

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

1.1. Apu- ja lisäaineet

Tuoteryhmät ja niiden lyhenteet

Lyh.	Tuoteryhmä	Lyh.	Tuoteryhmä
LeT	Leivät ja leipomotuotteet	HEVI	Hedelmät ja vihannekset
MT	Maito ja maitotuotteet	ÖL	Öljyt ja rasvat
Ma	<u>Sokeri</u> , makeutusaineet, suklaa ja jäätelö	ÄK	Äidinmaidonkorvike
LiT	Liha ja makkarat	YM	Yrtit ja mausteet
<u>KKOS</u>	<u>Kahvi</u> <u>Kosmetiikka</u>	VT	Viljatuotteet, pasta ja tofu
Vi	Viini	O	Olut
A	Alkoholi	SVV	Siiderit, hedelmäviinit ja viinietikat
RT	Ruoka- ja terveyslisät	<u>SVP</u>	<u>Soijatuotteet, vilja- ja pähkinäjuomat</u>
<u>Kaikki</u>	<u>Kaikki tuoteryhmät (paitsi kosmetiikka) edellyttäen ettei ole muita rajoituksia kuten yleinen apuaine- ja lisäainelaki</u>	<u>S</u>	<u>Suklaa, kaakao ja makeiset</u>

Taulukko 1: Lisä- ja apuaineet, jotka ovat yleisesti sallittu tai sallittu tietyin rajoituksin Demeter-tuotteissa

Lisä- / apuaine	E-No	Tuoteryhmä*	Rajoitus/huom
Kalsiumkarbonaatti CaCO ₃	E170	Kaikki	Suolan paakkuuntumisen estoaineena
		Vi	Happamuuden säätöön
		MT	Vain hapanmaitotuotteet
		YM	Paakkuuntumisen estoaineena yrteissä ja mausteissa
		A	
Magnesiumkarbonaatti MgCO ₃	E504	Kaikki	Suolan paakkuuntumisen estoaineena
Hiilidioksidi CO ₂	E290	Kaikki	Muunneltuna ilmaana/apuaineena kaikissa tuoteryhmässä.
			CO ₂ raaka-aineena alkoholittomien juomien valmistuksessa.
Nitrogen N ₂	E941	Kaikki	Muunneltuna ilmaana/apuaineena kaikissa tuoteryhmässä.
Argon Ar	E938	Kaikkil	Muunneltuna ilmaana/apuaineena kaikissa tuoteryhmässä.
Otsoni			Käyttö rajoitettu vain kylmävarastojen

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Lisä- / apuaine	E-No	Tuoteryhmä*	Rajoitus/huom
O ₃			ilmaan; ei saa käyttää tuotteissa.
Lesitiini	E322	Ma, ÖL , KOS	Luomulaatuisena
		RT	Vähintään luomulaatua, vain aurongonkukasta, vain kapseleihin ja vastaaviin kuoriin
		<u>SVP</u>	<u>Pähkinäjuomiin</u>
		<u>Vi</u>	<u>Viljahiutaleille (ei valssatut jyvät), vähintään luomulaatuisena</u>
		<u>S</u>	<u>Vain makeisiin, vähintään luomulaatua, ei suklaalle</u>
Sitruunahappo C ₆ H ₈ O ₇	E330	Ö	Öljyjen sakanpoistoon
		Ma	Selkiinnyttämiseen (täkkelyksen hydrolyysiin)
		A , KOS	
Natriumsitraatti Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇	E331	LiT	Vain keittomakkaroihin, mikäli ei ole mahdollista jatkojalostaa lihaa lämpimän.
Kalsiumsitraatti Ca ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂	E333	HEVI	
		LiT	Vain keittomakkaroihin, mikäli ei ole mahdollista jatkojalostaa lihaa lämpimän.
Viinihappo C ₄ H ₆ O ₆	E334	Vi	Happamuuden säätöön, apuaineena
		HEVI	
Viinikivi KC ₄ H ₅ O ₆	E336	Vi	Viinikiven säätelyyn
Agar-Agar	E406	HEVI, Ma, VT	Vain levitteisiin, jotka pohjautuvat hedelmiin ja makeisiin maitotuotteisiin esim. jäätelö
		MT	Vain vanukkaisiin
Johanneksenleipäpuujauhe	E410	Kaikki	
Guarkumi	E412	Kaikki	
Arabikumi	E414	K -Ma; RT	
Pektiini	E440i	LeT, MT, HEVI, RT	
Viinikivi leivinjauhe KHCO ₃ / NaHCO ₃ / C ₄ H ₆ O ₆ KC ₄ H ₅ O ₆ /NaC ₄ H ₅ O ₆	E500/ E501/ E334/ E335/ E336	LeT	Natrium- tai kaliumbikarbonaatti viinikiven kanssa; natrium ja kalium kaikissa yhdistelmissä; viljatäkkelys on ainoa sallittu kantaja-aine.
Natriumbikarbonaatti (ruokasooda) NaHCO ₃	E500	Ma	
		VT	
Kaliumbikarbonaatti KHCO ₃	E501	Vi	Happamuuden säätelyyn
		<u>E501</u>	<u>HEVI</u>

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Lisä- / apuaine	E-No	Tuoteryhmä*	Rajoitus/huom
			<u>sultaanirusinoiksi</u>
Kaliumkarbonaatti K ₂ CO ₃	E501	LeT	Vain piparkakkuihin Kaakaon tuotantoon
Natriumkarbonaatti (sooda) Na ₂ CO ₃	E500i	O	Vedenpehmennykseen oluen valmistuksessa
		Ma	Sokerin tuotannossa
Magnesiumkarbonaatti MgCO ₃	E504	RT	Paakkuuntumisen estoon
Kalsiumsulfaatti CaSO ₄	E516	VT	Viljatuotteet – tofun tuotanto
		O	Panimokipsi
Magnesiumkloridi MgCl ₂	E511	G	Tofun tuotanto
Natriumhydroksidi (lipeä) NaOH	E524	LeT	Vain Laugengebäck - pintakäsittelyyn – 4% liuos
		Ma	Sokerin tuotannossa
		VT	Happamuuden säätöön tarkkelyksen tuotannossa
		KOS	Saippuan valmistuksessa
Kaliumhydroksidi KOH	E525	KOS	Saippuan valmistuksessa
Kalkkivesi /Kalsiumhydroksidi Ca(OH) ₂	E526	Ma	Sokerin tuotannossa
Kalsiumkloridi CaCl ₂ E509		MT	Vain juustontuotannossa
		<u>SVV</u>	<u>Omenamehun selkeyttämiseen ja hienontamiseen siiderin tuotantoa varten</u>
Hiilihappo H ₂ CO ₃		Ma	Ylimääräisen kalsiumin saostamisessa
Rikkidioksidi SO ₂ E220		Vi	Puhdas SO ₂ , kaasuna tai liuksena, Kaliumbisulfiitti, kalium metabisulfiitti, huomioi määrälliset rajoitukset viinityypin mukaan
		SVV	SO₂ ja metabisulfiitti, 50 mg/l hedelmäviinille/simalle ja 100 ml/l hedelmäkuohuviineille
Suola		Kaikki	Merisuola, vuorisuola, tai jalostettu suola ilman jodia tai fluoria. Sallittu paakkuuntumisenestoaine kalsiumkarbonaatti ja magnesiumkarbonaatti, kaikki muut paakkuuntumisenestoaineet vaativat

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Lisä- / apuaine	E-No	Tuoteryhmä*	Rajoitus/huom
			poikkeusluvan (kohta 4:luku 7.18).
Liivate (väh. luomulaatuista)		LeT	Vain jogurttia, rahkaa tai kermaa sisältäviin leivonnaisiin.
		HEVI	Hedelmä- ja vihannesmehujen selkiinnyttämiseen (kosmeettisista syistä)
		Kaikki paitsi viini	Raaka-aine, mainittava ainesosaluettelossa
Luonnol. tärkkelys, muunneltu tärkkelys		Kaikki	Vähintään luomulaatuista
Savu		MT LiT	Paikallisesta käsittelemättömästä puusta kuten havupuut , myös yrtit.
Aromiuutteet		Kaikki	Aidot eteeriset öljyt tai lähtömateriaan kanssa identtiset aidot uuteet, jotka ovat uutetut käyttäen sallittuja aineita.
		A	Vain likööreille
Mehiläisvaha Karnaubavaha Kasviöljyt		LeT	Tarttumisen estoaineena
Kasvivahat		RT	Liimat ja sideaineet
Hera		MT	Myös kemiallisesti säilötty
Mehiläisvaha Luonnoll. parafiinivaha Mikrokristallivaha Muovikalvo		MT	Päälykkeenä ainoastaan juustoille, värjäämätön ja ilman sienimyrkkyjä (ilman lisäaineita kuten lyhytketjuista polyolefiiniä, polyisobutyleeniä, butylistä tai syklistä kumia)
Maitohappo $C_3H_6O_3$		LiT	Luonnollisten kalvojen käsittelyyn
		HEVI	
		MT	<u>Happamuuden lisäämiseen Mozzarellan tuotannossa mikrobiologisesti tuotettuna</u>
Mikrobivalmisteet käymiseen		Kaikki	Ei geenimanipuloituja (dokumentoitava), Ei kemiallisesti säilöttyinä
Etyleeni C_2H_4		HEVI	Vain banaanien kypsytykseen
Alumiini $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$.		HEVI	<u>Luomutuotannossa banaanien kannan kumivuoden estoon</u>
Entsyymit Kaikkien entsyymien (mukaan lukien lisä- ja kantaja-aineet täytyy täyttää seuraavat ehdot: - GMO-vapaa - Vapaa säilöntäaineista (erikoislupa voidaan antaa mikäli on esittää 3 jakelijan selvitys siitä, että sellaista ei ole saatavilla) (kohta 3:-luku		HEVI	Entsyymejä voidaan käyttää mehujen puristukseen ja selkiinnyttämiseen.
		Ma	Viljatärkkelys inverttisokerin tuotanto: Ksyleeni (Glukoosi) isomeraasi
		KOS SVP	<u>Kaikki luonnossa esiintyvät entsyymit viljajuomien tuotannossa, entsyymejä voidaan käyttää tärkkelyksen poistamiseen ja sokeroittamiseen</u>
		A	<u>Entsyymejä voidaan käyttää alkoholin tuotantoon. Vain viljojen mallastamiseen</u>

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Lisä- / apuaine	E-No	Tuoteryhmä*	Rajoitus/huom
7.198) - Glyseriiniä mieluiten kestävästä ja ja kasvipööräisistä lähteistä voidaan lisätä entsyymeihin, mutta se täytyy olla tuotettu kestävästi.			ja perunoiden/maissin muussaukseen, vain pektinaaseihin ja amylaaseihin
		CCV	Omenamehun selkeyttämiseen ja hienontamiseen siiderin tuotantoa varten
Hiiva		LeT, Vi, A, O, SVV	GMO vapaa
Öljy		Ma	Vaahdon muodostuksen estoon
		HEVI	Kuivattujen hedelmien ja vihannesten tarttumisen estoon
		A	Kasviöljyt vaahdon estoon
Suodatinmateriaalit		Kaikki	Asbestivapaa, kloorivapaa
Piimaa		Kaikki	Tuholaisten kontrollointiin Lisä- tai apuaineena kaikissa tuoteryhmissä. Sekä ei-aktiivisia että aktiivisia tyyppisiä saa käyttää. Jäämätetit arseenista täytyy tehdä ja pitoisuuden täytyy täyttää ruoalle asetetut lain vaatimukset.
Perliitti	E599	Kaikki	
Bentoniitti		Kaikki	
Aktiivihili (hiilisuodatin)		Kaikki	
Kasviproteiinit (esim. herneproteiini)		HEVI	Kosmeettisista syistä, selkiinnyttäminen, viimeistely
		Vi	Herne-, peruna- tai vehnäproteiini ohennusaineena
		SVV	Kosmeettisista syistä selkiinnyttämiseen ja fining
Tanniini		Ma	Luonnollista alkuperää
		A	
Luomu sokeriesteri		Ma	Luomulaatuista
Rikkihappo		Ma	pH säätelyyn sokerin tuotannossa
Inuliini ja muut oligosakkariinit		Ma	Luomulaatua vain jäätelössä

Sosiaaliset suhteet
jätehuolto

3.4.2. Sallitut käsittelyt - prosessivesi

Juomaveden laadun prosessivettä tulisi periaatteessa käyttää ilman lisäkäsittelyä. Koska näitä ehtoja käytetään maailmanlaajuisesti ja juomavettä tulisi varata monilla alueilla ensisijaisesti suoraan ihmisravinnoksi, prosessiveden käsittelyssä sallitaan seuraavat toimenpiteet:

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

■ Kaikki käsitellyt luonnollisilla hapoilla, kuten sitruunamehutiiviste, etikka tai maitohappo, ovat sallittuja.

[...]

■ Jos prosessiveden tiettyä happamuusastetta ei voida saavuttaa (tai sitä vaaditaan) tai mikrobiologista kuormitusta on vähennettävä, sitruunahapolla, omenahapolla ja etikkahapolla käsittely on sallittua.

■ Klooratun juomaveden käyttö prosessivetenä on sallittua alueilla, joilla juomavesi kloorataan vakiona. Jos saatavilla olevan veden laatu ei ole luotettava, on suosittava vaihtoehtoisia sallittuja menetelmiä. Jos tällaisia vaihtoehtoisia menetelmiä ei kuitenkaan ole helposti saatavilla, lisäklooraus vapaalla kloorilla enintään 2 mg/l kirkaalle vedelle ja enintään 4 mg/l samealle vedelle sallitaan. Jos vesi käsitellään välittömästi ennen käyttöä, annoksen tulee olla pienempi. Veden jäännösklooripitoisuus, joka on suorassa kosketuksessa Demeter-ruoan kanssa, ei saa ylittää 0,2-0,5 mg/l. on kielletty.

■ Vetyperoksidin (H₂O₂) käyttö on sallittua.

■ UV-säteily veden prosessiveden käsittelyyn uudelleenkäsittelyyn on sallittua.

■ Suljetut järjestelmät ovat suositeltavia, kierrätettäessä suljetuissa järjestelmissä otsonikäsittely tai kupari-ionien käyttö on sallittua.

Kaikkia edellä mainittuja toimenpiteitä on käytettävä siten, että ne estävät saastuneen veden kielteiset vaikutukset. Niiden käyttö lisäsäilöntävaikutusten saamiseksi, ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä tai tuotteen säilyvyyden pidentämisen tarkoituksessa ei ole sallittua.

6.1.1. Soveltamisala

Kasvintuotanto kattaa kaikki maanviljelyskasvit sekä avomaan ja muun tuotannon, mukaan lukien monivuotiset ja koristekasvit, joita tavallisesti kasvatetaan luonnonmukaisissa yrityksissä.

~~Uusia kasveja tai tuotantomenetelmiä, joita ei näissä säännöissä mainita, ja joita ei tavallisesti luomutuotannossa käytetä, saa kokeilla vain Demeter-liiton tai Demeter-tuotemerkkitoimikunnan luvalla (kohta 3: liite 7).~~

6.1.4. Kasvinsuojelu

Jokainen kasvinsuojeluun käytetty materiaali tulee olla mainittu liitteessä 5. ~~Uusia aineita ja metodeja saa kokeilla vain Demeter-liiton sääntökomitean ja vastaavan sertifiointiorganisaation suostumuksella (kohta 3, ks liite 7).~~ Jos tuodaan kaupallisia valmisteita, täytyy huolehtia, että niissä ei ole näissä säännöissä kiellettyjä ainesosia ja että niitä ei ole tuotettu transgeenisin metodein.

Jos jotakin ainetta, jota ei näissä säännöissä ole sallittu, on käytetty, johtaa se Demeter-merkin käyttökieltoon koko tilan osalta tai ainakin käsiteltyjen kasvustojen ja alueiden.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

6.1.5. Viljelykiertokasvien tuotanto

Kaikkien tilatyypin viljelykierto tietyllä pellolla on monipuolistettava, mukautettava paikallisiin olosuhteisiin ja sisällettävä viherlannoituskasveja aina kun mahdollista. Viljelykierrossa on oltava kolme eri kasvia, jotka kuuluvat kahteen eri kasvisukuun. Täytyy olla vuorottelevia yksi- tai kaksivuotisia kasvisukuja, ja kiertoon tulee sisältyä vähintään 20 % maaperää rakentavia kasveja, mieluiten palkokasveja.

Kauppapuutarhojen viljelykierrosta noin 1/3 tulee olla viherlannoitus- ja/tai rehuntuotantoa. Tämä vaatimus ei koske alle 2 hehtaarin tiloja (vihannestuotantoala). Koska tämän standardin puitteissa ei ole yhtenäistä viherlannoituksen määritelmää, määrittely on kunkin sertifiointiorganisaation vastuulla ilmasto-oloista ja alueellisesta olosuhteista riippuen.

6.1.6.5. Lasin- ja muovinalainen tuotanto

[...]

Viljelykierto

Viherlannoitus	Lasin tai muovin pinta-ala on otettava huomioon kauppapuutarhojen yleisten vaatimuksen laskennassa (n. 1/3 viljelykierrosta – 6.1.5.), mutta viherlannoitusta ei välttämättä tarvita lasin tai muovinalaisella alalla.	Tilan on noudatettava viljelykiertoa, joka kattaa kolme näkökohtaa: <ul style="list-style-type: none">• Viherlannoitus sadon aikana tai niiden välillä (noin 1/3 viljelykierrosta)• Rahakasvien vuorottelu vuosien mittaan• Useita <u>lajikkeita-tai</u> viljelykasveja esiintyy samanaikaisesti kasvukauden aikana (<u>viherlannoitus lasketaan kasviksi</u>). <u>Vaihtoehtoisesti useita saman viljelykasvin lajikkeita rinnakkain kasvukauden aikana, missä tapauksessa vähintään yhden lajikkeen on oltava biodynaamisesti jalostettu tai avopölytteinen.</u>
Viljelykierto	Vertaa kauppapuutarhoihin yleensä	

6.1.9. Biodiversiteetti ja ympäristö

6.1.9.1. Sademetsän Metsien ja suojeleuarvoltaan arvokkaiden alueiden raivaaminen ja tuhoaminen

Sademetsän ja muiden suojeleuarvoltaan arvokkaiden alueiden raivaaminen maanviljelystä varten on kiellettyä.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Korkeiden suojeluarvojen alueiksi katsotaan:

- Aarniometsä
- Mangrovemetsä
- Soinen maa ja suot
- Arot ja savannit
- Korkea vuoristokasvillisuus

Yhtä hyvin kuin:

- Biologisen monimuotoisuuden keskittymä
- Uhanalaisten tai harvinaisten lajien elinympäristöt
- Paikat, joilla on kriittistä kulttuurista, ekologista, taloudellista tai uskonnollista/pyhää merkitystä

Jos alueita raivaavat luonnonmetsä-/pensaspalot tai muut vahingolliset tapahtumat, säilyy raivausta edeltävä alkuperäinen status.

Siirtyminen on mahdollista vain, jos on selkeää näyttöä siitä, että alueita ei ole syntynyt raivaamalla sademetsiä tai muita suojeluarvoltaan merkittäviä alueita vuoden 2020 jälkeen, vertaa tarkemmat tiedot myös kappaleeseen 6.4.2. ja 6.4.3..

Myös muita arvokkaita luonnonsuojelualueita tulee suojella, ja niitä voi raivata vain, jos vastaava organisaatio on antanut siihen poikkeusluvan (kohta 4: katso liite 7).

6.1.9.2. Kasteluvesi

6.1.9.2.1. Kasteluvesi - yleistä

Kastelu täytyy ajoittaa siten, että veden määrä ja/tai kastelun tiheys ei aiheuta maan heikentymistä (esim. suolaantuminen, eroosio).

Kaikelle pohja- tai pintajoki veden käytölle tulee olla vaadittu viranomaishyväksyntä.

ja fossiilisen veden tai ei-uusiutuvien veden lähteiden käyttö on ei ole hyväksyttyä, vain, se on vastaavan organisaation voi antaa poikkeusluvan hyväksymä. Luvan tulee sisältää yksityiskohtainen suunnitelma käytön vaikutuksien arvioimiseksi sekä vesienhuoltosuunnitelma luvun 6.1.9.3.3 mukaan. (kohta 5: Liite 7)

6.1.9.2.2 Kasteluvesi - laatu ja käsittely

Kasteluvesi ei saa sisältää tuholaistorjunta-aineiden jäämiä, taudinaiheuttajia tai loisia, tai kontaminoida lopputuotetta millään tavoin. Jos pintavettä käytetään ammattimaiseen kasteluun, veden laatua tulee tarkkailla säännöllisillä analyyseillä. Jos on aihetta epäilyyn, vaaditaan veden laadun analysointia.

Erityistä huolta tulee kantaa, jos pintaveden sivujokien alueella harjoitetaan tavanomaista maataloutta tai teollisuutta.

- Vedenkäsittelyssä tulee suosia suodatussysteemejä
- Klooratun veden käyttö kasteluun on sallittua alueilla, jossa kloorattu vesi on standardi.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- UV-säteilytys ja otsonikäsittely on sallittua
- Mikä tahansa muuhun käsittelyyn kuten lisäkloraukseen on oltava hyväksytty poikkeuslupa vastaavalta organisaatiolta. (kohta 5: Liite 7)

6.1.9.2.3 Kasteluvesi - vesihuolto

Maatilat, joiden kastelujärjestelmän käyttöä kokonaan tai osittain pinta- tai pohjavettä, tulee dokumentoiden vedenkäytönsä tarkoituksenmukaisella tavalla. Dokumentoinnissa tulee olla mainittu veden alkuperä, kulutus per alueyksikkö sekä kokonaisvedenkulutus. Tilat, jotka viljelevät yksinomaan sadeveden varassa tai käyttävät kasteluun sadevettä, eivät kuulu tämän asetuksen piiriin.

Tapauksissa, joissa:

- keskimääräinen vedenkulutus lisääntyy joka vuosi
- nykyinen vedenkulutus on merkittävästi suurempi kuin kyseessä olevien kasvien vaatimäärä
- säästämismenetelmiä kuten tippa, tihku tai minisadetussysteemiä ei hyödynnetä täysimääräisesti
- sadeveden keräysmahdollisuudet eivät ole loppuneet
- tila sijaitsee alueella, jossa on erityisen korkea tai äärimmäinen vesistressi

vastaavalla sertifiointiorganisaatiolla on oikeus vaatia yksityiskohtainen vesienhuoltojärjestelmä, jos sertifiointia halutaan jatkaa. BFDI toimittaa vastaavan vesienhuoltosuunnitelman.

6.2. Biodynaamiset preparaattit

[...]

- Humuspreparaatti tai preparaoitu humuspreparaatti (500P) tulee levittää vegetatiivisen ajanjakson alussa tai kasvuston sadonkorjuun jälkeen, kuitenkin vähintään kerran vuodessa määränä vähintään 50 g/ha. Piipreparaatti tulee ruiskuttaa kasvin kypsyvaiheen alussa, mieluiten intensiivisen kasvuvaiheen aikana ja ehdottomasti kasvuvaiheen ja sadonkorjuun välillä kuitenkin vähintään kerran vuodessa määränä vähintään 2,5 g/ha. Monivuotiset kasvit: äskettäin istutetuille kasveille (ensimmäinen istutusvuosi) piipreparaattiruiskutuksen puuttuminen on sallittua, vaikka sitä edelleen suositellaan voimakkaasti kasvaville kasveille. Tätä voidaan soveltaa vain jos ensimmäisenä vuonna ei kerätä satoa.
- Preparaatit tulee levittää puhtain välinein.

6.3.1. Soveltamisala

Osa 7 pitää sisällään ehdot eläinten pitoon Demeter-tiloilla kaupallisessa tarkoituksessa. Kotikäyttöön tarkoitetut eläimet, jotka ei ole sertifioitu luomuksi ja joiden tuotteet käytetään kotona, voi ottaa pois sertifiointin piiristä vahingoittamatta koko tilan siirtämistä mutta niitä ei saa markkinoida Demeter-merkillä.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

6.3.3. Kotieläinten määrä

[...]

Katso eri eläinyksiköiden laskeminen liitteestä 1.

~~ICO asettaa vähimmäiseläinmääräksi 0,2 eläinyksikköä / ha, riippumatta maatilan koosta.~~

Korvaavia toimenpiteitä eläinmäärälle on kuvattu luvussa 7.3.4; kaikki muut kansalliset korvaavat toimenpiteet edellyttävät Demeter-liiton (BFDI) sääntökomitean hyväksyntää.

[...]

6.3.4. Tilojen yhteistyö

~~Jotta täytettäisiin eläinten hoidon vähimmäisvaatimukset kohdan 6.3.3 mukaan, yhteistyö~~ sertifioitujen ~~kahden tai useamman~~ Demeter-tilojen välillä ~~(esimerkiksi rehujen ja lannan vaihto)~~ on mahdollista niin, että ne muodostavat yhdessä biologisen yksikön. ~~Sääntöjä sovelletaan tähän uuteen yksikköön kokonaisuutena.~~

Siinä tapauksessa, että lähistöllä ei ole biodynaamista tilaa, yhteistyötä rehujen ja lannan vaihdon merkeissä voidaan tehdä biodynaamisen ja luomutilan välillä. Kummassakin tapauksessa yhteistyöstä täytyy olla kirjallinen sopimus, joka täytyy jättää tuotemerkkitoimikunnalle.

~~Ennen kuin~~ Rehu-lanta -yhteistyö luomutilan kanssa on sallittua, seuraavat ehdot täytyy täyttää:

- Yhteistyötilan täytyy ruokkia eläimiään 100 % luomurehulla
- Yhteistyötilan täytyy olla siirtynyt kokonaan luomutuotantoon
- Kyseiset vastaavat rehu- ja lantamäärät tulee vaihtaa fyysisesti
- Poikkeuslupa pyydetään tuotemerkkitoimikunnalta (kohta 5A: ks. Liite 7)
- Maatilan lanta pitää preparoida tilalla, josta se on peräisin (mieluiten navetassa), tai ainakin kuusi viikkoa ennen käyttöönottoa.
- Lannan määrä ei saa ylittää 1 ty/ha (1,5 ey/ha) yhteenlaskettua peltopinta-alaa kohti (ty = lantayksikkö, ks. liite 1.

Rehuyhteistyö luomutilan kanssa on sallittua, seuraavat ehdot tulee täyttää:

- Täytyy olla juridinen sopimus, mikä on tehty vastaavan organisaation kanssa.
- Rehuyhteistyö luomutilan kanssa on mahdollista vain tapauksissa, kun on kyse Yksivuotisten ja monivuotisten rehukasvien viljelystä sopimuksen pitää kattaa (vähintään 3 vuotta).
- Preparaattien lisäys täytyy aloittaa vähintään yksi vuosi etukäteen ja sen tulee kattaa biodynaamiselle tilalle tuleva rehu.
- Jos viljelykierto mahdollistaa ravintokasvien viljelyn sopimusalueella, preparaattien käyttöä täytyy jatkaa, mikäli rehuntuotantoa aiotaan jatkaa tulevina vuosina. Ravintokasveja, jotka viljellään yhteistyönä, ei voi markkinoida Demeterinä.
- Yhteistyönä tapahtuvaa rehuntuotantoa voidaan kohdella tilan omana tuotantona ja olevan Demeter-tuotantoa rehun saavan biodynaamisen tilan kohdalla. kohdan 6.3.6 Ruokinta tarkoituksessa, mikäli edellä mainitut ehdot täyttyvät.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

6.3.5.3. Sikojen hoito

Makuupaikat täytyy kuivittaa oljella (tai muulla orgaanisella kuivikkeella). Täysrakolattiat (yli 50 %) ja eläinten kytkettynä pitäminen ovat kielletty. Eläinten täytyy päästä ulkoilmaan, missä tonkiminen on mahdollista, ~~missä vain mahdollista (kohta 10: katso liite 7).~~

- Emakot tulisi laittaa porsituskarsinoiniin mahdollisimman lyhyeksi ajaksi (korkeintaan 14 päiväksi). Niitä ei saa pitää kytkettynä. Emakoilla täytyy olla mahdollisuus päästä ulkoilmaan; ~~milloin paikalliset olosuhteet sen sallivat.~~ Joutilaat, emakot ja ensikot täytyy pitää ryhmissä.
- Kasvatuskarsinat, joissa on rakolattiat tai häkit, eivät ole sallittuja vieroitetuille porsaille.
- Porsaiden hampaiden katkaisu tai muu ennaltaehkäisevä hampaiden hiominen ei ole sallittua eikä myöskään hännän tai korvien ty pistäminen.
- Nenä- tai kärsärenkaat, jotka estävät porsaita tonkimasta, ovat kiellettyjä.
- Porsaiden kastointi on sallittu, mikäli se tehdään Ruokaviraston luomuohjeita noudattaen. Immunokastratiota ei sallita.

6.3.5.4. Siipikarjan hoito – perusehdot

Kaikki siipikarja tarvitsee sellaista hoitoa, joka takaa niille mahdollisuuden lajinmukaiseen käyttäytymiseen. Laumanmuodostuksen edistämiseksi lintuparvessa ~~tulisi/tulee~~ jokaista 100 munivaa kanaa kohden olla kaksi kukkoa.

- Orsia käyttävälle siipikarjalle täytyy tarjota lajille sopiva, kohotettu lepopaikka. Hiekka- ja aurinkokylpypaikkoja tulee olla riittävästi, vesilinnuille tulee olla vettä tarjolla sopivalla tavalla. Ankoilla tulee olla vesialueita uimista varten; hanhien tulee voida upottaa pää ja kaula veteen.
- ~~Nuorikoille ja muniville kanoille~~ Kaikenlaiselle siipikarjalle täytyy olla ulkoilalue, ~~muulla siipikarjalla täytyy olla pääsy ulos, vesilinnuilla myös pääsy avoimeen veteen.~~ Jokaisen sertifoivan organisaation tulee asettaa nuorikoille tarjottavalle ulkoalueelle pääsyn aloittamisajankohta.
- Rakennukset ja katokset tulee rakentaa ja hoitaa niin, että ne täyttävät lintujen luonnolliset tarpeet. Häkit ovat kiellettyjä. Munimiseen täytyy tarjota pesälaatikoita.
- Riittävä päivänvalo, hyvä ilma kuten myös matala pölytaso ovat elintärkeitä ehtoja siipikarjan terveydelle ja hyvinvoinnille. Kaikki silpominen kuten nokankatkaisu, trimmaus tai kastraatio ovat poissuljettuja. Salvukukkojen pitäminen on myös kielletty.
- ~~Päivän aktiivivaiheiden aikana voidaan pitää max 4,4 munivaa kanaa, vanhempaispolvea tai 7,1 nuorikkoa tai max 16 kg elopainoa (max 18 kg elopainoa mobiilikanalassa) per neliö.~~
- Minimi teurastusikä kaikenlaiselle siipikarjalle on annettu liitteessä 8.
- Päivänvalon aikaa voidaan pidentää valaistuksen avulla enintään 16 tuntiin päivässä. Kylpy-, ruokinta- ja juoma-alueilla tulee olla riittävä päivänvalo. Valaistukseen on sallittu vain lamput, joissa ei ole stroboskoopista vaikutusta.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- Rakennuksessa saa olla max 3000 munivaa kanaa (mieluiten 1000 kanan parvissa) tai munivien kanojen vanhempaispolvea tai lihasiipikarjaa, ~~9000~~ 9600 kananuorikkoa tai niiden veljiä tai nuorta vanhempaispolvea, jotka on eroteltu korkeintaan 4800 linnun laumoihin, 10 x 200 munivaa viiriäistä: max 1 000 kalkkunaa, ~~2500~~ 3000 kukonpoikaa tai helmikanaa, 1000 hanhea, 1000 ankkaa ja 10 x 500 viiriäistä lihantuotantoon. Tuotemerkkitoimikunta voi myöntää poikkeuksen olemassa oleville rakennuksille, mutta ei uusille sertifioinneille. Uusien rakennusten täytyy täyttää nämä ehdot. Kaikissa tapauksissa täytyy täyttää myös Ruokaviraston ehdot. (kohta 12: ks liite 7).
- Riippuen maan paikallisista ilmasto-olosuhteista, voi olla järkeä tehdä kanalaan tiloja, joissa on erilaiset lämpötilat (lämpimämpi sisäalue ja ulompi alue, talvitarha jonka yhteydessä on ulkotarha tai veranta vrt. myös seuraava kappale). Tällainen ulkotarha, joka lasketaan ulkoilualueeksi (laitumeksi) ~~on aidattu, mutta ei katettu, ja jossa on kulkuaukot laitumelle, ja joka~~ on kuivitettu kuopimiseen sopivalla, kosteutta keräävällä materiaalilla ja suojelee laidunta rakennuksen lähellä lannan ylikuormitukselta.
- Hanhien ja ankojen laitumella katos on riittävä.

Edellä mainitut vaatimukset ovat pakollisia kaikille toimijoille riippumatta siipikarjan määrästä.

6.3.5.5. Siipikarjan hoito – erityisehdot

Seuraavat vaatimukset eivät ole ehdottomia tiloille, joilla on kokonaisuudessaan vähemmän kuin 100 munivaa kanaa, 100 lihasiipikarjaa, 20 kalkkunaa, hanhea tai ankkaa.

- ~~Kanalassa, jossa on lämpötilaltaan erilaisia alueita, on munivia kanoja mahdollista pitää öisin lämpimällä alueella tiheämmässä.~~
- ~~Kun talvitarha on käytössä, maksimi tiheys per neliö on: 10 munivaa kanaa tai vanhempaispolvea, tai 16 nuorikkoa tai 48 kg elopainoa lihantuotannossa.~~
- ~~Sisemmässä osassa rakennusta (lämmin alue) kun kulkuaukot ulompaan osaan (talvitarhaan) ovat auki, maksimissaan 8 munivaa kanaa tai 13 nuorikkoa tai 24 kg elopainoa lihantuotannossa voi pitää neliötä kohti. Tässä tapauksessa kulkuaukkojen täytyy olla itseaukeavia (automaattisia). Vain näillä edellytyksillä talvitarha voidaan laskea tuotantoalaksi.~~
- Jos tarjotaan talvitarha tai veranta, kansallinen sertifioiva organisaatio on valtuutettu asettamaan erityiset ehdot tilojen eläinmäärälle, jossa otetaan lukuun talvitarhan lisäala.
- Eläintiheys, kulkuaukkojen lukumäärä ja leveys, rehustus- ja juottovälineistö, korkeammat orret ja kuivitetut tai pehmeästi sisustetut pesät täytyy sovittaa eläinten painoon.
- Eläinten aktiivivaiheen aikana ei kulua kanalan eri alueille saa estää. Sekä talvitarha että kanala täytyy olla valaistut.
- ~~Eri alueiden välillä olevien Kk~~ kulkuaukkojen leveyden täytyy olla vähintään 4 m jokaista 100 m² alaa kohti-1 metri per 150 munivaa kanaa, 250 nuorikkoa ja 500 kg elopainoa lihantuotannossa. Kulkuaukkojen korkeuden täytyy olla sellainen, että eläimet voivat kulkea sen läpi pystyasennossa. Kohotetuissa rakolattioissa täytyy suunnitella niin, että vältetään lannan tippuminen alla olevien lintujen päälle ja sen tulee olla varustettu tehokkaalla lannanpoistomenetelmällä on oltava syvennys lannalle. Rakolattioita saa olla korkeintaan ~~3~~ 2 päällekkäin. Vähintään yksi kolmasosa käytettävästä sisätilasta täytyy olla kuivitetua.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- Ulkoilualueen täytyy täyttää kunkin siipikarjalajin luonnolliset vaatimukset. Kanoille vähintään 40 % alasta täytyy olla katettu suojaavilla monivuotisilla kasveilla esim. pensaililla ja puilla. Yksivuotisia kasveja tai keinotekoisia katteita voidaan käyttää, kunnes monivuotiset kattavat 40 % alasta. Tämä ei koske mobiilikanalaita. Minimialue, joka vaaditaan per eläin on: 4 m² muniville kanoilla ja jalostuseläimille, 1 m² per kg elopainoa lihasiipikarjalle, mutta vähintään 4 m² per eläin, 10 m² kalkkunalle ja ~~5~~4,5-m² ankoille. Hanhet tarvitsevat vähintään 4 m² laidunta per kg elopainoa ja vähintään 15 m² per hanhi. Laidun ei saa olla kanalasta kauempana kuin 150 m munivilla kanoilla, lihasiipikarjalla ja kalkkunoilla, ja 80 m ankoilla. Hanhilla etäisyyttä ei ole rajoitettu.
- Kananuorikot ja heidän veljensä tarvitsevat pääsyn laitumelle (1 m² eläintä kohden).
- Jalostuksen ja haudonnan tulee sisältyä tarkastukseen.
- Munan sisäinen sukupuolen määrittely ei ole sallittu menetelmä uros- ja naarassiipikarjan erottamiseksi.

6.3.6.1. Tilan oma tuotanto / Demeter-osuus kaikille eläimille

Tilalla tuotettu rehu muodostaa perustan eläinten ravitsemuksessa. Vähintään 50 % (60 % märehtijöille, hevosille ja kamelieläimille) (ka) rehuista tulee olla joko tilalla tai yhteistyötilalla tuotettua Demeter-rehua. Tilalla tuotetut rehut ovat lähtökohtana kyseisellä tilalla pidettävien eläinten ruokintaohjelmalle

- Jos yritykseen joudutaan ostamaan ulkopuolista rehua, erityistä huomiota tulee kiinnittää sellaisen rehun valitsemiseen, joka sopii Demeter-tilalle.
- Jos siipikarjan pitäjällä, jolla on vähemmän kuin 350 eläintä, ei ole tai on liian vähän peltoalaa saadaksesen vaadittavan minimiosuuden tilan omaa rehua, oman tilan tuottaman rehun minimimäärän alentaminen on sallittua. Miten pitkälle alennus menee ja myös muut lisäehdot määrää vastaava sertifioiva organisaatio.
- [...]

* Saa sisältää "siirtymävaiheessa **demeteriin**" rehua, jos rehu on luomusertifioitua. ~~Jos se on tuotua, sitä voi olla vain 20 %, niin, että edelleen on 50 % Demeter-rehua.~~

**Saa sisältää "siirtymävaiheessa luomuun" rehua

***Voidaan laskea keskimääräisesti tilan kaikille eläimille, mikäli täyttää kansalliset luomuehdot

****Paitsi hätätilanteissa vastaavan sertifiointiorganisaation luvalla (kohta 24: ks liite 7).

6.3.6.2. Siirtymävaiheen rehut

- Rehut omasta tuotannosta, joka on ensimmäistä vuotta siirtymävaiheessa Demeteriin ja luomuun voidaan syöttää vain omalla tilalla. Ensimmäisenä siirtymävaihevuonna tätä rehua voi olla annoksesta 100 %. Seuraavina vuonna tai jos tila ostaa uutta maata, tätä rehua voi olla korkeintaan 20 % rehuannoksesta.
- Rehut omasta tuotannosta, joka on toista vuotta siirtymävaiheessa Demeteriin ja luomuun voidaan syöttää omalla tilalla ilman rajoitusta. Tuotuna sitä voi olla korkeintaan 30 %.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- Rehut omasta tuotannosta, joka on toista vuotta siirtymävaiheessa Demeteriin ja jo luomussa voidaan syöttää omalla tilalla ilman rajoitusta. Tuotu rehu tällä statuksella voi olla jopa 100 %. Sitä voi tuoda max 50 % niin, että vähintään 50 % on täysin sertifioitua rehua. Katso myös taulukko 12.

6.3.6.7. Vierailevat eläimet

Eläimiä tavanomaisesta tai luomutuotannosta, ja jotka eivät ole sertifioidun tilan hallussa, voidaan pitää Demeter-laitumilla laiduntamassa tai Demeter-navetassa seuraavin ehdoin:

- Eläinten omistajan ja tilan välillä tulee olla kirjallinen sopimus. Hyvin perustelluissa tapauksissa kansallinen organisaatio voi säätää tämän erilailla. Esimerkiksi osuuskunnille tai viljelijäryhmille, jolloin hallintotyötä pidetään liian suurena.
- Kaikki eläimet tulee voida selkeästi identifoida joko korvamerkin tai vastaavalla tavalla merkittynä.

6.3.6.10. Siipikarjan ruokinta

Osa rehusta tulee antaa niin, että eläimet voivat etsiä sitä. Kanalintujen täytyy saada 20 % rehusta kokojuvinä. Vähintään 5 % rehun koko määrästä täytyy antaa kuivikkeisiin tai ulkoilualueelle niin, että ne voivat etsiä sitä. Rakenteeltaan karkeaa rehua täytyy tarjota; lihantuotannossa kokojuvinä rehuseoksissa.

- Kaikkien lintujen täytyy saada soraa. Eläinten täytyy voida juoda avoimista astioista, vähintään kupeista. Hanhet ja kalkkunat tarvitsevat vihreää laidunta kasvukauden aikana. Hanhet tarvitsevat Demeter-laidunta vähintään 35 % tuoreen laitumen kuiva-aineesta laskettuna. Ankkujen täytyy voida sukeltaa rehua hakiessaan.
- Tuotemerkkitoimikunta voi antaa luvan käyttää tilan ulkopuolelta tulevaa luomuostorehua 50 %:iin (ka) asti, mikäli Demeter-rehua ei ole saatavana. Se, että Demeter-rehua ei ole saatavilla, täytyy todistaa (Kohta 13: ks liite 7).
- Vastaava organisaatio voi sallia oman rehun osuuden alentamisen siipikarjatilaille, joilla on vähemmän kuin 350 eläintä ja liian vähän maa-alaa, jotta vähimmäisosuus 50 % voidaan saavuttaa, vrt. kappale 6.3.6.1.

6.4.2. Tilan siirtäminen kokonaisuudessaan

Yritys tulee kerralla ja samanaikaisesti siirtää biodynaamiseen tuotantoon.

Tämä ehto koskee koko maatalaorganismia, mukaan lukien karja, vaikka se ei olisi näiden ehtojen mukaan pakollista kyseiselle maatilalle (perennat ja kauppapuutarhat alle 40 hehtaaria), mutta jota kuitenkin on.

Siirtymävaihe on mahdollista vain, jos on selvät todisteet siitä, että alaa ei ole luotu raivaamalla sademetsää tai korkean suojeluarvon omaavia alueita vuoden 2020 jälkeen.

Jos tilat eivät pysty täyttämään tätä vaatimusta siirtymävaiheen aikana, siirtymävaihesuunnitelmaa on laajennettava kattamaan asianmukaiset korvaustoimenpiteet, vähintään 1,5-kertainen

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

[vaikutusalueen koon metsitys: korvausalueiden tulee sijaita yrityksen alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Vertaa myös kappaleeseen 6.1.9.1..](#)

Suurempien rakenteiden, kuten osuuskuntien tai maatilojen sulautumisten, osalta on mahdollista määrittellä osa-alueet maatalaorganismeiksi. Vastaavan sertifioivan organisaation vastuulla on määrittellä nämä alueet alueellisten erityispiirteiden mukaisesti, kuten:

- Erottelu juridisten yksiköiden mukaan
- Luokitus luomusertifikaatin mukaisesti
- Fyysisesti looginen erottelu, mukaan lukien varastotilat ja pakkausyksiköt

Sen on kuitenkin noudatettava läpinäkyviä, hallittavia ja ymmärrettäviä sääntöjä, eikä sen jakaminen saa palvella näiden ehtojen tiettyjen osa-alueiden kiertämistä.

[...]

6.4.3. Uusien maatalousalueiden siirtymävaihe

Viljelyn laajentamiseksi hankittujen uusien lisämaiden siirtymävaihe eroaa joiltain osin uusien tilojen siirtymävaiheesta.

[Siirtymävaihe on mahdollista vain, jos on selvät todisteet siitä, että alaa ei ole luotu raivaamalla sademetsää tai korkean suojeluarvon omaavia alueita vuoden 2020 jälkeen, vertaa myös kappaleeseen 6.1.9.1..](#)

Vastoin rinnakkaistuotantokieltoa 6.4.2 koko tilan siirtämisessä, rinnakkaistuotanto luonnonmukaisena, siirtymävaiheessa Demeteriin ja Demeter on sallittua saman tyyppisille rehuksveille ja monivuotisille kasveille. Erottelukäytäntöjä kuvaileva protokolla vaaditaan sadonkorjuun ja varastoinnin osalta joka tapauksessa.

Kohdan 6.4.4. määräyksiä koskien sadosta ja edeltävästä viljelystä riippuvaisia siirtymävaiheajoja vasta hankitulla maalla noudatetaan rajoituksetta.

Samana yksivuotisen (lajin) tuotanto alueilla, joilla on erilaiset sertifiointitasot, johtaa koko sadon sertifiointitason alentamiseen.

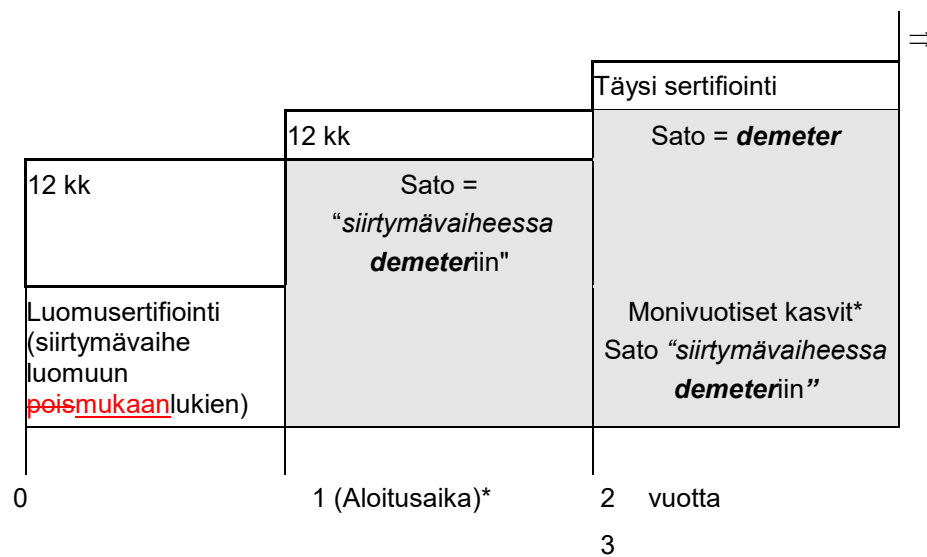
6.4.4. Siirtymävaiheen aikainen sertifiointi

[...]

- Jos yritys tai suurin osa siitä on sertifioitu luomuksi ([pois](#)[mukaan](#)lukien siirtymävaiheaja) vähintään yhden vuoden ajan, "siirtymävaiheessa Demeteriin" -sertifiointi voidaan antaa ensimmäiselle sadolle, edellyttäen, että kaikkia näiden sääntöjen ehtoja (mukaan lukien täydellinen preparaattien käyttö, ks. myös 7.2.) on noudatettu ja se on varmistettu tarkastuksessa. Täysi sertifiointi on mahdollista toisena siirtymävaihevuonna. Monivuotiset kasvit vastaavasti vuoden myöhemmin.
- Jos yritys tai suurin osa siitä on sertifioitu luomuksi ([pois](#)[mukaan](#)lukien siirtymävaiheaja) vähintään kolmen vuoden ajan ennen kuin siirtymävaihe alkaa, täysi Demeter-sertifiointi voidaan antaa ensimmäiselle sadolle edellyttäen, että kaikkia näiden sääntöjen ehtoja (mukaan lukien täydellinen preparaattien käyttö) on noudatettu ja se on varmistettu tarkastuksessa.
- [...]

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Taulukko 2: Keskinopea siirtymävaihe, aiemmin luomuviljelyä vähintään 1 vuosi



Liite 2: Sallitut tilan ulkopuolelta hankitut rehut

■ [...]

50 % (ka) asti rehu voi tulla alueilta, joita ei ole vielä täysin sertifioitu mutta ne on viljelty biodynaamisesti ja 20 % (ka) asti luonnonmukaisesti viljellyiltä alueilta. Tuotu "siirtymävaiheessa demeteriin"- ja luomurehu ei saa yhdessä ylittää 50 % (ka) päivittäisestä rehuannoksesta.

Tavanomaisten rehujen tuonti ei ole sallittua. Biodynaaminen yhdistys voi sallia sikojen ja siipikarjan osalta luomurehujen tuonnin korkeintaan 50 % määrään asti, mikäli Demeter-rehuja ei ole saatavilla.

[Uusia materiaaleja ja prosessointimenetelmiä eläinten ruokinnassa saa kokeilla vain Demeter-liiton standardikomitean sopiman maakohtaisen poikkeusluvan perusteella.](#)

Tilan ulkopuolelta tuotujen rehujen tulee näkyä kirjanpidossa ja ne täytyy mainita osana vuotuista selvitystä, jotta voidaan todeta, että sääntöjä on noudatettu.

■ [...]

Liite 3: Rehujen jatkojalostus, rehujen apu- ja lisäaineet

[Uusia materiaaleja ja prosessointimenetelmiä eläinten ruokinnassa saa kokeilla vain Demeter-liiton standardikomitean sopiman maakohtaisen poikkeusluvan perusteella.](#)

3.1 Rehujen jatkojalostus

■ [...]

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

Liite 4: Sallitut ja kielletyt lannoitteet ja maanparannusaineet

[...]

Materiaalien käyttö, jota nämä ehdot eivät salli, johtaa maatilan tai ainakin käsiteltyjen viljelykasvien ja pinta-alojen Demeter-sertifikaatin menettämiseen. Ks myös luku 3.7.

[Uusia materiaaleja ja prosessointimenetelmiä eläinten ruokinnassa saa kokeilla vain Demeter-liiton standardikomitean sopiman maakohtaisen poikkeusluvan perusteella.](#)

[...]

Liite 5: Kasvinsuojelussa sallitut aineet ja menetelmät

Aineita, jotka tässä on lueteltu, erikoisesti kohdassa 3 ja 4, saa käyttää vain todetussa tarpeessa ja vain jos biodynaamisten menetelmien avulla (piipreparaatin rytminen käyttö tuholaisongelmaan, tuhkaus) ongelmaa ei saada hallintaan. Tarkista vaatiiko ko. aineiden käyttö luvan ELYkeskukselta. Täytyy pitää mielessä, että joitakin aineita käyttämällä (esim. Microfine sulphur, pyretriini) voidaan mahdollisesti vahingoittaa myös tuholaisen luontaisia vihollisia. Uusia aineita ja menetelmiä [kasvienhoidossa ja -suojeleissa](#) voidaan kokeilla vain Demeter-liiton luvalla, [mikä perustuu maakohtaiseen poikkeuslupa](#). Jos kaupallisia valmisteita ostetaan, täytyy pitää huolta, ettei niissä ole kiellettyjä ainesosia eikä niitä ole valmistettu siirtogeenisin menetelmin.

Liite 7: Hyväksytyt poikkeukset

Seuraavat poikkeukset on ennakoitu Demeter-säännöissä ja kansallinen organisaatio voi ne myöntää. Kaikista myönnetyistä poikkeuksista tulee tehdä lista ja raportoida se vuosittain AC:lle.

Taulukko 3: Hyväksytyt poikkeukset

Kohta No	Kuvaus	Viittaa kappaleeseen	Lisäkritereit / rajoitus
1	Tavanomaisen, peittaamattoman siemenen <u>tai lisäysmateriaalin</u> tuonti käyttö (ELY)	<u>6.1.2.2.</u> / <u>6.1.2.3.</u>	
1A	Lannan, joka on peräisin GMO-rehulla ruokituista eläimistä, tuominen	Liite 4	<ul style="list-style-type: none">■ Lanta on kompostoitava vähintään vuoden ajan tai käyttämällä intensiivistä ja nopeaa kompostointimenetelmää■ Komposti on tunnistettava ja käsiteltävä erillisenä aumana.■ Kaikkien tuotujen lannoitteiden alkuperä, määrä ja käyttö (mikä ala, mikä kasvi) on dokumentoitava asianmukaisesti.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

1B	Bio-solarisaatio	6.1.5.5.	Välittömästi höyryttämisen jälkeen tulee käyttää biodynaamisia preparaatteja <ul style="list-style-type: none"> ■ 500:n ja CCP:n välitön levitys menetelmän käytön jälkeen ■ Vain yhdessä viljelykiertokonseptin kanssa ■ voidaan tehdä uudelleen aikaisintaan kolmen vuoden välein.
1C	Sienien kasvualustan, kasvualustan ja ruukutusseosten sterilisointi	6.1.7.7.	Kompostivalmisteiden, nestemäisten kompostiuutteiden, humuspreparaatin tai CCP:n välitön käyttö tulee käyttää välittömästi steriloinnin jälkeen.
1D	Sienilajit, joiden tiedetään reagoivan valoon, esim. Siitake, viljelty valossa, jos ilmasto vaatii eristettyjä kasvattamoita	6.1.7.4.	
1E	Kohdennettu rikastus CO ₂ :lla CO ₂ -tarjonnan optimoimiseksi vajaatuottoisten kasvukausien aikana	6.1.6.5.	
2	Maan pitäminen mulloksella monivuotisilla kasveilla	6.1.7.	Istutuksen ensimmäisenä vuonna tai pysyvästi aroilmastossa
3A	Kaupalliset kasvualustat eivät täytä yleisiä vaatimuksia	6.1.6.1.	
4	Luonnonsuojelualueiden raivaaminen	6.1.9.1	
4A	Preparaatteja ei ole käytetty jyrkille tai luoksepääsemättömille alueille	6.2. / 6.3.6.6.	
5	Fossiilisen tai uusiutumattomasta lähteestä peräisin olevan veden käyttö kasteluun	6.1.8.2.	Sen on sisällettävä yksityiskohtainen suunnitelma käytön vaikutusten arvioimiseksi Yksityiskohtainen vesienhuoltosuunnitelma on oltava
5A	Tilojen yhteistyö	6.3.4.	Rajoitukset katso 6.3.4.
5 B		6.1.9.3.1.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vain jos käsittelyn tarve on todistettu Vain jos on pätevät perustelut sille, että jo hyväksytyt menetelmät eivät ole riittävän tehokkaita

Demeter-ehtoien muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

6	Eläinten kiinni pitäminen (ELY)	6.3.5.	Yksittäiset eläimet turvallisuussyistä, koko karja rakennuksissa, jotka on rakennettu ennen 2000, ei sioille, vasikoille ja nuorkarjalle
7	Spinosadin käyttö tuholaiistorjunnassa	Liite 5	
7A	Pyrethriumin käyttö maataloustuotannossa	Liite 5	Koostumus ei sisällä kemiallisia synergistejä.
8	Eläinten mahdollisuus ulkoiluun (ELY)	6.3.5.	Lisää vaatimuksia katso 6 7.3.5.
9	Karja ei pääse joko laitumelle tai ulkotarhaan.	6.3.5. / 6.3.5.1.	
10	Ulkotarhan puute lihasioilla	6.3.5.3.	
11	Nupoutus ja nupoutetut eläimet (DE)	6.3.5.1.	Uusittava vuosittain
12	Ennen 2013 olemassa olleet siipikarjarakennukset (ELY, DE)	6.3.5.4.	Vain lauman koon rajoitus
13	Rajoitukset tuodun luomurehun suhteen (DE)	6.3.6.2. / 6.3.6.9. / 6.3.6.10.	
14 A	Vähemmän kuin 3 kg heinää / eläin talviruokinnassa	6.3.6.3. 6.3.6.4.	Säilörehu tai olki korvikkeeksi
15	Vierailevat eläimet (ELY)	6.3.6.7.	
16	Yhteislaitumet (ELY, DE)	6.3.6.8.	
17	Tavanomainen rehu kalkkunanuorikoille	6.3.6. / 6.3.6.10	Max. 10 % 10. viikkoon asti
18	Tuotu karja (DE)	6.3.8.1	Max. 40 % karjasta, ks lisärajoitukset 7.3.8.1.
19	Tavanomaisten alle 25 kg porsaiden tuominen (ELY)	6.3.8.5.	Liha saa myydä merkillä "siirtymävaiheessa demetriin ".
20	Tavanomaisen lihasiipikarjan tuominen (ELY)	6.3.8.6.	
21	Pidennetyt siirtymävaiheet (ELY)	6.3.11. 6.3.11.2. 6.3.11.4.	Max. 5 vuotta monivuotisille kasveille ja koristekasveille (ks lisärajoitukset 7.3.11.2.); Eläimet hoidetaan tavanomaisesti max. 3 vuotta (jos luovutaan myöhemmin), Eläimet hoidetaan

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

			luonnonmukaisesti max 5 vuotta
22	Mehiläisten hoito - kuningattaren sulkuristikot siirtymävaiheen jälkeen		<ul style="list-style-type: none">▪ Vain hyvin perustelluissa tapauksissa▪ Sertifioivan organisaation on määriteltävä millaisissa olosuhteissa poikkeuslupa on mahdollinen
24	Tavanomaisten rehujen tuonti tarvittaessa (DE, ELY)	6.3.6. / Liite 2	Katso liite 2 rajoitukset.
25	Kuparin käyttö max 4 kg/ha/v 7 5 v. ajan	Liite 5	Ei sallittu Suomessa

Anomuksen poikkeuksesta, joka ei ole ennakoitu, täytyy täyttää ”Kansallisen poikkeuksen hakumenettelyn” vaatimukset, jotka ovat ohjeissa. Kaikki poikkeukset vaativat luvan joko ELY-keskuksen maaseutuosastolta (ELY) (kun Demeter-ehdot eivät ylitä Ruokaviraston ohjeiden vaatimuksia), Demeter-tuotemerkkitoimikunnalta (DE) tai molemmilta.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

JATKOJALOSTUKSEN tuoteryhmäkohtaisten ehtojen muutoksia ei ole päivitetty muutama vuoteen.

Ajankohtaiset ehdot niiden osalta löydät Demeter-liiton sivuilta: <https://demeter.net/certification/standard/>

Tässä ovat vain jatkojalostusehtoihin tulleet UUDET OSIOT

1.1.Suklaa, kaakao ja makeiset

Kansainvälinen standardi Demeterin, Biodynamic®:n ja vastaavien tavaramerkkien sertifiointille

Versio syyskuu 2023

Tarkistuspäivämäärä syyskuu 2023

7.19.1.Soveltamisala

Näiden ehtojen tarkoituksena on määritellä Demeter-suklaa, kaakao, kaakaota sisältävien juomien ja makeisten valmistus pääainesosana suklaata sekä makeiset.

7.19.2.Yleiset apu- ja lisäaineet, suodatusmateriaalit ja käsittelymenetelmät

Apu- ja lisäaineita sekä suodatusmateriaalia, entsyymejä ja prosessointimenetelmiä säännellään näiden ehtojen yleisessä osassa (katso 3.2 ja 3.3). Erityisvaatimukset suklaalle, kaakaolle ja makeisille on lueteltu ehtojen seuraavassa osassa.

7.19.3.Yleiset periaatteet – suklaa, kaakao ja makeiset

Käytetyistä raaka-aineista johtuen tulee kiinnittää erityistä huomiota Demeter-ehtojen täyttymiseen yhteiskuntavastuun osalta.

7.19.4. Sadonkorjuun jälkeinen käsittely - Kaakaopavut

- Papujen kuivaaminen auringonvalossa on suositeltava menetelmä. Jos tämä ei ole mahdollista sadekaudella, voidaan käyttää keinotekoisista kuivausta kuumalla ilmalla. Fossiiliset energialähteet tai puu ovat sallittuja, energiantuotannon tulee tapahtua riittävän kaukana tuotteesta, avotulen käyttö ei ole sallittua.
- Kuivaus paljaalla maaperällä ei ole sallittua. Muovista valmistetut kuivausalustat ovat sallittuja. Muovittomien materiaalien, kuten puun, bambun tai metallin, käyttöä suositellaan.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- Bakteerien hävitys höyryllä, paineella tai otsonilla on sallittu.
- Tuholaiistorjuntaa varten inerttikaasukäsittely (typpi tai hiilidioksidi) paine- tai pakastus on sallittu.

7.19.5. Ainesosat, apuaineet ja lisäaineet – suklaa, kaakao ja makeiset

- Suklaa valmistuksessa rasvojen ja öljyjen (esim. palmuöljy) lisääminen kaakaovoin korvaamiseksi tai viskositeettiin vaikuttamiseksi ei ole sallittua.
- Suklaa käsittelyssä lesitiinin käyttö ei ole sallittua. Suklaalta sisältävissä makeisissa tai makeisissa saa käyttää orgaanista alkuperää olevaa lesitiiniä emulgointiaineena.
- Arabikumi sallitaan lisäaineena suklaan ja makeisten valmistuksessa.
- Aromin takia ja maustamiseen saa käyttää vain puhtaita eteerisiä öljyjä tai puhtaita uutteita, jotka ovat identtisiä nimen antavan raaka-aineen kanssa (ja valmistettu sallittuja uuttoaineita käyttäen).

7.19.6. Tuotekohtaiset käsittelymenetelmät – suklaa, kaakao ja makeiset

- Pakastekuivaus ei ole sallittua.
- Kaakaon (nibs) tai kaakaomassan alkalisointi (Dutching) kaliumkarbonaatilla (K_2CO_3) tai natriumkarbonaatilla (Na_2CO_3) on sallittu.

7.19.7. Pakkaaminen – suklaa, kaakao ja makeiset

- Papusäkkien paino ei saa ylittää 25 kg. Säkitettyjen tavaroiden suurin sallittu paino on 50 kg, ellei puhtaasti mekaanista kuljetusta voida järjestää. Jos toimitukset on mukautettava tähän vaatimukseen, asianomainen sertifiointiorganisaatio voi myöntää poikkeuksen.
- Alumiini, alumiinikerroksiset komposiittikalvot tai metalloidut kalvot eivät ole sallittuja näissä tuoteluokissa.
- Paperi, pahvi, PE-päälystetty paperi ja muovimateriaali luvun 7.1.4 mukaisesti. (PE, PP ja PE- ja PP-komposiittikalvot) ovat sallittuja suklaalle, kaakaolle ja makeisille.

7.20.Kahvi

[International Standard for the certification of Demeter, Biodynamic® and related trademarks](#)

Versio kesäkuu 2020

Tarkistuspvm lokakuu 2021

7.20.1. Soveltamisala

Tämä ehdot määrittelevät Demeter-kahvin tuotannon.

7.20.2. Yleiset apu- ja lisäaineet, suodatusmateriaali ja käsittelymenetelmät

Apu- ja lisäaineita sekä suodatusmateriaalia, entsyymejä ja prosessointimenetelmiä säännellään näiden ehtojen yleisessä osassa (katso 3.2 ja 3.3). Kahvia koskevat erityisvaatimukset on lueteltu standardin seuraavassa osassa.

7.20.3. Sadonkorjuun jälkeinen käsittely – Kahvipavu

- Papujen kuivaaminen auringonvalossa on suositeltava menetelmä. Jos tämä ei ole mahdollista sadekaudella, voidaan käyttää keinotekoista kuivausta kuumalla ilmalla. Fossiiliset energialähteet tai puu ovat sallittuja, energiantuotannon tulee tapahtua riittävän kaukana tuotteesta, avotulen käyttö ei ole sallittua.
- Kuivaaminen paljaalla maaperällä ei ole sallittua.
- Täysin pesty kahvi on sallittu. Täysin pestyn kahvin tapauksessa vesihuoltosuunnitelma luvun 6.1.9.2.3 mukaisesti on pakollinen koko tilalle. Vertaa myös kappaleeseen 3.4. Prosessivesi.

7.20.4. Tuotekohtaiset käsittelymenetelmät – Kahvi

- Pikakahvin valmistus on sallittua. Uutto höyryllä on sallittu. Höyryn valmistuksessa käytettävät korroosiosuoja-aineet eivät saa olla haihtuvia. Suihkukuivaus on sallittu, pakastekuivaus on sallittu kunkin maaorganisaation myöntämän poikkeuksen perusteella (luku 3.2.1.).
- Kofeiinittoman kahvin valmistus CO₂-uuttamalla tai Sveitsin vesimenetelmällä on sallittua, uuttaminen etyyliasetaatilla, dikloorimetaanilla tai muilla kemiallisilla aineosilla ei ole sallittua.
- Lämpötila kahvin paahtamisen aikana ei saa ylittää 220 °C, espresson paahtamisen aikana 240 °C.

Demeter-ehtojen muutokset 2022-2023 tuotannon osalta ja jatkojalostusosion uudet kategoriat

- Kahvin aromatisointi tai hajunpoisto ei ole sallittua.

7.20.5. Pakkaaminen – Kahvi

- Alumiini, alumiinikerroksiset komposiittikalvot tai metalloidut kalvot ovat sallittuja.
- Paperi, pahvi, PE-päällystetty paperi ja muovimateriaali luvun 7.1.4 mukaisesti. (PE, PP ja PE- ja PP-komposiittikalvot) ovat sallittuja kahville.