



Ympäristökorvaus / täydentävät ehdot ja valvonta



Kuva: Maarit Solla

Maarit Solla / Markku Äijälä / Tero Vuorenpää Varsinais-Suomen ELY-keskus
Tukihakukoulutus 30.3.2021 / Luonnonmukainen tuotanto



Ympäristökorvaus 2021

- Hakuasetus 2021 on **luonnosvaiheessa**
- Ympäristösitoumus
 - Sitoumukseen voi hakea yhden vuoden jatkoaikaa Vipu-palvelussa / lomakkeella 101B
 - Jatkovuosi näkyy Vipu-palvelussa, mutta sitä on haettava erikseen
 - Sitoumuksesta voi luopua ilman takaisinperintää; ehtoja noudatettava kuitenkin 30.4.2021 asti (esim. suojavyöhykenurmi)
 - Ei uusia sitoumuksia, siirto ja jako mahdollinen (jätä lomake 160 ennen päätukihakua)



luonnos-luonnos-luonnos-luonnos-luonnos-luonnos



Ympäristökorvaus 2021

- Ympäristösitoumuksen jatkovuosi
 - Sitoumuksen velvoitteet ja oikeudet jatkuvat samanlaisina edelleen v. 2021
 - Viisivuotista viljelysuunnitelmaa, peltomaan laatutestiä tai sitoumukseen liittyvää koulutusta ei kuitenkaan tarvitse tehdä jatkovuonna 2021.
 - Korvaustasot säilyvät kaikissa toimenpiteissä ennallaan
 - Ei uutta korvauskelvotonta alaa sitoumukseen
 - Paitsi tilusjärjestelyn kautta 5 ha / 1ha





Ympäristökorvaus 2021

- Ympäristösitoumuksen jatkovuosi
 - Vuonna 2021 ympäristösitoumukseen voidaan lisätä kaikki sellaiset **korvauskelpoiset lohkot**, jotka ovat olleet vuonna 2020 jonkin **ympäristökorvaussitoumustilan hallinnassa**.
 - Ruokavirasto lisää ennen tukihakua viljelijän hallinnassa 2020 olleille korvauskelpoisille lohkoille merkinnän ympäristökorvauksen sitoumuskelpoisuudesta (tiedot näkyvät VIPU-palvelussa)
 - Jos et halua peruslohkoa sitoumukselle -> ilmoita asiasta peruslohkon lisätiedoissa tai vapaamuotoisesti





Ympäristökorvaus 2021

- Sitoumuksen muutosmahdollisuudet

- Voit luopua yhdestä tai useammasta lohkokohtaisen toimenpiteen kokonaisuudesta (esim. ympäristönhoitonurmet) ilmoittamalla siitä päätukihaun yhteydessä lomakkeella 479 (ei VIPU-palvelussa)
- Et voi vaihtaa tai lisätä toimenpiteitä jatkovuoden perusteella
- **Et voi luopua yksittäisen lohkon kohdalla toimenpiteestä (esim. suojavyöhyke) ilman takaisinperintää**
- Lohkon hallinnan vaihtuminen ei johda takaisinperintään lohko-toimenpiteen osalta. Lohkon uusi haltija voi halutessaan jatkaa toimenpidettä.



luonnos-luonnos-luonnos-luonnos-luonnos-luonnos



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Valumavedet			Ympäristöhoitonurmet			Peltoluonnon monimuotoisuus		Puutarhatila/ siemenperuna
Lietelannan sijoittamisen peltoon 40 €/ha/v	Ravin- teiden ja org. aineid. kierrätämisen 40 €/ha/v	- Säättö- salaoji- tus 70 €/ha/v; -Säättö- kastelu ja kuiva- tusvesien kierrätys 250 €/ha/v	- Suoja- vyöhyke 500 €/ha/v; - Moni- vuotiset ympä- ristö- nurmet 50 €/ha/v	Luon- nonhoi- topelto- nurmi 120 €/ha/v	Pelto- jen tal- viaikai- nen kasvi- peit- teisyys	-Kerää- jäkasvit 100 e/ha/v; -Viher- lannoi- tusnur- mi 54 €/ha/v	Sanee- raus- kasvit 300 €/ha/v; Moni- muotoi- suus- pellot 300 €/ha/v	☐ -Org. katteen käyttö puutarha kasveilla ja sie- menpe- runalla; ☐ Vaihto- ehd.kas- vinsuojel puut.kas
Ei voi olla yhtäaikaan			Perustaminen kolmena 1. sitoumusvuonna		Toteutettava vuosittain	Toteutettava vuosittain, ei samalle lohkolle		



Ympäristökorvaus 2021

- Lohkokohtaiset toimenpiteet

- Jos haluat luopua esim. suojavaöhykkeen toteuttamisesta, sinun pitää luopua koko ympäristöhoitonurmetoimenpiteestä, jolloin samalla luovut myös luonnonhoitopeltonurmen ja monivuotisen ympäristönurmen toteuttamisesta
- Aloittaessaan puutarhakasvien viljelyn tai lisätessään niiden viljelyalaa, voi valita puutarhakasvien toimenpiteen
- Jos lohkon hallinnan vaihtuessa tilalle siirtyy esim. suojavaöhykettä, tila voi valita ympäristöhoitonurmetoimenpiteen
- Sitoumuksen siirto/**luomuun siirtyminen**/Neuvo 2020 kautta → mahdollisuus vaihtaa toimenpidettä





Ympäristökorvaus 2021

- Lohkokohtaiset toimenpiteet

- Lietelannan sijoittaminen peltoon sekä ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen:
 - korvaukseen oikeuttava pinta-ala 60 % → 80 % sitoumusalasta

Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen

- maatila ei voi samanaikaisesti sekä luovuttaa että vastaanottaa orgaanista materiaalia, lukuun ottamatta sellaista orgaanista materiaalia, joka on kierrätetty biokaasulaitoksen kautta.





Ympäristökorvaus 2021

- Jos sitoumusalaa poistuu maatalouskäytöstä ja jää omaan hallintaan (esim. rakennuspaikka) → ko. alalta ympäristökorvauksen / luomun takaisinperintä sitoumuskauden alkuun asti
- Ilmoita kasvipeitteisyyttä (väh. 20 %) ja puutarhatoimenpiteitä (väh. 0,05 ha) ainakin minimin verran, jotta lohko-toimenpiteet pysyvät voimassa eikä tule takaisinperintää
- Muutos saneerauskasvin osalta: perunan, sokerijuurikkaan tai avomaan puutarhakasvin viitevuodet ovat kolme aiempaa vuotta (2018,2019,2020).
- Kasvinsuojeluaineruisku pitää testauttaa vuoden 2021 alusta lähtien 3 vuoden välein





Ympäristökorvauksen ja täydentävien ehtojen valvonta 2021

- Ympäristökorvauksen virhetaso on noussut yli 5 %:n rajan -> maatiloille tehtävien valvontojen määrää joudutaan lisäämään 2021?
- Vipu-palvelussa uutena auki klikattava osa ”Vältä seuraamukset”, johon koottu eniten seuraamuksia aiheuttaneet ympäristökorvauksen ehtopuutteet.
- Sänkeä ei saa polttaa vuodesta 2021 alkaen. Sängellä tarkoitetaan viljan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien tai siemenmausteiden sänkeä eli leikatun kasvin maahan jäävää tyviosaa.
- Viherkesannolla tarkoitetaan yksi- tai monivuotisilla riista-, maisema-, mesi-, niitty- tai nurmikasveilla (sisältää apilan ja mesikän) tai näiden kasvien siemenseoksilla perustettuja kasvustoja. Viherkesanto ei voi kuitenkaan olla yksinomaan vilja-, öljy- tai valkuaiskasveja (pois lukien apila ja mesikkä) tai näiden kasvien siemenseoksia.



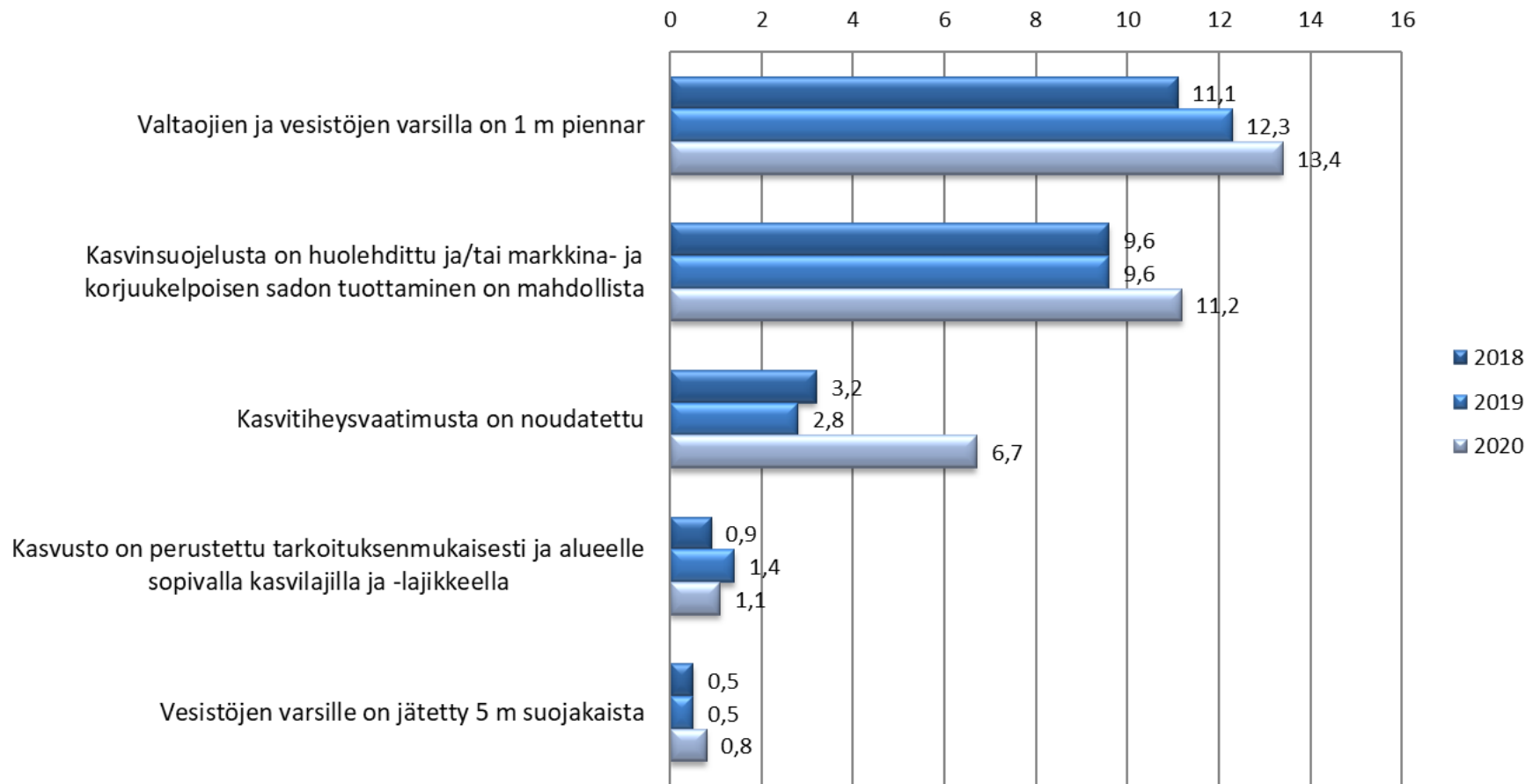
Luomu ja viherryttäminen

- **Luomuviljelijät saavat vapautuksen viherryttämistuen vaatimuksista automaattisesti ja tästä oikeudesta voi halutessaan luopua**
 - Mikäli luomutilalla on lohkoja myös tavanomaisessa viljelyssä (esim. siirtymävaiheessa oleva tila), niin niillä on noudatettava viherryttämisen vaatimuksia!
 - Kokonaan luomussa olevaa tilaa ei koske pysyvän nurmen vaatimukset



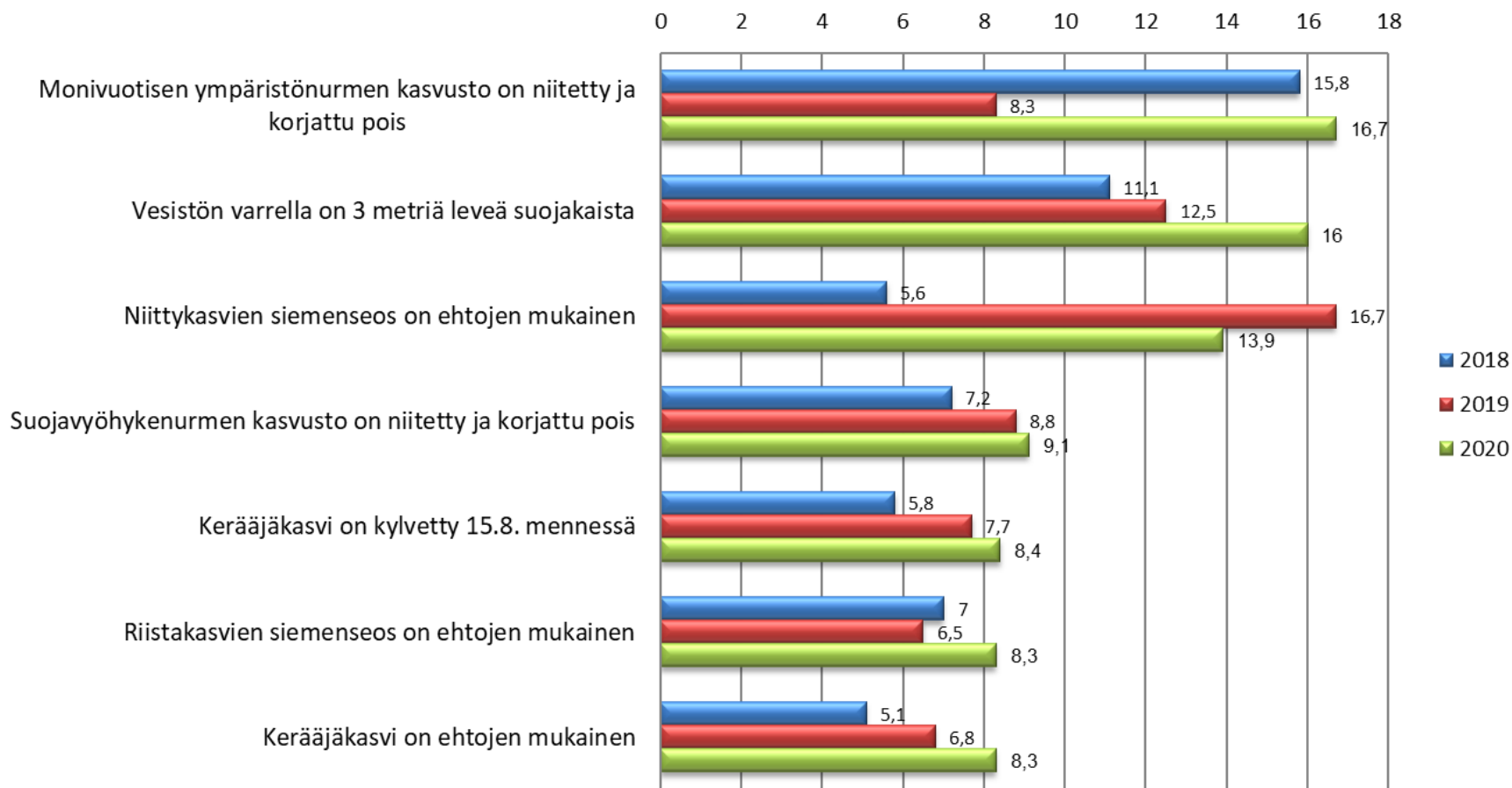


Ymp.korvauksen perustason seuraamukset v. 2018, 2019 ja 2020 (tilat, joilla puutteita, %-osuus valvotuista)





Ymp. korvauksen tukiehtopuutteet v. 2018, 2019 ja 2020 (tilat, joilla puutteita, %-osuus valvotuista)

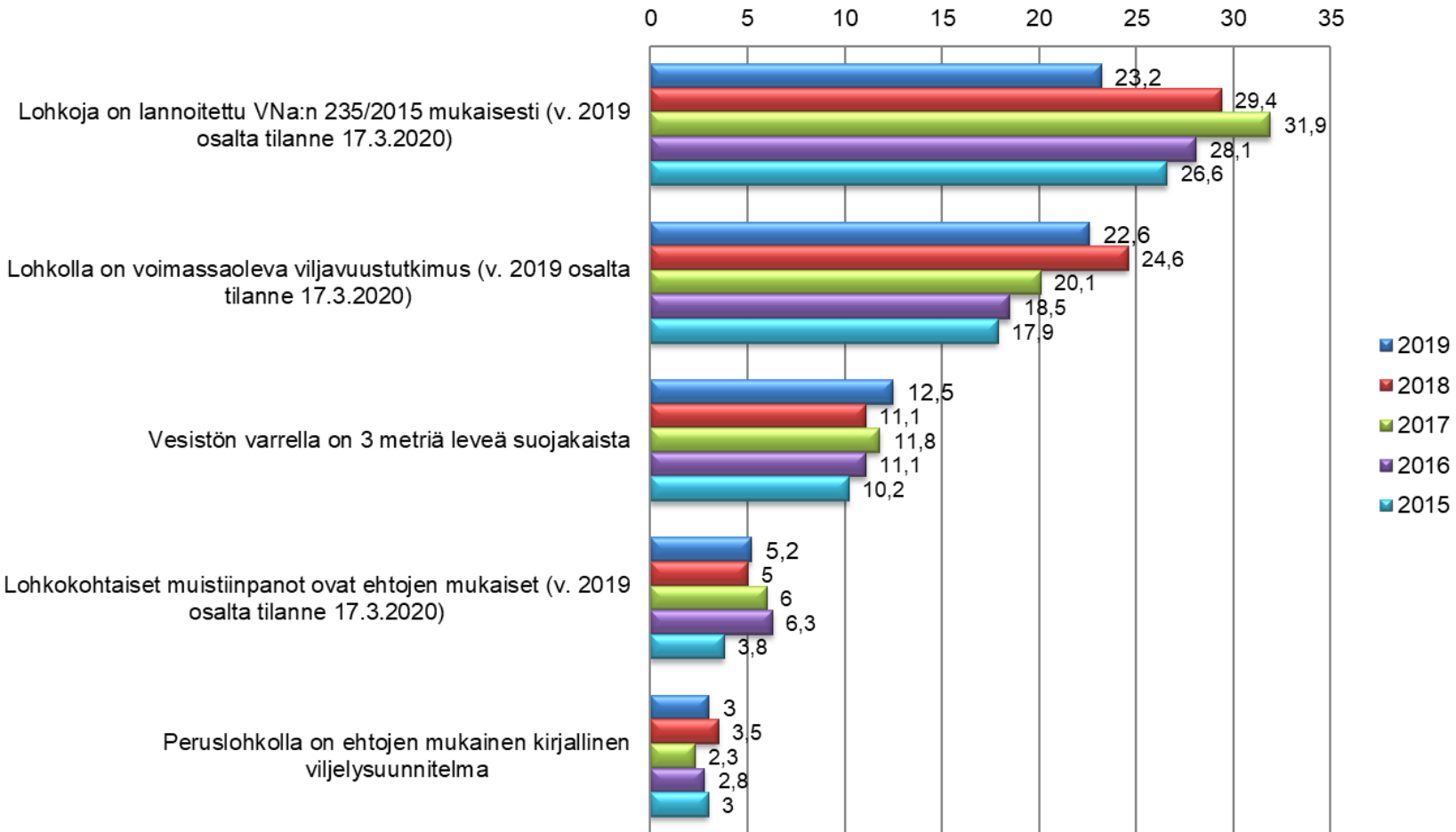


Lähde:





Ravinteiden tasapainoisen käytön seuraamusmääriä (puutteita valvotuista tiloista, %-osuus)



Lähde:





Ympäristökorvauksen / täydentävien ehtojen maastohavainnot



Valtaojan varrelta puuttuu metrin levyinen muokkaamaton piennar



Ympäristökorvauksen maastohavaintoja



Ympäristökorvauksen 3 m:n suojakaista puuttui kokonaan / liian kapea



Esimerkki ympäristökorvauksen suojakaistapuutteen seuraamuksista peltovalvonnassa

Tilalta **puuttuu** sekä kolmen metrin **suojakaista** että 1 m:n **piennar kokonaan 250 m:n matkalta**. Tilalla on vesistönvartta yht. 950 m (700 m:n matkalta suojakaista/piennar kunnossa).

- Ymp.korvauksen tukiehtopuute suojakaista; max seuraamus 20 %.
 $0,26 (250\text{m}/950\text{m}) * 20 \% = \mathbf{5 \%}$ vähennys rtk:n tukeen
- Ympäristökorvauksen perustason (piennar) seuraamus 1/3/5 % (täydentävät ehdot):
 $250\text{m}/950\text{m} = 26 \%$ puuttuu vaadittavasta metrimäärästä → vähennys rtk:n tukeen tai lohkokohtaisen toimenpiteen tukeen **3 %**
- Täydentävien ehtojen seuraamus pääsääntöisesti 3 %: tässä tapauksessa piennarpuute yli 20 % koko tilan vaadittavasta metrimäärästä → **vähennys 3 % kaikkiin EU:n kokonaan ja osittain rahoittamiin tukiin.**



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Peltoluonnon monimuotoisuus /kerääjäkasvit

Käytetty kasvinsuojeluaine tuhonnut
kerääjäkasvin (apila) itämisen →
kerääjäkasvin tuki hylätty valvon-
nassa





Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset toimenpiteet



Peltoluonnon monimuotoisuus/kerääjäkasvit

- Jos kerääjäkasvin kylvö ei onnistu suunnitellusti, muista perua toimenpide ko. lohkolta
- Kerääjäkasvuston kautta voidaan perustaa vain viherkesanto
- Kerääjäkasvuston voi lannoittaa / kyntää / muokata aikaisintaan 1.10 alkaen
- Syysviljan voi kylvää suorakylvönä kerääjäkasvikasvustoon em. aikaisemmin, jos sitä ei lannoiteta



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Peltoluonnon monimuotoisuus
/riista-, maisema-, niittykasvit

- kasvustoa ei saa perustaa suorakylvämällä edellisen vuoden nurmeen





Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset toimenpiteet

Monimuotoisuuspelto-riista



Kasvusto on perustettava vuosittain. Kasvustoa ei oltu perustettu → todettu valvonnassa tilapäisesti viljelemättömäksi.



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet: luonnonhoitopelto-nurmi (niitettävä joka toinen vuosi)



Lohkolla ei ole enää nurmikasveja
→ todettu valvonnassa tilapäisesti
viljelemättömäksi

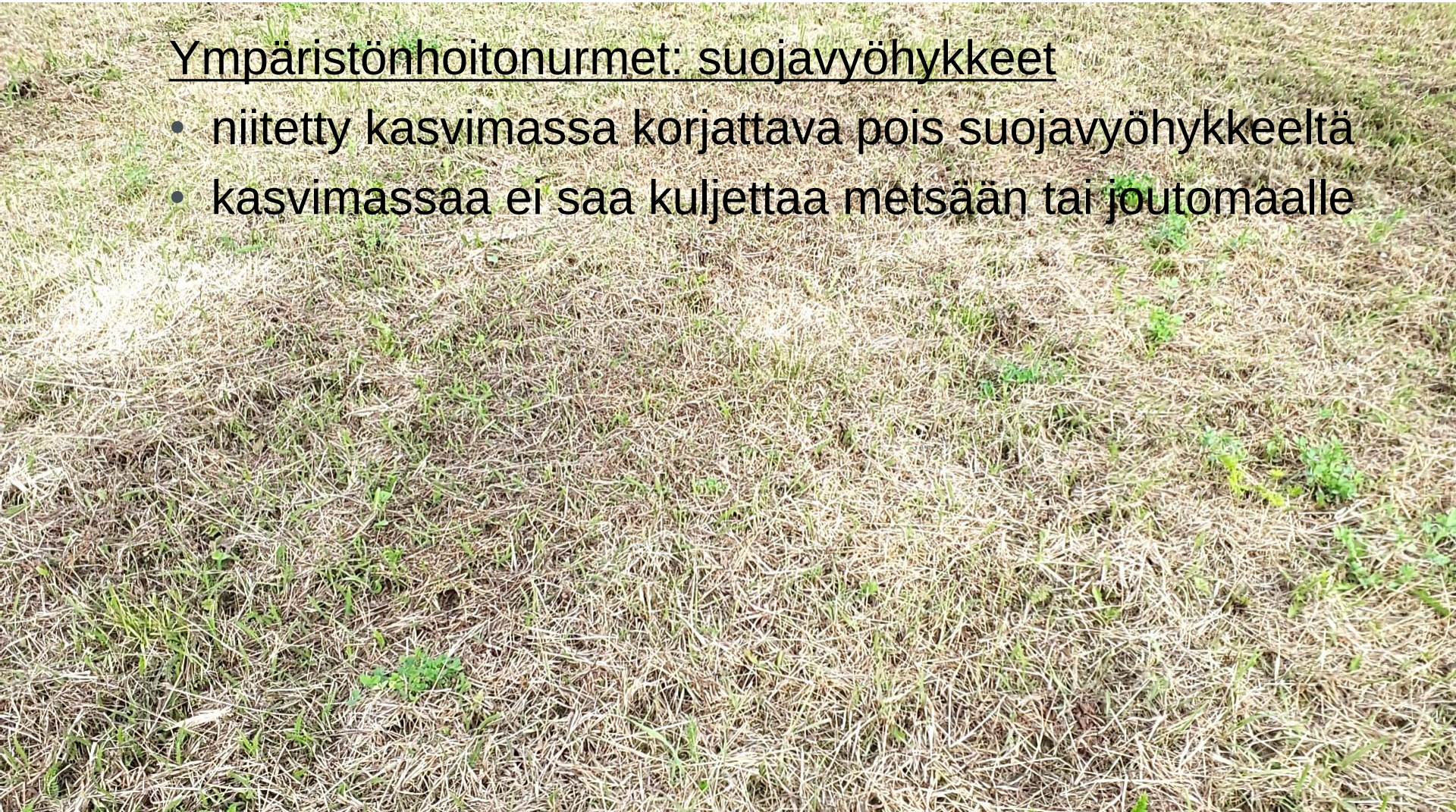
Ilmoitettu LHP-nurmi →
valvonnassa todettiin viljelemättömäksi



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet: suojavyöhykkeet

- niitetty kasvimassa korjattava pois suojavyöhykkeeltä
- kasvimassaa ei saa kuljettaa metsään tai joutomaalle





Ympäristökorvauksen lohkohtaiset toimenpiteet

Talviaikainen kasvipeitteisyys

Hyväksytään lohkot:

- Talven yli säilytettävät nurmet ja ruokohelpi (kemiallisesti päätetty/kevytmuokattu nurmi ei kelpaa)
- Monivuotiset puutarhakasvit ja kumina
- Viljan, öljykasvien, tattarin, siemenmausteiden, kuitupellavan, härkäpavun, herneen ja lupiinin sänki *)
- Kerääjäkasvien viljely, jos kasvusto säilytetään kevääseen asti
- Syysruis, ruisvehnä, syysvehnä, spelttivehnä ja muut syyskylvöiset viljat
- Syysrapsi, syysrypsi ja muut syyskylvöiset öljykasvit sekä muut syyskylvöiset kasvit
- Keväällä korjattava pellava ja hamppu
- *) kasvien kevennetty syyssänkimuokkaus lukuun ottamatta herne ja lupiini
- Kohdentamisalueella kevennettyä vain 20 %





Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Talviaikainen kasvipeitteisyys

Kasvipeitteisyysprosenttiin ei lasketa mukaan:

ympäristönhoitonurmia (suojavaöhykkeet, monivuotiset ympäristönurmet, luonnonhoitopeltonurmet), viherlannoitusnurmia, monimuotoisuuspeltoja (riista, maisema ja niitty), katettuja puutarhakasvialoja, aiempien ohjelmakausien sopimusaloja (suojavaöhykkeet, turvepeltojen pitkäaikaiset nurmet, ravinnekuormituksen tehostettu vähentäminen).

Edelleen lasketaan mukaan mm. kaikki kesannot, joihin on kylvetty syysvilja tai syysöljykasvi tai jotka ovat nurmen tai sängen peittämiä talvella (näille ei kuitenkaan makseta ympäristökorvausta).



Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset toimenpiteet/Talviaikainen kasvipeitteisyys

- Minimiala 20 % tulee täyttyä vuosittain ja alueittain → jos minimiala ei täyty, toimenpide päätetään ja kaikki aiemmin toimenpiteestä maksetut korvaukset (vuodesta 2015) peritään takaisin
- Ei kompensatiomahdollisuutta, vain syysilmoituksessa ilmoitetut peruslohkot voidaan huomioida valvonnassa





Lohkokohtaiset toimenpiteet/Talviaikainen kasvipeitteisyys

ESIMERKKI 100 ha:n tila V-S:ssa, jossa kaikki lohkot korvauskelpoisia ja sitoumuksessa

Ohran sänkeä 35 ha

Vehnän kevytluokattua sänkeä 20 ha (= 20 % sitoumusalasta)

Härkäpavun sänkeä 15 ha

Suojavyöhykettä 5 ha (ei kelpaa täyttämään kasvipeitteisyyttä)

Viherkesanto (ilmoitettu ekologinen ala) 6 ha (ei makseta)

Kynnettyä 19 ha

→ **kasvipeitteisyys% = 76 → maksetaan 60 %:n tukitason mukaisesti: 89 ha x 36 €/ha = 3204 €**



Ympäristökorvauksen / täydentävien ehtojen maastohavaintoja



Ilmoitettu kasvi ohra: lohko rikkakasvivaltainen. Markkinakelpoisen sadon tuottaminen ei ole mahdollista eikä kasvinsuojelusta ole huolehdittu riittävästi.
Seuraamus: ympäristökorvaus ja täydentävät ehdot.



Ympäristökorvauksen / täydentävien ehtojen maastohavaintoja



Nitraattiasetuksen mukaan lanta-auma on peitettävä tiiviillä peitteellä. Huomioi sijainti:
ei pohjavesialueelle, vähintään 100 m:n päähän
valtaojasta/vesistöstä/talousvesikaivosta,
vähintään 5 m:n etäisyydellä muusta ojasta, auman
perustaminen (pohja/määrä/muoto).



Valvontahuomioita asiakirjoista





Ympäristökorvauksen vuosittainen viljelysuunnitelma

- **Valvotaan asiakirjavalvonnan yhteydessä**
- Kaikista peruslohkoista on laadittava *vuosittain* kirjallinen viljelysuunnitelma (**kasvilajit, lannoitemäärät ja lajit**)
- **Luomun viljelykiertosuunnitelma käy, jos siihen on lisätty lannoitussuunnitelma**
- Seuraamus ympäristökorvauksen RTK:n tukeen (54 €/ha):
 - 20 %, kun puuttuu kokonaan
 - Puuttuu osittain: esim. 40 %:n pinta-alasta →
RTK:n korvausta alennetaan 8 % ($0,20 * 0,4 * 100$)





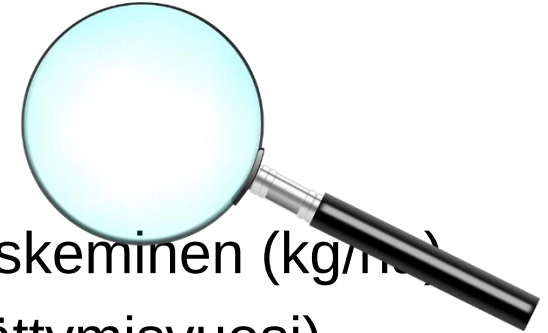
Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset muistiinpanot vuosittaisista viljelytoimenpiteistä

Valvotaan asiakirjavalvonnan yhteydessä

- lohkon tunnus ja pinta-ala;
- lohkon muokkauspäivä ja -tapa;
- kylvö- tai istutuspäivä;
- kasvilaji ja siemen- tai taimimäärä;
- lannoituspäivä tai -päivät;
- väkilannoitteiden ja orgaanisten lannoitteiden lajit ja määrät;
- fosforin ja typen määrä, tarvittaessa merkintä fosforintasauksen alkamisesta ja tasausvuodesta;
- kasvinsuojeluaineen täydellinen nimi, käyttömäärä, ajankohta, käyttökohde, havaitut taudit ja tuholaiset, syy kasvinsuojeluaineiden käyttöön sekä muut toteutetut kasvinsuojelutoimenpiteet;
- laidunnus, sadonkorjuun tai niiton päivämäärä sekä satotaso tarpeellisine perusteluineen;
- valitun lohkokohtaisen toimenpiteen ja ympäristösopimuksen ehdoissa edellytetyt asiat.



Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset muistiinpanot



Valvonnan havaintoja:

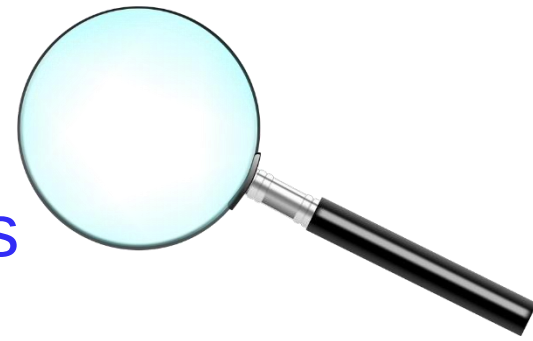
- annetun lannoitteen typpi- ja fosforimäärän laskeminen (kg/ha)
- merkintä fosforin tasauksesta (alkamis- ja päättymisvuosi)
- satotasotiedot (arvio)
- kerääjäkasvien/riista- ja maisemapeltojen kylvötiedot (ja muiden lohko toimenpiteiden tapahtumat)
- tarkista, että lohkokirjanpitoon on kirjattu/tallennettu sellainen viljavuustutkimustieto, joka on ollut voimassa lannoituksia tehtäessä
- kasvinsuojeluaineen käytön syy
- **Seuraamus** ympäristökorvauksen RTK:n tukeen (54 €/ha):
 - **25 %**, kun puuttuu kokonaan
 - **Puuttuu osittain**: huomioidaan pinta-ala ja puuttuvien tietojen määrä



Ympäristökorvauksen viljavuustutkimus

- Tehtävä viljelyksessä olevista pelloista viiden vuoden välein (analyysiväli; uusien viljavuustutkimusten tulosten on oltava käytettävissä ennen seuraavaa lannoituskertaa).
Asiakirjat säilytetään maatilalla.
- Yli 0,5 ha:n lohkoista yksi näyte peruslohkoa kohti. Jos peruslohko on yli 5 ha, otettava yksi näyte jokaista alkavaa viittä hehtaaria kohti.
- Enintään 0,5 ha:n lohkoista voidaan käyttää viereisen lohkon näytettä. Yksittäiseltä, enintään 0,5 ha:n lohkolta voidaan ottaa oma näyte tai käyttää runsasmultainen, viljavuusluokka hyvä arvoa.

Viljavuusluokka, maalajiryhmä ja multavuus	 Huono	 Huonont.	 Valtava	 Tyydyttävä	 Hyvä	 Korkea	 Äärimmäisen
Happamuus, pH							
Savimaat							
vm	5.4	5.8	6.3	6.7	7.2	7.6	
m	5.2	5.6	6.0	6.4	6.9	7.3	
rm	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	
orm	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	
Karkeat kivennäismaat							
vm	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	
m	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	
rm	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	
orm	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	
Multamaat	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	
Turvemaat	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	



Ympäristökorvauksen viljavuustutkimus

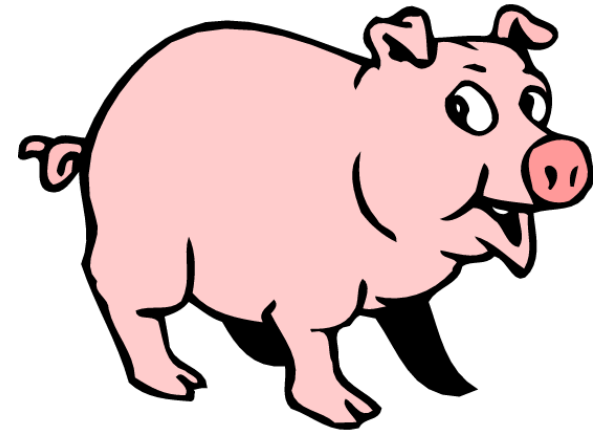
Valvonnan havaintoja

- pitää olla myös **lannoittamattomista satokasveista**
- jos lohko ilmoitettu edellisenä vuonna kesantona tai muuna ei-satokasvina, maanäyte on otettava sen kasvukauden aikana, kun lohko otetaan viljelyyn
- yli puolen hehtaarin lohkoista ei voi olla yhteisiä maanäytteitä
- **Seuraamus** ympäristökorvauksen RTK:n tukeen (54 €/ha):
 - **25 %**, kun puuttuu kokonaan
 - **Puuttuu osittain**: esim. 10 %:n pinta-alasta →
RTK:n korvausta alennetaan 3 % ($0,25 * 0,1 * 100$)



Nitraattiasetuksen (1250/2014) edellyttämä lanta-analyysi (ympäristökorvaus ja täydentävät ehdot)

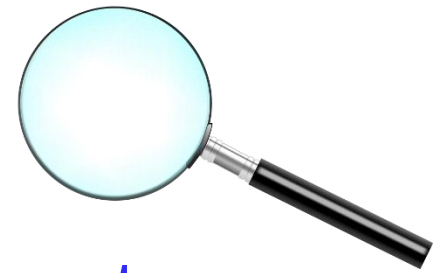
- **Lanta-analyysi on otettava 5 vuoden välein**
 - Liukoinen typpi
 - Kokonaistyppi
 - Kokonaisfosfori
- **Lanta-analyysivelvoite** koskee tiloja, joilla syntyy ja/tai joka käyttää **lantaa enemmän kuin 25 m³ vuodessa**
- Lannoitus suunnitellaan joko lanta-analyysin tai taulukkoarvojen perusteella
 - **Valvotaan asiakirjavalvonnassa**





Ympäristökorvauksen lannoitus

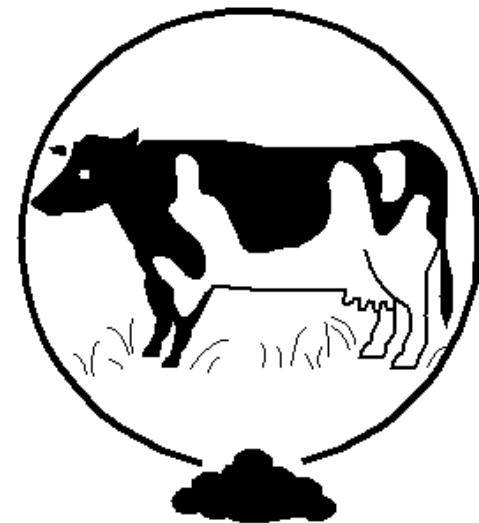
- Jos lohkolta ei ole vielä viljavuustutkimusta, käytetään **fosforilla viljavuusluokan hyvä** arvoja ja **typellä runsasmultaisten** maiden arvoja.
- Yli viiden hehtaarin lohkoilla lannoituksen on perustuttava kahteen tai useampaan maanäytteeseen.
- Maanäytteitä edustavista pinta-aloista voidaan tehdä omat lannoituslohkot tai laskea maanäytteiden keskiarvo tai painotettu keskiarvo. **Huom! Jos lohkosta ei ole maanäytettä yli viiden ha:n pinta-alan osalta, tältä osin tehtävä oma lannoituslohkonsa ja käytettävä sillä taulukkoarvoa.**
- **Fosforilannoitusta ei voida laskea keskiarvona koko lohkolle, jos jonkin maanäytteen fosforin viljavuusluokka on niin korkea, että fosforilannoitusta ei voida lainkaan antaa viljeltävälle kasville.**
- Lannoitustasojen ylitysten seuraamuksissa ei voida käyttää pienenkään ylityksen osalta huomautusta (ympäristökorvaukseen seuraamus 1-12 %)



Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset toimenpiteet: huomioita asiakirjavalvonnasta

Lietelannan sijoittaminen peltoon sekä ravinteiden ja orgaanisen aineiden kierrättäminen

- Syysilmoituksen ja lohkomuistiinpanojen vastaavuus → samat levitysmäärät ja pinta-alat





TOISTUVUUS



Ympäristökorvaus: Jos edellisen neljän vuoden aikana saman viljelijän ja saman toimenpiteen osalta on todettu puutteita (asiakirjat / lannoitus), on seuraamus ko. vuodelle kaksinkertainen.

Täydentävät ehdot: tarkastellaan kahta edellistä vuotta, seuraamus kolminkertainen, jos puute on pysynyt ennallaan.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Kiitos !