



Ympäristökorvaus/täydentävät ehdot ja valvonta



Kuva: Maarit Solla

Maarit Solla/Markku Äijälä Varsinais-Suomen ELY-keskus
Tukihakukoulutukset kevät 2020 / **Luonnonmukainen tuotanto**



Ympäristökorvaus 2020

- Hakuasetus 97/2020 annettu 27.2.2020
- Ympäristösitoumus
 - Sitoumukseen voi hakea yhden vuoden jatkoaikaa Vipu-palvelussa / lomakkeella 101B
 - Sitoumuksesta voi luopua ilman takaisinperintää; ehtoja noudatettava kuitenkin 30.4.2020 asti (esim. suojavyöhykenurmi)
 - Ei uusia ympäristösitoumuksia, siirto ja jako mahdollinen





Ympäristökorvaus 2020

- Ympäristösitoumuksen jatkovuosi
 - Tukiehdot ja –tasot pysyvät ennallaan
 - Mitään vuonna 2019 suunniteltuja rajoitteita ei toteuteta
esim. valtaojan varteen hyväksytty suojavaähyhyke kelpaa edelleen
 - Viisivuotista viljelysuunnitelmaa, peltomaan laatutestiä tai sitoumukseen liittyvää koulutusta ei tarvitse tehdä jatkovuonna.
 - Poikkeuksena koulutusvaatimus = viljelijäkohtainen. Sitoumusta siirrettäessä peltojen hallinnan ajankohta ratkaisee: jos hallinta on siirretty v. 2019 puolella, jatkajan on suoritettava koulutus.
 - Ei uutta alaa sitoumukseen
 - Paitsi tilusjärjestelyn kautta 5 ha/1ha





Ympäristökorvaus 2020

- 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 lohkotoimenpiteen osalta. Lohkon uusi haltija voi halutessaan jatkaa toimenpidettä.





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 2020

- Lohkokohtaiset toimenpiteet

- Jos haluat luopua esim. suojavyöhykkeen toteuttamisesta, sinun pitää luopua koko ympäristönhoitonurmetoimenpiteestä, 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. suojavyöhykettä, tila voi valita ympäristönhoitonurmetoimenpiteen
- Sitoumuksen siirto/luomuun siirtyminen/Neuvo 2020 kautta → mahdollisuus vaihtaa toimenpidettä





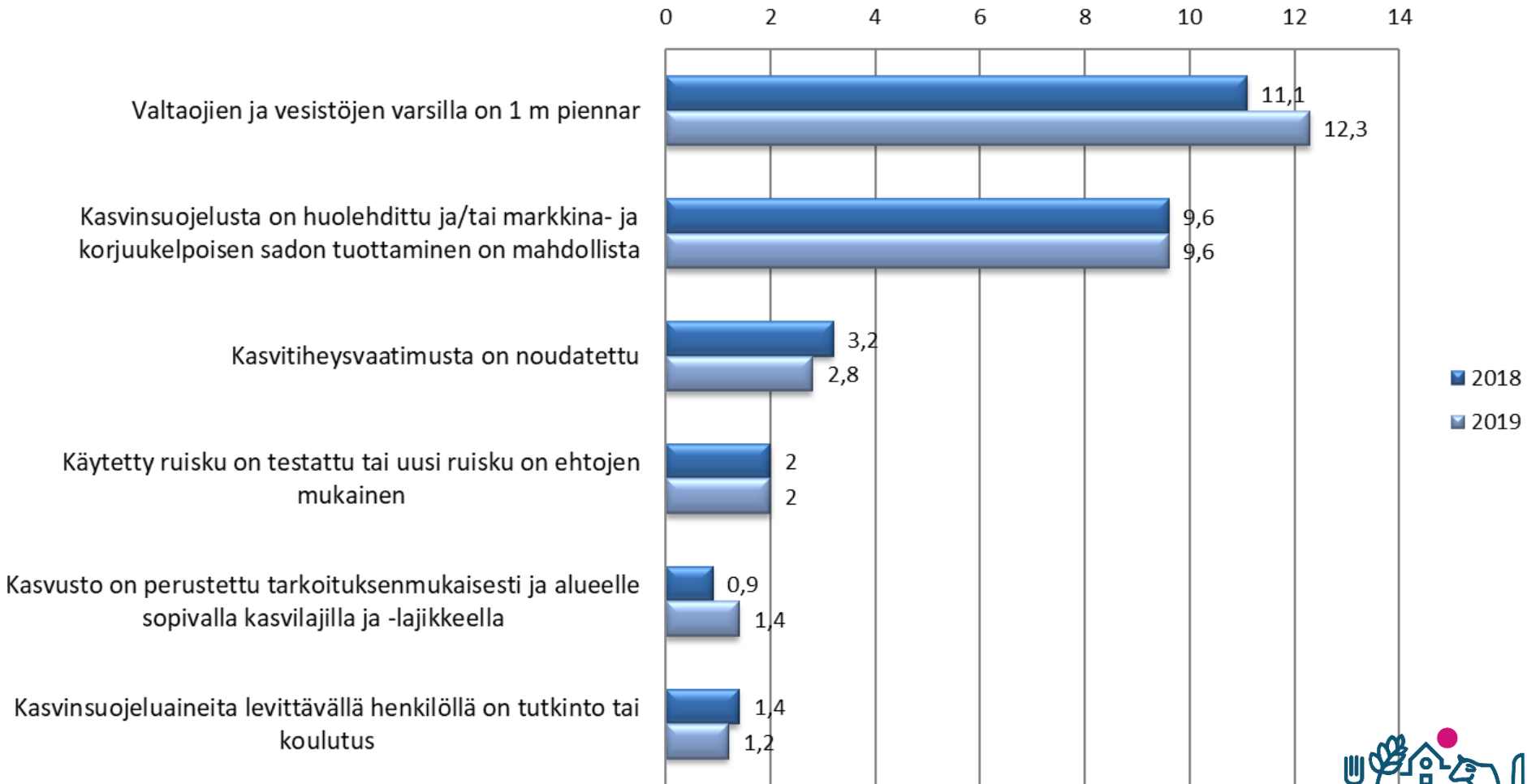
Ympäristökorvaus 2020

- Jos lohkoja siirtyy sitoutumattomalle → ala jatkossa pois ko. sitoumuksista
- Jos sitoumusalaa poistuu maatalouskäytöstä ja jää omaan hallintaan (esim. rakennuspaikka) → ko. alalta ympin/luomun takaisinperintä enintään sitoumuskauden alkuun asti
- Ilmoita kasvipeitteisyyttä (väh. 20 %) ja puutarhatoimenpiteitä (väh. 0,05 ha) ainakin minimin verran, jotta lohkotoimenpiteet pysyvät voimassa eikä tule takaisinperintää!
- Muutos saneerauskasvin osalta: perunan, sokerijuurikkaan tai avomaan puutarhakasvin viitevuodet ovat kolme aiempaa vuotta (2017,2018,2019).



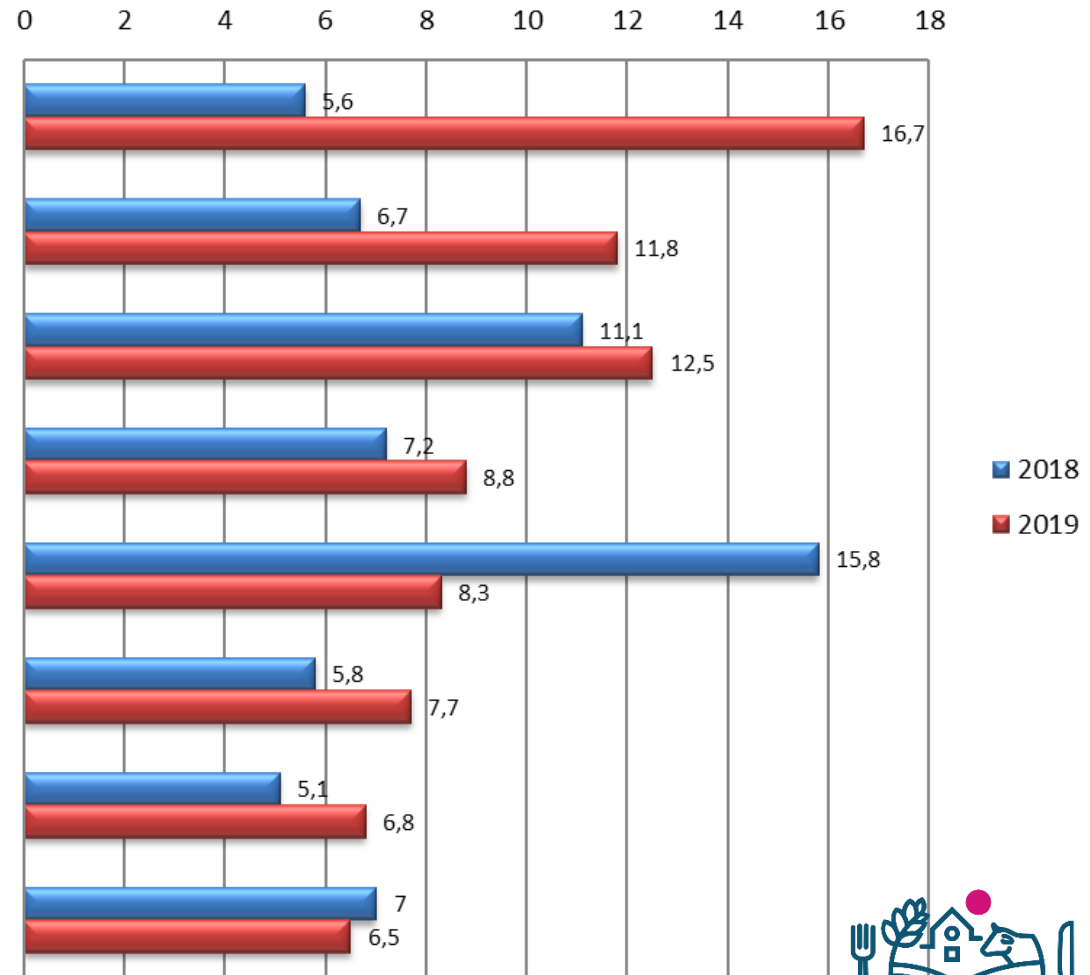


Ymp.korvauksen perustason seuraamukset v. 2018 ja 2019 (tilat, joilla puutteita, %-osuus valvotuista)





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

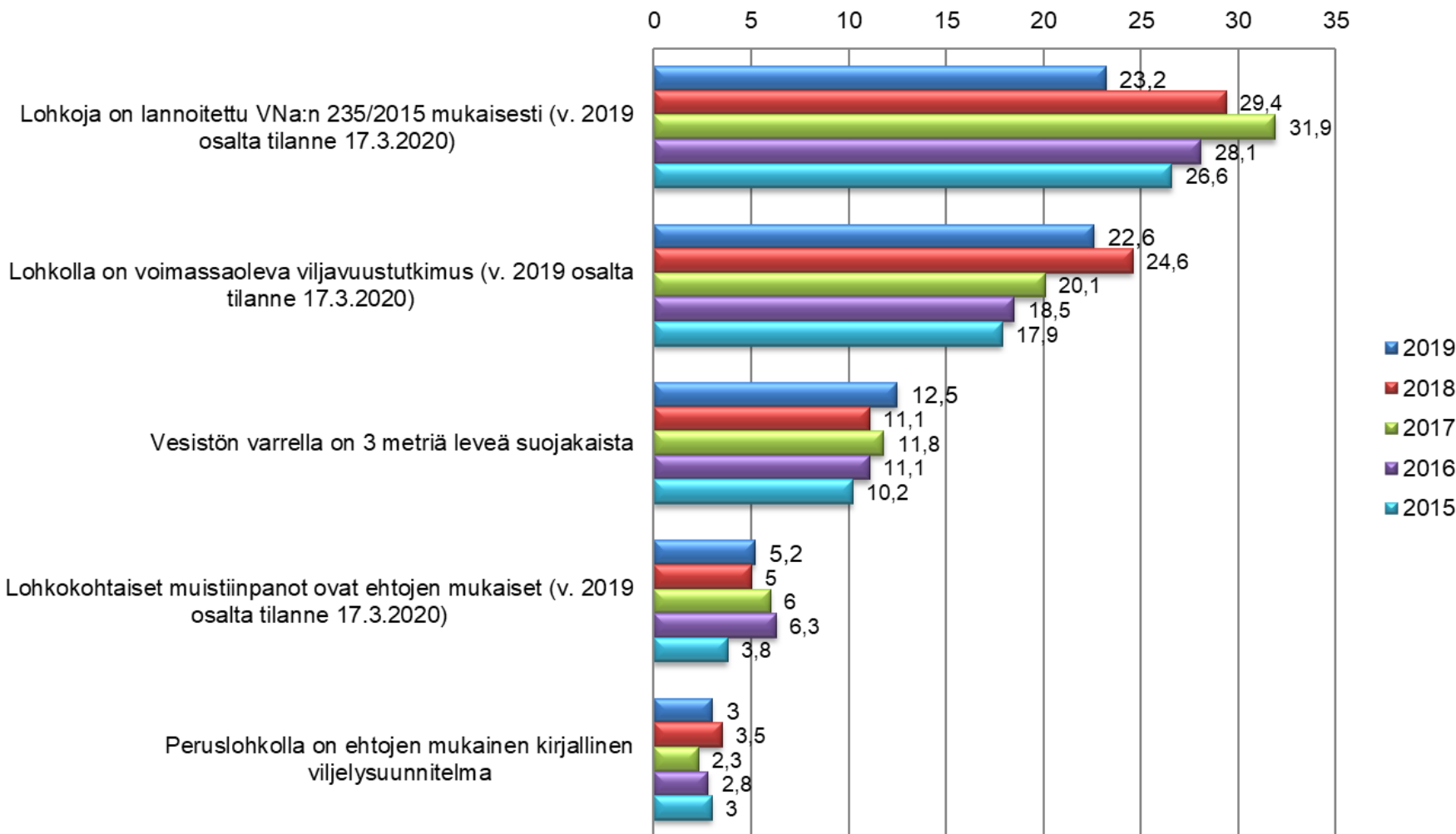


Lähde:





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





Ympäristökorvauksen maastohavaintoja



Valtaojan varrelta puuttuu metrin levyinen muokkaamaton piennar (myös täydentävät ehdot)



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
- Muista myös sopiva kasvinsuojeluaine, jotta et tuhoa kasvustoa
- Vasta 1.10. jälkeen lohkoa on mahdollista lannoittaa seuraavan vuoden kasvia varten
- Syysviljan voi kylvää suorakylvönä kerääjäkasvikasvustoon, jos ei lannoita



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet /monimuotoisuuspelto-maisema



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



Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Peltoluonnon monimuotoisuus
/riista-, maisema-, niittykasvit

- kasvustoa ei saa perustaa suorakylvämällä edellisen vuoden nurmeen





Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet /suojavaöhykkeet

- niitetty kasvimaassa korjattava pois kasvukauden aikana suojavaöhykkeeltä





Ympäristökorvauksen lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet /luonnonhoitopelto-nurmi



Lohkolla ei ole enää nurmikasveja
→ todettu valvonnassa tilapäisesti
viljelemättömäksi

Ilmoitettu LHP-nurmi →
valvonnassa todettiin viljelemättömäksi



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





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Närings-, trafik- och miljöcentralen

Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Valvontahuomioita asiakirjoista





Ympäristökorvauksen vuosittainen viljelysuunnitelma

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





Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset muistiinpanot vuosittaisista viljelytoimenpiteistä

Aloittaminen valvotaan maastokäynnin yhteydessä; pyydetään asiakirjavalvontaan

- lohkon tunnus ja pinta-ala;
- lohkon muokauspäivä 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 lohko kohtaisen toimenpiteen ja ympäristösopimuksen ehdoissa edellytetyt asiat.



Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset muistiinpanot



Valvonnan havaintoja:

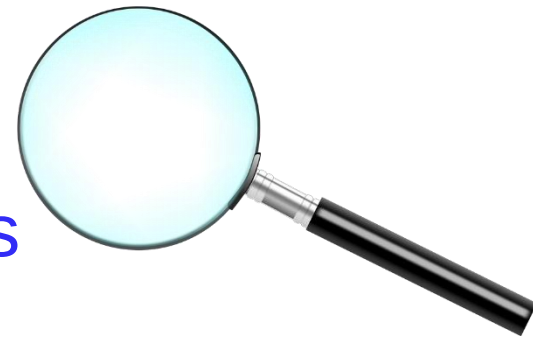
- kasvinsuojeluaineen käytön syy
- annetun lannoitteen typpi- ja fosforimäärän laskeminen (kg/ha)
- merkintä fosforin tasauksesta (alkamis- ja päättymisvuosi)
- satotasotiedot (arvio)
- kerääjäkasvien/riista- ja maisemapeltojen kylvötiedot (ja muiden lohko toimenpiteiden tapahtumat)
- tarkista, että lohkokirjanpitoon on kirjattu/tallennettu sellainen viljavuustutkimustieto, joka on ollut voimassa lannoituksia tehtäessä
- **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

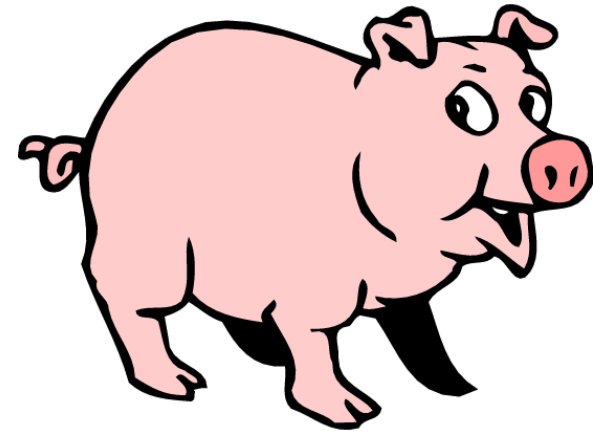
Valvonnan havaintoja

- 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 viimeistään talvella 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 %)



Täydentävien ehtojen lannoitus

Talviaikaisen asiakirjavalvonnan yhteydessä tarkastetaan myös nitraattiasetuksen 1250/2014 mukaiset lannoitusrajat

- **Liukoisen typen** vuotuiset enimmäiskäyttömäärät (kg/ha) kasvikohtaisia
- **Jos liukoisen typen lannoitusmäärä ylittää 150 kg/ha vuodessa,** määrä on **jaettava** vähintään **kahteen erään**, joiden levittämisen välisen ajan on oltava **vähintään kaksi viikkoa**.
- **Tuotantoeläinten lannassa ja lantaa sisältävissä orgaanisissa lannoitevalmisteissa vuosittain** levitettävä **kokonaistypen** määrä saa olla enintään **170 kg/ha**.
- **Syyskuun alusta** alkaen tuotantoeläinten **lannassa ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa** levitettävän **liukoisen typen** määrä saa olla enintään **35 kg/ha**.



Ympäristökorvauksen asiakirjapuutteiden seuraamukset RTK:n (54 €/ha) tukeen

TOISTUVUUS:

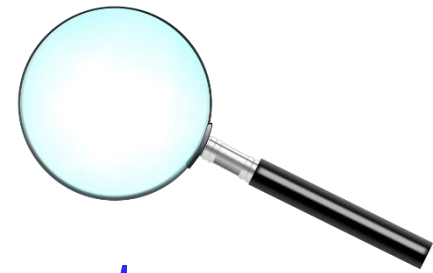
Jos edellisen neljän vuoden aikana saman viljelijän ja saman toimenpiteen osalta on todettu puutteita, on seuraamus ko. vuodelle kaksinkertainen.

(täydentävät ehdot: tarkastellaan kaksi ed. vuotta, seuraamus kolminkertainen)

TAKAUTUVUUS:

Puuttuneiden asiakirjojen (viljelysuunnitelma, lohkokohtaiset muistiinpanot, viljavuustutkimus, lanta-analyysi) seuraamukset viedään takautuvasti sitoumuskauden alkuun asti mikäli niitä ei ole tehty aikaisempinakaan vuosina.

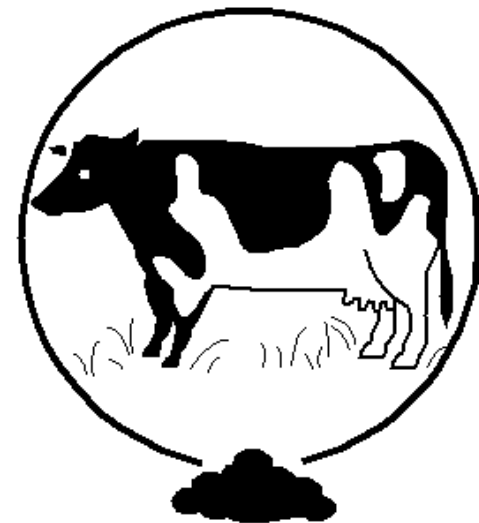
(täydentävät ehdot: tarkastellaan onko saanut kahtena aiempana vuonna varhaisen varoituksen; takautuvuus jos puute edelleen)



Ympäristökorvauksen lohko kohtaiset toimenpiteet: huomioita asiakirjavalvonnasta

Lietelannan sijoittaminen peltoon sekä ravinteiden ja orgaanisen aineiden kierrättäminen

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





Luomu ja viheryrittäminen

- 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



Kuva: Maarit Solla

Kiitos !