



Kasvinviljelytilojen viljelysuunnittelussa huomioon otettavat tukiehdot

Minna Lyyra-Vornanen, ProAgria Itä-Suomi



Minna Lyyra-Vornanen

Kasvintuotannon asiantuntija ProAgria Itä-Suomessa

- Viljelysuunnittelua
- Tukihakuja
- Kirjanpitoa ja veroilmoituksia
- Siemenviljelystarkastuksia
- Neuvo-oikeudet

ProAgria Itä-Suomi

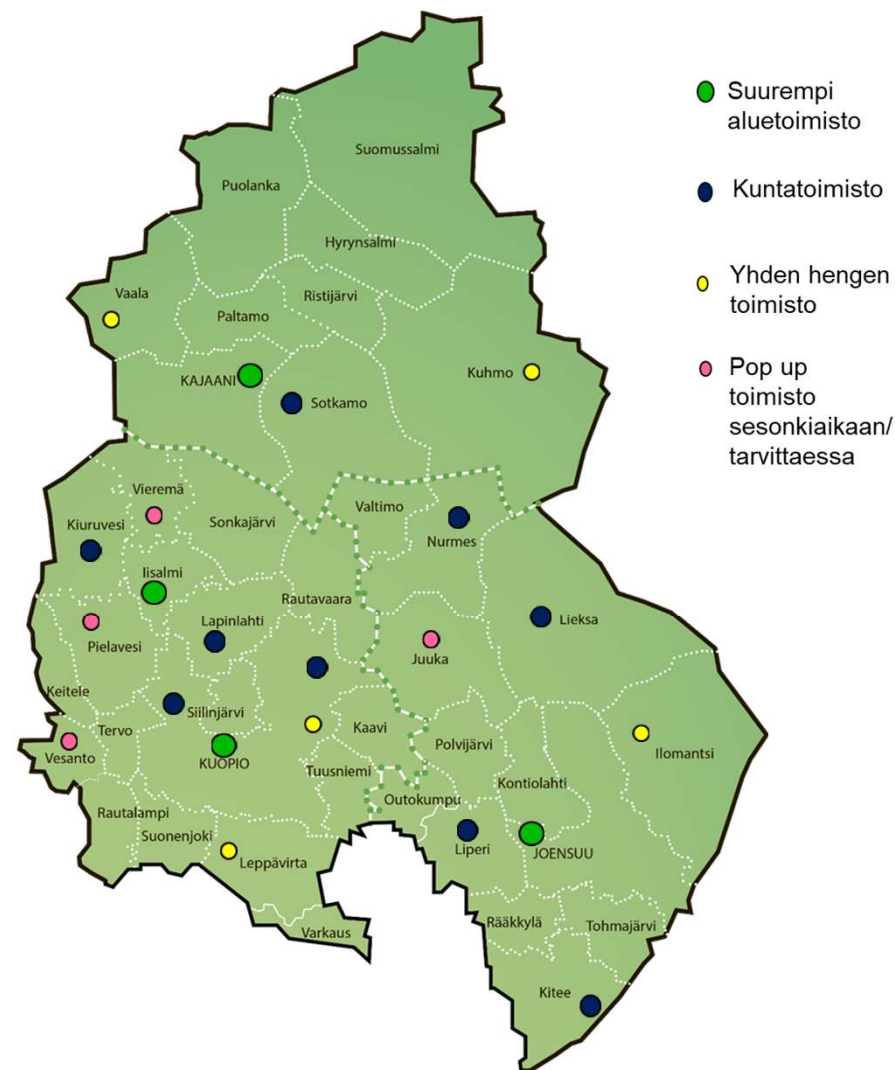
Henkilöstö 118 hlö | Asiakkaat 4 260 kpl | Jäsenet 5 510 kpl

Vuodessa yli 25 000 asiakaskontaktia

Hyöty moniammatilliseen yhteistyöhön sitoutuneilla asiakastiloilla keskim. 30 000 €/vuosi (n. 70 lehmän maitotila)

Työskentelemme päivittäin mahdollistaaksemme maailman puhtaimman ja elinvoimaisimman maaseudun myös tulevaisuudessa.

Aktiivinen yhteistyö asiakkaidemme kanssa on toimintamme keskiössä. Tuotamme asiakkaillemme lisäarvoa kehittämällä heidän yritystoimintaansa kokonaisvaltaisesti ja kestävästi. Toimimme riippumattomasti ja avoimesti yhteistyössä alan muiden toimijoiden kanssa asiakkaidemme ja jäsentemme eduksi.



Mahdollistamme maailman puhtaimman ja elinvoimaisimman maaseudun myös tulevaisuudessa



Tavoitteemme

1

Asiakkaidemme ylivoimaisin, lisäarvoa luova kumppani

2

Kestävästi kannattava ja vaikuttava

3

Aktiivisesti asiakkaan yrityskokonaisuutta kehittävä

4

Suunnannäyttävä sekä arvostettu järjestö

Onnistumme yhdessä

- Edistämme kestävästi kannattavuutta
- Olemme näkyvästi asiakkaidemme asiaila
- Uudistamme toimintatapoja
- Hyödynnämme uusinta teknologiaa palveluissamme
- Luomme uusia liiketoimintamahdollisuuksia
- Verkostoidumme aktiivisesti Suomessa ja kansainvälisesti

Toimimme maaseudun puolesta

- Tahdomme olla edelläkävijöitä
- Arvostamme vastuullisuutta
- Huolehdimme hyvinvoinnista
- Toimimme riippumattomasti

ProAgrian henkilöstönä

- Tuon rohkeasti esille erilaisia ajatuksiani ja näkökulmiani
- Teen työni hyvin ja tuloksellisesti ja olen ylpeä tuloksistani
- Jaan työkavereilleni aktiivisesti tietoa ja osaamistani
- Teen parhaani tavoitteidemme saavuttamiseksi, toimin strategiamme mukaisesti ja kannan vastuuta muutoksesta, pidän huolta itsestäni ja työkavereistani sekä iloitsen saavutuksistamme ja mukavasta työarjesta.

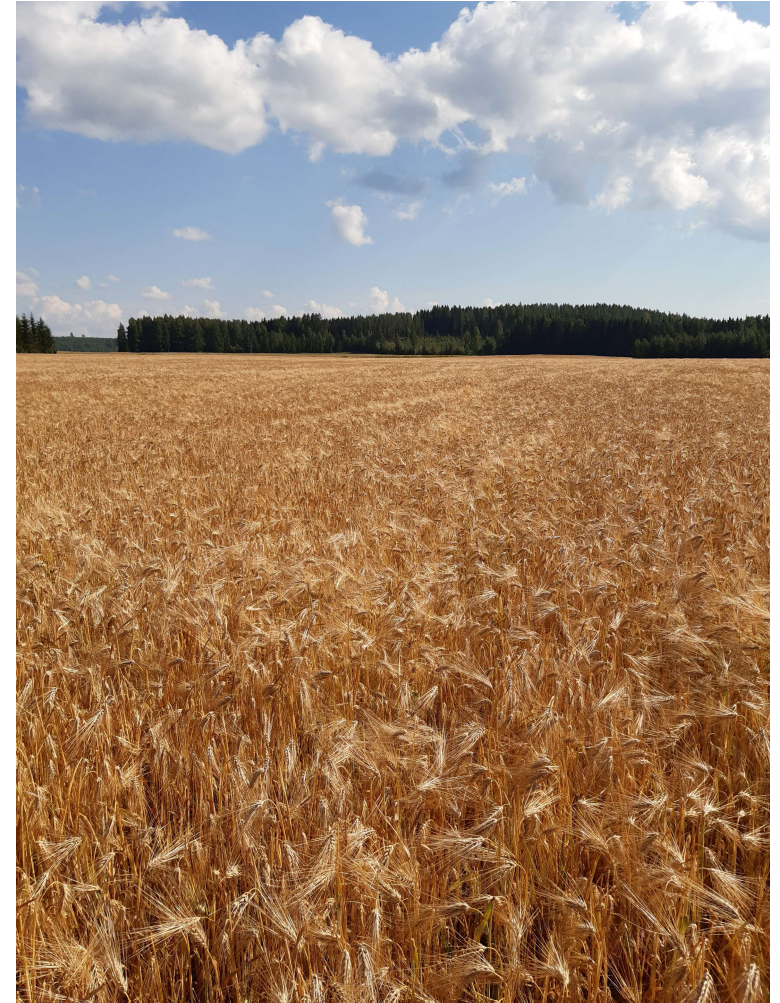
ProAgria


MAA- JA
KOTITALOUSNAISET

Mistä lähteä liikkeelle viljelysuunnittelussa?

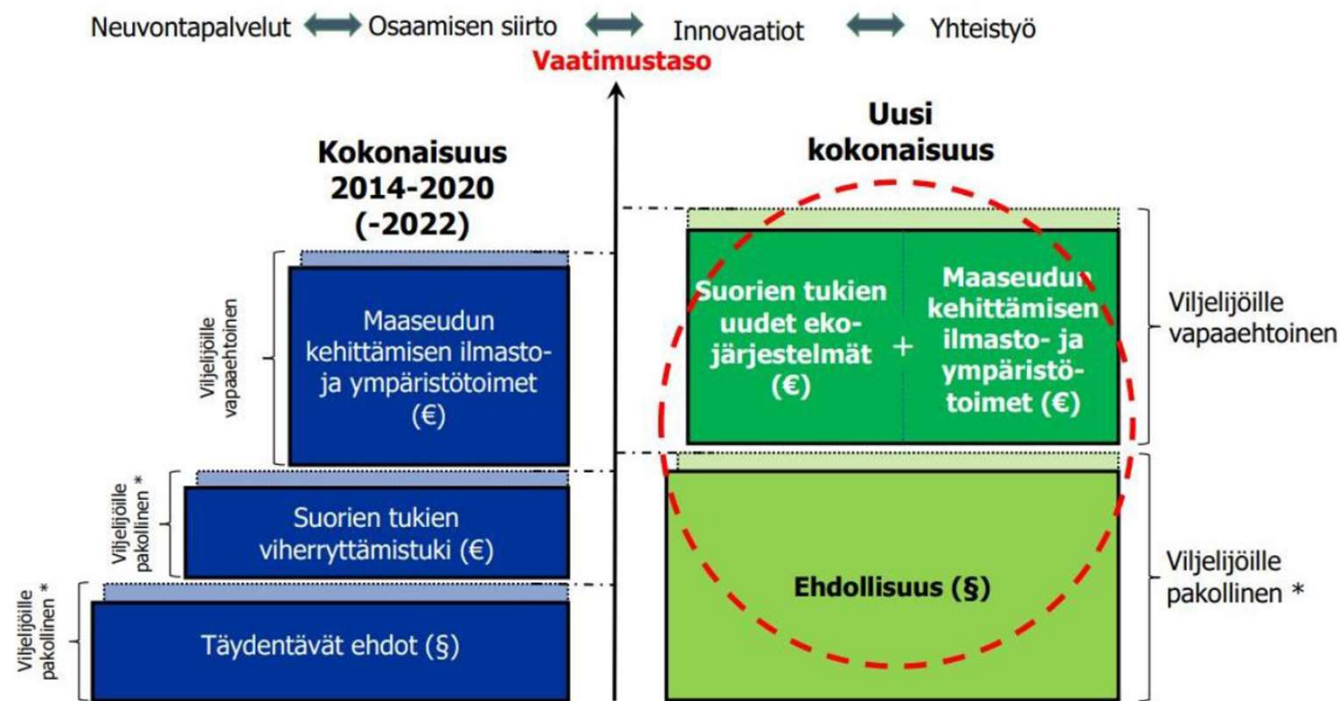
- Sopimusmäärien täyttäminen tärkein
 - Viljatilat, erikoiskasvitilat
 - Kohdistetaan satokasvit niille lohkoille, joilla paras sadontuottopotentiaali...

...mutta huomioidaan samalla uuden CAP:n mukanaan tuomat muutokset!



CAP27

Ilmasto- ja ympäristökokonaisuus CAP:ssa



* viljelijöille pakollisia täyden tuen saamiseksi

maaseutu.fi



Ehdollisuus ja sen huomiointi

Entinen täydentävät ehdot + osia viherryttämistuesta ja ympistä

- Perusvaatimukset, joiden noudattaminen on ehtona sille, että saa viljelijätukia
 - 1) Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimuksia
 - 2) Lakisääteisiä hoitovaatimuksia
- Kun hakee viljelijätukia, sitoutuu noudattamaan ehdollisuuden vaatimuksia

Pysyvä nurmi ja sen säilyttäminen

Tavoite: Ympäristön huomioiminen viljelyssä, hiilen talteenoton varmistaminen

- Pysyvä nurmi = heinä- ja nurmirehukasvien viljelyyn käytettävä ala, joka on ollut nurmea väh. 5v
- Pysyvän nurmen määrä suhteessa maatalousmaan määrään ei saa vähentyä yli 5% viiteosuudesta → ennallistaminen käyttöön
- Säilyttämisvaatimus koskee kaikkia viljelijöitä
- Vaikutus esim. vähimmäismaanpeitteeseen, ekojärjestelmän talviaikaiseen kasvipeitteeseen...
- Kasvusto aina yli 50% heinä- tai muita nurmirehukasveja kasvulohkon alasta, voi olla myös muita laidunnukseen ja tuotantoeläinten rehuksi soveltuvia kasveja kuin heinä- ja nurmirehukasvit
- Lehtipensaat/lehtipuiden taimet yksittäin tai pieninä ryhminä sallittuja
 - Jos lohkoista yli 50% nurmea → maisemapiirteenä on sallittu muita puita kuin laidunnettavaksi ja tuotantoeläinten rehuksi soveltuvia lehtipuiden taimia max 50 kpl/ha, kun ne ovat hajanaisesti

Turvemaiden suojele

Vuoden 2022 jälkeen raivattu ala

- Vuoden 2022 jälkeen maatalousmaaksi muusta käytöstä raivaamalla tai muun otettu maa-ala on oltava pysyvästi nurmella
 - Koskee esim. raivioita ja vanhoja turvetuotantoaloja
- Ei saa kytää missään vaiheessa
 - Nurmen uusiminen suorakylvönä tai kevennetyllä muokkauksella, kun uusi nurmikasvusto kylvetään välittömästi muokkauksen jälkeen
- Ei koske lohkon muotoon liittyviä parannuksia eikä tilusjärjestelypäätösten mukaisia uusia aloja
- Tämä vaatimus ei koske myöskään aloja, jotka ovat olleet viljelykelpoisia 31.12.2022
- Alalle ei voi ilmoittaa ympin tai ekojärjestelmän mukaisia nurmitoimenpiteitä

Turvemaiden suojele

Vuodesta 2025 alkaen

- Maatalousmaa, joka on turvemaata
 - Ei saa ottaa maa-ainesta
 - Kasvustoa ei saa polttaa
 - Ei saa kaivaa uusia ojia
- Pysyvä nurmi turvemaalla (vanhat alat)
 - kyntö kerran neljän vuoden ajanjaksolla
 - Ei sovelleta uusiin raivioaloihin eikä Natura 2000 -aloihin

Vesien suojele

Suojakaistat

- Vesistön varrella sijaitsevan lohkon vesistön puoleiselle lohkon reunalle tulee jättää 3m leveä suojakaista
 - Lohko sijaitsee vesistön varrella, mikäli lohkon reunasta vesistöön on keskimäärin alle 10m matka/vesi nousee tulvan aikaan pellolle/pelto sijaitsee tulvapenkereen takana
- Kasvillisuus suojakaistalla: Kylvetyt nurmikasvit tai muut kuin puuvartiset kasvit
 - Tuhoutunut kasvusto tulee perustaa uudelleen kylvämällä heti olosuhteiden salliessa



Vesien suojelu

Suojakaistat ja kaltevat alat

- Suojakaistaa ei saa ruiskuttaa eikä lannoittaa! → Muistettava toukotöissä
- Vaikeissa rikkakasvitilanteissa voi suorittaa pesäketorjuntaa, lupa on pyydettävä ELY:sta
- Kaltevien vesistöjen varsien maanmuokkaus ja suojakaistat
- Samat vaatimukset kuin suojakaistoilla
 - Mahdolliset seuraamukset laiminlyönneistä korkeammat
 - Suojakaista vaaditaan, jos vesistön varrella olevan lohkon/lohkon osan kaltevuus vesistöön päin on väh.
15%



Vesien suojelu

Lannoita ehtojen mukaisesti

Pvm	Painoarvo	Maalaji	Multavuus	pH	P, mg/l	K, mg/l	Ca, mg/l	Mg, mg/l	Ca:Mg	S, mg/l
15.10.2019	100	HtMr	m	5.9 <input type="checkbox"/>	6.6 <input type="radio"/>	81 <input type="radio"/>	1 600 <input type="checkbox"/>	200.0 <input checked="" type="checkbox"/>	8.0 <input checked="" type="checkbox"/>	19 <input checked="" type="checkbox"/>
15.10.2019	100	Mm		5.8 <input checked="" type="checkbox"/>	6.4 <input type="radio"/>	65 <input type="radio"/>	2 000 <input type="checkbox"/>	280.0 <input checked="" type="checkbox"/>	7.1 <input checked="" type="checkbox"/>	17 <input checked="" type="checkbox"/>
15.10.2019	50	Mm		5.8 <input checked="" type="checkbox"/>	6.4 <input type="radio"/>	65 <input type="radio"/>	2 000 <input type="checkbox"/>	280.0 <input checked="" type="checkbox"/>	7.1 <input checked="" type="checkbox"/>	17 <input checked="" type="checkbox"/>
15.10.2019	100	HtMr	m	5.2 <input type="radio"/>	2.8 <input type="radio"/>	56 <input type="radio"/>	890 <input type="radio"/>	120.0 <input type="checkbox"/>	7.4 <input checked="" type="checkbox"/>	39 <input checked="" type="checkbox"/>
15.10.2019	100	Mm		5.3 <input type="radio"/>	3.4 <input type="radio"/>	48 <input type="radio"/>	2 900 <input checked="" type="checkbox"/>	300.0 <input checked="" type="checkbox"/>	9.7 <input checked="" type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>
17.05.2019	100	HtMr	rm	6.1 <input checked="" type="checkbox"/>	8.3 <input type="checkbox"/>	140 <input type="checkbox"/>	1 100 <input type="radio"/>	140.0 <input type="checkbox"/>	7.9 <input checked="" type="checkbox"/>	21 <input checked="" type="checkbox"/>
17.05.2019	50	HtMr	rm	6.1 <input checked="" type="checkbox"/>	8.3 <input type="checkbox"/>	140 <input type="checkbox"/>	1 100 <input type="radio"/>	140.0 <input type="checkbox"/>	7.9 <input checked="" type="checkbox"/>	21 <input checked="" type="checkbox"/>
17.05.2019	100	HtMr	rm	6.1 <input checked="" type="checkbox"/>	9.6 <input type="checkbox"/>	160 <input type="checkbox"/>	850 <input type="radio"/>	100.0 <input type="radio"/>	8.5 <input checked="" type="checkbox"/>	15 <input checked="" type="checkbox"/>

- Lannoitus perustuu viljavuustutkimuksiin, jotka ovat korkeintaan **10v vanhoja** (ehdollisuus, ei ymppeä) / **5v vanhoja** (ymppe)
 - Viljavuustutkimukset **ehdollisuudessa**:
 - Vaaditaan kaikilta lohkoilta, joita lannoitetaan
 - 1 näyte / peruslohko → oltava kattava näyte lohkolta (maalajin vaihtuessa useampi näyte)
 - Alle 0,5 ha lohkot: viereinen lohko tai taulukkoarvo
 - Eloperäisen maan typpilannoitus, viljavuusluokan 6 fosforilannoitus
 - Typen osalta maalaji, fosforin osalta viljavuusluokka
 - Eli typpilannoitetta käytettäessä on analysoitava maalaji ja jos fosforia käytetään enemmän kuin viljavuusluokka 6 sallii, on viljavuusluokka analysoitava

Ympäristökorvaus: Yleiset tilakohtaiset toimenpiteet

Viljavuustutkimukset

- Samat ”säännöt” kuin aiemmin: vähintään 1 näyte peruslohkoa kohti, yli 5 ha lohkoilta 1 näyte/alkava 5 ha ja 0,5 ha tai pienemmiltä lohkoilta ei tarvitse teettää tutkimusta → viereinen lohko tai taulukkoarvot
- Voimassa 5 vuotta → uusien tulosten on oltava käytettävissä ennen seuraavaa lannoituskertaa
- Näyte oltava voimassa peruslohkoilta, joita voidaan lannoittaa!
 - Näytettä ei tarvita: Kesannot, LHN, ekojärjestelmän viherlannoitusnurmi, suojakaista (kasvikoodi!), ympäristösopimusalat, viljelemätön

Ympäristökorvaus: Yleiset tilakohtaiset toimenpiteet

Viljavuustutkimukset

- Viljavuustutkimusta ei tarvita perustamisvuoden jälkeen
 - Suojavyöhykenurmet, monimuotoisuuskasvit
 - Perustamisvuonna on oltava, vaikka ei lannoitaisi (lannoittaminen olisi kuitenkin mahdollista ehtojen puolesta)
- Korvauskelvottomat lohkot:
 - Ei tarvitse ottaa viljavuustutkimusta, mutta jos lohkolla olevaa kasvia lannoitetaan → Ehdollisuuden vaatimukset → Typen laskennan vuoksi maalajimääritys vähintään (fosfori voi mennä viljavuusluokan 6 (korkea) mukaan)

Vesien suojelu

Lannoita ehtojen mukaisesti

- Typpilannoituksen enimmäismäärät
 - tuotantoeläinten lannassa ja org. lannoitevalmisteissa max 170 kg/ha/v
 - Jos liukoista typpeä yli 150 kg/ha/v → levitys vähintään 2 erässä, joiden välillä vähintään 2 viikkoa
 - Syksyllä 1.9. alkaen tuotantoeläinten lannassa ja org.lannoitevalmisteissa levitettävän typen määrä max 35 kg/ha.

Kasvi	Kivennäismaat (kg/ha)	Eloperäiset maat (kg/ha)
Ohra, kaura ja seosviljat	160	120
Kevätvehnä	170	130
Syysruis	syksyllä 30 keväällä 150	syksyllä 30 keväällä 120
Kevätruis	160	120
Syysvehnä, ruisvehnä ja spelttivehnä	syksyllä 30 keväällä 170	syksyllä 30 keväällä 140
Muut viljat, niiden seokset ja muut peltokasvit	160	120

Esim. Liukoisen typen vuotuiset kasvilajiryhmäkohtaiset enimmäismäärät kg/ha

Vesiensuojelu

Lannoita ehtojen mukaisesti

Viljavuusluokka	1	2	3	4	5	6	7
Viljat, öljykasvit, palkokasvit	34	26	16	10	5	-	-

- Fosfori: lohko kohtaisesti kasvin, maan viljavuuden ja satotason perusteella, lannan ja lannoitevalmisteiden fosfori huomioidaan 100%:sti
- Syksyllä levitetty fosfori huomioidaan kokonaisuudessaan seuraavalle vuodelle
 - Sato jää korjaamatta → fosfori huomioidaan kokonaisuudessaan seuraavan vuoden lannoituksessa
- Jos lannoitevalmisteessa on useampaa ainetta, kokonaisfosfori lasketaan massaosuuksien perusteella
- HUOM! 2023 ei tarvitse huomioida vuonna 2022 annettua lannoitusta, vaikka sato olisi jäänyt korjaamatta → poikkeus, koska fosforin käytön vaatimukset muuttuivat

Vesiensuojelu

Lannoita ehtojen mukaan

- Fosforintasaus on kasvulohkokohtainen
 - Vuosittaisen fosforilannoituksen yli- tai alijäämän tasoittamista tasausjakson aikana
 - Tasausjakso max 5 vuotta
 - Aloitus silloin, kun käytetty fosforimäärä ylittää sallitun vuosittaisen määrän ensimmäisen kerran $\leftarrow \rightarrow$ voi aloittaa myös, jos fosforimäärä jää alle sallitun enimmäismäärän
 - Vanhoja tasauskausia ei tarvitse huomioida! Uuden tasauskauden voi aloittaa 2023, vaikka ympäristösitoumuksessa ollut tasauskausi olisi kesken \rightarrow poikkeus, koska fosforin käytön vaatimukset muuttuivat

N	P	K	Tasausjakso	P-tase
45.9	0.0	0.0	2021 - 2025	-15.6
7.4	2.2	43.0		
45.9	0.0	0.0		
7.4	2.2	43.0		

Vesiensuojelu

Lannoita ehtojen mukaan

- Satotasokorjaus on mahdollinen viljoille ja öljykasveille
 - Lannoituksen lisääminen, jos on saanut merkittävästi yli tavanomaisen keskisadon satoja jonain aikaisemmista 5 vuodesta
 - Satotaso viljoilla enemmän kuin 5 tn/ha ja öljykasveilla enemmän kuin 2,5 tn/ha → fosforia max +3 kg/ha
 - Satotaso viljoilla enemmän kuin 6 tn/ha ja öljykasveilla enemmän kuin 2,75 tn/ha → fosforia max +6 kg/ha
 - Jos on saanut satotasoon oikeuttavan sadon viljoilla, voi satotasokorjausta käyttää myös öljykasveilla ja päinvastoin
 - Ei voi käyttää ollenkaan viljavuusluokassa 7 (arveluttavan korkea)

Vesien suojele

Lannoita ehtojen mukaan

- Lantapoikkeus mahdollinen, jos lannoituksessa käyttää pelkkää karjanlantaa
 - Viljat, öljykasvi, palkokasvit, nurmet
 - Ei saa käyttää 25m lähempänä vesistöä
 - Saa soveltaa fosforintasausta, mutta ei satotasokorjausta

Viljavuusluokka	1	2	3	4	5	6	7
Viljat, öljykasvit, palkokasvit	34	26	16	10	5	-	-
Viljat, öljykasvit, palkokasvit <i>lantapoikkeus</i>	34	26	16	15	15	-	-

Huomioitavaa lannoituksessa

Kirjanpitovaatimus

- Vaikka ei anna ympäristösitoumusta, kirjanpitovaatimus on olemassa!
- Muistiinpanot säilytettävä 5v lannoitteen käyttövuodesta
- Lannoituksen osalta kirjanpitoon tulee merkitä:
 - Maalaji ja viljavuusluokka
 - Satotaso
 - Lannoituspäivä(t)
 - Lannan/väkilannoitteen/org.lannoitevalmisteiden lajit ja määrät
 - Lohkole levitetyn liukoisen ja kokonaistypen määrät
 - Lohkole levitetyn kokonaisfosforin määrä
 - Fosforintasauksen alkaminen ja tasausvuosi
 - Tiedot lannan tai mädätteen fosforinerotuksesta ja jakeen typen ja fosforin suhteesta, jos käytät fosforin kierrätykseen annettua poikkeusta viljavuusluokissa 6 ja 7

Kaksi erilaista kasvipeitteisyyttä talveksi

Ehdollisuuden vähimmäismaanpeite

- Minimivaatimus, jota kaikkien viljelijöiden tulee toteuttaa 31.10.-15.3. välillä
- Ei makseta korvausta
- Syysilmoitus

Ekojärjestelmän talviaikainen kasvipeitteisyys

- Vähimmäistason vaatimuksena ehdollisuuden vähimmäismaanpeite sekä pysyvän nurmen ennallistamisvelvollisuus
- Korvaus 50 e/ha
- Syysilmoitus

Maaperän suojeleminen ja laatu

Vähimmäismaanpeite

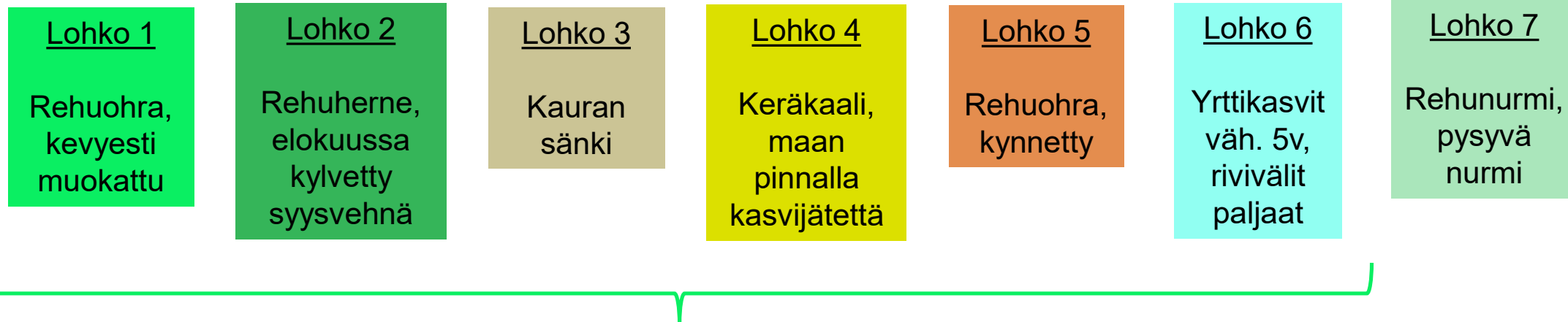
- Maaperän suojeleminen ravinteiden huuhtoumilta ja eroosion vähentäminen
- Vähintään 33% viljelijällä hallinnassa olevasta pellon ja pysyvien kasvien alasta on säilytettävä kasvipeitteisenä 31.10.-15.3.
 - Pysyvillä nurmilla ei voi täyttää vaatimusta!

- viljojen, tattarin, kvinoan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen korjaamattomat kasvustot ja sängen.
- syyskylvöiset viljat, syyskylvöiset öljykasvit sekä muut syyskylvöiset kasvit
- nurmikasvit ja ruokohelpin (lukuun ottamatta pysyviä nurmia)
- luonnonhoitonurmet ja viherlannoitusurmet
- kuminan
- mansikan
- pysyvät puutarhakasvit, joiden riviväleissä on kasvusto
- kerääjäkasvit ja välikasvit
- maanparannus- ja saneerauskasvit
- monimuotoisuuskasvit
- viherkesannot
- suojavyöhykkeet ja turvepeltojen nurmet

Yllä mainitut käyvät täyttämään ehdollisuuden kasvipeitteisyyttä. Myös kemiallisesti tuhottu ja kevennetysti muokattu nurmikasvien, viljojen, tattarin, kvinoa, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen sänki hyväksytään. Kevennetty muokkaus: kultivointi, lautasäestys, joustopiikkiäestys, lapiorullaäestys, rullailmastus yhteen kertaan ajaen

Maaperän suojele ja laatu

Vähimmäismaanpeite esimerkin kautta



Peltoalaa ja pysyvien kasvien alaa

Vähimmäismaanpeitteen vaatimusta täyttää lohkot 1 - 4, maanpeitteistä alaa **66,7 %**

33 % pellon pysyvien kasvien alasta on maanpeitteistä → Ehdollisuuden vähimmäismaanpeite täyttyy

Ekojärjestelmä

Talviaikainen kasvipeitteisyys

- Tuenhakijalle, jolle myönnetään ko. vuotena perustulotukea
- Vähimmäistason vaatimuksena edellä mainitun ehdollisuuden 33% vähimmäismaanpeitteen toteutuminen
- Peltoala, pysyvä nurmi ja pysyvät kasvit käyvät
 - Pellot ja pysyvät kasvit, jotka muokkaamattomina 31.10.-15.4.
 - Pysyvä nurmi, joka muokkaamattomana 31.10.-16.5.
- Alaa ei saa kyntää eikä muutoin muokata, sänki- tai kasvipeite on säilytettävä
- Ei makseta v.2023 alkaen raivatuille aloille, Natura-alueiden pysyvien nurmien aloille, pysyvien nurmien aloille mikäli ennallistaminen käytössä, välikasvien alalle, jos sillä täytetään kerääjäkasveja koskevan lohkokohtaisen toimenpiteen vähimmäistason vaatimusta, ympin suojavyöhykkeille, ympin turvepeltojen nurmille, moma-sopimuksien aloille

Ekajärjestelmä

Talviaikainen kasvipeitteisyys

- viljojen, tattarin, kvinoan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen korjaamattomat kasvustot ja sänki;
- syyskylvöiset viljat, syyskylvöiset öljykasvit sekä muut syyskylvöiset kasvit;
- nurmikasvit ja ruokohelpi, pois lukien luonnonlaitumet ja hakamaat;
- luonnonhoitonurmet ja viherlannoitusnurmet;
- kumina;
- mansikka;
- pysyvät puutarhakasvit, joiden riviväleissä on kasvusto;
- kerääjäkasvit ja välikasvit;
- maanparannus- ja saneerauskasvit;
- monimuotoisuuskasvit;
- viherkesannot
- talven yli säilytettävät kasvustot

Lisäksi kemiallisesti tuhottu nurmikasvien, viljojen, tattarin, kvinoan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden sekä näiden seoskasvustojen sänki käy

Ekojärjestelmä

Talviaikainen kasvipeitteisyys (TAK) ja pysyvä nurmi

Tilalla on pysyvää nurmea vuonna 2023

En muokkaa tilani pysyviä nurmia 31.10.-16.5. välillä

Kaikki kunnossa, kaikille tilan pysyvän nurmen aloille voi saada tuen

Muokkaan pysyvän nurmen alaa 31.10.-15.4. välillä




Täysimääräistä tukea ei voi saada → seuraamus

Muokkaan pysyvän nurmen alaa ennen 31.10. tai 15.4. jälkeen

Jos haet pysyvän nurmen lohkolle TAK tukea, ko. alaa ei voi muokata 31.10.-16.5. välillä

Jos et hae pysyvän nurmen lohkolle TAK tukea, mutta haet sitä jollekin muulle pysyvän nurmen lohkolle, ei ko. olevaa alaa voi muokata 31.10.-15.4.

Ekojärjestelmä: Talviaikainen kasvipeitteisyys

Pysyvä nurmi Säilytetään 31.10. – 16.5.	Kevyesti muokattu ala	Pysyvä nurmi Säilytetään 31.10. – 15.4.	Muokattu ja kylvetty syyskylvöinen kasvi ennen 31.10.	Omena, riviväleissä nurmi Säilytetään 31.10. – 15.4.	Rehunurmi Säilytetään 31.10. – 15.4.	Kaura, sänki Säilytetään 31.10. – 31.3.
						
Voi saada tuen	Ei voi saada tukea	Ei voi saada tukea, mutta säilytysehto tilalla täyttyy	Voi saada tuen	Voi saada tuen	Voi saada tuen	Ei voi saada tukea

Maaperän suojeleminen ja laatu

Kesannot

- Viher-, sänki- ja avokesanto
- Tuotantoon käyttämätöntä maatalousmaata, kesantoja voi pääsääntöisesti hyödyntää taloudellisesti
- Kylvöt 30.6. mennessä, kasvusto säilytettävä 31.8. asti, kemiallinen päättäminen 1.9. alkaen, paitsi jos kesannon jälkeen tulee syyskylvöinen kasvi → päättäminen, muokkaaminen ja kylväminen sallittu 1.8. alkaen
- Avokesanto vaikeassa rikkakasvitilanteessa → Kasvinsuojeluaineiden käyttö mahdollista!
- Niitä, laidunna tai muokkaa lohko 31.8. mennessä
 - Tärkeää on, että loholla tehdään jotakin toimenpiteitä vuosittain!
- Avo- (tai sänki)kesantona voi ilmoittaa kylvämättä jääneet alat, talvihuohalat tai peruskunnostettavat alat (jos ei tehdä sadonkorjuun jälkeen)

Maaperän suojele ja laatu

Kesannot

- Avokesannointi käyttöön, jos
 - Parannat pellon viljelykuntoa torjumalla vaikeasti hävitettäviä rikkoja
 - Teet lyhytaikaisia kunnostustoimenpiteitä
 - On ylivoimainen este tai poikkeukselliset olosuhteet
 - Jokin muu erityinen syy
- Lyhytaikaiset kunnostustoimenpiteet: salaojitus, kalkitus, ojien kaivaminen ja perkaus, muut vastaavat toimenpiteet
- Jotain näkyvää toimenpidettä olisi tehtävä lohkolla 31.8. mennessä

Maaperän suojele ja laatu

Vuosi	Lohko 1	Lohko 2	Lohko 3
2023	Vehnä	Vehnä	Vehnä
2024	Kaura	Vehnä	Vehnä

Vuosi	Lohko 1	Lohko 2	Lohko 3
2022	Vehnä	Vehnä	Vehnä
2023	Kaura	Vehnä	Vehnä
2024	Kaura	Kaura	Vehnä
2025	Kaura	Kaura	Kaura

Viljelykierto

- Maaperän kasvukunnon säilyttäminen, parantaminen
- Vuotuinen ja usean vuoden viljelykiertovaatimus
- Ei koske monivuotisia viljelykasveja, heinä- ja nurmirehukasveja, kesantoja, perunaa, porkkanaa, sokerijuurikasta, keräkaaleja, sipuleita, puna- ja keltajuurikasta

Maaperän suojele ja laatu

Vuosittainen viljelykierto

- 1-vuotisen viljelykasvin vaihtuminen vuosittain väh. 33%:lla hallinnassa olevasta peltoalasta, verrataan edellisen vuoden 1-vuotisten kasvien alaan
- V.2024 toteuduttava

Viljelykiertovaatimus ei koske seuraavia tapauksia:

- 1) Yli 75% peltoalasta heinäkasveja tai muita nurmirehukasveja, kesantoa, tai palkokasveja tai yhdistelmä näistä käyttötavoista
- 2) Yli 75% maatalousmaasta on pysyvää nurmea tai heinäkasveja tai nurmirehukasveja tai yhdistelmä näistä käyttötavoista
- 3) Peltoala max 10ha
- 4) Maatalousmaa luonnonmukaisessa tuotannossa

Usean vuoden viljelykierto

- Samaa 1-vuotista kasvia voi viljellä samalla peltoalalla max 3 vuotta peräkkäin
- Toteuduttava ensimmäisen kerran vuonna 2025

Vuosittainen viljelykierto

2022	<u>Lohko 1</u> Rehuohra	<u>Lohko 2</u> Rehuherne	<u>Lohko 3</u> Vehnä	<u>Lohko 4</u> Ruokaperuna	<u>Lohko 5</u> Yrttikasvit väh. 5v	<u>Lohko 6</u> Rehunurmi	
2023	<u>Lohko 1</u> Rehuohra + välikasvi kaura	<u>Lohko 2</u> Porkkana	<u>Lohko 3</u> Vehnä + kerääjäkasvi	<u>Lohko 4</u> Kevätvehnä	<u>Lohko 5</u> Yrttikasvit väh. 5v	<u>Lohko 6</u> Kevätvehnä	<u>Lohko 7</u> Tullut hallintaan 2023. Kylvetään kaura, v.2022 ollut kaura
Kierto	OK! Rehuohra vaihtunut kauraksi	OK! Rehuherne vaihtunut porkkanaksi	✘ Sama kasvi peräkkäisinä vuosina	Vaatimus ei koske perunaa	Vaatimus ei koske monivuotisia kasveja	Vaatimus ei koske nurmia	✘ Sama kasvi peräkkäisinä vuosina

V. 2022 1-vuotisia kasveja lohkoilla 1 – 3 ja 7 → Tarkastellaan vuonna 2023

V. 2023 viljelykasvi on vaihtunut lohkoilla 1 ja 2 → 50 %

1-vuotisen viljelykasvin tulee vaihtua vuosittain väh. 33%:lla hallinnassa olevasta peltoalasta

Välikasvi

- Samana vuonna kasvaneen satokasvin jälkeen kylvettävä toissijainen kasvi, joka on eri kasvi kuin satokasvi ja joka muodostaa kasvuston
- Kylvö viim. 31.8., säilytettävä 31.10. asti

Vuosi	Lohko 1	Lohko 2	Lohko 3
2023	Kevätvehnä. Kevätvehnän jälkeen kylvetään syysvehnä, joka ilmoitetaan myös välikasvina. Viljelykierron kasvi on syysvehnä.	Kevätvehnä. Kevätvehnän jälkeen kylvetään rehunurmi, joka ilmoitetaan välikasvina. Viljelykierron kasvi on rehunurmi.	Kevätvehnä. Syksyllä kylvetään syysvehnä, mutta sitä ei ilmoiteta välikasvina. Viljelykierron kasvi on kevävehnä.
2024	Syysvehnä	Rehunurmi	Syysvehnä
	Viljelykiertovaatimus ei täyty, koska syysvehnä on ilmoitettu välikasvina.	Viljelykiertovaatimus ei koske nurmikasvien lohkoa.	Viljelykiertovaatimus täyttyy, koska syysvehnää ei ole ilmoitettu välikasvina.

Usean vuoden viljelykierto

2022	Rehuohra	Ruokaperuna	Vehnä + kerääjäkasvi	Rehunurmi
2023	Rehuohra	Porkkana	Vehnä	Kaura
2024	Rehuohra	Rehunurmi	Vehnä + kerääjäkasvi	Kaura + kerääjäkasvi
2025	Rehuohra + välikasvi kaura	Rehunurmi	Vehnä	Kaura + välikasvi nurmi
Kierto	OK! Rehuohra 3v peräkkäin	Vaatimus ei koske	✘ Sama kasvi joka vuosi	OK! Kaura 2v peräkkäin

Käytä kasvinsuojeluaineita oikein

Kasvinsuojeluaineet

- Tuhoeläinten, rikkakasvien ja kasvitautien torjunta-aineet sekä kasvunsäätteet
- Vain Suomessa hyväksytyt valmisteet
- <https://www.kemidigi.fi/kasvinsuojeluainerekisteri/haku>
- Integroidun torjunnan yleiset periaatteet kuuluvat lainsäädännön vaatimukseen ja näin ollen niitä tulee noudattaa
 - Esim. kasvintuhoojien esiintymisen ennaltaehkäisy monipuolisen viljelykierron avulla, kasvintuhoojien esiintymisen tarkkailu

Käytä kasvinsuojeluaineita oikein

Kasvinsuojeluaineet

- Käytössä huomioitavaa:
 - Rajoitukset vesistöjen läheisyydessä
 - Pohjavesialueet
 - Rajoitukset toistuvassa käytössä
 - Säilyttäminen oikein
 - Kirjanpitovaatimukset
 - Levitysvälineet ja niiden testaus sekä koulutusvaatimus
 - Vuodesta 2021 lähtien ruiskujen testaus 3v välein, koulutus 5v välein

Ympäristökorvaus ja sen huomiointi

Yleistä

- 5v sitoumus, alkaa 1.5.2023
- Hakijalla hallinnassa korvauskelpoisia lohkoja väh. 5 ha
 - Puutarhailoilla väh. 1 ha
- Sitoumus annetaan koko korvauskelpoisesta alasta → ympäristösitoumusala on sama kuin korvauskelpoinen ala, aiempien vuosien sitoumusalalla ei ole merkitystä alaan
 - Ala voi muuttua sitoumusvuosin välillä

Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

Monivuotiset monimuotoisuuskaistat

- Kahdella väh. 0,5 ha kokoisella peruslohkolla → Vipu näyttää lohkot
- Keskimäärin 3m leveä nurmikasvusto 1-vuotisen tuotantokasvin viljelyssä olevan peruslohkon kaikilla reunoilla
- Ei saa lannoittaa, ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita
- Ei voi toteuttaa lohkolla, jota koskee suojakaistavaatimus tai johon on ilmoitettu ekojärjestelmän monimuotoisuuskasveja
- Säilytettävä samalla lohkolla niin pitkään, kuin 1-v kasveja viljellään ko. lohkolla → jos ei mahdollista, on toteutettava toisella kelpaavalla lohkolla

Tilakohtaiset valinnaiset toimenpiteet

Pölyttäjien ravintokasvit

- Väh. 2 eri peruslohkolla viljelyssä sadontuotantotarkoituksessa 1- tai monivuotisia tuotantokasveja
 - Öljykasvit, tattari, kumina, korianteri, sinappi, kurpitsat, avomaankurkku, parsa, pavut, härkäpapu, herne, öljyhamppu, morsinko, mansikka, vadelma, hedelmäpuut tai marjapensaat
- Toteutus koko peruslohkolla, väh. 0,5 ha kokoiset lohkot

Lohkokohtaiset toimenpiteet

Maanparannus ja saneerauskasvit / 20% korvauskelpoisesta alasta

- Käyvät lohkoille, joilla on ollut edellisenä vuotena 1-v kasvi (voi toteuttaa myös yksittäisellä lohkolla)
- **Maanparannuskasvit:** öljy- ja muokkausretikka, mailaset, ruisvirna, rehuvirna, valkosinappi, mesikät, sikuri, hunajakukka, auringonkukka, kuminan 1.vuoden kasvusto tai näiden seokset
- **Saneerauskasvit:** Öljy- ja muokkausretikka, valkosinappi, samettikukka tai näiden seokset
- Ei voi viljellä aluskasvina!
- Kylvettävä keväällä, saa lannoittaa, saa muokata maahan 2kk kylvöstä, voidaan niittää/murskata kasvukauden aikana, saa käyttää hyödyksi

Lohkokohtaiset toimenpiteet

Kerääjäkasvi / 30% korvauskelpoisesta alasta

- 1-v tuotantokasvin aluskasvina tai sen sadonkorjuun jälkeen / saa perustaa seuraavan vuoden nurmen
- Voi toteuttaa yksittäisellä lohkolla
- Kerääjäkasvi: italianraiheinä tai muu nurmiheinä, apila tai muu nurmipalkokasvi, usean kasvilajin seos (voi sis. myös vähäisessä määrin kukkia 1-v kasveja), EI YKSINOMAAN TYPENSITOJAKASVI



Lohkokohtaiset toimenpiteet

Kerääjäkasvi

- Kylvö viljelykasvin kylvön yhteydessä tai viljan orasvaiheessa, ennen tai jälkeen viljelykasvin korjuun, viimeistään 15.8., ei saa lannoittaa, jos kylvö viljelykasvin sadonkorjuun jälkeen
 - Riittävän siemenmäärän käyttäminen, jotta kattava kasvusto
- Päättäminen kasvinsuojeluaineilla aikaisintaan 15.9., muokkaus 1.10.
 - Aiemminkin sallittu, jos tulossa syyskylvöinen satokasvi
 - Kasvuaika vähintään 6 viikkoa
- Jos valitsee kerääjäkasvin, on noudatettava ehdollisuuden viljelykiertovaatimusta jo 2023 → 33%:lla v.2022 1-v kasvien alasta kasvin vaihduttava
- Huomioitava uutena tulevat lohkot → Jos ollut 1-v kasveja, vaatimusta noudatettava

Lohkokohtaiset toimenpiteet

Kiertotalouden edistäminen / max 80 % korvauskelpoisesta alasta

- Sijoittavalla tai multaavalla laitteella levitetään väh. 15 m³/ha
 - Lietelantaa, virtsaa, lietelannasta erotettua nestejaetta tai nestemäistä org.lannoitetta
 - Liete ja vastaavat aineet voi olla peräisin omalta tilalta tai muualta
- Lisätään peltolohkolle org.materiaalia, jonka kuiva-ainepitoisuus väh. 20%, käyttö väh. 10 m³/ha
 - Kuivalannasta ei myönnetä korvausta, jos se on omalta tilalta peräisin
- Ilmoitetaan syysilmoituksella

Lohkokohtaiset toimenpiteet

Suojavyöhykkeet

- Ilmoitetaan korvaukseen oikeuttavalle alalle (Vipussa oma karttatasonsa), jolle kylvetään monivuotinen nurmikasvusto
 - Perustetaan 1. tai 2. sitoumusvuotena tai voi olla perustettu jo aiemmin
- Suojavyöhyke sijaitsee pohjavesialueella, Natura-alueella, kosteikon reuna-alueella tai vesistön varrella
 - Jos näitä aloja on peruslohkolla tai lohkon osa on max 10m päässä vesistöstä (vesistöstä 50m etäisyydellä oleva osa peruslohkoa voi olla suojavyöhykettä)
- **Koko sitoumuskauden kestävä toimenpide**
- Kasvuston voi tietyissä tapauksissa uusia ja tarvittaessa muokata
- Sato korjattava viimeistään 31.8. vuosittain, saa laiduntaa (jos ei aiheuta eroosiota)

Lohkokohtaiset toimenpiteet

Turveltojen nurmet

- Turvemaata on lohko, jonka pinta-alasta väh. 80% on turvemaata, näkyvät Vipussa
- Kasvusto perustettava 1. tai 2. sitoumusvuotena tai voi olla perustettu aiemmin
- **Koko sitoumuskauden kestävä toimenpide**
- Saa uusia vain ilman muokkausta, saa lannoittaa, ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita
- Lyhytaikaiset, maan rakennetta ja vesitaloutta parantavat toimenpiteet sallittuja, nurmi on kylvettävä heti uudestaan
- Kasvusto korjattava 31.8. mennessä

Suorien tukien ekojärjestelmät

Ympistä erillään

- Talviaikainen kasvipeitteisyys 50 e/ha
 - Luonnonhoitonurmet 65 e/ha
 - Viherlannoitusnurmet 80 e/ha
 - Monimuotoisuuskasvit 300 e/ha
-]} Näistä maksetaan enintään 25 %:lle suorien tukien tukikelpoisesta alasta, luonnonhoitonurmea max 10 %
- Yksivuotisia → yksivuotiset sitoumukset
 - Pohjavaatimuksena ehdollisuus
 - Maatalousmaalle, joka on maankäyttölajiltaan peltoa ja jolla harjoitetaan maataloustoimintaa
 - Ei tarvitse korvauskelpoisuutta!

Ekojärjestelmä

Luonnonhoitonurmi

- Käy v.2023 tai aiemmin kylvetty monivuotinen nurmikasvusto, myös luonnonheiniä ja ruohovartisia kasveja kasvavat kasvustot, joissa max 20% typensitojakasveja siemenseoksen painosta
 - Perustettaessa kirjataan lohkokorteille kasvilajit ja osuudet seoksessa
- Muokkaus sallittu vain perustamisen ja päättämisen yhteydessä, niitto väh. joka toinen vuosi 31.8. mennessä, ei saa lannoittaa koko kalenterivuotena, kasvinsuojeluaineet sallittuja vain kasvuston päättämiseen
 - Jos on käytetty ks-aineita LHN-kasvuston päättämiseen, ei voi sitoutua samalla alalla toimenpiteeseen

Ekojärjestelmä

Luonnonhoitonurmi

- Kasvusto säilytettävä 31.8. asti
- Toisesta vuodesta alkaen syyskylvöiset kasvit, kylvöön liittyvä lannoitus ja ks-aineet sallittuja 1.8. alkaen
- Laidunnuksessa ja sadonkorjuussa ei ole rajoitteita

Ekojärjestelmä

Viherlannoitusnurmi

- Käy v.2023 tai edellisenä vuonna suojakasvin kanssa kylvetty nurmi- ja typensitojakasvien seos
 - Myös v.2022 ympin viherlannoitusnurmena ilmoitettu käy, jos se on ollut max 2v viherlannoitusnurmi ja täyttää muuten ekojärjestelmän viherlannoitusnurmen vaatimukset
- Siemenseoksessa vähintään 4 eri lajia, siemenseoksen painosta väh. 20% typensitojakasvia
 - Lohkokorteille ylös lajikkeet sekä osuudet siemenseoksessa
- Muokkaus sallittu vain perustamisen ja päättämisen yhteydessä, niitto väh. joka toinen vuosi 31.8. mennessä



Eköjärjestelmä

Viherlannoitusnurmi

- Ei saa lannoittaa
- Ks-aineet vain kasvuston päättämisessä
 - Jos on käytetty ks-aineita viherlannoituskasvuston päättämiseen edeltävänä vuonna, ei voi sitoutua samalla alalla seuraavana vuonna
- Kasvusto säilytettävä 31.8. asti
- Toisesta vuodesta alkaen syyskylvöisten kasvien kylvö, kylvöön liittyvä lannoitus ja ks-aineet sallittu 1.8. alkaen
- Max 3v peräkkäin samalle alalle

Ekojärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit 300 e/ha

- Valittavat vaihtoehdot tutut
 - Riistakasvit
 - Pölyttäjähönteis- ja maisemakasvit
 - Niittykasvit
 - Peltolintukasvit
- } Voi ilmoittaa kahtena peräkkäisenä vuotena
- Muokkaus sallittu vain perustamisen ja päättämisen yhteydessä
 - Kylvettävä tuenhakuvuonna, poikkeuksena syyskylvöiset monimuotoisuuskasvit on voitu kylvää jo edellisen vuoden syksyllä
 - Siemenseoksen kasvilajit ja osuudet

Ekojärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit

- Ei saa perustaa suorakylvämällä nurmeen
- Kasvusto säilytettävä ja ehtoja noudatettava syyskuun loppuun asti
- Lannoitus sallittu vain kasvuston perustamisen yhteydessä
 - Vaatii viljavuustutkimuksen!
- Kasvinsuojeluaineiden käyttö kielletty koko kalenterivuoden
- Niitto sallittu kasvuston pääasiallisen kukinnan jälkeen, kuitenkin aikaisintaan 1.8.
- Laidunnus kielletty

Eköjärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit / riistakasvit

- Viljat
- Tattari
- Auringonkukka
- Öljypellava
- Rypsi
- Rapsi
- Sinappi
- Herne
- Härkäpapu
- Rehukaali
- Öljyretikka
- Rehusokerijuurikas
- Naattinauris tai turnipsi
- Ruisvirna
- Rehuvirna
- Ruistankio
- Heinäkasvit
- Apila

Siemenseoksessa on oltava vähintään kahden kasvin tai kasviryhmän siemeniä

Siemenseoksessa, jossa on viljaa, heinäkasveja tai apilaa, on oltava aina myös jonkin muun listalla olevan 1-vuotisen kasvin siementä, joka ei ole vilja, heinäkasvi tai apila

Riistakasvien alaa ei saa perustaa vilkasliikenteisen tien läheisyyteen

Ekojärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit / pölyttäjähönteis- ja maisemakasvit

- Auringonkukka
- Hunajakukka
- Sinimailanen
- Persianapila
- Muut kylvövuonna kukkivat apilat
- Keltalupiini
- Virnat
- Ruis- tai ahdekaunokki
- Malvat
- Kehäkukat
- Öljypellava
- Mesikät

Kasvuston kylvöön käytettävän siemenseoksen on sisällettävä vähintään kahden listatun kasvin tai kasvilajiryhmän siemeniä

Lisäksi seoksessa voi olla muita kylvövuonna kukkivia kaksisirkkaisia kasveja max 30% siemenseoksen painosta

Ekojärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit / niittykasvit

- Harakankello
- Valkoailakki
- Ahdekaunokki
- Keltasauramo
- Ketoneilikka
- Mäkitervakko
- Nurmikohokki
- Purtojuuri
- Puna-ailakki
- Päivänkakkara
- Ruusuruoho
- Särmäkuisma
- Muu vastaava kotimainen niittykasvilaji

Siemenseoksessa on oltava **nurmiröllin, lampaannadan tai jäykkänadan** siementä sekä vähintään yhden monivuotisen niittykasvin siementä (listalta)

Siemenseoksessa voi olla myös muiden 1-vuotisten niittykasvien tai virnojen siemeniä, ei kuitenkaan viljoja

Ekojärjestelmä

Monimuotoisuuskasvit / peltolintukasvit

- Ruisvirna
- Hunajakukka
- Kehäkukka
- Pellavat
- Durra
- Punahirssi
- Tattari
- Maissi
- Auringonkukka
- Kvinoa
- Rypsi
- Rapsi
- Kumina
- Viljat

Siemenseoksessa on oltava vähintään yhden edellisellä dialla luetellun niittykasvien siemeniä sekä vähintään yhden listalla olevan kasvin siemeniä

Viljojen siemeniä saa olla max 50 kg/ha, apiloita ei hyväksytä peltolinnuille tarkoitetuiksi monimuotoisuuskasveiksi

Tukipuntari

Työkalu tukimäärän hahmottamiseen

- Voidaan hahmotella erilaisia vaihtoehtoja viljelylle
- Antaa arvion tukien määrästä
- Tukiehtojen läpikäynti tilakohtaisesti samalla

Neuvo

Esimerkkejä, mitä Neuvolla voi tehdä

- Viljelysuunnitelmat
- Tukipuntarit
- Kasvustokäynnit
 - Kasvustokäynti + maanäytteet
- Ravinnetaseet
- Tuotantokustannuslaskelmat
- Vaakaukset
- Maatalousluonnon ja maiseman hoitosopimukset
- Taloussuunnitelmat
- Liiketoimintasuunnitelmat
- SPV alkukartoitukset
- Yhtiöittämisselvitykset

ProAgria

Kiitos!

#onnistummeyhdessä