



1

## Ympäristösitoumus

- Viisivuotinen sitoumus, sitoumuskausi alkaa 1.5.
- Tuenhakijan oltava aktiiviviljelijä
- Tuenhakijan oltava yli 18 vuotias
- Noudatettava ehdollisuuden vaatimuksia
- Maatalousmaalla harjoitettava maataloustoimintaa
- Oltava hallinnassa vähintään 5 ha korvauskelpoista alaa, puutarhakasveilla väh. 1 ha
- Sitoumus tehtävä koko korvauskelpoiselle alalle
  - Ala voi muuttua sitoumusvuosien välillä



2

## Sitoumuksen eroja aiempaan sitoumukseen

- Aiemmallalla sitoumusalalla ei ole vaikutusta sitoumusalaan
  - kaikki korvauskelpoiset lohkot ovat sitoumuslohkoja
- Ympäristökorvauksen maksulla ei ole ylärajaa €/ha
- Lannoitusrajat tulevat ehdollisuuden kautta
- Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet valitaan vuosittain
- Lohkokohtaiset toimenpiteet vuosittain
- Sitoumuksessa ilmoitettujen tietojen muutosmahdollisuus
  - mm. lohko-kohtaisten toimenpiteiden poisto/lisäys



3

## Ympäristösitoumusala ja sen muutokset

- Ympäristösitoumusala ja sama kuin korvauskelpoinen ala
  - Sitoumusala voi kasvaa kuten korvauskelpoisuudesta on säädetty
    - Korvauskelpoisen uuden alan ja uuden sitoumuksen antamisen rajoittaminen on mahdollista myöhempinä vuosina
- Ympäristösitoumusala voi vähentyä ilman seuraamuksia
  - Ympäristösopimuksesta saa poistaa korvauskelpoista alaa, jos alan hallinta siirtyy toiselle tilalle
  - TAI
  - Ympäristösitoumukseseen 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 ja ala jää hallintaan, seuraa takaisinperintä sitoumuskauden alusta asti.



4

## Ympäristösitoumusala ja sen muutokset

- Jos sattuu ylivoimainen este -> ei takaisinperintää
- Jos sitoumusaika jatkuu 5 vuoden jälkeen, eikä tuenhakija jatka sitoumusta -> ei takaisinperintää
- Jos luopuu sitoumuksesta ilman aiemmin kerrottuja perusteita -> takaisinperintä
- Sitoumus voidaan siirtää toiselle tuenhakijalle
  - Sitoumuksen jatkaja voi jatkaa sitoumusta tai sen osaa, mutta ei ole pakko
  - Jos sitoumusta tai sen osaa ei jatketa, sitoumus raukeaa  
-> Edelliselle sitoumuksen antajalle ei tule takaisinperintää



5

## Ympäristösitoumuksen tilakohtaiset toimenpiteet

- Yleiset vaatimukset, jotka toteutettava kaikki;
  - Viljavuustutkimus
  - Lohkokohtaiset muistiinpanot
  - Ilmasto- ja ympäristösuunnitelma
- Tilakohtaiset **valinnaiset** toimenpiteet, joista **valittava vuosittain kaksi**;
  1. Ilmasto- ja ympäristökoulutus
  2. Monivuotiset monimuotoisuuskaistat
  3. Maaperän seuranta
  4. Orgaaniset ravinteet
  5. Pölyttäjien ravintokasvit
  6. Täsmäviljelymenetelmät
  7. Kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset

- Toimenpiteitä voi vaihtaa vuosittain -> monimuotoisuuskaistat-toimenpidettä noudatettava koko sitoumuskausi.

- Toimenpiteet valitaan peltotukihakemuksella



6

## Ympäristösitoumuksen lohkokohtaiset toimenpiteet

1. Maanparannus- ja saneerauskasvit
2. Kerääjäkasvit
3. Kiertotalouden edistäminen
4. Suojavyöhykkeet
5. Turvepeltojen nurmet
6. Valumavesien hallinta
7. Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu
8. Lintupellot



- Perus- tai kasvulohkoille voi valita yhden tai useamman lohkokohtaisen toimenpiteen  
-> Ei ole pakko valita yhtään
- Toteutettavat lohkokohtaiset toimenpiteet valitaan peltotukihaussa.
- Osalle lohkokohtaisista toimenpiteistä ilmoitetaan alat syysilmoituksella
- Suojavyöhykkeet, turvepeltojen nurmet ja valumavesien hallinta toimenpiteitä noudatetaan koko sitoumuskausi, muita toimenpiteitä voi vaihdella vuosittain.

7

## 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	
- Säätösalaajitus	77
- Altakastelu ja kuivatusvesien kierrätys	214
Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät	500
Lintupellot	600

- Tilakohtaisesta toimenpiteestä ei makseta;
  - Kasvimaa
  - Kesanto
  - Puuvartisten energiakasvien ala
  - Muun hampun kuin perustulotuleen oikeuttavan hampun ala
  - Suojavyöhyke
  - Ekojärjestelmän viherlannoitusnurmi, luonnonhoitonurmi tai monimuotoisuuspelto

- Lohkokohtaisen toimenpiteen **maanparannus- ja saneerauskasvit-toimenpiteeseen ilmoitetulle alalle** ei makseta erikoiskasvipalkkiota

8

## Tilakohtaiset toimenpiteet

### Viljavuustutkimus

- Tehtävä viiden vuoden välein
  - Uusien viljavuustutkimusten tulosten oltava käytettävissä ennen seuraavaa lannoituskertaa
  - Jos sitoumuksen antaja ei ole ennen ollut ympäristökorvauksessa sitoutuneena, riittää että ehtojen mukaiset viljavuustutkimukset on ensimmäisen sitoumusvuoden loppuun mennessä tehty
- Alle 0,5 ha peruslohkosta ei tarvitse tehdä viljavuustutkimusta
- Viljavuustutkimus oltava voimassa korvauskelpoisella peruslohkolla, jolle ilmoitettua kasvia **voidaan lannoittaa!**
  - Lannoitus sallittu perusmisvuonna: suojavyöhyke, monimuotoisuuskasvit
  - Lannoitus ei ole sallittu: kesannot, luonnonhoitonurmi, ekojärjestelmän viherlannoitusnurmi, ympäristösopimusalat, suojakaista, viljelemätön



9

## Tilakohtaiset toimenpiteet

### Lohkokohtaiset muistiinpanot

- Merkittävä kaikista korvauskelpoisista lohkoista lohkoikohtaisiin muistiinpanoihin lohkon perustiedot ja viljelytoimenpiteet
- Lohkomuistiinpanoihin merkittävä
  - Kylvetyt kasvit
  - Viljelykierto
  - Lannoitus
  - Muokkaus
  - Kastelun käyttö
  - Ojitus
  - Havaitut taudit ja tuholaiset
  - Käytetyt kasvinsuojeluaineet ja -menetelmät
  - Muut vastaavat lohkolla tehtävät viljelyyn ja muuhun maankäyttöön liittyvät toimenpiteet



10



## Tilakohtaiset toimenpiteet

### Ilmasto- ja ympäristösuunnitelma

- Viljelijän on laadittava toisena tai kolmantena sitoumusvuonna tilakohtainen ympäristö- ja ilmastosuunnitelma
  - 2023 sitoutuvan on tehtävä 1.5.2024-30.4.2026 välisenä aikana
- Suunnitelmassa kartoitetaan tilan ympäristöhaasteita ja kehittämismahdollisuuksia, jotka voi liittyä;
  - Maatalouden vesiensuojeluun
  - Maaperän kasvukunnon parantamiseen
  - Ilmastonmuutoksen hillintään
  - Ilmastonmuutokseen sopeutumiseen
  - Ilmansuojeluun
  - Energiaan
  - Maatalousluonnon monimuotoisuuden ylläpitämiseen ja edistämiseen
- Ruokavirasto tekee mallipohjan alkuvuodesta 2024



11

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Ilmasto- ja ympäristökoulutus

- Maatilan osallisena olevan henkilön pitää suorittaa yksi seuraavista viidestä koulutuksesta sitoumusvuoden aikana
  1. Hiilensidonta peltomaahan ja maaperän kasvukunto
  2. Kasvihuonepäästöjen vähentäminen ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen maatilalla
  3. Maatalousluonnon monimuotoisuuden edistäminen
  4. Maatilan vesiensuojelu
  5. Integroidun viljelyn torjunnan menetelmät
- Verkkokoulutus
- Joka vuosi voi toimenpiteen valita
  - Suoritettavan koulutuksen on vaihduttava jokaiselle vuodelle
- Suoritusmahdollisuus avautuu myöhemmin sitoumusvuonna



12

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Monivuotisen monimuotoisuuskaistat

- On perustettava tai säilytettävä monimuotoisuuskaista kahdelle vähintään 0,5 ha kokoiselle lohkolle
  - Vipussa nähtävissä lohkot, joille monimuotoisuuskaistan voi ilmoittaa
- On oltava keskimäärin 3 m leveä
- Perustettava kylvämällä nurmi- tai niittykasvien siemenseoksilla yksivuotisen tuotantokasvin viljelyssä olevan peruslohkon kaikille reunoille
- Pidettävä avoimena
- Ei saa lannoittaa eikä käyttää kasvinsuojeluaineita
- Ei voi toteuttaa loholla, jolla suojakaistavaatimus tai johon on ilmoitettu ekojärjestelmän monimuotoisuuskasveja
- Toimenpiteen valinnan jälkeen sitä on toteutettava koko sitomuskausi samoilla lohkoilla tai vaihdettava toisille lohkoille, joilla viljellään yksivuotista kasvia.
  - Jos ei ole viljelyssä yksivuotisia kasveja -> voi valita toisen toimenpiteen



13

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Maaperän seuranta

- Teetettävä sitomuskauden aikana kahdesta yli 0,5 ha peruslohkosta, joko:
  1. Laaja maa-analyysi, joka sisältää:
    - Kokonaishiilen määrän
    - Orgaanisen aineksen määrän analyysit
    - Jonkin maan kasvukuntoa tai ravinnetilaa kuvaavan tutkimuksen
      - Tutkimus voi kuvata maan mikrobiologista aktiivisuutta, kationinvaihtokapasiteettia, vedenpidätyskykyä, varastoravinteita, varantoravinteita tai hivenaineita
    - Näytteenotto tehdään kuten viljavuustutkimuksessa
  2. Analyysi peltomaan laatutekijöistä maaperän skannauslaitteistolla
    - 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 (esim. 10 näytettä koko sitomuskaudelle)
- Analyysi teetettävä 30.11 mennessä sinä vuonna kun valitsee toimenpiteen
  - Analyysin voi ottaa vasta sitomuskauden alkamisen jälkeen (1.5)



14

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Orgaaniset ravinteet

- Voit valita toimenpiteen, jos;
  - A. Tilalla on käytössä lannan separaattori, jonka avulla voidaan erotella lannan jakeet (väh. 25 m<sup>3</sup>).
  - B. Tilalla on käytössä lietteen laskeutusmenetelmä, jossa hyödynnetään painovoimaa kuiva-aineen erottamiseksi nestejakeesta (väh. 25 m<sup>3</sup>).
    - Nestemäisempää lietettä on siirrettävä laskeuttamisen tehostamiseksi seuraavaan säiliöön ja tarvittaessa edelleen varastoaltaisiin.
  - C. Käsittelet maataloustoiminnassasi syntynyttä lantaa biokaasulaitoksessa vähintään 25 m<sup>3</sup>
  - D. Luovutat vähintään 25 m<sup>3</sup> maataloustoiminnassa syntynyttä lantaa tiloille, jotka tuottavat itse yhteensä alle 25 m<sup>3</sup> lantaa vuodessa.
  - E. Toimitat vähintään 25 m<sup>3</sup> nurmikasvustoa biokaasulaitukseen
    - Ulkopuoliseen biokaasulaitukseen
    - Omaan laitukseen
    - Voi olla osakkaana biokaasulaitoksessa mihin toimittaa
- Materiaalimäärä lohkomuistiinpanoihin
- Oltava 30.11. mennessä orgaanisen ravinteen luovuttamisesta/käsittelystä asiakirja (sopimus, kuitti)



15

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Pölyttäjien ravintokasvit

- Ilmoitettava peltotukihaussa vähintään kahdelle peruslohkolle sadontuottotarkoituksessa viljeltäviä pölyttäjien ravintokasveja.
  - Yksi- tai monivuotisia kasveja
  - Lohkon oltava väh. 0,5 ha
- Toteutettava koko peruslohkolla
- Vipusta näkee lohkot, jotka täyttää ehdot
- Toimenpiteeseen hyväksyttävät kasvit:
  - avomaankurkku, hedelmäpuut, herne, härkäpapu, korianteri, kumina, kurpitsat, mansikka, morsinko, porsa, pavut, sinappi, tattari, vadelma, öljyhamppu, öljykasvit, marjapensaat
- Alaa saa lannoittaa ja käyttää kasvinsuojeluaineita



16



## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Täsmäviljelymenetelmät

- Voi valita toimenpiteen, jos on käytössä itsellä tai urakoitsijalla joku seuraavista menetelmistä;
  1. Paikkakohtaiseen kuvantamiseen perustuva automatiikka, joka mahdollistaa tuotantopanosten sijoittamisen ja levittämisen peltoon paikkakohtaisesti
    - Paikkakohtainen kuvantaminen voidaan toteuttaa ilmakuvalla, satelliitilla, reaaliaikaisella sensorilla, kameralla tai pellon vyöhykekartoituksella.
  2. Kasvinsuojeluruiskun tai lannoitteenlevittimen lohkoautomatiikka, jonka avulla voidaan estää kasvinsuojeluaineen tai lannoitteen päällekkäinen ruiskutus tai levitys kasvustoon (osoitettava urakoitsijan käyttö).
  3. Optiikkaa hyödyntävä hara rikkakasvien mekaanisessa torjunnassa (osoitettava 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
    - Ei käy urakoitsija
    - Leasing traktori tai yhteisomistuksessa oleva laite käy
- Käytettyjen laitteiden toimintaperiaate merkitään lohkomuistiinpanoihin
- Urakoitsijalta oltava kuittaus tai kuitti 30.11. mennessä

Säilytettävä tulosteet, tai oltava muuten selvitetävissä käyttö.



**NIVALA**

Kasvatamme tulevaisuutta

17

## Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

### Kasvintuhoojien ja kasvitautien seuranta- ja tunnistussovellukset

- On käytettävä tietokoneella tai mobiililaitteella toimivaa vuorovaikutteista sovellusta rikkakasvien, kasvitautien tai kasvintuhoojien tunnistamiseen ja kasvukauden aikaisen kasvitauti- ja tuhoajatilanteen seuraamiseen.
  - Sovellus voi olla laaja-alainen tai yksittäisten tuotantokasvien kasvinsuojelun päätöksentekoa tukeva sovellus
  - On voitava todistaa, että on käyttänyt sovellusta
    - Esim. sovelluksesta kuvankaappaus tai muu vastaava tapa.
  - Sovelluksen käyttö osoitettava kirjallisesti 30.11. mennessä
  - Esimerkiksi Luken KasKas-sovellus
- Tuotantokasveiksi käy kaikki viljellyt tuotantokasvit mukaan lukien tuotantonurmet



**NIVALA**

Kasvatamme tulevaisuutta

18

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Maanparannus- ja saneerauskasvit 1/2

- Kasvatettava maanparannus- tai saneerauskasveja lohkoilla, jotka ovat olleet edellisenä vuonna yksivuotisten tuotantokasvien viljelyssä
- Vipu-palvelusta näkee karttatasolta edellisen vuoden yksivuotisten tuotantokasvien alat
- 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.



19

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Maanparannus- ja saneerauskasvit 2/2

- Maanparannuskasveja ei voi viljellä satokasvin aluskasveina
- Saa lannoittaa
- Kylvettävä keväällä
- Saa muokata maahan kahden kuukauden kuluttua kylvöstä
- Kasvusto voidaan niittää tai murskata kasvukauden aikana ja sen saa käyttää hyödyksi
- Toimenpiteestä voidaan maksaa enintään 20 % korvauskelpoisesta alasta



20

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Kerääjäkasvit 1/2

- Viljeltävä kerääjäkasveja yksivuotisen tuotantokasvin aluskasvina tai sen sadonkorjuun jälkeen
- Kerääjäkasvi voi olla:
  - italianraiheinä tai muu nurmiheinä
  - apilat, mailaset, virnat, keltamaite
  - usean kasvilajin seos, joka voi sisältää enintään 10 % siemenseoksen painosta muita kukkivia yksivuotisia kasveja.
  - yksivuotisilla puutarhakasveilla ja varhaisperunalla hunajakukka, öljyretikka tai muokkausretikka.
  - vilja, jos lohkolle on samana vuonna viljelty varhaisperunaa tai varhaisvihanneksia.
- Kerääjäkasvikasvusto ei saa koostua yksinomaan typensitojakasveista.
- Toimenpiteestä voidaan maksaa enintään 30 % korvauskelpoisesta alasta
- **Jos valitsee 2023 kerääjäkasvitoimenpiteen, on noudatettava ehdollisuuden viljelykiertovaatimusta jo 2023**
  - 33 % lohkoista, joille on vuonna 2022 ilmoitettu yksivuotista kasvia pitää viljellä 2023 eri kasvia



21

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Kerääjäkasvit 2/2

#### Kylvö

- Kerääjäkasvin voi kylvää
  - Viljelykasvin aluskasviksi kylvön yhteydessä tai orasvaiheessa
  - Voi kylvää ennen tai jälkeen viljelykasvin korjuun
- Kylvettävä viimeistään 15.8.
- Viljelykasvin sadonkorjuun jälkeen kylvettävää kerääjäkasvia ei saa lannoittaa. Aluskasviksi kylvettäessä lannoitus viljelykasvin mukaisesti.

#### Päätäminen

- Kasvuston saa päättää aikaisintaan 15.9.
- Kasvuston saa muokata aikaisintaan 1.10
  - Aiempi päätäminen ja muokkaus sallittua, jos lohkolle kylvetään syyskylvöinen satokasvi
  - Kerääjäkasvin kasvuajan on oltava vähintään kuusi viikkoa



22

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Kiertotalouden edistäminen 1/2

- Jos valitsee toimenpiteen on noudatettava **jompaa kumpaa** ehtoa;
  1. Levitettävä peltolohkoille sijoittavilla tai multaavilla laitteilla
    - Lietelantaa
    - Virtsa
    - Lietelannasta erotettua nestejaetta
    - Nestemäistä orgaanista lannoitetta
  2. Lisättävä peltolohkolle orgaanista materiaalia, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 %. Orgaanisella materiaalilla tarkoitetaan;
    - Orgaanisia lannoitteita
    - Orgaanisia maanparannusaineita
    - Orgaanisten lannoitteiden ja orgaanisten maanparannusaineiden seoksia
    - Toiselta tilalta hyötykäyttöön hankittua kuivalantaa tai kompostoitua lantaa
    - Lannasta erotettua kuivajaetta
- Jos oman tilan kuivalanta kierrätetään biokaasulaitoksen kautta, voi saada korvauksen.



23

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Kiertotalouden edistäminen 2/2

- Minimimäärät
  - Sijoitettavalla tai multaavalla laitteella levitettävien aineiden levitysmäärä oltava väh. 15 m<sup>3</sup>/ha
  - Orgaanisen materiaalin levitysmäärän oltava väh. 10 m<sup>3</sup>/ha
  - Korkean ravinnepitoisuuden sisältävien aineiden, joiden fosforipitoisuus on vähintään 3 kg/m<sup>3</sup>, levitysmäärän on oltava väh. 5 m<sup>3</sup>/ha
- Toimenpiteestä voidaan maksaa enintään 80 % korvauskelpoisesta alasta
- Syysilmoituksella ilmoitetaan alat



24

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Suojavyöhykkeet 1/2

- Ilmoitettava korvaukseen oikeuttavalle alalle ja kylvettävä monivuotinen nurmikasvusto tai voi olla aiemmin perustettu
  - Suojavyöhykkeen voi valita ensimmäisenä tai toisena sitomusvuonna
  - Vipussa näkyy karttatasolla, mille alalle voi perustaa
- Suojavyöhykkeen sijoittava
  - Pohjavesialueella tai Natura-alueella
    - Jos näitä aloja peruslohkolla, koko peruslohko voi olla suojavyöhykettä
  - Voi sijaita myös vesistön varrella tai kosteikkojen reuna-alueella
    - Peruslohkon osan oltava enintään 10 m päässä vesistöstä tai kosteikon reuna-alueella
    - Vesistöä tai kosteikon reuna-alueelta 50 m:n etäisyydellä oleva osa peruslohkosta voi olla suojavyöhykettä
      - Jos lohko on osittain suojavyöhykkeeksi soveltuvaa alaa se katsotaan kokonaan suojavyöhykkeeksi, jos;
        - Lohko alle 1 ha kokoinen
        - Lohkosta väh. 50 % suojavyöhykkeeksi soveltuvaa alaa
  - Jos ilmoittaa suojavyöhykettä yli karttatason alueen -> ylimenevästä alasta ei makseta



**NIVALA**  
Kasvatamme tulevaisuutta

25

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Suojavyöhykkeet 2/2

- Säilytettävä samalla lohkolla koko sitomuskauden
- Niitettävä ja korjattava kasvusto vuosittain 31.8. mennessä
- Sadonkorjuun voi täyttää laiduntamalla
  - Ei saa aiheutua eroosiota, luonnon monimuotoisuus ei saa vaarantua, ei saa antaa lisärehua, eikä laidunnukselle saa olla vesiensuojelullista estettä
- Kasvusto uusittava tietyissä tapauksissa ja voi tarvittaessa muokata
  - Kasvuston kyky tuottaa kasvimassaa heikkenee merkittävästi, Kasvuston kyky sitoa eroosioainesta ja ravinteita heikkenee merkittävästi, lohkolle taimettuu vähäistä enemmän muuta kuin peltomaalle ominaista kasvillisuutta, Suojavyöhykkeen kasvillisuus vaurioituu tai tuhoutuu talven aikana, hukkarutan torjunnan takia, vesitaloutta parantavien toimenpiteiden takia tai muista syistä.
- Voi uusia suojavyöhykkeen kasvuston vuodeksi 2023, jos alan sitomus suojavyöhykkeestä päättyy keväällä 2023.
  - Vanhan kasvuston voi päättää kemiallisesti 30.4.2023 jälkeen
  - Uusi kasvusto kylvettävä 30.6. mennessä
- Vain perustamisen yhteydessä saa lannoittaa



**NIVALA**  
Kasvatamme tulevaisuutta

26

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Turvelpeltojen nurmet

- Perustettava turvemaata olevalle peruslohkolle monivuotinen nurmik kasvusto koko sitoumuskauden ajaksi
  - Saa olla myös aiemmin perustettu nurmi
- Toimenpiteen voi valita ensimmäisenä tai toisena sitoumusvuonna
- Viljavuustutkimuksen analyysi toimitettava 30.9. mennessä
  - Maalajin oltava turvemaata
- Nurmen saa uusia vain ilman muokkaamista
- Saa lannoittaa
- Kasvinsuojeluaineita ei saa käyttää
- Voi tehdä maan rakennetta ja vesitaloutta parantava lyhytaikainen toimenpide
  - Nurmi kylvettävä heti uudestaan
- Sato korjattava vuosittain viimeistään 31.8



27

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Valumavesien hallinta 1/2

- Toimenpiteen voi valita, jos lohkolle on tehty;
  - Sääntöalajoitus
  - Altakastelu tai kuivatusvesien kierrätysjärjestelmä
- Lohkon on sijaittava happamalla sulfaattimaalla tai oltava maalajiltaan turvetta
  - Maalaji on todettava viljavuustutkimuksen perusteella, joka toimitettava 30.9. mennessä
  - Happamat sulfaattimaat on todettava laboratorion tekemän maa-analyysin perusteella, joka toimitettava 30.9. mennessä
  - Myös Geologian tutkimuslaitoksen happamaksi sulfaattimaaksi toteama alue käy <https://gtkdata.gtk/hasu/index.html>
    - Kartalla punainen alue tulkitaan happamaksi sulfaattimaaksi sekä;
    - Kartalla kaikki muut kairauksella happamaksi sulfaattimaaksi todetut peruslohkot (punaiset pisteet)
    - Kartasta toteutetaan Vipun karttataso, josta näkee happamalla sulfaattimaalla olevat peruslohkot
- Voi olla sellainen lohko, jolla on edellisellä kaudella toteutettu valumavesien hallinta-toimenpidettä
- Ojastokartta toimitettava 30.9. mennessä, jos ei ole aiemmin toimitettu
- Syysilmoitus tehtävä



28



## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Valumavesien hallinta 2/2

- Säätosalaojitus
  - Säättökaivolla tai muilla padotuslaitteilla säädetään salaojitettun alueen veden korkeutta
  - Padotusta hoidettava sää- ja kasvuolosuhteiden ja viljelytoimenpiteiden mukaan
  - Ajanjaksoina, jolloin pelloilla ei tehdä viljelytoimenpiteitä, on käytettävä padotuskorkeutta, joka nostaa veden pinnan lohkolle mahdollisimman korkealle
  - Padotuslaitteen kunnosta on huolehdittava
- Altakastelu tai kuivatusvesien kierrätys
  - Altakastelussa salaojastojen kautta säädetään kastelua ja kuivatusta
  - Kuivatusvesien kierrätyksessä valumavedet on varastoitava altaaseen
  - Altakastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteenä ojastoihin johdettava kasteluvettä luonnonvesistä pumppaamalla tai painovoimaisesti johtamalla (Tarkistettava tarvitseeko ehdollisuuden mukainen vedenottolupa)
  - Kasteluvesi voidaan johtaa salaojastoon joko ojaston ylä- tai alapäästä
  - Vesi on padottava säättölaivojen tai muiden padotuslaitteiden avulla alueen salaojastoihin
- Lohkomuistiinpanoihin merkittävät tehdyt säättö- ja hoitotoimenpiteet



**NIVALA**

Kasvatamme tulevaisuutta

29

## Lohkokohtaiset toimenpiteet

### Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät

- Voi valita yhden seuraavista torjuntamenetelmistä kasvulohkolle;
  1. Mekaanisesti levitettävien mikrobiologisten kasvinsuojeluaineiden käyttö kasvitautien ja 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)
- Voi valita eri menetelmiä eri kasvulohkoille ja vaihtaa niitä vuosittain
- Kasvukauden alussa 31.5. mennessä, laadittava vaihtoehtoisen kasvinsuojelun ennakkosuunnitelma lohko- ja kasvikohtaisesti.
- Mikrobiologisiin valmisteisiin tai makroeliöiden käyttöön perustuvia puutarhakasvien vapaaehtoisia kasvinsuojelumenetelmiä käytettäessä hankittava vuosittain valmisteet ja torjuntaeliöt



**NIVALA**

Kasvatamme tulevaisuutta

30

# Lohkokohtaiset toimenpiteet

## Lintupellot

- Voi ilmoittaa lohkoja, jotka tunnistettu paikkatietoaineistojen perusteella luonnonvaraisten kurkien, hanhien tai joutsenten merkittäviksi muutonaikaisiksi levähdys- ja ruokailupaikoiksi
  - Lintupelloiksi sopivat alat Vipussa karttatasaalla ja peruslohkolistauksena toimenpiteen valinnan alla
    - Ala mukana karttatason aineistossa, jos siitä on haettu vuosien 2017-2022 aikana vähintään kaksi kertaa vahinkokorvausta Ely-keskuksesta
- Viljeltävä lintujen suosimia tuotantokasveja tavanomaisen viljelykäytännön mukaan tavoitteena normaalisatoa tuottava kasvusto
- Ilmoitettava lohkot, joilla linnut saavat ruokailla häiriöttömästi
  - Maksu enintään 50 % korvauskelpoisesta alasta
  - Alue voi koostua yhdestä tai useammasta lähemmäs sijaitsevasta saman korvauksensaajan perus- ja kasvulohkosta
  - Alan oltava vähintään 10 ha, korvauksen saava ala voi olla pienempi
- Korvauksen voi saada, jos on havaittavissa tuotantokasvin selvää laadullista ja määrällistä vaurioitumista
  - Syysilmoituksella ilmoitetaan alat ja liitteeksi vipu-mobiililla otetut kuvat



31

# Ympäristötoimenpiteiden "sekoitustaulukko"

Voiko toimenpide olla samanaikaisesti samalla loholla ja maksetaanko lohkolle tukea molemmista toimenpiteistä?

		Tilakohtainen toimenpide, peittokasvit		Tilakohtainen toimenpide, puutarhakasvit		Tilakohtainen toimenpide, puutarhakasvit			
	Tilakohtainen toimenpide, puutarhakasvit	3	1	1	1	1	1	1	1
	Maanparannus- ja saneerauskasvit	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kerääjäkasvien viljely	1	1	3	1	1	1	1	1
	Kiertotalouden edistäminen	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Ympäristökorvaus</b>	Suojavyöhykkeet	3	3	3	3	3	3	3	3
	Turvepeltojen nurmet	1	3	3	3	1	3	1	3
	Valumavesien hallinta, säätösäätö	1	1	1	1	1	1	1	1
	Valumavesien hallinta, altakastelu	1	1	1	1	1	1	1	3
	Puutarhakasvien vaihtoehdot kasvinsuojelumenetelmät	3	1	3	1	1	3	3	1
	Lintupellot	1	1	3	1	1	1	3	1
<b>Luomukorvaus</b>	Kasvinviljely	1	1	1	1	1	1	1	3 <sup>B</sup>
	Avomaavihannekset	1	1	3	1	1	3	3	1
	Konieläintuotanto	1	1	1	1	1	1	1	3 <sup>B</sup>
	Tahvialkainen kasvipeitteisyys	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Eköjärjestelmätuki</b>	Viererlannoitusnurmet	2 <sup>C</sup>	3	3	3	3	3	3	3
	Monimuotoisuuskasvit	2 <sup>C</sup>	3	3	3	1 <sup>E</sup>	3	3	1
	Luonnonhoitourmet	2 <sup>C</sup>	3	3	3	3	3	3	2 <sup>D</sup>

- Voit ilmoittaa ympäristökorvauksen suojavyöhyke-toimenpiteen luonnonmukaisen tuotannon sitoumuslohkolle, mutta silloin lohkoista ei makseta luonnonmukaisen tuotannon korvausta.
- Voit saada luonnonmukaisen tuotannon sitoumuslohkolle tukea myös ympäristökorvauksen puutarhakasvien vaihtoehdot kasvinsuojelumenetelmät -toimenpiteestä, jos valitset Kasvukauden aikainen orgaaninen tai biohajava kate tai leikattava nurmikate monivuotisilla kasveilla.
- Jos ilmoitat sitoumuslohkolle eköjärjestelmätuen viererlannoitusnurmi-, monimuotoisuuskasvi- tai luonnonhoitourmi-toimenpiteen, maksetaan hakuvuonna vain eköjärjestelmätuen toimenpiteestä.
- Jos ilmoitat sitoumuslohkolle eköjärjestelmätuen monimuotoisuuskasvi- tai luonnonhoitourmet-toimenpiteen, maksetaan hakuvuonna vain eköjärjestelmätuen toimenpiteestä.
- Voit ilmoittaa alalle ympäristökorvauksen kiertotalouden edistäminen -toimenpiteen vain sinä vuonna, kun perustat monimuotoisuuskasvien kasvuston.



32

## Ympäristökorvauksesta syysilmoituksella ilmoitetaan:

- Pinta-ala lohko-kohtaisiin toimenpiteisiin
  - Kiertotalouden edistäminen
  - Valumavesien hallinta
  - Lintupellot
- Puutarhakasvien vaihtoehtoisen kasvinsuojelumenetelmät-toimenpiteen käytetyt kasvinsuojeluaineet



33



34