikasvusto**.

- ▶ Suojavyöhyke on perustettava ensimmäisenä tai toisena sitoumusvuonna tai se voi olla perustettu jo aiemmin.
- ▶ Korvauksen oikeuttavat alat näkyvät **Vipussa omana karttatasona**.

- ▶ Suojavyöhykkeen on sijoitettava
 - ▶ pohjavesialueella
 - ▶ Natura –alueella
- ▶ Jos edellä mainittuja aloja on peruslohkolla, **koko peruslohko voi olla suojavyöhykettä**.
- ▶ Suojavyöhyke voi sijaita myös **vesistön varrella tai kosteikkojen reuna-alueella**
 - ▶ Jos peruslohkon osa on enintään 10 m päässä vesistöstä tai kosteikkojen reuna-alueella
 - ▶ **Vesistöä tai kosteikkojen reuna-aluetta 50 m:n etäisyydellä oleva osa peruslohkosta voi olla suojavyöhykettä** (saada suojavyöhykkeen korvauksen)
- ▶ Lohkoa on hoidettava koko sitoumuskauden ajan.
- ▶ **Kasvusto on**
 - ▶ uusittava tietyissä tapauksissa ja voi tarvittaessa muokata
 - ▶ **korjattava viimeistään 31.8.**

Turvepeltojen nurmet (lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijän on perustettava ja ylläpidettävä turvemaata olevalla peruslohkolla monivuotisen nurmikasvuston peittämää tuotantonurmea.

- ▶ Kasvusto on perustettava ensimmäisenä tai toisena sitoumusvuonna tai se voi olla perustettu jo aiemmin.
- ▶ Kasvusto on **säilytettävä lohkolla perustamisvuodesta sitoumuskauden loppuun asti.**
- ▶ **Analyysi toimitettava 30.9. mennessä**
 - ▶ Viljavuustutkimuksen mukaan maalaji tulee olla **jotain turvetta**
- ▶ **Nurmen saa uusia** sitoumuskauden aikana **vain ilman muokkausta**
 - ▶ *Kasvustoa saa lannoittaa*
 - ▶ *Lohkolla ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita*
- ▶ Turvepeltojen nurmella voidaan tehdä maan rakennetta ja vesitaloutta parantava lyhytaikainen toimenpide, mutta nurmi on kylvettävä heti uudestaan.
- ▶ **Kasvusto on korjattava 31.8. mennessä**

Valumavesien hallinta (lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijä voi valita toimenpiteen, jos lohkolla on tehty

- ▶ *Säätösalaajitus*
- ▶ *Altakastelu tai kuivatusvesien kierrätysjärjestelmä*
- ▶ **Lohkon on sijaittava happamalla sulfaattimaalla tai sen oltava maalajiltaan turvetta**
 - ▶ Turvemaat on todettava viljavuustutkimuksen perusteella (**toimitettava analyysi 30.9. mennessä**)
 - ▶ Happamat sulfaattimaat on todettava laboratorion tekemän maa-analyysin perusteella (**toimitettava analyysi 30.9.mennessä**)
 - ▶ Myös Geologian tutkimuslaitoksen happamaksi sulfaattimaaksi toteama alue käy <https://gtkdata.gtk.fi/hasu/index.html>
 - ▶ kartalla punainen alue tulkitaan happamaksi sulfaattimaaksi sekä;
 - ▶ kartalla kaikki muut kairauksella happamaksi sulfaattimaaksi todetut persuslohkot (punaiset pisteet)
 - ▶ Kartasta toteutetaan Vipu-karttataso, josta näkee happamalla sulfaattimaalla olevat peruslohkot
- ▶ Viljelijä voi valita toimenpiteen myös lohkolle, jolla on **toteutettu nykyisellä kaudella valumavesien hallinta- toimenpidettä.**
- ▶ **Toimitettava ojustokartta 30.9. mennessä, jos sitä ei ole aiemmin toimitettu**
- ▶ Kevään haun lisäksi **tulee tehdä syysilmoitus**

Valumavesien hallinta (lohkokohtainen toimenpide)

Säätösalaojitus

- ▶ Säätökaivoilla tai muilla padotuslaitteilla säädetään salaojitetun alueen veden korkeutta
- ▶ Padotusta on hoidettava sää- ja kasvuolosuhteiden ja viljelytoimenpiteiden mukaan
- ▶ Ajanjaksoina, jolloin pellolla ei tehdä viljelytoimenpiteitä, on käytettävä padotuskorkeutta, joka nostaa pohjaveden pinnan lohkolla mahdollisimman korkealle
- ▶ Padotuslaitteiden kunnosta on huolehdittava

Altakastelu ja kuivatusvesien kierrätys

- ▶ Altakastelussa salaojastojen kautta säädetään kastelua ja kuivatusta
- ▶ Kuivatusvesien kierrätyksessä valumavedet on varastoitava altaaseen.
- ▶ Altakastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteenä ojastoihin on johdettava kasteluvettä luonnonvesistä pumppaamalla tai painovoimaisesti johtamalla
- ▶ Kasteluvesi voidaan johtaa salaojaojastoon joko ojaston ylä- tai alapäästä
- ▶ Vesi on padottava säätökaivojen tai muiden padotuslaitteiden avulla alueen salaojaojastoihin

Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät (lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

Viljelijä voi valita **yhden** seuraavista torjuntamenetelmistä kasvulohkolle:

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)

► Toimenpiteen toteutuspinna-ala saa vaihdella vuosittain viljelytilanteen mukaan.

► Viljelijän on laadittava **kasvukauden alussa 31.5.mennessä**, vaihtoehtoisen kasvinsuojelun ennakkosuunnitelma lohko- ja kasvikohtaisesti.

► Mikrobiologisiin valmisteisiin tai makroeliöiden käyttöön perustuvia puutarhakasvien vaihtoehtoisia kasvinsuojelumenetelmiä käytettäessä on hankittava jokaisena sitoumusvuonna menetelmän mukaiset valmisteet tai torjuntaeliöt

Lintupellot (1/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

Toimenpiteen ehdot:

- ▶ Viljelijä voi valita toimenpiteen lohkoille, jotka on tunnistettu paikkatietoaineiston perusteella luonnonvaraisten kurkien, hanhien tai joutsenten merkittäviksi muutonaikaisiksi levähdys- ja ruokailupaikoiksi.
 - ▶ Tunnistetut alat tulevat näkyviin Vipuun.
 - ▶ Alat ovat mukana aineistossa, jos niistä on haettu vuosien 2017-2022 aikana vähintään kaksi kertaa vahinkokorvausta ELY-keskuksen kautta
- ▶ Viljelijän on **viljeltävä lintujen suosimia tuotantokasveja tavanomaisen viljelykäytännön mukaan** tavoitteena normaalisatoa tuottava kasvusto.
- ▶ Viljelijän on ilmoitettava ne viljelyssä olevat lohkot, joilla kurjet, hanhet tai joutsenet saavat ruokailla häiriöttömästi
 - ▶ Viljelijä voi saada maksun enintään 50 prosentille korvauskelpoisesta alasta.
 - ▶ Alue voi koostua yhdestä tai useammasta lähekkäin sijaitsevasta saman korvauksensaajan perus- tai kasvulohkosta.
 - ▶ Ilmoitettavan alan tulee olla vähintään 10 hehtaaria, korvauksen saava ala voi olla pienempi.

Lintupellot (2/2)

(lohkokohtainen toimenpide)

- ▶ Lohkon **viljelytoimenpiteet on ajoitettava ja toteutettava lintuja häiritsemättä.**
 - ▶ Lintujen saapumista lohkolle ei saa estää ennalta ja niiden tahallinen häirintä ei ole sallittua.
 - ▶ Lohkolla olevan markkinakelpoisen sadon korjuu on sallittua.
- ▶ Viljelijän on dokumentoiva lohkon kasvuston käyttö laajamittaiseen lintuparviin levähdykseen ja lintujen laajamittaiseen ravinnonhankintaan.
- ▶ Lohkolla tai sen osalla on oltava havaittavissa tuotantokasvin selvää laadullista tai määrällistä vaurioitumista.
- ▶ Kevään haun lisäksi tulee tehdä syysilmoitus

Ympäristösitoumuksen toimenpiteiden korvaukset

Tilakohtaiset toimenpiteet	Korvaus €/ha
Yleiset vaatimukset ja valinnaiset toimenpiteet	45
• Peltokasvit	113
• Puutarhakasvit ja kumina	
Lohkokohtaiset toimenpiteet	Korvaus €/ha
Maanparannus- ja saneerauskasvit	190
Kerääjäkasvit	97
Kiertotalouden edistäminen	37
Suojavyöhykkeet	350
Turvepeltojen nurmet	100
Valumavesien hallinta	
- Säätosalaajitus	77
- Altakastelu ja kuivatusvesien kierrätys	214
Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät	500
Lintupellot	600

Korvauksen maksamisen mahdollisia rajoituksia

Voiko toimenpide olla samanaikaisesti samalla lohkolle ja maksetaanko molemmat toimenpiteet?																																																	
Tilakohtainen toimenpide peltokasvit	Tilakohtainen toimenpide peltokasvit										1	voi ilmoittaa samalle lohkolle, molemmat maksetaan																																					
Tilakohtainen toimenpide puutarhakasvit	3	Tilakohtainen toimenpide puutarhakasvit										2	voi ilmoittaa samalle lohkolle, vain toinen maksetaan, katso lisätiedot																																				
Maanparannus- ja saneeraus kasvit	1	1	Maanparannus- ja saneeraus kasvit										3	ei voi ilmoittaa samalle lohkolle																																			
Kerääjäkasvien viljely	1	1	3	Kerääjäkasvien viljely										4	eivät voi kohdata erilaisen tukikohteen takia																																		
Kiertotalouden edistäminen	1	1	1	1	Kiertotalouden edistäminen																																												
Suojavyöhykkeet	3	3	3	3	3	Suojavyöhykkeet																																											
Turvepeltojen nurmet	1	3	3	3	1	3	Turvepeltojen nurmet																																										
Valumavesien hallinta, säätösäilö	1	1	1	1	1	1	1	Valumavesien hallinta, säätösäilö																																									
Valumavesien hallinta, altakastelu	1	1	1	1	1	1	1	3	Valumavesien hallinta, altakastelu																																								
Puutarhakasvien vaihtoehtoiset (g)	3	1	3	1	1	3	3	1	1	Puutarhakasvien vaihtoehtoiset (g)																																							
Lintupellot (y)	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	Lintupellot																																						
MOMA-analyytiikka 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	MOMA-analyytiikka 1																																					
MOMA-analyytiikka 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	MOMA-analyytiikka 2																																				
MOMA-raivaaminen (s)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	MOMA-raivaaminen																																			
MOMA-aitaaminen (s, v)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	MOMA-aitaaminen																																		
MOMA-petoaita (s, v)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	MOMA-petoaita																																	
Kosteikkujen hoito	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Kosteikkujen hoito																																	
Alkuperäisrotujen kasvattaminen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Alkuperäisrotujen kasvattaminen																																	
Alkuperäiskasvien viljely	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Alkuperäiskasvien viljely																																	
Alkuperäiskasvien varmuuskokoukset	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Alkuperäiskasvien varmuuskokoukset																																	
Alkuperäisrotujen perimän säilytys	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Alkuperäisrotujen perimän säilytys																																	
Luomu (peltoviljely) (i, g)	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Luomu (peltoviljely)																						
Luomu (avomaavihannekset)	1	1	3	1	1	3	3	1	1	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	Luomu (avomaavihannekset)																					
Luomukotieläintuotanto (k)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	Luomukotieläintuotanto																				
Ekö: Talviaikainen kasvipeitteisyys (x)	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	Ekö: Talviaikainen kasvipeitteisyys																			
Ekö: Viherlannoitusnurmet (z, p)	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	Ekö: Viherlannoitusnurmet																		
Ekö: Monimuotoisuuskasvit (h, j, p)	2	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	1	1	3	Ekö: Monimuotoisuuskasvit																	
Ekö: Luonnonhoitonurmet (h, p)	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	1	1	3	3	Ekö: Luonnonhoitonurmet																

Ympäristökorvausta tilakohtaisesta toimenpiteestä ei makseta

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

Kiitos !