

Tämä koulutusaineisto on tarkoitettu ympäristökorvauksen sitoumuksen koulutuspäivää ja itsenäisesti suoritettavaa verkkotenttiä varten

(Päivitetty 7.3.2016, muutokset näkyvät punaisella)

(Ravinteiden tasapainoisen käytön toimenpiteen ehto)



Maaseutuohjelman toimenpiteet, joilla voidaan edistää ympäristöasioita



Koulutus ja tiedonvälitys

- Ympäristöosaamisen kehittäminen

Neuvonta

- Neuvontaa myös ympäristöasioista
- Ympäristösitoumuksen mukauttaminen

Investoinnit

- Lannankäsittely
- Säätosalaojitus
- Kosteikkojen perustaminen
- Luonnonlaitumien peruskunnostus

Tila- ja yritystoiminnan kehittäminen

- Tuote- ja palvelukehitys, innovaatiot, työmahdollisuudet: esim. lannan tuotteistamisen kehittäminen, ympäristöyrittäjyys

Luonnonmukainen tuotanto

Ympäristökorvaukset

- Ympäristösitoumus ja -sopimukset

Luonnonhaittakorvaukset

- Korvauskelpoisuus pysyville laitumille

Eläinten hyvinvointikorvaukset

- Laiduntamisen edistäminen

Maaseudun palvelujen ja kylien kehittäminen

- Esim. yhteisölliset ympäristötoimet, uusiutuva energia, virkistyspalvelut, luontoreitistöt, asuinympäristö, maisemanhoitosuunnitelmat

Yhteistyö

- Yhteishankkeet, esim. verkostojen luominen, kehittämishankkeet innovaatioiden, uusien käytäntöjen tai tekniikoiden käyttöönotto, pilottihankkeet

Leader

- Paikallisten Leader-ryhmien kautta toteutettavat ympäristöhankkeet



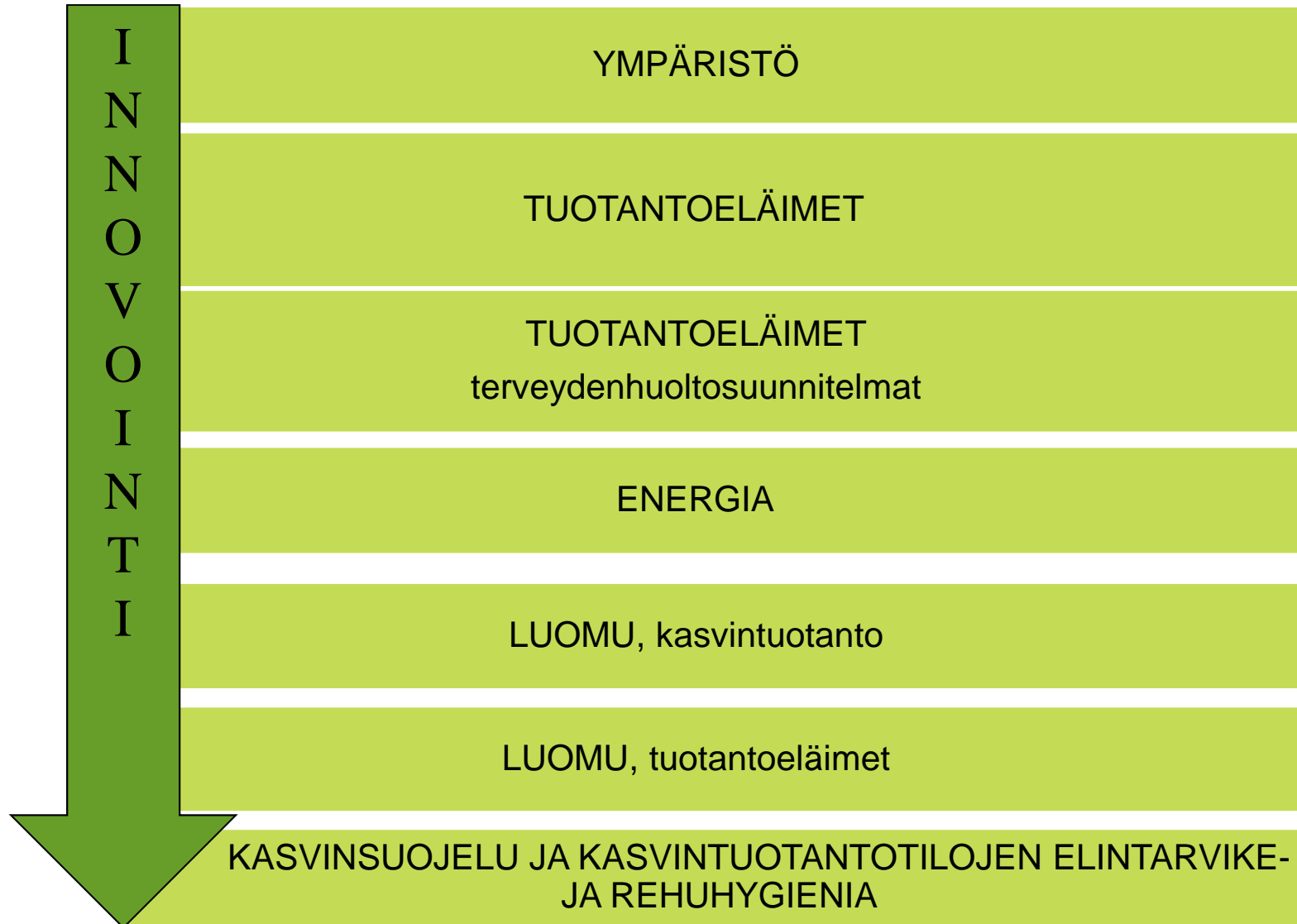
Neuvonta osana maaseutuohjelmaa 2014-2020



- Neuvontaa tarjotaan laajalta alalta
 - Täydentävät ehdot, viherryttämistuki, ilmastonmuutoksen hillitseminen ja muutokseen sopeutuminen, luonnon monimuotoisuus, vesien ja maaperän suojelu, innovaatiot, ympäristökorvaus, maatalousmaan säilyttäminen, luomu, kasvinsuojelu ja integroitu torjunta, tuotantoeläinten hyvinvointi ja terveydenhoito sekä ympäristötehokkuuteen liittyvistä seikoista esim. energiankäytön tehostaminen ja uusiutuva energia
- Vuoden 2014 aikana neuvojen valinta ja alkukoulutus
 - Neuvojen hyväksyntä
 - Myöhempi lisävalinta selvittelyssä



Maatilaneuvonta



Neuvojan valinta ja korvaukset



- Viljelijä valitsee tarvitsemansa aihealueen ja neuvojan listasta
 - Neuvonta viljelijän tarpeiden perusteella
- Korvaus maksetaan neuvojalle/neuvontaorganisaatioille
 - Tukikelpoiset kustannukset
- Neuvontakäynnit korvataan neuvontaan käytetyn ajan mukaisesti.
- Viljelijä vahvistaa neuvontaan käytetyn ajan. Viljelijän vahvistus on tuenmaksun edellytys.



Maatalouden investointituet

Tuettavat toimet

- kotieläintalouden investoinnit
- kasvintuotannon investoinnit
- varastot ja myyntikunnostusta palvelevat investoinnit
- ympäristön tilaa parantavat investoinnit
- laadun parantamiseen tähtäävät investoinnit
- maatalan energiantuotantoinvestoinnit
- toteutettavuustutkimukset ja -selvitykset



Maatalouden investointituet

Tukikelpoisuusedellytykset

- Tuensaajan oltava vähintään 18-vuotias
- Riittävä ammattitaito
- Yrityksellä oltava edellytykset jatkuvaan kannattavaan toimintaan
- Tarvittavat luvat, esimerkiksi rakennus- ja ympäristölupa

Tukikelpoisuusehtojen täyttymisen lisäksi käytössä valintamenettely, jonka perusteella valitaan rahoitettavat hankkeet



Maatalouden investointituet

Tukimuodot ja tuen määrä

- Tukea voidaan myöntää avustuksena, lainan korkotukena ja lainatakauksena
- Investointituen määrä tilaa kohden enintään 1,5 milj. euroa kolmen verovuoden aikana
- Tukitaso kohteesta riippuen 10–50 %, lisäksi yhteishankkeissa, nuorilla ja EIP-hankkeissa korotuksia



Mistä ympäristötavoitteet tulevat?



Vedet Ja Luonnon Monimuotoisuus

- Nitraattidirektiivi, vesipuidedirektiivi, meristrategiadirektiivi, pestisididirektiivi ja tulvadirektiivi
- Helcomin Itämeren toimintastrategia, EU:n Itämeristrategia
- Kansalliset vesienhoitoalueiden vesienhoitosuunnitelmat, merenhoitosuunnitelma, yms.
- Luontodirektiivi ja lintudirektiivi, Luonnon monimuotoisuuden toimintaohjelma
- Natura 2000 -alueiden hoitoa koskeva ensisijaisuussuunnitelma (PAF)
- Geenivarojen säilyttämistä koskevat toimintaohjelmat

Ilma ja ilmasto sekä ympäristö yleisesti

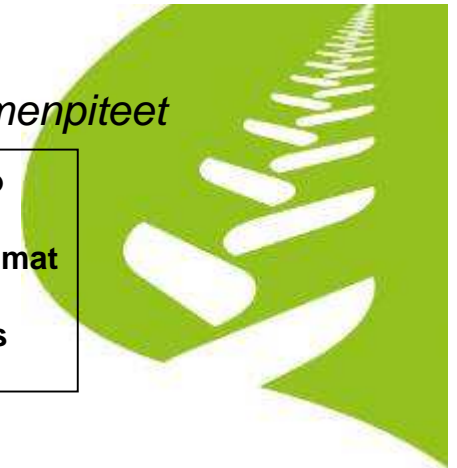
- YK:n ilmastosopimus, EU:n 2020 ilmasto- ja energia paketti, päästökattodirektiivi, ilman pilaantumista koskeva direktiivi
- Suomen ilmasto- ja energiastrategia, kansallinen ilmastonmuutokseen sopeutumishjelma
- EU:n resurssitehokkuus strategia, EU:n 7.ympäristöä koskeva toimintaohjelma
- jne.



Ympäristökorvaukset ja perustason vaatimukset

Geenipankkisäilytyksen toimenpiteet

- Alkuperäiskasvilajikkeiden ylläpito
- Alkuperäiskasvien varmuuskokoelmat
- Alkuperäisrotujen perimän säilytys



Ympäristösitoumus

Lohkokohtaiset toimenpiteet

<ul style="list-style-type: none"> - Lietelannan sijoittaminen peltoon - Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen 	<ul style="list-style-type: none"> - Valumavesien hallinta - Ympäristöhoitonurmet - Peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys - Orgaanisen katteen käyttö puutarhakasveilla ja siemenperunalla 	<ul style="list-style-type: none"> - Peltoluonnon monimuotoisuus - Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu
---	--	---

Ympäristösopimukset

- Kosteikkojen hoito
- Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoito
- Kurki-, hanhi- ja joutsenpellot
- Alkuperäisrotujen kasvattaminen

Tilakohtainen toimenpide

> edellytys lohko kohtaisten toimenpiteiden valinnalle

Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimukset (ei korvauksen perusteena)

Perustaso (ei korvauksen perusteena): mm. Täydentävät ehdot (=lakisääteiset hoitovaatimukset ja hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset) ja maatalousmaan säilyttäminen

Viherryttämistukeen kuuluvista toimenpiteistä ei makseta ympäristökorvauksia



Ympäristökorvausjärjestelmän osat 1/2



- Ympäristösitoumus

Koko tilaa koskeva toimi:

- Ravinteiden tasapainoinen käyttö

Lohkokohtaiset toimenpiteet:

- Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen
- Lietelannan sijoittaminen peltoon
- Valumavesien hallinta
- Ympäristöhoitonurmet
- Peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys
- Orgaanisen katteen käyttö puutarhakasveilla ja siemenperunalla
- Peltoluonnon monimuotoisuus
- Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu

Pellon oltava korvauskelpoista ohjelmaperusteisissa korvauksissa

Lohkokohtaisilla toimilla kiinteät toteutusehdot, ei hyväksyttäviä suunnitelmia.



Ympäristökorvausjärjestelmän osat 2/2



- Ympäristösopimus

- Kosteikkojen hoito
- Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoito
- Alkuperäisrotujen kasvattaminen
- Kurki-, hanhi- ja joutsenpellot

Vaativat erillisen suunnitelman ja ELY-keskuksen sopimuskäsittelyn. Ympäristösopimuksen tekeminen ei vaadi ympäristösitoumusta. Sopimuksista vain kurki-, hanhi-, ja joutsenpellot ovat peltomaalla

- Geenipankkisäilytys

- Alkuperäiskasvien viljely
- Alkuperäiskasvien varmuuskokoelmat
- Alkuperäisrotujen perimän säilyttäminen

Eivät ole pinta-alaperusteisia



Ympäristökorvaukset vs. ympäristötuki



- Ympäristökorvauksessa laajemmat kokonaisuudet ja samankaltaisten toimien yhdistäminen, kokonaan uusittu rakenne, mutta mukana tuttuja asioita.
- Erityistukisopimuksia siirtyy sitoumuksen lohko-kohtaisiksi toimiksi ja ympäristösopimuksiksi
- Aiempaa kohdennetumpi. Kolmessa toimessa maantieteelliset kohdentamisalueet, muitakin toimia kohdennettu erilaisilla rajauksilla.
- Korvaustaso muodostuu kuten aiemminkin perustason ylittävistä vaatimuksista. Korvauslaskelmissa on huomioitu, ettei suorien tukien viherryttämistuen vaatimuksista voi maksaa korvausta.
- Kiinteät korvaustasot kaikissa toimissa



Ympäristökorvaukset vs. ympäristötuki



- Ei kotieläintilan tai varsinaista puutarhatilan määritelmää
- Ei yläikärajaa
- Koulutuspäivävaatimus kaikille
- Vähimmäispinta-ala kasvaa sitoumuksessa 5 hehtaariin, puutarhakasvien viljelyssä 1 hehtaariin.
- Suurempi jouston mahdollisuus toimien valinnassa ja toteutuksessa
- Sopimuksissa omat pinta-alarajat sopimusosalalle. Sopimukset eivät vaadi ympäristösitoumuksen tekemistä
- Lohkojen korvauskelpoisuus ohjelmaperusteisissa korvauksissa yhtenäistetään (ei kuitenkaan raivioita)
- Kaikki aiemmin alkaneet kesken olevat ympäristötuen sitoumukset päättyvät ilman takaisinperintää v. 2014 (muutoslauseke), samoin useimmat sopimukset.
- Kannustetaan hyödyntämään ohjelman neuvontatoimenpidettä



Ympäristötuesta ympäristökorvaukseen



- Lisätoimenpiteet poistuvat → tilalle lohkokohtaiset toimenpiteet

- Erityistukisopimukset:

- Suojavyöhykkeen perustaminen ja hoito
- Lietelannan sijoittaminen peltoon
- Säätosalaojitus – ja säätökastelu sekä kuivatusvesien kierrätys
- Turvepeltojen pitkäaikainen nurmiviljely

muuttuvat lohkokohtaisiksi toimenpiteiksi → toimenpiteisiin sitoutuminen ja maksu haetaan kunnasta

- Kohdentamisalueet ympäristönhoitonurmien suojavyöhykkeille ja luonnonhoitopeltonurmille sekä talviaikaiseen kasvipeitteisyyteen



Ympäristökorvauksen perustasolla mm.



- Täydentävät ehdot
 - Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset
 - Lakisääteiset hoitovaatimukset
- Maatalousmaan säilyttäminen
 - Ympäristösitoumuksen antaneen viljelijän on huolehdittava maatalousmaan säilyttämisestä:
 - Maatalousmaa tulee säilyttää sellaisessa kunnossa, että se soveltuu laitumeksi tai viljelyyn ilman, että sitä pitäisi valmistella muutoin kuin tavanomaisilla maatalousmenetelmillä ja –koneilla.



Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimukset 1/4



- Kasvinsuojeluaineiden asianmukainen käyttö ja varastointi
- Kasvinsuojeluainetutkinto tai voimassa oleva ruiskuttajatutkinto
- Kasvinsuojeluruiskun testausvaatimus



Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimukset 2/4



Kasvinsuojeluaineiden asianmukainen käyttö ja varastointi

- Kasvinsuojeluaineiden käytössä on noudatettava kasvinsuojeluaineista annetun lain (1563/2011) 6 § :ssä tarkoitettuja integroidun torjunnan yleisiä periaatteita.



Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimukset 3/4



Kasvinsuojeluainetutkinto tai voimassa oleva ruiskuttajatutkinto

- Vaaditaan voimassaoleva ohjelmakauden 2007 -2014 mukainen kasvinsuojeluaineiden käyttäjäkoulutus tai
- Kasvinsuojeluaineista annetun lain 10 § :ssä tarkoitettu tutkinto



Ympäristökorvauksen vähimmäisvaatimukset 4/4

Kasvinsuojeluruiskun testausvaatimus



- Kasvinsuojeluruiskun testaus viiden vuoden välein
- Uutta kasvinsuojeluaineruiskua ei tarvitse testata ennen kuin on kulunut viisi vuotta sen hankinnasta, jos se täyttää koneiden turvallisuudesta säädetyt vaatimukset ja määräykset.
- Ammattimaisessa käytössä olevat traktoriruiskut on testattava kerran vähintään viimeistään 26.11.2016 ja sen jälkeen joka viides vuosi





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 1/7

- Tilan kaikkia peltolohkoja koskeva toimenpide
- Sisältää:
 - Viljavuustutkimukset
 - viljelysuunnitelma → vuosittainen viljelysuunnitelma
 - viljelykiertosuunnitelma → 5-vuotinen
 - lohko kohtaiset muistiinpanot
 - peltomaan laatutesti (itsearviointi)
 - 3 m. leveät (enintään kuitenkin 10 m leveä) suojakaistat vesistöjen varsilla olevilla pelloilla → tarpeen voi tarkistaa uomarekisteristä (Vipu)
 - 1 pv:n pakollinen koulutus tai verkkotunti (Vipu)
 - Typen ja fosforin käyttörajoitukset
- Korvaus 54 €/ha peltoviljelykasvit, puutarhakasvit 200 €/ha





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 2/7

Viljavuustutkimukset

- Viljavuustutkimukset viljelyssä olevista pelloista viiden vuoden välein
- Viljelemättömistä pelloista ja kesantopelloista sekä muista viljelyyn otettavista ja viljelijän hallintaan tulevista pelloista on otettava näytteet sen kasvukauden aikana, jona viljely aloitetaan
- Aiemmin ympäristötukijärjestelmään sitoutuneen maatilan viljavuustutkimusten on oltava ympäristökorvausjärjestelmän ehtojen mukaiset sen jälkeen, kun edellisestä näytteenotosta on kulunut viisi vuotta.
- Jos peruslohkolta on otettu useampia maanäytteitä vähimmäisnäytteenottiheys edellyttäisi, lannoituksen perusteena on käytettävä uusimpia maanäytteitä.
- Näytteenotossa uutta:
- **Peruslohkoilla, jotka ovat 0,5 hehtaarin suuruisia tai tätä pienempiä, voi käyttää samaa viljavuusnäytettä kuin viereisellä lohkolla. Viereisellä peruslohkolla tarkoitetaan peruslohkoa, jolla on yhteistä rajaviivaa peruslohkon kanssa tai peruslohkoja erottaa tie tai oja.**
 - 0,5 ha tai tätä pienemmiltä yksittäisiltä peruslohkoilta on otettava näyte tai käytettävä typpilannoituksessa runsasmultaisten maiden arvoja ja fosforilannoituksessa hyvän viljavuusluokan mukaisia arvoja.





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 3/7

Viljelysuunnitelmat

- Vuosittainen viljelysuunnitelma:
 - tehtävä ensimmäisenä sitomusvuonna 15.6. mennessä
 - kirjallisessa viljelysuunnitelmassa on esitettävä peruslohkon eri kasvulohkoilla viljeltäviksi suunnitellut kasvilajit ja suunniteltu lannoitus lannoitemäärien ja –lajien osalta.
 - Viljelysuunnitelma on aiesuunnitelma ja sen sisältöä on tarkennettava kylvöjen yhteydessä.
- Viiden vuoden viljelysuunnitelma:
 - Tehtävä kerran sitomuskauden aikana
 - Tehtävä ensimmäisen sitomusvuoden loppuun mennessä.
 - Viljelykiertosuunnitelma, jossa suunnitellaan lohkoittain viljeltävät kasvit sitomuskauden (5v.) ajalle. **Mavin lomake 466 tai oma vastaavat tiedot sisältävä käy myös.**
 - Viisivuotinen viljelysuunnitelma tarkentuu sitomusvuosina vuosittaisen viljelysuunnitelman kautta





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 4/7

Lohkokohtaiset muistiinpanot

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



Ravinteiden tasapainoinen käyttö 5/7



Peltomaan laatutesti

- Viljelijän on tehtävä peltomaan laatutesti kerran sitoumuskauden aikana kolmannen sitoumusvuoden loppuun mennessä.
- Tehdään täyttämällä peltomaan laatutestiin kuuluva arviointilomake ympäristösitoumukseen sisältyvien peruslohkojen osalta. (Mavin lomake 480)
- Laatutesti on tehtävä kaikista yli 0,5 hehtaarin suuruisista peruslohkoista.
- Peltomaan laatutestin arviointi on palautettava maaseutuelinkeinoviranomaiselle.





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 6/7

Suojakaistat

- Suojakaistan on oltava monivuotisen nurmi-, heinä- tai niittykasvillisuuden peittämä
- Suojakaistaa ei saa muokata, lannoittaa tai käsitellä kasvinsuojeluaineilla.
- Kasvuston hävittäminen ja uusiminen ovat poikkeuksellisesti sallittuja vaikeissa rikkakasvitilanteissa kasvinsuojeluaineen käyttörajoitusten mukaisesti pesäketorjuntana.
- Jos suojakaistan kasvillisuus vaurioituu tai tuhoutuu talven aikana, rikkakasvien pesäketorjuntaa tehtäessä, ojien kunnostustyön tai valtaojien perkauksen yhteydessä tai muulla vastaavalla tavalla, uusi nurmikasvillisuus on kylvettävä suojakaistalle heti olosuhteiden salliessa.
- Suojakaistalla tehtävistä toimenpiteistä on merkittävä tieto lohkokohtaisiin muistiinpanoihin.
- Suojakaistalta voidaan korjata sato ja sitä voidaan hoitaa laiduntamalla.





Ravinteiden tasapainoinen käyttö 7/7

Monimuotoisuuskaista

- Monimuotoisuuskaista voidaan perustaa perustettava nurmi-, heinä-, niitty-, riista- tai maisemakasvien siemenillä kylväen.
- Monimuotoisuuskaistalla voi myös kasvaa samaa viljelykasvia kuin lohkon muulla osalla, mutta tällöin monimuotoisuuskaistaa hoidetaan jättämällä keskimäärin enintään kolme metriä leveä kaista lohkon reunalla tai reunoilla korjaamatta.
- Monimuotoisuuskaistaa on hoidettava samalla tavalla kuin suojakaistaa.



Lannoitus 1/6



Typen ja fosforin käyttörajoitukset

- Typpilannoitus multavuuden perusteella
- Fosforilannoitus viljavuusluokan perusteella
- Kotieläinten lannan tyyppi ja fosfori huomioitava kokonaisuudessaan levitysjankohdasta riippumatta
- Lannoituksessa voidaan käyttää satotasokorjausta, satotasokorjaus ei ole kasvikohtainen vaan lohko kohtainen
- Fosforilannoituksessa voidaan käyttää fosforintasausta ja lantapoikkeusta
- Sitoumusehtojen lisäksi lannoituksessa tulee noudattaa myös täydentäviin ehtoihin sisältyviä vaatimuksia mm. lannanlevityksestä ja varastoinnista.



Lannoitus 2/6



- Kotieläinten tuottaman lannan ravinteet on otettava huomioon eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1250/2014) mukaisesti.
- Taulukkoarvoja ja lanta-analyysin arvoja ei saa käyttää ristikkäin. Lantalajeittain on käytettävä joko taulukkoarvoja tai lanta-analyysin arvoja.
- Avokesantoa, sänkikesantoa ja yksivuotista viherkesantoa ei voi lannoittaa.
- Jos kesannolle perustetaan 15 päivän heinäkuuta jälkeen syysvilja- tai muu vastaava kasvusto tai viherryttämistuen ekologisella alalla viljellään kasvia, josta korjataan sato, lohkoa voidaan lannoittaa ympäristösitoumusehtojen mukaisesti



Lannoitus 3/6



Typpilannoitus

- Käytettyihin ravinnemääriin on laskettava mukaan sekä epäorgaanisten että orgaanisten lannoitevalmisteiden ja kotieläinten lannan sisältämät ravinteet sekä muiden pelloille levitettävien aineiden ravinteet, jos ne on ilmoitettu lannoitevalmisteen tuoteselosteessa.
- Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon.



Lannoitus 4/6

Fosforilannoitus



- Käytettyihin ravinnemääriin on laskettava mukaan sekä epäorgaanisten että orgaanisten lannoitevalmisteiden ja kotieläinten lannan sisältämät ravinteet sekä muiden pelloille levitettävien aineiden ravinteet, jos ne on ilmoitettu lannoitevalmisteen tuoteselosteessa ja ravinteissa levitetään fosforia enemmän kuin kilo hehtaarille vuodessa.
- Lannoituksessa huomioidaan lannoitteiden sisältämä kokonaisfosfori.
- Lannan ja perunan solunesteen sisältämästä kokonaisfosforista otetaan huomioon 100 prosenttia.
- Turkiseläinten lannan kokonaisfosforista, lihaluujauhon ja elintarviketeollisuuden ruokajätteen kokonaisfosforista sekä käsitellyn sakokaivolietteen ja puhdistamolietteen kokonaisfosforista otetaan huomioon 60 prosenttia.
- Tuhkan kokonaisfosforista otetaan huomioon 40 prosenttia.
- Jos lohkolta jää sato korjaamatta, tulee lohkolle levitetty fosfori kuitenkin huomioida seuraavana keväänä täysimääräisesti kun lannoitusta suunnitellaan ja toteutetaan



Lannoitus 5/6



Fosforilannoitus yli viiden hehtaarin lohkoilla

- Yli viiden hehtaarin lohkoilla lannoituksen on perustuttava kahteen tai useampaan maanäytteeseen.
- Viljelijä voi suunnitella ja toteuttaa lannoituksen joko maanäytteitä edustavien lannoituslohkojen mukaisesti tai laskea lannoituksen käyttäen sallittujen enimmäismäärien keskiarvoa tai painotettua keskiarvoa.
- Fosforilannoitusta ei voida laskea keskiarvona koko lohkolle, jos jonkin maanäytteen fosforin viljavuusluokka on niin korkea, että fosforilannoitusta ei voida lainkaan antaa viljeltävälle kasville.



Siirtymäsäännökset lannoituksessa

- Jos fosforintasaus on ollut kesken ohjelmakauden vaihtuessa, siirtyvät fosforilannoituksen ylitykset on pitänyt ottaa lannoituksessa huomioon.
- Myös fosforilannoituksen alitukset on voitu viljelijän niin halutessa ottaa huomioon.
- Jos lohkolla on ollut fosforintasaus kesken ohjelmakauden vaihtuessa, lohkolla voidaan aloittaa uusi fosforintasaus vasta edellisen fosforintasauksen loputtua.



Lannoitus 6/6



Lantapoikkeus

- Lantapoikkeusta voi soveltaa vain, jos käytetään pelkästään kotieläinten lantaa.
- Lantapoikkeukseen saa soveltaa fosforin tasausta mutta ei satotasokorjauksia.
- Lantapoikkeusta ei saa käyttää 25 metriä lähempänä vesistöä
- Vilja-, öljy- tai palkokasveilla lantapoikkeusta voi soveltaa viljavuusluokissa tyydyttävä ja hyvä
- Monivuotisilla nurmilla lantapoikkeusta voi soveltaa viljavuusluokissa välttävä, tyydyttävä ja hyvä



Lohkokohtaiset toimenpiteet



Lietelannan sijoittaminen peltoon:

- Lietelannan sijoittaminen peltoon -toimenpidettä voit toteuttaa sitoumukseen kuuluvalla lohkolla tai lohkon osalla, jolla lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levitys on sallittu.
- Lietelanta, virtsa, lietelannasta erotettu nestejäte tai nestemäinen orgaaninen lannoitevalmiste on levitettävä sijoittavilla tai multaavilla laitteilla
- Levitettävä määrä vähintään 20 m³/ha/v
- Korvaus maksetaan levitysalalle

- Alat ilmoitetaan kuntaan syksyisin viimeistään 30.10.
- Korvaustaso on 40 €/ha/v
- **Korvausta maksetaan enintään 60 % ympäristösitoumusosalasta.**



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Lietelannan sijoittaminen peltoon:

- Lietelannan sijoittaminen peltoon -toimenpiteessä hyväksyttävät orgaaniset lannoitevalmisteet
- Kansalliset lannoitevalmisteiden tyyppinimet lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (1051/2011) perusteella:

1B1 8 Orgaaninen eläinperäinen lannoiteliuos

1B2 4 Orgaaninen lannoiteliuos

1B3 2 Merileväuute

1B3 4 Humusvalmiste tai -uute

1B3 5 Alkoholien vesiliuos tai öljyemulsio

1B3 6 Kasviuute 1B3 7 Aminohappovalmiste

1B4 1 Melassiuute

1B4 2 Vinassi ja vinassiuute

1B4 3 Perunan soluneste

1B4 4 Rejktivesi

3A2 6 Hapotettu ja stabiloitu puhdistamoliete

3A2 7 Maanparannuslahote

3A5 1 Kalkkistabiloitu puhdistamoliete

3A5 2 Mädätysjäännös

3A5 3 Lahotettu puhdistamoliete

3A5 7 Kemiallisesti hapetettu puhdistamoliete



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen:

- Pellolle levitetään ravinnepitoista orgaanista ainetta, jonka kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 %
- Hyväksyttävät aineet: lannoitevalmistelain mukaiset orgaaniset lannoitevalmisteet, maanparannusaineet tai kasvualustat, toiselta tilalta hyötykäyttöön hankittu kuivalanta tai lannasta erotettu kuivajae
- Tilan oma lanta, turve, olki, niittojäte tai vastaavat aineet eivät ole korvauskelpoisia → maatilan ulkopuolelta tulevan materiaalin hankinta ja määrä on osoitettava luovutus sopimuksen, maksukuitin tai rahti- tai kuormakirjan avulla
- Levitettävä määrä vähintään 15 m³/ha/v, korvaus maksetaan levitysalalle
- Alat ilmoitetaan kuntaan syksyisin viimeistään 30.10.
- Korvaustaso on 40 €/ha/v
- **Korvausta maksetaan enintään 60 % ympäristösitoumusalasta.**



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen:

- Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen -toimenpiteessä hyväksyttävät orgaaniset lannoitevalmisteet
- Kansalliset lannoitevalmisteiden tyyppinimet lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (1015/2011) perusteella:
 - 1B1 Orgaaniset eläinperäiset lannoitteet
 - 1B2 Orgaaniset ei-eläinperäiset lannoitteet
 - 1C1 5 Lihaluujauho tai käsitelty eläinvalkuainen kaliumsulfaattisällä
 - 3A1 Maanparannusturpeet
 - 3A2 Orgaaniset maanparannusaineet
 - 3A5 Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävät sivutuotteet
 - 5A1 Turpeet
 - 5A2 Seosmullat
 - 5A3 Juuresmulta
 - 5A2 7 Teknisesti käsitelty irtomulta





Lohkokohtaiset toimenpiteet

Valumavesien hallinta

- Säätosalaajitus
- Säätokastelu ja kuivatusvesien kierrätys
- Toteutus
 - happamalla sulfaattimaalla tai multa- tai turvemaalla
 - entisellä sopimusalueella
- Toimenpiteen valinta ensimmäisenä sitoumusvuonna
- Ilmoitus aloista keväällä lomakkeella 463
- **Uutta alaa voi ilmoittaa vielä toisena sitoumusvuotena, mutta ei enää sen jälkeen**
- Täytyy säilyttää joka vuosi siitä lähtien, kun ensimmäisen kerran ilmoittaa lohkolle



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Valumavesien hallinta / Säätosalaajitus



- Säätosalaajitetun lohkon vedenpinnan säätö
- Säätosalaajituksen hoitotoimenpiteisiin kuuluvaa padotusta on hoidettava sää- ja kasvuolosuhteiden ja viljelytoimenpiteiden mukaan
- Säädön, hoidon ja huollon toteutuksesta on pidettävä kirjaa



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Valumavesien hallinta / Säätokastelu tai kuivatusvesien kierrätys



- Säätokastelussa peltoalueen vesitaloutta on säädeltävä kokonaisvaltaisesti
- Kuivatusvesien kierrätyksessä peltoalueelta kertyvät valumavedet on varastoitava
- Säätokastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteet, vesi johdetaan lohkolle ojaston kautta
- Säädön, hoidon ja huollon toteutuksesta on pidettävä kirjaa



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys



- Maksetaan koko sitoumusosalalle, muut toimenpiteet vain lohkolle
- Kohdentamisalue ja muu alue, täytetään % rajoja
- Eri vaatimus ja korvaus alueiden kesken
- Talviaikaista kasvipeitteisyyttä täyttää tietyt lohkot
- korvausta maksetaan tietyille kasvipeitteisyyslohkoille
- Kasvipeitteinen ala voi vaihdella vuosittain, minimiala 20 % tulee täyttyä vuosittain alueittain (kohdentamisalue ja muu alue)
- Kasvipeitteisyysaloista erillinen ilmoitus kuntaan 30.10. mennessä



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet

- Ympäristönhoitonurmet sisältää
 - Suojavyöhykkeet
 - Luonnonhoitopeltonurmet
 - Monivuotiset ympäristönurmet
- Voi valita ensimmäisenä vuonna
- Täytyy toteuttaa toimenpiteen ehtojen mukaan



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet / Suojavyöhykkeet



- Suojavyöhykkeet voidaan perustaa lohkoille, jotka sijaitsevat Natura-alueella, pohjavesialueella, vesistöjen tai valtaojien varsilla tai jotka rajautuvat ympäristösopimuksella hoidettavaan kosteikkoon
- Suojavyöhykkeitä ei voi ilmoittaa enää vuonna 2016 (jo perustetuilla suojavyöhykkeillä 5 vuoden säilyttämisvelvoite)
- Huom! 2016 keväällä päättyvän
 - suojavyöhykesopimusalan tai pellolla olleen lumosopimus-alan voi ilmoittaa suojavyöhykenurmeksi ja
 - turvepeltojen pitkäaikaisen nurmen monivuotiseksi ympäristönurmeksi (edellyttää ehtojen täyttymistä)
- Suojavyöhykkeen perustaminen ja hoito



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet / Luonnonhoitopeltonurmet



- Nurmi voidaan perustaa luonnonhoitopeltonurmeksi tai sellaiseksi voidaan ilmoittaa monilajiseksi kehittyneitä vanhoja nurmia
- Luonnonhoitopeltonurmia voi olla yhteensä enintään 20 % maatilan sitoumusalasta **kohdentamisalueella** ja enintään 5 % muulla alueella
- Luonnonhoitopeltonurmen kasvusto on niitettävä joka toinen vuosi
- Niittojätteen saa korjata pois ja hyödyntää taloudellisesti
- Luonnonhoitopeltonurmilla ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita kasvuston perustamisen jälkeen
- Luonnonhoitopeltonurmilla voidaan tehdä salaojitus, kalkitus, valtaojien kaivuu ja perkaus sekä muu vastaava maan rakennetta ja vesitaloutta parantava lyhytaikainen toimenpide
- rikkoutunut tai tuhoutunut kasvusto on heti olosuhteiden salliessa toimenpiteen jälkeen kylvettävä nurmi- tai heinäkasveilla.



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Ympäristönhoitonurmet / Monivuotiset ympäristönurmet



- Monivuotiseksi ympäristönurmeksi voidaan ilmoittaa nurmea kasvava kasvulohko, joka sijaitsee joko pohjavesialueella tai happamalla sulfaattimaalla tai jonka maalaji on turvetta tai multamaata
- Voidaan perustaa vain **kahden** ensimmäisen sitoumusvuoden aikana
- Ympäristönhoitonurmien lohkokohtaisessa toimenpiteessä monivuotisella ympäristönurmella on kasvatettava nurmi- ja heinäkasveja koko sitoumuskauden ajan
- nurmikasvustoa voidaan uudistaa ilman muokkausta suorakylvömenetelmällä



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Orgaanisen katteen käyttö puutarhakasveilla ja siemenperunalla



- Joka vuosi vähintään yhdellä 0,05 ha:n loholla
- Katettava yksivuotisten puutarhakasvien rivit ja monivuotisten kasvien rivit tai rivivälit
- Siemenperunan tuotannossa oleva lohko on katettava kokonaan
- Katemateriaalit
- Katetun rivin tai rivivälin katemateriaalin on peitettävä katettavan maan pinnasta 90 %



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Peltoluonnon monimuotoisuus

- Sisältää toimenpiteet
 - Viherlannoitusnurmet
 - Monimuotoisuuspellot
 - Kerääjäkasvit
 - Saneerauskasvit



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Viherlannoitusnurmet



- Perustettava tai edellisvuosien kasvusto
- Ennen vuotta 2015 perustettu viherlannoitusnurmi voi olla lohkolla perustamisen jälkeen yhteensä enintään kolme vuotta
 - Vähintään 20 % typensitojakasvin siementä
 - Voi päättää ennen syysviljan kylvöä
 - Jos seuraava kasvi kylvetään keväällä
 - Saa päättää kasvinsuojeluaineilla 1.9. lähtien
 - Saa muokata 1.10. lähtien



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Monimuotoisuuspellot



- Riista- ja maisemakasveilla perustettavat kasvustot (vuosittain)
- Niittykasveilla ja peltolinnuille soveltuvilla kasveilla perustettavat kasvustot (2 vuotta)
- Monimuotoisuuspeltoja voi olla enintään 15 % maatilan sitoumusalasta
 - Monimuotoisuuspeltoja ja luonnonhoitopeltonurmia voi olla kohdentamisalueella yhteensä 20 %
 - Muulla alueella yhteensä 15 % (huom! Luonnonhoitopeltonurmi max 5 % muulla alueella)



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Monimuotoisuuspeltojen perustaminen ja hoito

- Kylvä 30.6. mennessä
- Syyskylvöiset voidaan kylvää edellisenä syksynä
- Monimuotoisuuspeltojen siemenseokset
 - Niittykasvien siemenseos
 - Peltolinnuille tarkoitetun monimuotoisuuspellon siemenseos
 - Riistakasvien siemenseos
 - Maisemakasvien siemenseos
- Niitto ei ole pakollinen
 - Jos niitetään on huomioitava luonnonvaraisten lajien elinolot, joten ei niittoa ennen 1.8.
- Ei voi laiduntaa
- Maisema- ja riistakasvuston voi päättää seuraavana keväänä
- Niittykasviseoksen toisena vuonna 1.9 alkaen (tai 15.7., jos syyskylvö)



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Kerääjäkasvit



- Yksivuotiselle kasville
 - Ei kuitenkaan esim. nurmille ja apilalle, jotka ovat itsessään kerääjäkasveja
- Voi olla nurmi tai nurmipalkokasvi, **mutta ei ristikukkainen öljukasvi**
- **Voidaan kylvää varhaisperunaa tai varhaisvihanneksia kasvavalle alalle sadonkorjuun jälkeen tai hieman ennen sitä**
 - **Peltoviljelykasveja tai puutarhakasveja kasvavalle alalle kerääjäkasvi on kylvettävä samaan aikaan viljelykasvin kylvön yhteydessä tai viimeistään sen oras- tai taimivaiheessa rikkakasviäestyksen, -ruiskutuksen tai muun vastaavan toimenpiteen yhteydessä.**
- **Kerääjäkasvi on kylvettävä viimeistään 15.8.**



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Kerääjäkasvit



- Ei saa perustaa seuraavan vuoden kasvustoa
- Kasvuston voi päättää kasvinsuojeluaineilla 15.9. lähtien ja muokata 1.10. lähtien
- 1.10. jälkeen lohkoa on mahdollista lannoittaa seuraavan vuoden kasvia varten.
- **Korvausta maksetaan enintään 25 %:lle ympäristösitoumusosalasta**



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Saneerauskasvit



- Tiloille, jotka viljelevät perunaa, sokerijuurikasta tai avomaan vihanneksia vähintään **2 ha vuosittain**
- Öljyretikka, valkosinappi, samettikukka tai näiden seokset
- Kylvettävä keväällä ja saa muokata kahden kuukauden kuluttua kylvöstä
- Enintään **2** vuotta peräkkäin
- Ei saa päättää kemiallisesti
- **Ei käy talviaikaisen kasvipeitteisyyteen**
- **Korvausta maksetaan enintään 25 %:lle ympäristösitoumusalasta**



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu



- Puutarhakasvien vaihtoehtoista kasvinsuojelua koskevan toimenpiteen voivat valita ne maatilat, joiden viljelemille puutarhakasveille tai osalle niistä on olemassa vaihtoehtoinen torjuntamenetelmä
- menetelmäryhmä 1 ja menetelmäryhmä 2, joista toisen voi valita
 - Menetelmäryhmä 1 vain monivuotisille puutarhakasveille
- Vaihtoehtoinen kasvinsuojelumenetelmä on ensisijainen menetelmä -> jos kasvinsuojelu ei onnistu, niin voi käyttää kemiallisia aineita
- Sitomusehtojen taulukko 8, jossa mainittu kasvinsuojelumenetelmät



Ei-tuotannollisten investointien korvaus



Kosteikkoinvestointi

Toimenpidettä toteutetaan perustamalla

- hoidettavia kosteikkoja
- pienten kosteikkojen ketjuja
- kosteikkomaisia tulva-alueita ja -tasanteita niiden luontaisille paikoille, herkästi tulviville pelloille ja pengerryille kuivatusalueille sekä
- kunnostamalla uomia luonnonmukaisen vesirakentamisen periaatteiden mukaisesti.

Investointi tulee toteuttaa kahden vuoden kuluessa siitä, kun päätös tuen myöntämisestä on tehty.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus



Kosteikkoinvestointi

- tuenhakijat; aktiiviviljelijä, ry, vesioikeudellinen yhteisö
- kosteikon pinta-alan, tulva-alueet mukaan lukien, on oltava vähintään 0,5 % yläpuolisen valuma-alueen pinta-alasta.
- kosteikon tai tulva-alueen yläpuolisella valuma-alueella on peltoa yli 10 prosenttia.
- kustannus voidaan korvata, jos toimenpide on perusteltu hankkeen tavoitteiden saavuttamisen kannalta.
- korvattavien kustannusten tulee olla korvauksen hakijan maksamia, lopullisia, kohtuullisia ja todennettavissa olevia.
- Luontoissuoritukset, joista ei ole maksettu rahallista korvausta, ovat tukikelpoisia



Ei-tuotannollisten investointien korvaus



Kosteikkoinvestointi

Korvausta kosteikon perustamisesta voidaan myöntää myös tarpeellisista kohtuullisista kustannuksista, jotka aiheutuvat:

- 1) pintamaan ja kasvillisuuden poistosta kosteikkoalueella;
- 2) poistetun maa-aineksen loppusijoittamisesta;
- 3) patojen, pohjakynnysten, penkereiden ja muiden välttämättömien rakenteiden rakentamisesta;
- 4) kosteikon pohjan, luiskien ja reuna-alueiden muotoilusta;
- 5) kosteikon reuna-alueiden ja tulvatasanteiden kylvämisestä sekä kasvillisuuden istuttamisesta.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Kosteikkoinvestointi

- tehtävistä toimista on pidettävä hoitopäiväkirjaa.
- Investoinnin jälkeen on velvollisuus tehdä kohteen hoidosta viisivuotinen ympäristösopimus.
- korvausta maksetaan hyväksytyjen toteutuneiden kustannusten mukaan hehtaaria kohden enintään
 - 11 669 €/ha ja jos kohde on kooltaan 0,3—0,5 hehtaaria, enintään 3225 euroa kohteelta.
- ei-tuotannollista investointia haetaan ELY-Keskuksesta viimeistään **15.6.** lomakkeella 195.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

- Kohteilla on oltava monipuolisen kasvillisuuden ja eläimistön elinympäristöjä, pitkäaikaiseen maankäyttöön liittyvää maaseudun kulttuuriperintöä tai maisemallisia arvoja.
- Kunnostuksen jälkeen aluetta on voitava laiduntaa.
- Korvausta ei myönnetä peltomaalla olevien kohteiden kunnostamisesta.

Investointi tulee toteuttaa kahden vuoden kuluessa siitä, kun päätös tuen myöntämisestä on tehty.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

Alkuraivaukseen voi kuulua:

- Pensaikon ja puuston raivaus
- Raivausjätteen ja laidunnusta haittaavan vieraslajikasvillisuuden poistaminen
- Alueella, karjatalouteen liittyvien, rakennelmien ja rakenteiden säilyttämistä ja kunnostamista sekä alueen aitaamista.
- Vieraslajien kemiallisen torjunnan rajoitetusti pistetorjuntana.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

- Laidunnettava perinnebiotooppi voidaan erottaa aidalla muista laidunnurmista.
- Aluetta ei saa ojittaa tai metsittää. Toimenpiteistä on pidettävä hoitopäiväkirjaa tai tehtävä vastaavat merkinnät lohkomuistiinpanoihin, joihin merkitään myös työtunnit.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus



Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

Kustannus voidaan korvata, jos se on perusteltu hankkeen tavoitteiden saavuttamisen kannalta sekä suunnittelukustannuksista.

Korvausta voidaan kohtuullisista kustannuksista, jotka aiheutuvat:

- 1) puiden ja pensaiden raivauksesta;
- 2) raivausjätteen ja vieraslajikasvillisuuden poistamisesta;
- 3) aitaamisesta;
- 4) karjatalouteen liittyvien rakennelmien ja rakenteiden kunnostamisesta;
- 5) lohkokohtaisten muistiinpanojen tekemisestä.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

- tehtävistä toimista on pidettävä hoitopäiväkirjaa.
- Investoinnin jälkeen on velvollisuus tehdä kohteen hoidosta viisivuotinen ympäristösopimus.
- ei-tuotannollista **investointia** haetaan ELY-keskuksesta viimeistään **15.6.** lomakkeella 196.



Ei-tuotannollisten investointien korvaus

Perinnebiotooppien ja luonnonlaidunten alkuraivaus ja aitaaminen

- enintään 3 ha:n kohteet 1 862 €/ha
- yli 3 ha:n, mutta enintään 10 ha:n kohteet 1 108 €/ha
- yli 10 ha:n kohteet 754 €/ha



Ympäristösopimukset



Ympäristösopimuksia voivat hakea:

- aktiivilijelijät
- rekisteröidyt yhdistykset voivat hakea kosteikkojen hoitosopimusta tai maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimusta
- vesilain mukaiset vesioikeudelliset yhteisöt voivat hakea kosteikonhoitosopimusta



Ympäristösopimukset

- Ei edellytä ympäristösitoumusta.
- Sopimusten kesto on 5 vuotta. Sopimuskausi ja –vuosi alkaa 1.5.
- Sopimusalan tulee olla vähintään 0,3 ha, paitsi kurki-, hanhi- ja joutsenpeltosopimuksessa 5 ha.
- Alkuperäisrotujen kasvatussopimuksen vaadittavat vähimmäiseläinmäärät :
 - lampaita ja vuohia on vähintään 0,9 ey (vähintään 5 yli 1v. eläintä)
 - nautoja 1,0 ey (vähintään 1-2 eläintä 1-2 v)
 - hevosia 2,0 ey (vähintään 2 eläintä);
 - maatiaiskanoja vähintään 20 vähintään ½-vuotiasta eläintä.



Ympäristösopimukset



- Ympäristösopimusta voi hakea palauttamalla kyseessä olevan sopimushakemuksen vaadittavine liitteineen ELY-keskukseen päätukihaun viimeisenä palautuspäivänä.
- sopimuksia voi hakea vain paperilomakkeella



Ympäristösopimukset: kosteikon hoitosopimus



Kosteikon hoitosopimusta voi hakea kosteikon, tulva-alueen tai luonnonmukaistetun uoman alle jääneestä ja hoitotoimien kohteena olevasta maa-alasta sekä hoidon kannalta riittävästä reuna-alueista.



Kosteikon hoitosopimus



Edellisten lisäksi sopimusta voi hakea myös seuraavista kohteista:

- joka on perustettu ei-tuotannollisten investointien tuella/korvauksella;
- jota on koskenut edellisten ohjelmakausien mukainen sopimus kosteikosta tai laskeutusaltaasta tai erityistukisopimus monivaikutteisen kosteikon hoidosta tai ;
- joka on pieni kosteikko tai tulvapelto, jonka osalta on ollut voimassa edellisten ohjelmakausien mukainen sopimus mukainen erityistukisopimus luonnon monimuotoisuuden ja maiseman edistämisestä; tai
- joka on perustettu muulla rahoituksella ja joka täyttää ei-tuotannollisten investointien korvauksen ehdot.



Kosteikon hoitosopimus



Kosteikkojen vuotuisia hoitotoimenpiteitä voivat olla muun muassa:

- lietteen poisto tarvittaessa
- mahdollisten kemiallisten saostusaineiden poisto ja lisäys
- patojen ja uomien hoitotoimet (patojen ja pengerrakenteiden tarkastukset ja kunnossapidot)
- kosteikon tai uoman reuna-alueiden kasvillisuuden niitto ja kasvijätteen poiskorjuu (niittojätteen voi käyttää hyödyksi)
- veden pinnan korkeuden seuraaminen



Kosteikon hoitosopimus



Luonnonmukaistettujen uomien hoidossa

- pitää huolehtia veden virtaamaa hidastavista rakenteista, kuten pohjapadoista ja eroosiosuojauksista;
- uoman reuna-alueiden kasvillisuuden säilymisestä; tai
- tulvatasanteiden avoimuudesta.

Tulva-alueilta poistetaan tarvittaessa kasvillisuutta tai sille laskeutunutta maa-ainesta.



Kosteikon hoitosopimus



Sopimusaluetta saa laiduntaa, jos se ei haittaa luonnon monimuotoisuutta tai vesiensuojelua, eikä aiheuta eroosiota.

Hoitotoimet kirjataan hoitopäiväkirjaan tai lohkokirjanpitoon vuosittain kaikkien toimenpiteiden osalta.



Kosteikon hoitosopimus



- Sopimusta voivat hakea aktiiviviljelijä, rekisteröity yhdistys tai vesilain mukaiset vesioikeudelliset yhteisöt

ELY-keskuksesta päätukihaun yhteydessä lomakkeella 262

- Liitteeksi:
 - hoitosuunnitelma (viljelijät, ry, vesioik. yhteisö)
 - vuokrasopimukset (viljelijät, ry, vesioik.yhteisö)
 - kopio kokouspöytäkirjasta (ry tai vesioik.yhteisö)



Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimus



Sopimus voidaan tehdä:

- perinnebiotoopeista
- luonnonlaitumista
- luontoarvoiltaan monimuotoisista tai maisemaltaan merkittävistä peltojen reuna-alueista, pellon ja tien tai pellon ja vesistön välisistä reuna-alueista tai peltoalueiden metsäsaarekkeista
- maatalousympäristön uhanalaisten lajien edistämisestä
- maatalousympäristön muinaismuistokohteista
- pitkäaikaiseen maankäyttöön liittyvän maaseudun kulttuuriperinnön hoidosta



Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimus



Sopimusaluetta on hoidettava ja kunnostettava hyväksytyt suunnitelman mukaisesti.

- Toimenpiteiden on perustuttava paikallisen luonnon edellytyksiin ja toteutuksessa on kiinnitettävä huomiota alueellisiin erityispiirteisiin, maisemaan ja kulttuuriperinteeseen.
- Sopimusaluetta ei saa muokata, lannoittaa tai käsitellä kasvinsuojeluaineilla.
- Aluetta ei saa ojittaa tai metsittää.
- Hoitotoimenpiteisiin voi kuulua myös vieraslajien poisto.



Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimus



Perinnebiotoopit ja luonnonlaitumet

- Perinnebiotoopiksi luokitellun alueen ja uhanalaisen lajin esiintymän hoito on suunniteltava ja toteutettava siten, että hoito edistää ensisijaisesti alueen maatalousluonnon monimuotoisuutta.
- Muunlaisilla kohteilla ensisijainen tavoite voi olla myös maiseman hoito.



Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimus



Perinnebiotoopit ja luonnonlaitumet

- Hoitotoimia voivat olla laidunnus, niitto, puiden ja pensaiden raivaus, vieraslajien poisto, lehtipuiden lehdestys sekä muut vastaavat toimenpiteet.
- Myös kulotusta ja muita erityisiä hoitokeinoja voidaan toteuttaa.
- Niitetty kasvillisuus on korjattava pois, ellei hyväksytyssä suunnitelmassa perustellusti muuta edellytetä.



Maatalousluonnon monimuotoisuuden ja maiseman hoitosopimus



Kulttuuriperinnön ja reunavyöhykkeiden hoito

- Kulttuuriperinnön hoitoon voidaan sisällyttää:
 - sopimusalueella sijaitsevien, perinteisten karjatalouteen liittyvien rakennelmien ja rakenteiden ylläpitoa ja kunnostusta sekä
 - alueen aitaamiseen ja muita laiduntamiseen liittyviä toimenpiteitä.
- Reunavyöhykettä ja metsäsaarekettä on niitettävä tai raivattava vähintään joka toinen vuosi ellei hyväksytty suunnitelma muuta edellytä.



Kurki-, hanhi- ja joutsenpellot



- Sopimus voidaan tehdä merkittävänä kurkien, hanhien tai joutsenten massaesiintymäkohteina tunnettujen alueiden peltolohkoista.
- Sopimus tehdään ensisijaisesti kohteista,
 - joilla on todettu näiden lintujen aiheuttamia satovahinkoja ja kohteista,
 - joiden läheisyydessä on muita näille linnuille tärkeitä elinympäristöjä.
- Sopimusala voi koostua samalla vaikutusalueella olevasta yhdestä tai useammasta kokonaisuuden muodostavasta peruslohkosta.
- Sopimusta ei voida tehdä peltolohkoista, joilla lintuihin kohdistuu toistuvia häiriötekijöitä.



Kurki-, hanhi- ja joutsenpellot



- Sopimukseen on sisällyttävä:
 - siemensatoa tuottavan kasvuston viljelyä
 - lintujen ruokintaa alueen houkuttelevuuden lisäämiseksi.
- Sopimusalueelle on perustettava alueen
 - keskiosiin tai muuhun lintujen laskeutumista edesauttavaan kohtaan nurmialue tai nurmikaistoja,
 - sen ympärille ohrakasvusto ja
 - uloimmaksi kaurakasvusto.



Kurki-, hanhi- ja joutsenpellot



- Sopimusaluetta on hoidettava hyväksytyn suunnitelman mukaisesti.
- Lintujen ruokinta on toteutettava suunnitelman mukaisesti siten, että sen avulla voidaan houkuttaa lintuja sopimusalueelle läheisten viljelmien sijaan.
- Sopimusalueen lannoituksessa on noudatettava ympäristökorvauksen lannoitusrajoituksia.
- Hukkakauran tai muiden vastaavien vaikeiden, lintujen mukana leviävien rikkakasvien torjuntaan on kiinnitettävä erityistä huomiota.
- Jos peruslohko rajoittuu vesistöön, pellolla lohkon vesistön puoleisella reunalla on oltava keskimäärin vähintään kolme metriä leveä suojakaista.



Alkuperäisrotujen kasvattaminen



Sopimukseen hyväksyttävät eläimet ja korvaustaso:

- | | |
|--|--------------|
| • Nautarodut: Itä-, Pohjois- ja Länsi-Suomen karja | 530 €/ey/v |
| • Suomenhevonen | 300€/ey/v |
| • Suomen-, kainuunharma- ja ahvenanmaanlammas | 300 €/ey/v |
| • Suomenvuohi | 300 €/ey/v |
| • Maatiaiskanat ja -kukot | 300 €/tila/v |

Viisivuotinen sopimuskausi alkaa 1.5.

Viljelijä sitoutuu sopimuskauteen kasvattamaan maatilallaan sopimuksessa mainittu eläinmäärä samaan alkuperäisrotuun kuuluvia eläimiä



Alkuperäisrotujen kasvattaminen



Sopimukseen vaadittavat eläinten vähimmäismäärät:

- Lampaat ja vuohet, vähintään 5 yli 1v. eläintä, 0.9 eläinyksikköä,
- Naudat, vähintään 1 - 2 eläintä riippuen siitä onko naudan ikä 1v. vai 2v., 1.0 eläinyksikkö
- Hevoset, vähintään 2 hevosta, 2.0 eläinyksikköä
- Maatiaiskanat, vähintään 20 eläintä, vähintään ½ -vuotiasta

Sopimuseläimiä on käytettävä sopimuskauden aikana vuosittain siitokseen. Siitokseen on käytettävä ainoastaan samaan rotuun kuuluvaa puhdasrotuista eläintä.



Alkuperäisrotujen kasvattaminen



- Sopimuseläinten on oltava puhtasrotuisia. Kanojen ja kukkojen on oltava sopimuskauden alussa vähintään puolen vuoden ikäisiä ja nautojen, lampaiden ja vuohien vähintään vuoden ikäisiä. Suomenhevosten tulee olla sopimuskauden alkaessa Suomen Hippos ry:n hevosrekisteriin merkitty siitostamma, joka on varsonut, astutettu tai keinosiemennetty edellisenä vuonna tai kantakirjattu ori.
- Sopimus voidaan tehdä sekä uros- että naaraspuolisista eläimistä, joiden on oltava identifioituja ja kuuluttava luotettavaan rekisteröintijärjestelmään josta ilmenee eläinten polveutuminen
 - Rotupuhtaustodistus/polveutumistodistus vaaditaan liitteeksi kaikilta sopimukseen haettavilta eläimiltä. Myös 2014 syntyneille suomenvuohille.
- Naudoilla, lampailla ja vuohilla on noudatettava eläinten merkinnästä ja rekisteröinnistä annettuja säädöksiä. Naudoista, lampaista ja vuohista on pidettävä ajan tasalla olevaa pitopaikkakohtaista eläinluetteloja. Kanoille on pidettävä ajan tasalla olevaa kirjanpitoa. Hevosten on oltava tunnistettuja ja niistä on pidettävä ajan tasalla olevaa kirjanpitoa.



Alkuperäisrotujen kasvattaminen



- Jos eläin kuolee tai se poistetaan sopimuskauden aikana, se on korvattava viivyttyä toisella sopimusehdot täyttävällä saman rotuisella eläimellä. Eläin on korvattava myös, jos se ei pysty tuottamaan jälkeläisiä.
- Korvaavan eläimen tiedot toimitetaan Ely-keskukseen 15 työpäivän kuluessa korvauksesta.
- Ennen sopimuskauden loppua, korvauksensaaja toimittaa Ely-keskukseen selvityksen siitä, että sopimuseläintä on käytetty sopimuskaudella kyseisen rodun lisäämiseen.
- Toimenpiteen avulla estetään suomalaisiin alkuperäisrotuihin kuuluvien eläinten kuoleminen sukupuuttoon lisäämällä rotuihin kuuluvien eläinten yksilömäärää sekä varmistetaan mahdollisimman laajan geneettisen perimän säilyminen.



Alkuperäiskasvien ylläpito

- Toimenpide oli aikaisemmin nimeltään alkuperäiskasvien viljely.
- Toimenpide on geneettistä monimuotoisuutta edistävä geenipankkisäilytystoimenpide, eikä korvauksen saajan tarvitse olla aktiiviviljelijä eikä ympäristösitoumusta vaadita.
- Korvausta maksetaan nurmi- ja rehukasvien, viljakasvien, juurikkaiden, siemenperunoiden, öljy- ja kuitukasvien sekä vihannesten maataislajikkeiden ja uhanalaisten vanhojen kauppalajikkeiden ja niiden muuntuneiden kantojen ylläpidosta aiheutuneista kustannuksista.
- Viljelijälle, jonka viljelemä lajike on hyväksytty Suomen kansalliseen kasvilajikeluetteloon alkuperäiskasvilajikkeena, korvataan sovitun alkuperäislajikkeen ylläpidosta vuosittainen tasakorvaus (400 €) vuosittain viiden vuoden sopimuksen ajan.
- Sopimuskausi on 1.5.2015-30.4.2020



Alkuperäiskasvien ylläpito

- Viljelijän on varastoitava ja säilytettävä vähintään kahden vuoden siementarvetta vastaava määrä alkuperäiskasvin kylvökelpoista siementä maatilalla
- Kasvukauden aikana viljelijän on pidettävä ylläpidettävien lajikkeiden viljelystä kirjanpitoa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi siemenen ylläpitoerän alkuperäinen koko, käyttö, käyttöaika ja –määrä sekä ylläpitoerän korvaamisen ajankohta.
- Toimenpide tukee Suomen kansainvälisiä velvoitteita maatalouden ja siitä riippuvaisen eliöstön biologisen monimuotoisuuden ylläpitämiseksi





Täydentävät ehdot

-muutokset ohjelmakauden 2014
alussa

Täydentävien ehtojen kokonaisuus



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

- Pientareet, suojakaistat ja maaperän kunto
- Hukkakauran ja jättiputkien torjunta
- Viljely hyvän maatalouskäytännön mukaan
- Kesantojen hoito
- Maisemapiirteiden säilyttäminen
- Kasteluveden otto
- Pysyvien nurmien ja laitumien säilyttäminen ja hoito
- Pohjaveden suojeleminen

Lakisääteiset hoitovaatimukset

- Ympäristö
 - Lannan ja lannoitteiden käyttö ja varastointi
 - Luonnon suojeleminen maatalousmaalla
- Kansanterveys sekä eläinten ja kasvien terveys
 - Eläinten merkitseminen ja rekisteröinti
 - Kasvinsuojeluaineiden käyttö
 - Elintarvikkeiden turvallisuus
 - Rehut
 - Eläintaudit
- Eläinten hyvinvointi





Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

- Perustuvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1306/2013 artiklaan 94 ja liitteeseen II.
- Vaatimukset on määritelty kansallisesti valtioneuvoston asetuksella hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimuksista (4/2015)



Ympäristöön liittyvät lakisääteiset hoitovaatimukset



- Perustuvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1306/2013 artiklaan 93 ja liitteessä II esitettyihin asetuksiin ja direktiiveihin.
- Direktiivit toimeenpannaan kansallisilla säädöksillä:

Hoito-vaatimus	Euroopan unionin säännös	Noudatettava kansallinen täytäntöönpanosäännös tai täydentävä säännös
1.	Neuvoston direktiivi 91/676/ETY vesien suojelemisesta maataloudesta peräisin olevien nitraattien aiheuttamalta pilaantumiselta 4 ja 5 artikla	Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) 5 §, 7 §:n 1 ja 5-8 momentti, 8 §, 10 §:n 1-3, 5-8 ja 10 momentti sekä 11-13, 15 ja 16 §
2.	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/147/EY luonnonvaraisten lintujen suojelusta 3 artiklan 1 kohta, 3 artiklan 2 kohdan b ala-kohta, 4 artiklan 1,2 ja 4 kohta	Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 9 §, 24 ja 25 §:n nojalla tehdyt suojelupäätökset, 47 §:n nojalla tehdyt lintuja koskevat suojelupäätökset, 64 a ja 65 b § sekä 65 c §:n nojalla tehdyt päätökset
3.	Neuvoston direktiivi 92/43/ETY luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta 6 artiklan 1 ja 2 kohta	Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 9 §, 24 ja 25 §:n nojalla tehdyt suojelupäätökset 64 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettujen alueiden osalta, 64 a ja 65 b § sekä 65 c §:n nojalla tehdyt päätökset



Täydentävien ehtojen noudattaminen on seuraavien viljelijätukien ehtona:

- Perustuki
- Viherryttämistuki
- Nuoren viljelijän tuki
- Peltokasvipalkkio
- Lammas- ja vuohipalkkiot
- Lypsylehmäpalkkio
- Nautapalkkio
- Ympäristökorvaus
- Luonnonmukainen tuotanto
- Luonnonhaittakorvaukset
- Eläinten hyvinvointikorvaus
- Pohjoiset hehtaarituet



Täydentävien ehtojen opas ja muistilistat



- Opas sisältää sekä Maaseutuviraston että Eviran osuudet täydentävistä ehdoista.
- Muutokset päivitetään oppaaseen vuosittain.
- Muistilistat, joihin on kerätty täydentäviin ehtoihin liittyvät vaatimukset, **on lähetetty** viljelijöille keväällä 2015.
- **Vuodesta 2016 lähtien muistilista julkaistaan vain sähköisenä versiona.**
 - Muistilista ei korvaa opasta! Opas on luettava, jotta kaikki täydentävien ehtojen vaatimukset tulevat huomioiduksi.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 1/7



- Valtaojien ja vesistöjen varsilla tulee olla **vähintään** 1 metrin mittainen piennar.
 - Aikaisemmin 60cm.
- Kasvuston sängen poltto on sallittu ainoastaan, jos se on välttämätöntä kylvön toteutuksen, rikkakasvien, kasvitautien tai tuholaisien torjunnan kannalta. Vaatimus koskee myös nurmipeltoja.
 - Aikaisemmin on ollut vaatimus välttää oljen polttamista.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 2/7



- Kaukasian-, persian- ja armenianjättiputki on torjuttava maatalousmaalta.
 - Aikaisemmin vaatimusta ei ole ollut.



Kuva: Terhi Rytteri/MMM-kuvapankki



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 3/7



Hoidettu viljelemätön pelto = tuotantoon käyttämätön kesantopelto:

- Kesantopellon niittovaatimus poistuu täydentävistä ehdoista.
 - Valtioneuvoston asetukseen perustuesta, viherryttämistuesta ja nuoren viljelijän tuesta tulee vaatimus maatalousmaan avoimena pitämisestä.
 - Luonnonhoitopeltonurmilla, suojavyöhykenurmilla ja monimuotoisuusnurmilla on niittovaatimus ympäristökorvauksen tukiehdoissa.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 4/7



- Kesantopellon kasvusto voidaan päättää aikaisintaan 15 päivänä heinäkuuta, jos hoidetulle viljelemättömälle pellolle kylvetään nurmikasveja tai syksyllä kylvettäviä tai istutettavia kasveja.
- Aikaisemmin tarkkaa päivää ei ole määritelty.
- Jos kesantopelto on ilmoitettu tukiasetuksen 46 artiklan mukaiseksi ekologiseksi alaksi, kasvusto voidaan päättää aikaisintaan 15 päivänä elokuuta, jos pellolle kylvetään nurmikasveja tai syksyllä kylvettäviä tai istutettavia kasveja.
- Jos kesantopelto on ilmoitettu viherryttämistuen ekologiseksi alaksi, kasvustoa voidaan hyödyntää taloudellisesti 15.8. jälkeen.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 5/7



Uutta viljellyn maatalousmaan hoidossa:

- Mansikoita, mesimarjoja ja jalomaaraimia viljeltäessä edellytetään, että hehtaarilla on vähintään 15 000 kasvia. Jos mainittuja kasveja viljellään siten, että maanpinnan katteena ei käytetä muovia ja syntyvien rönsytaimien annetaan juurtua emotaimien viereen, taimitiheyden on oltava ensimmäisenä kasvukautena vähintään 11 000 kasvia hehtaarilla.
 - Viljeltäessä herukoita ja karviaisia edellytetään 1 200 ja vadelmia 2 800, marjatuomipihlajia ja tyrniä 800, pensasmustikoita 2 250 sekä hedelmäpuita 400 kasvia hehtaarilla.
- Vaatimukset ovat olleet aikaisemmin ympäristötuen vaatimuksissa.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 6/7



- Pysyvien laitumien säilyttämisvaatimus poistuu täydentävistä ehdoista vuoden 2015 jälkeen
 - Säilyttämisvaatimus siirtyy osaksi viherryttämistukea.
- Uutta pysyvien laitumien hoitovaatimuksissa:
 - Tarvittaessa pysyvän laitumen kasvuston voi uusia muokkaamalla ja kylvämällä heinä- ja nurmirehukasvien siemenillä.
 - Aikaisemmin muokkaamista ei ole sallittu.



Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

Muutoksia 7/7



- Viljelykiertovaatimus poistunut.
 - Viherryttämistukeen tulee viljelyn monipuolistamisvaatimus.
- Maaperän tiivistymisen ehkäisemistä koskeva kohta poistunut.
(Raskailla koneilla ajoa märillä pelloilla)



Ympäristöön liittyvät lakisääteiset hoitovaatimukset Muutoksia 1/4



- Puhdistamolietedirektiivi poistuu täydentävistä ehdoista.
 - Puhdistamolietteen käyttö maatalousmaalla ei kuulu enää täydentäviin ehtoihin, mutta sen käytössä on kuitenkin huomioitava valtioneuvoston asetuksen 1250/2014 eli ns. nitraattiasetuksen asettamat vaatimukset.

(Puhdistamolietteen käyttöä koskevat myös lannoitevalmistelaki 539/2006 ja lannoitevalmisteasetus 24/11 muutoksineen)



Ympäristöön liittyvät lakisääteiset hoitovaatimukset Muutoksia 2/4



- Luonto- ja lintudirektiiveistä poistuneet vaatimukset lintu- ja kasvilajien rauhoitukseen liittyvistä vaatimuksista.
- Kansallinen toimeenpano luonnonsuojelulailla (1096/1996), uusia vaatimuksia:
 - Valtioneuvoston hyväksymään luonnonsuojeluohjelmaan kuuluvalla tilan maatalousmaalla ei saa suorittaa toimenpiteitä, joka vaarantaa alueen suojelun tarkoituksen.
 - Luonnonsuojelulain 24 § mukaisen suojelualueen tai 25 § mukaisen alueen rauhoitusmääräyksiä on noudatettu.
 - Toimenpiteistä, jotka saattavat merkittävästi heikentää Natura 2000 – verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja, pitää tehdä ilmoitus ELY-keskukselle.
 - Jos ELY-keskus kieltää 30 vuorokauden kuluessa ilmoituksen saapumisesta toimenpiteeseen ryhtymisen tai rajoittaa sitä, päätöstä pitää noudattaa.
 - Erityisesti suojeltavien lintulajien kannalta tärkeitä elinympäristöjä ei ole merkittävästi heikennetty.



Ympäristöön liittyvät lakisääteiset hoitovaatimukset Muutoksia 3/4



- Nitraattidirektiivi toimeenpannaan uudella Valtioneuvoston asetuksella eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014). **Asetukseen 15.10.2015 tulleet muutokset (1261/2015) merkitty materiaaliin punaisella värillä.**
- Täydentäviä ehtoja koskevia muutoksia:
 - Lannan varastoinnissa
 - Rakenteellisissa vaatimuksissa
 - Kuivalannan varastoinnissa
 - Lannoitteiden käytössä
 - Typpilannoitemäärissä
 - Lannan ravinnepitoisuuden määrittämisessä
 - Toiminnanharjoittajan kirjanpitovelvollisuudessa



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)



Lannan varastointi, uutta:

- Lantalan ohjetilavuudet ovat muuttuneet, prosessoiduille lannoille on omat ohjetilavuudet.
- Lantalan vähimmäistilavuuden laskemisessa voidaan edelleen ottaa huomioon viljelijöiden yhteiset lantalat ja pihattojen kuivikepohjat ja laitumelle jäävä lanta, suppeita jaloittelualueita ei oteta enää huomioon.
- Lantalan vähimmäistilavuuden laskemisessa voidaan ottaa huomioon samana laidunkautena laitumelle jäävä lanta, naudoilla enintään neljän kuukauden lanta.
- Ympäri vuotisesti ulkona kasvatettavilla nautalajeilla voidaan huomioida kuitenkin koko ulkona vietetty kausi lantalatilavuusvaatimusta laskettaessa.
- Jos tilalla kertyy varastoitavaa kuivalantaa tai jos tilalla varastoidaan kerrallaan enintään 25 m³ kuivalantaa vuodessa, voidaan lanta varastoida esim. tiiviillä siirtolavalla joka katetaan peitteellä (aikaisemmin 20 m³).
- **Lantaloiden vähimmäistilavuustaulukkaan lisätty 15.10.2015 voimaantulleessa asetusmuutoksessa (1261/2015) nautojen alkuperäisrotuja koskevat lantalatilavuudet.**



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Rakenteelliset vaatimukset, uutta:

- Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden kuormaaminen tulee tehdä **kova** pohjaisella alustalla, **joka kestää koneiden painon sekä liikkumisen ja jolta voi tarvittaessa kerätä varisseen tai imeytyneen lannan tai orgaanisen lannoitevalmisteen talteen** (oltava kunnossa 1.1.2016 mennessä).
- Pysyvien **ruokintapaikkojen tulee olla katetut** ja niille kertyvä lanta on poistettava riittävän usein (oltava kunnossa 1.1.2016 mennessä).
- Kattamisvaatimus ei koske toiminnallisesti eläinsuojan yhteydessä sijaitsevien ulkotarhojen ja jaloittelualueiden pysyviä ruokinta- ja juottopaikkoja.



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)



Kuivalannan varastointi poikkeustilanteessa, uutta:

- Kuivalantaa, jonka ka-pitoisuus on vähintään 30 %, voidaan työteknisestä tai hygieenisestä syystä varastoida aumassa.
- Patteroinnin muutokset:
 - Alustan muotoilu
 - Pohjalle 20 cm:n nestettä sitova kerros
 - **Yhteen patteriin on sijoitettava vähintään yhden hehtaarin alalle tai enintään koko lohkolle ja siihen rajautuville lohkoille levitettävä määrä.**
 - **Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden aumavarastointi on mahdollista ympäri vuoden.**
 - **Aumaan varastoitu lannoite on levitettävä viimeistään vuoden kuluttua auman perustamisesta.**
 - Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levittäminen pellolle on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun.
- Jos kuivalantaa varastoidaan aumassa poikkeustilanteessa eläintaudista johtuvan hygieenisen syyn vuoksi, voidaan auma säilyttää pellolla talven yli.



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)



Lannoitteiden käyttö, uutta:

- Lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden levittäminen pellolle on kielletty 1.11. – 31.3. **Lannan levittämisen kieltoajasta voidaan kuitenkin poiketa marraskuun loppuun asti tilanteissa, joissa lantaa ei ole voitu hyödyntää lannoitteena pellolla kasvukauden aikana poikkeuksellisen sääolosuhteen vuoksi. Poikkeuksellisena sääolosuhteenä pidetään tilannetta, jossa pitkään jatkuneiden runsaiden sateiden ja vähäisen haihdunnan vuoksi pellon märkyys on estänyt lannan syyslevityksen viimeistään lokakuussa.**
- Pellon pintaan levitetty lanta ja orgaaniset lannoitevalmisteet on muokattava maahan vuorokauden sisällä levityksestä (aikaisemmin koskenut vain syksyllä levitettyä).
- Kasvipeitteisenä talven yli pidettäville peltolohkoille lantaa ja orgaanista lannoitevalmistetta saa syyskuun 15. päivästä eteenpäin levittää vain sijoittamalla, ellei kyseessä ole syksyllä kylvettävän kasvin kylvöä edeltävä lannan levitys.
- Lannoitus on kielletty viisi metriä lähempänä vesistöä. Seuraavan viiden metrin vyöhykkeellä vesistöä lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden pintalevitys on kielletty, ellei peltoa muokata vuorokauden kuluessa levityksestä. **Lannoitus- ja pintalevityskiellot eivät estä kotieläinten rantalaidunnusta.**
- Peltolohkon osilla, joiden kaltevuus on vähintään 15 prosenttia, lietelannan, virtsan ja nestemäisten orgaanisten lannoitevalmisteiden levittäminen muulla tavoin kuin sijoittamalla on aina kielletty. Kalteville peltolohkon osille levitettävät muut lannat ja orgaaniset lannoitevalmisteet on muokattava maahan kahdentoista tunnin sisällä levityksestä.



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)



Typpilannoitemäärät, uutta:

- Liukoisen typen vuotuiset enimmäiskäyttömäärät (kg/ha) ovat muuttuneet.
- Jos liukoisen typen lannoitusmäärä ylittää 150kg/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 170kg/ha.
- Syyskuun alusta alkaen tuotantoeläinten lannassa ja orgaanisissa lannoitevalmisteissa levitettävän liukoisen typen määrä saa olla enintään 35kg/ha.
- Syksyllä levitetyn liukoisen typen määrä huomioidaan kokonaisuudessaan osana seuraavan viljelykasvin lannoitusta.



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Lannan ravinnepitoisuuden määrittäminen:

- 5 vuoden välein lanta-analyysi
 - Liukoinen typpi
 - Kokonaistyyppi
 - Kokonaisfosfori.
- Lannoitus suunnitellaan joko lanta-analyysin tai taulukkoarvojen perusteella
 - Kokonaistypen taulukkoarvot uutena mukaan.
- **Lanta-analyysivelvoite koskee tilaa, jolla syntyy tai/ja joka käyttää lantaa lannoitteena suoraan pellolla enemmän kuin 25m³ vuodessa**



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Kirjanpitovelvollisuus, uutta:

- Kirjanpitovelvollisuutta täsmennetään:
 - Peltojen ravinnelisäykseen käytetyn lannan ja orgaanisten lannoitevalmisteiden ja typpilannoitteiden määrä sekä niiden sisältämä liukoinen typpi ja kokonaistyyppi
 - Satotasot
 - Ajankohta, jolloin lantaa tai orgaanisia lannoitevalmisteita on levitetty pellolle



Vna eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014)

Voimaantulo/siirtymäsäännökset:

- Kuormausalueen **kova**pohjaisuuden vaatimus voimaan 1.1.2016
- Pysyvien **ruokintapaikkojen** rakenteelliset vaatimukset voimaan 1.1.2016
- Perunan solunesteen osalta levityskielto 1.11. -31.3. ja liukoisen typen levitysmäärä enintään 35kg/ha syksyllä tulevat voimaan 1.1.2016
- Lantalaan, joka on otettu käyttöön tai jota koskeva rakennuslupahakemus on vireillä 1.4.2015, sovelletaan asetuksen 931/2000 säännöksiä vähimmäistilavuusvaatimuksista.



Täydentävien ehtojen hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimusten muutokset vuonna 2016



- Poikkeamismahdollisuus viimeiseen kylvöpäivään
 - Jos poikkeukselliset sääolosuhteet estävät kylvämisen viimeistään 30.6., kylvö on tehtävä heti olosuhteiden salliessa → Poikkeuksellisenä sääolosuhteena pidetään tilannetta, jossa pitkään jatkuneiden sateiden ja vähäisen haihdunnan vuoksi pellon märkyys on estänyt kylvämisen.
 - Käytä apuna virallisia säätilastoja tai ota valokuvia lohkon tilanteesta, jotta voit tarvittaessa osoittaa valvontatilanteesta, että kyseessä on ollut märkyydestä johtuva poikkeuksellinen sääolosuhde.
 - Poikkeaminen viimeisestä kylvöpäivästä 30.6. koskee viljeltyä maatalousmaata, kesantoja ja pysyviä nurmia.
- Täsmennys viherkesannon määritelmään
 - Viherkesanto voi olla yksi- tai monivuotisilla riista-, maisema-, niitty- tai nurmikasvilla **tai näiden seoskasvustoilla kylvettyä** peltoa.
- Täsmennys hoidetun viljelemättömän pellon kasvipeitteisyyteen
 - Hoidetun viljelemättömän pellon on oltava viherkesantoa tai sänkikesantoa → jos peltolohkolla ei ole ennestään viherkesantoa, **se on kylvettävä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta**



Täydentävien ehtojen hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimusten muutokset vuonna 2016



- Täsmennys/lisäys piennarvaatimukseen
 - Ensimmäistä kertaa viljelykäyttöön otettavan lohkon pientareelle on heti olosuhteiden salliessa kylvettävä nurmikasvillisuus, jos pientareella ei ole aikaisempaa nurmikasvillisuutta.
- Täsmennyksiä viljellyn maatalousmaan hoitoon
 - Kasveihin, joilta ei vaadita esikasvia, lisätään kyssäkaali ja nauris.
 - Viljeltävien kasvilajien ja –lajikkeiden on oltava alueelle soveltuvia ja **kylvettävän siemenmäärän on oltava riittävä.**
 - Viljellyn maatalousmaan kasvinsuojelusta on huolehdittava ja **rikkakasvien leviäminen on estettävä** joko kasvinvuorotuksen avulla, mekaanisesti, biologisesti tai kemiallisesti.



