

TARKISTUSLISTAUS KASVUKAUDELLE

Ennen kasvukauden alkua ja kasvukauden aikana on hyvä muistaa seuraavia asioita. Tämä tarkistuslista toimii apuvälineenä tuleville kasvukausille ja myös tukena tulevia valvontoja varten.

- Vuokrasopimukset ja tukioikeudet ovat ajantasaisia
- Viljavuustutkimukset, peruslohkoilla jotka ovat yli 0,5 ha on oltava oma viljavuustutkimus ja jokaisen aloitetun 5 ha niin pitää olla useampi viljavuustutkimus (katso sitomusehtoista poikkeukset, analyysi on voimassa 5 v. analyysipäivästä).
- Kasvinsuojeluruisku on testattu (voimassa 5 v.)
- Kasvinsuojelututkinto (voimassa 5 v.)
- Lanta-analyysi (tilalla syntyy/tila vastaanottaa yli 25 m³, analyysi on voimassa 5 v, analyysin on oltava käytettävissä ennen lannoittamista)
- Pientareet ovat vähintään 1 m leveitä valtaojien varrella (saa olla enintään 3 m leveitä)
- Suojakaistat vesistöjen varrella on keskimäärin 3 m leveitä ja nurmikasvuisia (vähintään 1m ja korkeintaan 10 m leveitä).

Viljelysuunnitelma (vuosittainen)

- Lohkotunnus ja pinta-ala
- Suunniteltu kasvi
- Suunniteltu lannoitus

Lohkokohtainen kirjanpito (vuosittainen)

- Kasvulohkotunnus ja pinta-ala
- Lohkon muokkauspäivä ja -tapa
- Kylvö- tai istutuspäivä
- Kasvilaji ja siemen- tai taimimäärä
- Lannoituspäivä tai – päivät, väkilannoitteiden ja orgaanisten lannoitteiden lajit ja määrät
- Fosforin ja typen määrä, tarvittaessa merkintä fosforintasauksen alkamisesta ja tasausvuodesta (vuosi kuin tasaus loppuu).
- Kasvinsuojeluaineen täydellinen nimi, käyttömäärä, ajankohta, käyttökohde (eli viljelykasvi ja pinta-ala, jolle ainetta on käytetty), havaitut taudit ja tuholaiset, syy kasvinsuojeluaineiden käyttöön ja kasvinsuojelun tulos.
- Laidunnus, sadonkorjuun tai niiton päivämäärä sekä satotaso tarpeellisine perusteluineen (korkeampi sato on toteutunut 5 aikaisempina vuosina).
- valitun lohko kohtaisen toimenpiteen ja ympäristösopimuksen ehdoissa edellytetyt asiat esim. kerääjäkasvi, suojavyyhyke, valumaveden hallinta

Tarkista ennen valvontakäyntiä

- Yllä olevat kohdat on kunnossa
- Kesannot, luonnonhoitopellot on niitetty/sato korjattu
- Suojavyöhykkeeltä on sato korjattu/korjataan kasvukauden aikana

Ympäristökorvauksen perusehdot/Ravinteiden tasapainoinen käyttö (rtk)

(päivitetty 23.3.2018)

Lannoitussäännöt – tarkista taulukot ympäristökorvauksen sitomusehdoista!

Viljelysuunnitelma:

- viljelysuunnitelman tulee sisältää kaikkien peltolohkojen suunnitellut kasvit ja suunnitellun lannoituksen. Tehtävä vuosittain ennen kasvukauden alkua.



Viljavuustutkimus:

- **Ota uusia viljavuustutkimuksia MIELUITEN syksyllä!** Voimassaolevien viljavuustutkimuksien tulos tulee olla tilalla ennen lannoitusta
- Viljavuustutkimukset jotka otettu keväällä:
 - Viljavuustutkimuksen voimassaolo lasketaan analyysipäivästä.
 - Esim. näytteenottopäivä 30.4.2013 -> uudet kokeet on oltava analysoitavana viimeistään 30.4.2018.
 - Tulosten on oltava voimassa kuin lannoitta 30.4.2018 jälkeen. Tämän ongelman välttää ottamalla viljavuustutkimukset keväällä.
- Viljavuusnäyte tulee koostua vähintään seitsemästä osanäytteestä lohkolta otettuna ja näytteen otosvyvyys on koko muokkauskerros.
- Viljavuusnäyte/näytteet otetaan kaikilta peruslohkoilta joita viljellään (myös lohkoilta joille **ei ole myönnetty ympäristökorvauksen tukikelpoisuutta ja pysyvät nurmet** jonka maankäyttölaji on pelto jos on tavallinen satokasvi (esim. vilja, rehunurmet, ruokaperuna tai puutarhakasvia), saneerauskasveja tai monivuotisia ympäristönurmia, myös viherkesantojen, LHP-nurmien, viherlannoitusnurmien ja monimuotoisuuspeltojen **perustamisen yhteydessä jo lannoittaa.**
- näytteeseen on liitettävä peruslohkon numero
- Jos otetaan viljelyyn peruslohko, joka on ollut kesantopelto, muu pelto jota aletaan viljellä tai peruslohko joka tulee viljelijän hallintaan ensimmäistä vuotta (voi käyttää toisen viljelijän ottamaa, voimassaolevaa, tutkimusta), tulee viljavuusnäyte ottaa tämän ensimmäisen kasvukauden aikana. Jos näissä tapauksissa ei viljavuusnäytettä ole käytettävissä käytetään **multavuus: runsasmultainen ja fosforiarvoa: hyvä.**
- Jokaiselta peruslohkolta joka on 0,5 ha tai suurempi, tulee ottaa oma viljavuusnäyte ja jokaiselta alkavalta 5 ha:lta yksi vilj. näyte lisää. (esim. 12 ha → 3 näytettä).
- Lohkolta, joka on 0,50 ha tai pienempi, ei tarvitse ottaa omaa näytettä, jos:
 - Jos tällainen pieni lohko sijaitsee lohkon, jolta on oma näyte, vieressä (välissä voi olla oja, tie), voi käyttää tätä näytettä myös tällä alle 0,50 ha loholla

- Jos tällaista mahdollisuutta ei ole käyttää yhteistä vilj. näytettä, niin silloin lannoitus lasketaan **arvoilla: runsasmultainen ja fosfori: hyvä.**
- Muutoin lohkolta tulee olla oma näyte.
- Viime ymp. kaudella otetut näytteet ovat päteviä myös uudella kaudella (5v. voimassaolo)
- Uuden viljelijän (tai viljelijä joka ei ole aikaisemmin hakenut ymp. tukea) tulee ottaa vilj. näytteet ensimmäisen kasvukauden aikana (jos ei päteviä näytteitä ole valmiina jo ennestään). Lannoitusmäärät tulee suorittaa tällöin arvojen: runsasmultainen, fosfori: hyvä, mukaan.
- Kuten viime kaudella vilj. näytteet ovat voimassa 5 vuotta analysointipäivästä eteenpäin
- linjanäytteenotossa on tehtävä viljavuustutkimukset joka kolmas vuosi
- Viljavuustutkimuksen on oltava vähintään perustutkimus, jossa on määritetty maalaji, multavuus, happamuus, johtokyky, vaihtuva kalsium, helppoliukoinen fosfori, vaihtuva kalium ja vaihtuva magnesium. Analyysituloksista on käytävä ilmi analyysipäivämäärä tai päivämäärä, jolloin näyte on toimitettu analysoitavaksi.

Koulutuspäivä:

- Viljelijän tulee osallistua yksipäiväiseen koulutukseen koskien ympäristökorvausta, jonka oma maaseutuelinkeinoviranomainen järjestää, ehdon voi täyttää myös tekemällä tentin/kokeen netissä (linkki löytyy vipu-palvelussa), viimeistään 30.4.2017.
- Viljelijän on osallistuttava koulutukseen tai tehtävä tentti **viimeistään 30.4.2019 (koskee niitä jotka ovat liittyneet 2018)**

Peltomaan laatutesti:

- Viljelijän tulee tehdä yhden kerran sitoutumiskauden aikana peltomaan laatutesti, kuitenkin viimeistään 30.4.2018, sähköisesti Vipussa tai toimittaa lomake 480 kuntaan.
- Jos ympäristösitoumuksen hallitsija vaihtuu, ja edellinen viljelijä ei suorita/ei ole suorittanut laatutestiä, uuden viljelijän on tehtävä testin ennen 30.4.2019.
- Testi tulee tehdä kaikilla 0,5 ha tai suuremmilla lohkoilla, ja siinä täytetään laatutestin itsearvioimislomake tai lomake 480. (Jos kaikki lohkot ovat alle 0,5 ha niin itsearviointi tehdään **yhdelta** lohkolle)

KÄÄNNÄ!

Lohkokohtaiset muistiinpanot:

- Jokaiselta lohkolta:
 - Lohkonumero ja pinta-ala
 - Monimuotoisuuspienareet sekä ojanpienareet
 - Suojakaistat
 - Muokkauspäivät ja muokkausmenetelmät
 - Kylvö- tai istutuspäivä
 - Siementen tai taimien määrä
 - Lannoituspäivä
 - Lannoitusmäärät (teolliset - ja orgaanisetlannoitteet)
 - Eritellyt määrät typen ja fosforin osalta (mahdolliset fosforintausjaksojen aloittamiset ja lopettamiset, maks. 5 v)
 - **Kasvinsuojeluaineiden täydelliset nimet, annostusmäärä, aika, käyttökohde, käytön syyt sekä muut kasvinsuojelutoimet.**
 - Sadonkorjuu tai niiton päivämäärä ja satotaso+ tarpeelliset perusteet
 - Lohkokohtaisten lisätoimenpiteiden mukaiset merkinnät

Suojakaistat ja pellon reunojen monimuotoisuuskohteet:

- Suojakaistat (vesistöjen varsilla)
 - Tulee olla keskimäärin vähintään 3 metriä leveä
 - Nurmi-, ruoho- tai niittykasvuston peittävä
 - Ei saa muokata, lannoittaa eikä käyttää kasvinsuojeluaineita
 - **saa uusia**, tällöin se on kirjattava lohkokortille!
 - Jos kasvusto tuhoutuu tai menee pilalle, pitää se uusia välittömästi (kasvukauden aikana)
 - Lohkokohtaisista muistiinpanoista tulee löytyä lisätoimenpiteen toteuttamisesta
- Pellon monimuotoisuusreuna
 - Tulee kylvää nurmi-, ruoho-, niitty-, riista- tai maisemakasveilla
 - Monimuotoisuusreunan yhteydessä olevalla pellolla voi kasvaa koko alalla samaa sallittua kasvia mutta monimuotoisuusreunalla satoa ei saa korjata korkeintaan 3 metrin leveydeltään yhdellä tai useammalla pellon sivulla/sivuilla.
 - Tulee niittää tarvittaessa ja uusia jos kasvusto tuhoutuu.

Ympäristökorvauksen lannoitussäännöt

(Ravinteiden tasapainoinen käyttö, päivitetty 26.3.2018)

Typpilannoitus

Typpilannoitustasot perustuvat ainoastaan lohkon viljavuusnäytteen perusteella määritettyyn multavuusarvoon. Edelleen voi käyttää satotasokorjausta/korotusta.

Viherkesantoa, avokesantoa ja sänkikesantoa EI saa lannoittaa. Karjanlannan liukoinen typpipitoisuus lasketaan 100 %: sesti tai taulukkoarvojen mukaan.

Taulukko 1. Viljan, öljy- ja teollisuuskasvien sekä palkokasvien, sokerijuurikkaan ja perunan typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v)

Kasvi / saavutettu satotaso kg	Vähämultaiset ja multavat maat	Runsasmultaiset maat	Erittäin runsasmultaiset maat	Eloperäiset maat
Ohra ja kaura, seosviljat 4000 kg	100	90	80	60
Kevätvehnä 4000 kg	120	110	100	70
Syysruis syksyllä	30	30	20	20
Syysruis keväällä 3000 kg	100	90	80	40
Kevätruis 3000 kg	90	80	70	50
Pellava, maissi, öljyhamppu, auringonkukka	90	80	70	50
Syysvehnä, ruisvehnä ja spelttvehnä ja syysohra syksyllä	30	30	30	20
Syysvehnä, ruisvehnä ja spelttvehnä ja syysohra keväällä 4000 kg	120	110	100	70
Muut viljat ja muut seoskasvustot 4000 kg	90	80	70	50
Syysrypsi ja syysrapsi (heinä-elokuussa)	50	50	50	40
Kevätrypsi, kevätropsi, syysrypsi, syysrapsi ja ruistankio keväällä 1750 kg	110	100	90	60
Muut peltokasvit				
Herne, härkäpapu, makea lupiini	45	45	45	30
Sokerijuurikas	140	140	140	120
Tärkkelysperuna 35 tn/ha	105	95	85	70
Tärkkelysperuna 40 tn/ha	120	110	100	80
Varhaisperuna	60	60	60	60
Varhaisperuna + kerääjäkasvi	80	80	80	75
Muu peruna 35 tn/ha	85	80	75	60
Muu peruna 40 tn/ha	100	90	80	70

Satotasokorjaus

Typpilannoitusta voidaan korottaa, mikäli on saavutettu korkeampi satotaso lohkolla jollain edeltävistä viidestä satovuodesta. Tämän täytyy pystyä näyttämään esim. aiempien vuosien lohkokirjanpidon satomääristä tai jakamalla kyseisen kasvin koko satomäärää tilalla yhtenä vuotena, lohkoilla joilla sitä on viljelty. Satotasokorjaus on lohko-kohtainen, ei kasvikohtainen. Tämä tarkoittaa tarkoittaa sitä, että jos korkeampi satotaso on saavutettu lohkolla vaikka esim. ohralla voidaan tällä lohkolla käyttää satotasokorjausta myös muilla viljelykasveilla. Korjaukset voidaan tehdä portaattomasti. Lisätyppeä ei saa laittaa syyskylvetyille kasveille syksyllä.

Taulukko 2. Saavutettuun satotasoon liittyvät taulukkoon 1 tehtävät typpilannoitemäärien enimmäislisäykset (kg/ha/v)

Lisäys kg	0	10	20	30	40	50
Kevätruis	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Muut viljat	4000	4500	5000	5500	6000	6500
Kevätkylvöiset öljykasvit	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Lisäys kg	0	10	20	30	40	45
Kevätvehnä	4000	4500	5000	5500	6000	6250
Syysvehnä, ruisvehnä, spelttivehnä	4000	4500	5000	5500	6000	6250
Syysruis	3000	3500	4000	4500	5000	5250
Syysöljykasvit	1750	2000	2250	2500	2750	-

Taulukko 3. Nurmien ja muiden kasvien typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v)

	Levitysaika	Vähämultaiset ja multavat maat	Runsasmultaiset maat	Erittäin runsasmultaiset maat	Eloperäiset maat
Siemennurmet	Keväällä	110	100	90	60
Yksi ja monivuotiset nurmet, yksi sato	Keväällä	120	110	100	90
Maissisäilörehu, yksi sato	Keväällä	140	130	120	100
Ruokohelpi satovuosina	Keväällä	90	90	80	60
Vihantavilja, kokovilja (kevätiljat, yksi sato)	Kevätlevitys	120	110	100	80
Vihantavilja, kokovilja: syysvehnä ja ruisvehnä, yksi sato	Syksyllä	30	30	30	20
	Keväällä	140	130	120	70
Yksi ja monivuotiset nurmet, vihantavilja, laidun	Korjattaessa vähintään kaksi satoa Laidunnurmi	200	190	180	160
	Korjattaessa vähintään kolme satoa	240	230	220	190
Nurmen perustaminen suojakasvin kanssa keväällä		Korkeintaan kasvialajikohtaisen taulukon typpimäärä suojakasville			
Nurmen perustaminen ilman suojakasvia keväällä	Kevätlevitys	80	80	80	70
	2. levitys	30	30	30	30
Nurmen perustaminen kesällä, ruokohelpin, luonnonhoitopeltonurmen, monimuotoisuuspellon, viherlannoitusnurmen ja monivuotisen viher-kesannon perustaminen (ei sadonkorjuuta)	Perustamisvaiheessa	60	60	60	50
Nurmen perustaminen syksyllä	Syyslevitys 15.9. mennessä	30	30	30	30

Taulukko 4. Puutarhakasvien typpilannoituksen enimmäismäärät vihanneksilla ja maustekasveilla (kg/ha/v)

	Vähämultaiset ja multavat maat	Runsasmultaiset maat	Erittäin runsasmultaiset maat	Eloperäiset maat
KERÄ- JA RUUSUKAALI*	240	230	220	200
PURJO*	210	200	190	180
MUUT SIPULIKASVIT, PORKKANA*	120	115	110	100
MUUT JUUREKSET*	180	170	160	150
PALKOKASVIT*	55	50	45	35
KERÄ- JA LEHTISALAATTI (yksi sato)*	130	120	110	100
KERÄ- JA LEHTISALAATTI, (kaksi satoa)*	190	180	165	150
MUUT VIHANNEKSET (ML.AVOMAANKURKKU)*	160	150	140	125
SIEMENMAUSTEET JA YRTIT*	90	80	70	50

	Kivennäismaat	Eloperäiset maat
Hedelmä- ja marjakasvit	140	100
Taimitarhakasvit	200	160

Fosforilannoitus

Fosforilannoitus perustuu viljavuusnäytteen fosforiarvoon/arvoihin. Jos lohkoista on useita viljavuusnäytteitä, voidaan käyttää näiden keskiarvoja tai sitten viljellä lohkoa eri lannoituslohkoissa vilj. näytteiden mukaisesti. Jos joku vilj. näytteistä fosforin osalta on arveluttavan korkea (tai korkea jonkun kasvin osalta), niin tällöin ei voi käyttää keskiarvoa.

Viherkesantoa, avokesantoa eikä sänkikesantoa EI saa lannoittaa (poikkeuksena viherkesanto perustamisen yhteydessä).

Tilat, joilla on omaa karjaa ja jotka tuottavat karjanlantaa, voivat käyttää karjanlantapoikkeusta taulukon mukaisesti JOS ei lohkolle levitetä fosforia muussa muodossa kuin karjanlannassa kasvukauden aikana. Karjanlantapoikkeusta käytettäessä fosforilannoituksessa voidaan myös käyttää fosforintasausta, mutta ei satotasokorjausta (esim. 15 kg/ha → 18 kg/ha). Karjanlantapoikkeusta ei saa käyttää 25 metrin sisällä vesirajasta.

Karjanlannan fosforipitoisuus lasketaan lanta-analyysin kokonaisfosforilukeman (kok- P) perusteella tai taulukkoarvojen mukaan. Fosforista huomioidaan 100 % mutta turkiseläimillä ja (käsitellyillä) sakokaivolietteilä otetaan huomioon 60 %. Jos fosforiarvo otetaan lanta -analyysistä pitää myös typpi-arvo ottaa analyysistä, koska taulukkoarvoja ja analyysiarvoja ei saa käyttää sekaisin.

Fosforintasaus

Fosforintasausta voi käyttää 2-5 vuoden jaksoina. Tasaaminen aloitetaan sinä vuotena kun sallittu fosforilannoitus ylittää sallitun mutta voidaan myös aloittaa silloin kun fosforilannoitus on alhaisempi kuin sallittu. Fosforintasauksen suorannassa lasketaan sallitun ja käytetyn fosforilannoituksen erotus. Fosforintasausta ei saa aloittaa loholla jossa fosforin lannoitus ei ole sallittua. Tasausjakson voi kuitenkin alkaa jos sitoumusehtojen taulukkojen mukaan fosforin enimmäismäärä on nolla.

Taulukko 5. Fosforilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) viljavuusluokan perusteella

Viljavuusluokka	Huono	Huononl.	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Korkea	Arv. korkea
Viljat, öljykasvit, palkokasvit	34	26	16	10	5	0	-
Viljat, öljykasvit, palkokasvit lantapoikkeus	34	26	16	15	15	-	-
Yksi- ja monivuotiset rehunurmet, ruokohelpi satovuonna, kokoviljasäilörehu, maissi	40	32	24	14	5	-	-
Yksi- ja monivuotiset rehunurmet, satotaso vähintään 7500 kg ka/ha/v	46	38	30	20	11	-	-
Yksi- ja monivuotiset rehunurmet, lantapoikkeus	40	32	30	30	20	-	-
Monivuotinen nurmi: laidun	24	16	8	5	5	-	-
Nurmen ja ruokohelpin perustaminen keväällä (suojakasvin kanssa tai ilman)	52	44	36	26	10	-	-
Nurmen perustaminen kesällä tai syksyllä sekä luonnonhoitopeltonurmen, monimuotoisuuspellon, viherlannoitusnurmen ja monivuotisen viherkesannon perustaminen, nurmi keväällä ennen kesä-perustamista	20	16	12	7	-	-	-
Peruna	55	55	55	55	35	20	5
Sokerijuurikas	63	63	60	43	26	14	5
Kuitupellava	34	26	16	5	-	-	-
Muut kasvit	30	20	15	10	5	-	-

Taulukko 7. Puutarhakasvien fosforilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) viljavuusluokan perusteella

Kasvi	Huono/ huononlainen	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Korkea	Arv. korkea
TAIMITARHAKASVIT *	80	70	60	40	20	
MANSIKKA, VADELMA, MUSTAHERUKKA ***						
Perustamisvaihe	60	50	40	20	10	
Vuotuislannoitus	35	30	25	20	10	
MUUT MARJAT						
Perustamisvaihe	75	60	50	30	15	
Vuotuislannoitus	45	35	30	25	15	
HEDELMÄT						
Perustamisvaihe	85	70	60	40	25	
Vuotuislannoitus	40	35	30	20	10	
KAALIT JA SIPULIT	110	80	60	40	25	10**
JUUREKSET ja VARASTOPORKKANA	100	75	55	35	30	10**
PALKOKASVIT	50	35	25	20	15	10**
MUUT VIHANNEKSET	100	60	50	40	20	10**
YRTIT JA SIEMENMAUSTEET, MUUT KASVIT	28	20	12	8		

* Fosforilannoituksen ylärajat astiataimille: Peruslannoitus 165 g/m³, pitkävaikutteinen lannoitus ja täydennyslannoitus 250 g/m³.

** Kasvuunlähtövaiheen fosforilannoitusta voidaan antaa, jos istutus/kylvö tapahtuu ennen 15.5. Kohdentamisalueen III ulkopuolella 15.6. mennessä

*** Tihkukastellulla mansikalla lannoitusta voidaan lisätä siten, että jos sato on yli 10 000 kg/ha, jokaista 1 000 kg/ha sadonlisäystä kohti voidaan nostaa fosforilannoitusta 0,4 kg/ha. Tihkukastellulla vadelmalla lannoitusta voidaan lisätä siten, että jos sato on yli 4 000 kg/ha, jokaista 1 000 kg/ha sadonlisäystä kohti voidaan nostaa fosforilannoitusta 0,7 kg/ha. Satotasokorjausta voi soveltaa portaattomasti.

Satotasokorjaus

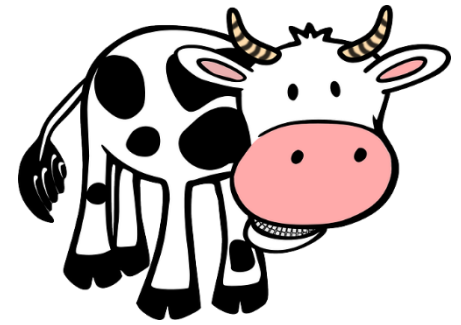
Fosforilannoitusta voidaan lisätä satotasokorjauksella lohkolla, jossa satotasokorjaukseen oikeuttava sato on saavutettu viimeisten viiden vuoden aikana. Tämän täytyy pystyä näyttämään esim. aiempien vuosien lohkokirjanpidon satomääristä tai jakamalla kyseisen kasvin koko satomäärää tilalla yhtenä vuotena, lohkoilla joilla sitä on viljelty.

Satotasokorjaus on lohko-kohtainen, EI kasvikohtainen. Tämä tarkoittaa sitä, että jos korkeampi satotaso on saavutettu lohkolla vaikka esim. ohralla voidaan tällä lohkolla käyttää satotasokorjausta myös muilla viljelykasveilla. Korjauksia voidaan tehdä portaattomasti. Lisäfosforia ei saa laittaa syyskylvetyille kasveille syksyllä.

Taulukko 6. Saavutetun satomäärän perusteella korjattava fosforilannoituksen määrä (kg/ha/v)

Lisäys kg	0	3	6
Ruis	3000	4000	5000
Muut viljat	4000	5000	6000
Öljykasvit	1750	2250	2750

Karjanlantasäännöt ("nitraattiasetus" VNa 1250/2014 + muutokset, päivitetty 22.3.2018)



Karjanlannan varastointi:

Lantala

- taulukkoarvot lantamäärälle jonka eri eläinlajit tuottavat vuoden aikana ovat muuttuneet
- Jos lantaa syntyy yli 25 m³ yhteensä yhden vuoden aikana tai tila ottaa vastaan vähintään 25 m³, pitää tilalla olla lantala ja lanta-analyysi (liukoinen+kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori)
- Jos pienempiä määriä varastoidaan riittää katettu/peitetty ja tiivis varastotila
- Esim. 2 hevosta tai 3 ponia, jotka ovat laitumella vähintään 4 kuukautta, tuottaa 23/24 m³ lantaa ja alle 25 m³ tuottaa myös 28 lammasta (4 kk laitumella)
- Varastoinnin tulee riittää 12 kuukauden kertymälle (yhteiset varastot ja kuivikepohjat lasketaan mukaan). Varastointitilaa voi vähentää sen mukaan mitä eläimet jättävät laitumella ollessaan yötäpäivää siellä, nautoilla maks. 4 kuukautta
- Lantalan koko tulee olla vastaanotettaessakin (väh. 25 m³) vastaanotettavaa määrää vastaava, mikäli sitten ei lantaa (vähintään 30 % kuiva-ainetta) varastoida suoraan pellolle odottamaan levitystä (maks. 4 viikkoa)

ELÄIN	LIETELANTA	KUIVIKELANTA, KUIVIKEPOHJALANTA	KUIVALANTA	VIRTSA
Lypsylehmä (8500 kg) ¹	25,5	28,6	15,8	8,7
Hieho	8,5	13,4	6,6	2,9
Emolehmä	19	20,4	16,9	1,9
Lihanauta, Sonni	12,1	12,9	10,1	1,7
Lehmävasikka 6-12 kk	7,2	9,7	6,1	1,7
Lehmävasikka < 6 kk	3,6	6,1	3,1	1,1
Sonnivasikka 6-12 kk	9,5	12,1	8	2,1
Sonnivasikka < 6 kk	4,7	7,1	4	1,3
Lihasika ^{2,3}	2,4	3	1	1,6
Emakko ja porsaas ⁴	9,3	10,7	2,2	6,8
Emakko ja porsaas satelliittisikalassa ⁵	12,7	15,5	3,5	10,4
Joutilas emakko	3,9	4,9	1,6	2,7
Vieroitettu porsas ⁶	1,2	1,6	0,6	0,8
Karju (täysikasvuinen)	4,9	6,1	1,8	3,5
Broileri ²	-	0,015	-	-
Munituskana, Broileriemo	-	0,04	-	-
Kalkkuna ²	-	0,06	-	-
Ankka, Hanhi ²	-	0,04	-	-
Sorsa ²	-	0,025	-	-
Lampaat ja karitsat	-	1,3	-	-
Vuohet ja kilit	-	1,3	-	-
Karitsat ja kilit 3-9 kk ⁷	-	1,3	-	-
Karitsat ja kilit 6-9 kk ⁷	-	0,6	-	-
Hevonen > 150 cm	-	17	-	-
Poni 120-150 cm	-	12	-	-
Pienponi < 120 cm	-	8	-	-
Minkki, Hilleri	-	0,25	-	-
Kettu, Supi	-	0,5	-	-

Patterointi:

- Jos kuiva-ainepitoisuus on vähintään 30 %, voidaan lanta patteroita.
 - 4 viikkoa voi patteroita ilman lupaa jonka aikana levitys tulee suorittaa
 - Lupa pidempi aikaiseen patteriin tulee hakea kunnasta 14 päivää ennen patterin tekoa
 - Ajanjaksolla 1.11 – 31.1 ei saa lantapattereita pitää
 - Patteri tulee olla 100 metrin etäisyydellä vesistöistä, valtaojista tai talousvesikaivoista, ja ei 5 metriä lähempänä ojista. Pohjavesi alueilla patterointi on kielletty kuten myös lohkoilla joilla on tulvavaara
 - Patteri tulee perustaa 20 cm paksun imukykyisen materiaalin päälle ja tiivis kate tulee laittaa päälle kuten pressu tai muovi.
 - Yhdessä lantapatterissa saa olla vain 1 ha:n lannoitusmäärä ja yhdellä loholla voi olla vain tälle lohkolle tuleva lantamäärä.
 - Pitää levittää samana vuonna

Karjanlannan käyttö:

Karjanlannanlevitys:

- Kielletty 1.11 – 31.3
- Kokonaistyyppi korkeintaan 170 kg/ha/vuosi (orgaaninen lanta)
- Lantaa ei saa levittää lumen päälle tai vettyneeseen maahan.
- 5 metriä lähempänä vesistöä ei saa levittää, ja tästä seuraavalla 5 metrilläkään ei vielä saa pintalevittää orgaanista lantaa mikäli orgaanista lantaa ei mullata 12 tunnin sisällä tai sijoiteta maahan
- Pelloilla joilla kaltevuus ylittää 15 % (13,5 astetta) tai enemmän, on kielletty levittää orgaanista lantaa, lantaa saa kuitenkin levittää jos sen mullataan 12 tunnin sisällä (jos alueen kaltevuus on vähintään 15 % ja alle 0,25 ha = ei rajoituksia)
- Kaivojen ja lähteiden ympärille pitää jättää 30- 100 metriä vyöhyke jolle ei orgaanista lannoitetta levitetä
- Liukoisien typen (N) lannoituksessa jos ylitetään 150 kg/ha, pitää jakaa kahteen eri levityskertaan joilla on välissä vähintään 2 viikkoa
- Karjanlanta tai muu orgaaninen materiaali, joka pintalevitetään, tulee mullata vuorokauden sisällä.
- 1.9 jälkeen tehty lannoitus lasketaan syyslannoitukseksi
- Karjanlantaa tai muuta orgaanista materiaalia saa 1.9 jälkeen levittää kork. 35 kg/ha/liukoinen typpi
- Syysruis ja syysvehnä = 30 kg/ha/liukoinen typpi syksyllä
- Talviaikaisen kasvipeitteisyydelle valittua lohkoa ei saa pintalannoittaa orgaanisella materiaalilla 15.9 lähtien (ainoastaan multaamalla/sijoittamalla)

LANTALAJI	Kokonaisfosfori kg/m ³	Liukoinen typpi kg/m ³	Kokonaistyyppi kg/m ³
Naudan kuivikelanta	1	1,1	4
Naudan lietelanta	0,5	1,7	2,9
Naudan virtsa	0,1	1,5	2,5
Sian kuivikelanta	2,8	1,2	4,6
Sian lietelanta	0,8	2,2	3,4
Sian virtsa	0,2	1,3	2
Lampaan ja vuohen kuivikelanta	1,3	1	4,9
Hevoson kuivikelanta	0,5	0,4	2,6
Kanan kuivikelanta	5,6	4,2	9,4
Broilerin kuivikelanta	3,6	2,7	8,7
Kalkkunan kuivikelanta	4,4	3,2	8
Ketun kuivikelanta	12,7	1,4	6,5
Minkin kuivikelanta	12,1	0,9	5,2

Kooste lohkohtaisista toimenpiteistä ympäristökorvauksessa (päivitetty 26.3.2018)

Yhteistä kaikille toimenpiteille:

- Voidaan toteuttaa ja saada korvausta ainoastaan korvauskelpoisilla pelloilla

Lohkohtaisten toimenpiteiden pystyy vaihtamaan jos:

- viljelijä lopettaa puutarhakasvien viljelyn tai alkaa viljellä sellaisia kasvia vähintään 1 ha tai laajentaa vuosittaisen kasvuston vähintään 1 ha:iin.
- sukupolvenvaihdos tai muu hallintaoikeuden siirtyminen koskien koko maatalousyksikköä tai osaa siitä tapahtuu meneillään olevalla sitoumuskaudella ja sitoumus siirretään
- Viljelijä aloittaa luomutuotannon ja liittyy luomusitoumukseen tai lopettaa luomuviljelyn
- neuvo 2020 kautta jos tukikorvaustaso ei nouse

Lohkohtaisten toimenpiteistä voi luopua jos:

- lohkohtaista toimenpiteestä voi luopua jos sitoumus tai osa sitoumuksesta johon toimenpide kuuluu siirretään (1305/2013 artikla 47.2)
- toimenpide *puutarhakasvien vaihtoehtoinen suojele* on lopetettava jos viljelijä sitoutuu luomutuotantoon.
- lohkohtaista toimenpiteestä puutarhakasville voi luopua, jos viljelty ala puutarhakasvien osalta pienenee alle 1 ha.

Lietelannan sijoittaminen 40 €/ha

- Korvausta maksetaan enintään 60 %:ille sitoumusosalasta
- Kaikki tilat jotka käyttävät lietelantaa voivat hakea.
- Lietelanta, virtsa, lietelannasta erotettu nestejäte tai nestemäinen orgaaninen lannoitevalmiste.
- Levitetään laitteella joka leikkaa pellon pintaan viillon, ja valuttaa tai ruiskuttaa lietelannan tai virtsan viiltoon.
- Vähintään 20 m³/ha/vuosi.
- Toimenpidettä ei tarvitse toteuttaa vuosittain.
- **Ympäristösitoumuksen ja täydentävien ehtojen lannoitusrajoituksia pitää noudata.**
- Määrät merkitään lohkokirjanpitoon.
- Lohkot, joilla toteutetaan toimenpidettä, ilmoitetaan **kuntaan vuosittain syksyllä**
- **Toimenpidettä ei voi valita samanaikaisesti** ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen -toimenpiteen kanssa.
- Luonnonmukaisessa tuotannossa ei voida maksaa korvausta sellaisten lannoitevalmisteiden levittämisestä, jotka ovat luonnonmukaisessa tuotannossa kiellettyjä.
- Korvataan myös pysyvällä nurmella.

Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen 40 €/ha

- Korvausta maksetaan enintään 60 %:ille sitoumusosalasta
- Levitetään orgaanista materiaalia, jonka orgaanisen aineksen kuiva-ainepitoisuus on vähintään 20 %

- Käytettävien materiaalien on oltava Lannoitevalmistelain (539/2006) mukaisia orgaanisia lannoitevalmisteita, maanparannusaineita tai kasvualustoja, toiselta maatilalta hankittua kuivalantaa tai lannasta erotettua kuivajaetta.
- Esim. kuivalanta, turve, olki tai niittyjäte.
- Vähintään 15 m³/ha/vuosi.
- Viljelijän tai sellaisen yhteistyömuotoisen yrityksen, jossa viljelijä on osakkaana, materiaalit eivät oikeuta korvaukseen.
- Tila ei voi olla vastaanottaja ja luovuttaja samanaikaisesti.
- Lannoitteen levitysmäärä ja ala merkitään lohko kohtaisesti muistiinpanoihin.
- Materiaalin hankinta ja määrä osoitetaan luovutus sopimuksen, maksukuitin, rahti- tai kuormakirjan avulla.
- **Ympäristö sitoumuksen ja täydentävien ehtojen lannoitus rajoituksia pitää noudata.**
- Luonnon mukaisessa tuotannossa ei voida maksaa korvausta sellaisten lannoitevalmisteiden levittämisestä, jotka ovat luonnon mukaisessa tuotannossa kiellettyjä.
- Lohkot, joilla toteutetaan toimenpidettä, ilmoitetaan **kuntaan vuosittain syksyllä**
- **Toimenpidettä ei voi valita samanaikaisesti** lietalannan sijoittaminen - toimenpiteen kanssa.

Valumavesien hallinta, Säätösalaajitus 70 €/ha

- **Uusia lohkoja ei voi liittää toimenpiteeseen 2018 (paitsi lohkot jotka aikaisempina vuosina on ollut toisen viljelijän hallussa ja ilmoitettuna)**
- Voidaan toteuttaa ympäristö sitoumuksen kuuluvalla peltoalalla koko Pohjanmaalla, joille on rakennettu säätösalaajitus ja on happamalla sulfaattimaalla tai viljavuustutkimuksen mukaan turvetai multamaalla. Myös lohkot, joilla on ollut voimassa aikaisempien ohjelmakausien mukainen ympäristötuen erityistukisopimus valumavesien käsittelystä
- Peltolohko sijaitsee happamalla sulfaattimaalla, jos lohkolta 0,5 – 1,5 metrin syvyydeltä otetusta näytteestä laboratoriossa ilman inkubaatiota määritetty pH on alle 4,5 tai enintään 16 viikon inkubaation jälkeen mitattu pH on alle 4,0.
- Näytteenotossa on noudatettava viljavuustutkimuksesta säädettyä näytteenottotiheyttä.
- Toimita analyysitulokset ja kopio lohkon salaajajostokartasta kuntaan viimeistään 30.9 sen kasvukauden aikana, jolloin lohko ilmoitetaan ensimmäisen kerran toimenpiteeseen.
- Huolehdi padotuskorkeuden säätelystä ja mahdollisesta kasteluveden käytöstä. Huolehdi laitteiden kunnosta.
- Pidä hoidon toteutuksesta kirjaa, johon merkitset säätö-, hoito- ja huoltotoimenpiteet.
- Padotuksessa on otettava huomioon kylvö- ja korjuukoneiden vaatima maan kantavuus, kevät kosteuden varastoiminen peltoon, kasvien vesitaloudesta huolehtiminen sekä varastotilavuuden lisääminen ennen rankkasateita ja syysateita.
- Talvella on käytettävä pientä padotusta.
- Toimenpidettä on toteuttava samalla loholla hoidon aloittamisesta sitoumuskauden loppuun.
- **Toimenpidettä ei voi valita samanaikaisesti suojavaöhyke – toimenpiteen kanssa.**
- Korvataan myös pysyvällä nurmella.

Valumavesien hallinta, Säätökastelu tai kuivatusvesien kierrätys 250 €/ha

- **Samat säännöt kuin ylhäällä +**
- Ojastokastelu ja säädetty kuivaus tapahtuu salaajaston kautta.
- **vettä on pumpattava keskimäärin 3 kertaa/kasvukausi ja vähintään 2 vrk/kerta**

- Peltoalueelta kertyvät valumavedet varastoidaan erilliseen altaaseen, josta ne kuivana kautena johdetaan kasteluvvedeksi takaisin pellolle.
- On johdettava kasteluvettä luonnonvesistä pumppaamalla tai painovoimaisesti johtamalla.
- Vesi on padottava säätökaivojen tai muiden padotuslaitteiden avulla alueen salaojastoihin, joista se imeytyy maaperään.
- **Toimenpide ei voi valita samanaikaisesti Suojavyöhyke** – toimenpiteen kanssa.

Ympäristönhoitonurmet

- On yhteisnimitys
- Suojavyöhykkeet
 - Monivuotiset ympäristönurmet
 - LHP nurmet

Suojavyöhykkeet 450 €

- **Ei voi perustaa/ilmoittaa ensimmäistä kertaa v. 2018** (paitsi jos lohkolta ollut entisien ohjelmakausien erityisympäristötukisopimus → suojavyöhyke)
- On säilytettävä samalla lohkolta sitoumuskauden loppuun saakka.
- Voit perustaa peltolohkoille, jotka sijaitsevat Natura-alueella, pohjavesialueella, vesistöjen tai valtaojien varsilla tai jotka rajautuvat ympäristösopimuksella hoidettavaan kosteikkoon.
- Toimenpide voi kattaa kokonaisen peruslohkon, vaikka vain osalla lohkoista olisi peruste toimenpiteen toteuttamiselle (esim. pohjavesialue)
- On oltava yli kolme metriä leveä.
- Monivuotinen nurmi, jossa enintään 20 % apilaa. Vanhat nurmet käyvät myös.
- Voit perustaa kasvuston suojaviljaan jo edellisenä kasvukautena.
- Lannoittamaton ja kasvinsuojeluaineilla käsittelemätön.
- Saat lannoittaa kasvustoa vain perustamisen yhteydessä ympäristökorvauksen lannoitustaulukon, LHP-nurmen perustamisen, rajoitusten mukaisesti.
- Kasvusto on niitettävä ja korjattava pois lohkolta kasvukauden aikana. Keväällä tehtävä niitto ja kasvuston korjuu ei ole riittävä toimenpide!
- Aika niitolle ei ole määritelty, mutta villien eläimien elinolot pitää ottaa huomioon.
- Voidaan myös laiduntaa, kunhan kasvipeitteisyys pysyy.
- Hukkakaura, valvatti, pujo, pelto-valvatti ja muut vaikeat rikkaruohot jotka ovat tuulilevinnäisiä, voidaan torjua mekaanisesti tai kasvinsuojeluaineilla käyttörajoitusten mukaisesti.
- Vaurioitunut kasvusto voidaan perustaa uudelleen kun olosuhteet sen sallii.
- Tee merkinnät lohko kohtaisesti muistiinpanoihin kaikista toimenpiteistä.
- Ei korvata pysyvällä nurmella
- Toimenpidettä ei voi valita samanaikaisesti Valumavesien hallinta – toimenpiteen kanssa.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**
- **Jos tilalla on enemmän kuin 25 % pinta-alasta suojavyöhykkeenä, LHP-nurmena tai kesannossa niin luonnonhaittakorvausta ei makseta täysimääräisesti**

Monivuotinen ympäristönurmi 50 € + 54 € = 104 €

- **Ei voi perustaa/ilmoittaa ensimmäistä kertaa v. 2018** (paitsi jos loholla ollut entisten ohjelmakausien erityisympäristötukisopimus → pitkäaikainen nurmiviljely turvemailla tai luonnon ja maiseman monimuotoisuuden edistäminen pellolla)
- On säilytettävä samalla loholla sitoumuskauden loppuun saakka.
- Voit ilmoittaa nurmea kasvavan tai nurmeksi perustettavan kasvulohkon, joka sijaitsee joko pohjavesialueella tai happamalla sulfaattimaalla tai jonka on viljavuustutkimuksen mukaan maalajina turvetta tai multamaata.
- Näytteenotossa on noudatettava viljavuustutkimuksesta säädettyä näytteenottotiheyttä.
- Toimita happaman sulfaattimaan tai viljavuustutkimuksen analyysitulokset **kuntaan viimeistään 30.9.** sen kasvukauden aikana, jolloin ensimmäisen kerran ilmoitat lohkolle monivuotisen ympäristönurmen.
- Nurmikasvuston voit uudistaa ainoastaan suorakylvömenetelmällä eli et saa muokata sitä.
- Voit tehdä loholla salaojitus-, kalkitus-, valtaojien kaivuu- ja perkaus- sekä muita vastaavia maan rakennetta ja vesitaloutta parantavia lyhytaikaisia toimenpiteitä, sillä ehdolla, että tuhoutunut nurmiala kylvetään heti kun se on mahdollista.
- **Kasvusto on korjattava vuosittain** ja saat käyttää sen hyväksi ja sitä voi laiduntaa.
- Voit lannoittaa kasvustoa ympäristökorvauksen lannoitusrajojen mukaisesti.
- Merkitse lohkokohtaisiin muistiinpanoihin peruste monivuotisen ympäristönurmen perustamiselle.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Luonnonhoitopeltonurmi 100 €

- **Saat korvauksen 5 % asti tilan sitoumusalasta ilmoitetusta LHP-nurmesta.**
- Jos ilmoitat tätä enemmän, hoidat koko alaa LHP-nurmien ehtojen mukaisesti.
- Korvausta ei voi saada pysyvällä nurmella.
- Säilytetään samalla loholla vähintään kaksi kasvukautta.
- Perusta kasvusto viimeistään 30.6 monivuotisten nurmi- tai heinäkasvien siemenillä kylväen.
- Siemenseoksessa saa olla enintään 20 % typensitojakasvien siementä (esim. apilaa.).
- Voit perustaa kasvuston jo edellisenä vuonna esim. suojaviljan kanssa.
- Voit ilmoittaa monilajiseksi kehittyneitä vanhoja nurmi.
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- **Muista niittää kasvusto joka toinen vuosi. Rikkaruohon muodostuessa ongelmaksi tulee kasvusto niittää/murskata vuosittain ja tämä tulee suorittaa ennen rikkaruohojen siementen leviämistä.**
- Muuten tulee niitto suorittaa niin, ettei villieläinten elintapoja häiritä
- Niitetyn kasvuston saat korjata pois ja hyödyntää taloudellisesti.
- Aluetta saa myös laiduntaa.
- Ei saa muokata muutoin kuin kasvuston perustamisen ja päättämisen yhteydessä.
- Ei saa käyttää kasvinsuojeluaineita.
- Saa päättää aikaisintaan toisen kasvukauden jälkeen 1 päivästä syyskuuta alkaen tai 15 päivästä heinäkuuta alkaen silloin kun päätät kasvuston syyskylvöisten kasvien kylvöjä varten. Kasvinsuojeluaineiden käyttö on tällöin sallittua.
- Voi tehdä salaojitus-, kalkitus-, valtaojien kaivuu- ja perkaus- sekä muita vastaavia maan rakennetta ja vesitaloutta parantavia lyhytaikaisia toimenpiteitä, sillä ehdolla että rikkoutunut kasvusto on heti olosuhteiden sallissa toimenpiteen jälkeen kylvettävä nurmi- tai heinäkasvilla.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys (Pohjanmaan säännöt, C)

- Vähintään 20 % aito kasvipeitteisyys tai kevennetty syysänkimuokkaus joka vuosi = 4 €/ha koko sitoumusosalasta.
- Ilmoitetaan kunnalle joka syksy
- Kevennetty muokkaus: kultivaattorilla, lautasäkeellä, joustopiikkiäkeellä, lapiorullaäkeellä tai rullailmastimella yhteen kertaan ajaen.
- Kasvipeitteisyysalan määrä voi vaihdella vuosittain, kunhan 20% vähimmäisala täyttyy joka vuosi.
- 20% ylittävillä kasvipeitteisyysaloilla sinulla on oltava kasvavaa kasvia tai kasvin sänkeä (aito kasvipeitteisyys), kuten:
 - Monivuotiset ja yksivuotiset nurmet ja ruokohelpi
 - Pysyvä nurmi
 - Monivuotiset puutarhakasvit ja kumina
 - Sänki, suorakylvö sänkeen
 - Kerääjäkasvien viljely, jos kasvusto säilytetään seuraavaan kevääseen asti.
 - Kaikki syyskylvöiset viljat, pellava ja hamppu
 - Saneerauskasvia jota ei muokata maahan syksyllä.
- Seuraavilla aloilla voit nostaa sitoumusalasi kasvipeitteisyysprosenttia, vaikka näille aloille ei maksetakaan kasvipeitteisyyskorvausta:
 - Kesanto, joka on nurmen tai sängin peittäjä
 - kesannot joille kylvetään syysviljaa tai syysöljykasveja
- 40 % antaa 18 €/ha koko sitoumusosalasta.
- 60 % antaa 36 €/ha koko sitoumusosalasta.
- 80 % antaa 54 €/ha koko sitoumusosalasta.
- Korvausta ei makseta tiloille jotka ovat vapautettuja viherryttämisestä sen takia että nurmen, kesantojen ja palkokasvien (uutta 2018) osuus on yli 75 %.

Orgaanisen katteen käyttö puutarhakasveilla ja siemenperunalla

Yksivuotisia puutarhakasveja = 300 €/ha

Monivuotisia puutarhakasveja = 500 €/ha

- Yksivuotisten kasvien rivit katetaan.
- Monivuotisten kasvien rivit tai rivivälit katetaan.
- Materiaaleilla, joilla saa kattaa:
 - oljella, hakkeella, ruoko- tai ruohosilpulla, biohajoavalla kalvolla tai muulla orgaanisella materiaalilla.
- Monivuotisella kasveilla hyväksytään myös leikattava nurmikate. (Kylvetään ensimmäisenä vuotena niin että maanpinta nurmikatteen viimeistään toisena vuotena)
- Katemateriaalin pitää peittää vähintään 90 % maanpinnasta
- Sinulla on oltava vuosittain vähintään yksi lohko (min. 0,05 ha) sellaista kasvia, jolle ilmoitat tämän toimenpiteen, koko sitoumuskauden ajan kun olet valinnut tämän toimenpiteen.
- Kohdista toimenpide erikseen niille lohkoille, joilla aiot toimenpidettä toteuttaa kevään tukihauassa.
- Yksivuotisten kasvien katevaatimus on täytettävä viimeistään 30.6.
 - Esikasvin vaativilla kasveilla sekä salaattikasveilla, kiinankaalilla, kukkakaalilla, kyssäkaalilla, nauriksella tai parsakaalilla katevaatimus on täytettävä viimeistään 31.7.
- Säilytä kate sadonkorjuuseen asti ja monivuotisilla kasveilla kasvin kaikki viljelyvuodet.
- Monivuotisia puutarhakasveja: Ei voi saada korvausta talviaikaisesta kasvipeitteisyydestä samanaikaisesti, mutta saa laskea mukaan kasvipeitteisyysalaan.

- Toimenpide ei voi valita samanaikaisesti Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu – toimenpiteen kanssa.
- Toimenpide ei voi valita kuminalle.
- Toimenpide ei voi valita samanaikaisesti Kerääjäkasvit – toimenpiteen kanssa.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Siemenperunan vaatimukset:

- Ainoastaan sertifioidun siemenperunan tuotantoon.
- Maanpinnan on katettava kokonaan oljella.

Peltoluonnon monimuotoisuus

- on yhteisnimitys
- kerääjäkasvit
 - viherlannoitusnurmet
 - saneerauskasveja
 - monimuotoisuuspeltoja (riista-, maisema-, niittykasveja ja lintukasveja)

Kerääjäkasvi 100 €/ha

- **maksetaan korkeintaan 25 %:lle sitoumusalasta**
- kasvustoa, joka käyttää yksivuotisen varsinaisen viljelykasvin jälkeen maahan jääviä ravinteita.
- Kerääjäkasvi voi olla italianraiheinä tai muu nurmiheinä, apila tai muu nurmipalkokasvi
- **Ristikukkaisia kasveja Ei hyväksytä enää kerääjäkasviksi, esim. rypsi ja rapsi!**
- **Kylvetään viljelykasvin aluskasviksi kylvön yhteydessä tai viimeistään viljan orasvaiheessa.**
- **AINOASTAAN** varhaisperunoiden ja varhaisvihannesten viljelyssä saa kerääjäkasvin kylvää viljelykasvin korjuun jälkeen tai hieman ennen korjuuta, kuitenkin viimeistään 15.8 JA lohkoa saa tällöin muokata
- Kasvustoa on oltava peittävästi kauttaaltaan koko kasvulohkolla.
- Ei lannoitusta.
- Kasvuston voit muokata tai kyntää aikaisintaan 1.10.
- Kerääjäkasvikasvuston voi päättää kemiallisesti aikaisintaan 15.9.
- Toimenpidettä ei voi valita samanaikaisesti Orgaanisen katteen käyttö puutarhakasveilla ja siemen perunalla – toimenpiteen eikä Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu - toimenpiteen kanssa.
- Korvauskelpoinen myös Talviaikainen kasvipeitteisyys – toimenpiteessä.
- Kerääjäkasvin avulla et voi perustaa monivuotista nurmea, viherlannoitusnurmea tai seuraavan vuoden viljelykasveja.

Viherlannoitusnurmi 54 €/ha

- Perustetaan joko kasvukauden alussa tai edellisenä vuonna suojaviljan kanssa.
- On perustettava nurmi- tai heinäkasvien ja vähintään 20 % typensitojakasvien siemenillä kylväen.
- Ei korvata pysyvällä nurmella.

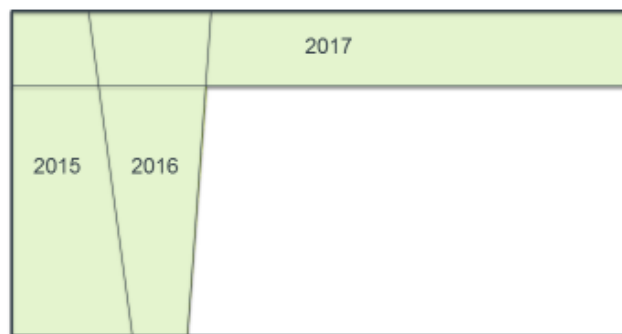
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- Voit päättää viherlannoitusnurmen kemiallisesti aikaisintaan 1.9 ja muokata aikaisintaan **1.10.**
- Voit päättää ennen syysviljan tai syysöljykasvin kylvöä.
- Enintään kolme vuotta samalla kasvulohkolla.
- **perustettu nurmi joja ilmoitettu viherlannoitusnurmena 2015-2017 ei saa LLFA-tukea viherkesantona 2018.**
- Tila, jolla on luonnonmukaisen tuotannon sitoumuksen, ei voi saada korvausta viherlannoitusnurmesta.
- **EI lasketa mukaan kasvipeitteisyyspinta-alaan**

Saneerauskasvit 300 €/ha + 54 €/ha

- maksetaan korkeintaan 25 %:lle sitoumusalasta
- Voit saada saneerauskasveista korvausta vain, jos tilallasi viljellään tai on viljelty jonakin vuonna 3 vuotta taaksepäin peruna-, sokerijuurikas tai avomaan puutarhakasveja (pinta-alavaatimus poistettu), vuodesta 2018 toimenpide on kasvulohkokohtainen (kasto kuva)

Ympin ehtomuutokset v. 2018

Esim. v. 2015, 2016 ja 2017 olet ilmoittanut perunaa peruslohkolle seuraavasti ja olet ilmoittanut koko peruslohkon alalle saneerauskasvia v. 2018



Ala (vihreällä), jolle voit enintään saada saneerauskasvikorvauksen v. 2018
Ympäristökorvaus ja täydentävät ehdot 26.3.2018



- Saneerauskasveja ovat: öljyretikka, valkosinappia, samettikukka tai näiden seoksia.
- Kylvä saneerauskasvi keväällä.
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen LHP-nurmen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- Voit muokata sen maahan kahden kuukauden kuluttua kylvöstä.
- Kasvuston saa niittää tai murskata kasvukauden aikana
- Kasvustoa ei saa päättää kemiallisesti kasvukauden aikana
- **Enintään 2 vuotta peräkkäin samalla kasvulohkolla, Kylvettävä joka vuosi.**
- saneerauskasviloikolla ei voi saada korvausta säätökastelusta/kuivatusvesien kierrosta (250 €) koska tällöin tukikatto (600 €) ylittyy
- **Jos kasvustoa ei ole muokattu niin sänki kelpaa aitona kasvipeitteisyytenä**

Monimuotoisuuspeltoja 300 €/ha

Riistakasveja:

- Riistakasviseoksessa on oltava vähintään kahden seuraavan kasvin siemeniä: viljat, tattari, auringonkukka, öljypellava, herne, rypsi, rapsi, sinappi, rehukaali, rehurapsi, öljyretikka, rehujuurikkaat (rehusokerijuurikas, naattinauris tai turnipsi), heinäkasvit ja apilat.
- Heinäkasvien ja apilan riistakasviseoksessa on aina oltava myös jonkun yksivuotisen kasvin, joka ei ole heinäkasvi tai apila, siemeniä.
- Monimuotoisuuspeltoista maksetaan korvausta enintään 15 prosentille sitoumuksen kokonaisalasta. Tähän prosenttiin lasketaan myös LHP- nurmi (esim. enintään 5 % LHP- nurmea + enintään 10 % riistaa = 15 %)
- Kylvetään viimeistään 30.6.
- Kasvuston saa perustaa suorakylvämällä sänkeen.
- Kasvustoa ei saa perustaa suorakylvämällä nurmeen.
- Riviviljely on sallittu.
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- Säilytetään talven yli.
- ei saa perustaa vilkasliikenteisten tien läheisyydessä.
- Ei niittovaatimusta, paitsi jos lohkolla on vaikeita rikkakasveja
- Saa niittää, mutta aikaisintaan 1.8.
- Toteutuksessa on otettava huomioon luonnonvaraisten lajien elinolot. Niittoa ei saa tehdä kiertämällä lohkoa reunoilta keskelle päin.
- Sadon voi korjata ja kuljettaa pois lohkolta, jos sato käytetään riistan ruokintaan.
- **Ei laidunnusta**
- Ei kasvinsuojeluaineita kylvön jälkeen.
- Kasvinsuojeluaineita saa käyttää talven jälkeen.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Maisemakasveja:

- Maisemakasvien siemenseoksessa on oltava vähintään kahden seuraavan kasvin siemeniä: auringonkukka, hunajakukka, sinimailanen, persianapila, keltalupiini, ruisvirna, ruiskaunokki, malva, kehäkukka, valko- ja keltamesikkä.
- Maisemakasviseoksessa nurmi- ja heinäkasvien osuus siemenseoksessa saa olla enintään 30 %.
- Kylvetään viimeistään 30.6
- Kasvustoa ei saa perustaa suorakylvämällä nurmeen.
- Kasvuston saa perustaa suorakylvämällä sänkeen.
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- **Säilytetään talven yli.**
- Ei niittovaatimusta, paitsi jos lohkolla on vaikeita rikkakasveja
- Saa niittää, mutta aikaisintaan 1.8.

- Toteutuksessa on otettava huomioon luonnonvaraisten lajien elinolot. Niittoa ei saa tehdä kiertämällä lohkoa reunoilta keskelle päin.
- Niittojätteen saa korjata pois ja hyödyntää taloudellisesti.
- **Ei laidunnusta**
- Ei kasvinsuojeluaineita kylvön jälkeen.
- Kasvinsuojeluaineita saa käyttää talven jälkeen.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Niitty- ja lintukasveja:

- On säilytettävä samalla lohkolla vähintään **kaksi** kasvukautta.
- Niittykasvien siemenseoksessa on oltava nurmiröllin, lampaannadan tai jäykkänadan ja vähintään yhden monivuotisen niittykasvin siemeniä.
 - harakankello, valkoailakki, ahdekaunokki, keltasauramo, ketoneilikka, mäkitervakko, nurmikohokki, purtojuuri, puna-ailakki, päivänkakkara, ruusuruoho, särmäkuisma tai muu vastaava niittykasvi.
- Seoksessa saa olla viljaa enintään 50 kg/ha.
- Apilaa ei saa olla mukana seoksessa.
- Kylvetään viimeistään 30.6.
- Kasvuston saa perustaa suorakylvämällä sänkeen.
- Kasvustoa ei saa perustaa suorakylvämällä nurmeen.
- Kasvuston perustamisen yhteydessä ympäristösitoumuksen lannoitusrajojen mukainen lannoitus on mahdollista.
- Ei niittovaatimusta.
- Saa niittää, mutta aikaisintaan 1.8.
- Niittovaatimus vaikeille rikkakasveille.
- Toteutuksessa on otettava huomioon luonnonvaraisten lajien elinolot. Niittoa ei saa tehdä kiertämällä lohkoa reunoilta keskelle päin.
- Niittojätteen saa korjata pois ja hyödyntää taloudellisesti.
- **Ei laidunnusta**
- Niittysiemenkasvusto voidaan päättää toisen vuoden jälkeen 1.9. alkaen tai 15.7. alkaen, jos monivuotisten nurmipeltojen kasvusto päätetään syyskylvöisten kasvien kylvöön.
- **Ei lasketa mukaan kasvipeitteisyysprosenttiin**

Peltolinnuille tarkoitettu monivuotoisuuspelto: niittykasveja + pienempiä määriä ruisvirnan, hunajakukan, kehäkukan tai muiden yksivuotisten kukkivien kasvien siemeniä tai pellavien, durran, punahirssin, tattarin, hampun, maissin, auringonkukan, kinuan, rypsin, rapsin, kuminan, viljojen (max 50 kg/ha) tai muiden vastaavien peltokasvien siemeniä

Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu

- Voit ilmoittaa lohkolle vain yhden kasvinsuojelumenetelmän, ja toteuttaa sitä koko lohkolle.
- Ilmoita menetelmä lohkolle kevään tukihaussa.
- Voit täydentää torjuntaa kemiallisin kasvinsuojelumenetelmin jos vaihtoehtoinen kasvinsuojelu ei ole onnistunut.
- **Tila, jolla on luonnonmukaisen tuotannon sopimus, ei voi valita toimenpidettä.**
- **Toimenpide ei voi valita samanaikaisesti Kerääjäkasvit – toimenpiteen kanssa.**
- **Valitsemasi kasvinsuojelumenetelmä ja ilmoittamiesi lohkojen ala voi vaihdella vuosittain viljelytilanteen mukaan, mutta sinun tulee kuitenkin viljellä vuosittain vähintään yhdellä kasvulohkolla (0,05 ha) sellaista kasvia, jolle ilmoitat vaihtoehtoisia kasvinsuojelumenetelmiä.**

Menetelmäryhmä 1 500 €/ha (ei voi valita yksivuotisten puutarhakasvien lohkolle)

- Makroeliövalmisteita **marjojen ja hedelmien** kasvinsuojeluun
 - On sovelluttava kyseiselle kasville tai kasvintuhoojalle.
 - On oltava Suomessa kyseiseen käyttöön hyväksyttyjä.
 - Sinun tulee seurata kasvinsuojelun onnistumista tarkoitettulla seurannan apuvälineellä tai vastaavalla menetelmällä. Tee lohkokohtaisia muistiinpanoja kasvuston ja kasvintuhoojien tarkkailusta ja torjunnasta.
- Mehiläisten levittämiä mikrobiologisia kasvinsuojeluaineita (marjoja ja hedelmiä)
 - On sovelluttava kyseiselle kasville tai kasvintuhoojalle.
 - Jos menetelmään kuuluu pölyttäjähönteisten käyttäminen, alueella on oltava viljelijän hallinnassa olevia pölyttäjähönteisten pesiä 2 kpl/ha.
 - Tee lohkokohtaisia muistiinpanoja kasvuston ja kasvintuhoojien tarkkailusta ja torjunnasta.
- Kasvutunneleita harmaahometta vastaan marjaviljelyksessä.
 - Kevytrakenteinen, muovilla katettu kasvutunneli tai kausikasvihuone.
 - Kasvutunneleita tai kausikasvihuoneita on oltava sellainen määrä, että ne kattavat sen alueen, jolla toimenpidettä toteutetaan.
 - Tee lohkokohtaisia muistiinpanoja kasvuston ja kasvintuhoojien tarkkailusta ja torjunnasta.

Menetelmäryhmä 2 350 €/ha

- Tuhohönteisverkkoja vihanneksille ja marjoille
 - On käytettävä hönteistorjuntaan tarkoitettuja verkkoja, joiden on katettava koko se ala, jolla toimenpidettä toteutetaan.
 - On käytettävä tarkoitettuja seurannan apuvälineitä tai vastaavaa menetelmää, jolla seurataan kasvinsuojelun onnistumista ja tehtävä muistiinpanoja kasvuston tai kasvintuhoojien tarkkailusta ja torjunnasta.
 - On tarvittaessa pystyttävä osoittamaan ostokuitti tiettyjen valmisteiden hankinnasta.
- Mekaaninen rikkakasvitorjunta traktorikäyttöisellä liekittimellä.
 - Voidaan käyttää vihanneksilla, marjoilla ja hedelmillä.
 - Kalusto on oltava maatilalla tai voidaan tehdä urakointipalveluna.
 - Tee lohkokohtaisia muistiinpanoja kasvuston ja kasvintuhoojien tarkkailusta ja torjunnasta.
- Rikkakasvien torjuntaa tunnistavalla optisella haralla tai muulla vastaavalla laitteella.
 - Koskee ainoastaan taimistokasveja.