

# Mahepõllumajanduse NÕUETE SELGITUS TOOTJALE 2013



EE-ÖKO-02  
Eesti põllumajandus



Maaelu Arengu Euroopa  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

## Sisukord

Sissejuhatus .....	3
1. Mahepõllumajandust reguleerivad olulisemad õigusaktid .....	4
2. Tunnustamine ja mahepõllumajanduse registrisse kandmine .....	5
3. Mahepõllumajandusliku tootmisega jätkamine .....	11
4. Mahepõllumajandusliku taimekasvatuse eeskirjad .....	14
5. Mahepõllumajandusliku loomakasvatuse eeskirjad .....	26
6. Mahepõllumajandusliku mesinduse eeskirjad .....	45
7. Mahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade tootmise eeskirjad .....	48
8. Mahepõllumajanduslike merevetikate tootmise eeskirjad .....	53
9. Mahepõllumajanduses kasutatavad tooted ja ained ning nende kasutamise kriteeriumid .....	55
10. Kontaktandmed .....	65

Trükis on mõeldud kõigile mahepõllumajandusliku taime- ja loomakasvatusega (sealhulgas vesiviljelus) ning mahemesindusega tegelevatele või alustada soovivatele ettevõtjatele.

Nõuded ja nende selgitused on kajastatud seisuga 1. detsember 2012.

Muudatused võrreldes 2011. aasta väljaandega on *kursiivis rohelise kirjaga*.

Mahepõllumajanduse nõudeid selgitaval trükisel ei ole õiguslikku jõudu. Õiguslikel eesmärkidel palume kasutada vastavaid Eesti ja Euroopa Liidu õigusakte.

Kolmas parandatud ja täiendatud trükk

Koostanud ja toimetanud Eesti Mahepõllumajanduse Sihtasutus

**Autorid** Egon Palts, Airi Vetemaa

**Täname** Eve Ader, Marika Ruberg

**Autoriõigus:** Põllumajandusministeerium ja Eesti Mahepõllumajanduse Sihtasutus

**Kujundanud** Hele Hanson-Penu / AS Ecoprint

**Trükitud** AS Pajo

**Välja andnud** Põllumajandusministeerium, 2012

ISSN 2228–0324 (trükis)

ISSN 2228–0340 (võrguväljaanne)

# Sissejuhatus

**Mahepõllumajanduslik ehk ökoloogiline põllumajandus** on tootmissüsteem, mis ühendab parimad keskkonnasõbralikud tavad, bioloogilise mitmekesisuse soodustamise, loodusvarade säilitamise, loomade kõrgete heaolustandardite kohaldamise ning on kooskõlas tarbijate eelistustega. Seega on mahepõllumajandusel mitmekordne ühiskondlik roll – ühelt poolt pakub see kvaliteetset ja tervislikku toitu ja teiselt poolt üldisi hüvesid, toetades keskkonnakaitset, loomade heaolu ning maaelu arengut.

Mahe- ehk ökoloogilise põllumajanduse olulisemad põhimõtted taime- ja loomakasvatases:

- mullaviljakuse säilitamiseks ja suurendamiseks antakse mulda piisavalt orgaanilist ainet, soodustatakse mulla bioloogilist aktiivsust ning haritakse seda sobival viisil ja optimaalsel ajal. Mulla toitainearusid täiendatakse libliköieliste poolt seotud lämmastiku ja orgaaniliste väetistega, püütakse takistada toitainete kadu;
- mineraalset lämmastikväetist ei kasutata;
- valdavalt kasutatakse ennetavaid, looduslikel protsessidel põhinevaid umbrohu, haiguste ja kahjurite tõrje meetodeid;
- rakendatakse sobivaid külvikordi, kasvatatakse kahjustuskindlaimaid sorte, soodustatakse kahjustajate looduslike vaenlaste (nt röövtoidulised putukad) esinemist. Vajadusel võetakse appi otsene tõrje (nt mehaaniline umbrohutõrje, biotõrje);
- soodustatakse elustiku mitmekesisust kui tootmisprotsessi olulist tuge;
- peetakse tähtsaks loomade heaolu. Loomad saavad loomulikult käituda (nt sead tuhnida, kanad siblida), pääsevad karjamaale või vabaõhualale ja söövad mahesööta. Hormoonpreparaate loomade kasvu ja toodangu suurendamiseks ning sünteetilisi ravimeid haiguste ennetuseks ei kasutata. Loomade arv hoitakse tasakaalus põllumajandusmaa suurusega;
- keelatud on geneetiliselt muundatud organismide (GMO), GMOdest või GMOdega toodetud toodete kasutamine;
- mahetootmise alustamise järel rakendub üleminekuaeg, mil tuleb järgida mahepõllumajanduse nõudeid, kuid oma toodangut veel mahetootena märgistada ei saa;
- vesiviljelus peab põhinema säästlikul majandamisel;
- saaduste korjamine looduslikelt aladelt ei tohi kahjustada looduskeskkonna stabiilsust ega liikide säilimist kogumispiirkonnas.

Käesolev trükis koondab erinevate õigusaktidega sätestatud mahepõllumajandusliku taime- ja loomakasvatuse (sealhulgas vesiviljelusloomade ja merevetikate tootmine) ning mahemesinduse nõuded, annab nende kohta selgitusi ja kirjeldab nõuete täitmise järelevalvet.

# 1. Mahepõllumajandust reguleerivad olulisemad õigusaktid

Mahepõllumajanduse põhimõtted ja eeskirjad on kehtestatud Euroopa Liidu määrustega. Lisaks neile reguleerivad Eestis mahepõllumajandust mahepõllumajanduse seadus ja selle rakendusaktid, kus täpsustatakse põhiliselt kontrolli ja märgistamisega seotut.

- **Üldised mahepõllumajanduse põhimõtted** – Nõukogu määrus (EÜ) nr 834/2007, mahepõllumajandusliku tootmise ning mahepõllumajanduslike toodete märgistamise ja määrase (EMÜ) nr 2092/91 kehtetuks tunnistamise kohta, edaspidi (EÜ) 834/2007.
- **Üksikasjalikud mahepõllumajanduse eeskirjad** – Komisjoni määrus (EÜ) nr 889/2008, millega kehtestatakse nõukogu määruse (EÜ) nr 834/2007 (mahepõllumajandusliku tootmise ning mahepõllumajanduslike toodete märgistamise kohta) üksikasjalikud rakenduseeskirjad seoses mahepõllumajandusliku tootmise, märgistamise ja kontrolliga, edaspidi (EÜ) 889/2008.
- **Sööda ja pärmiga seotud muudatused** – Komisjoni määrus (EÜ) nr 1254/2008, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 889/2008, millega kehtestatakse nõukogu määruse (EÜ) nr 834/2007 (mahepõllumajandusliku tootmise ning mahepõllumajanduslike toodete märgistamise kohta) üksikasjalikud rakenduseeskirjad seoses mahepõllumajandusliku tootmise, märgistamise ja kontrolliga, edaspidi (EÜ) 1254/2008.
- **ELi mahepõllumajanduse logo** – Komisjoni määrus (EÜ) nr 271/2010, millega kehtestatakse nõukogu määruse (EÜ) nr 834/2007 üksikasjalikud rakenduseeskirjad seoses Euroopa Liidu mahepõllumajandusliku logoga, edaspidi (EÜ) 271/2010.
- **Vesiviljelusloomade ja merevetikate tootmise eeskirjad** – Komisjoni määrus (EÜ) nr 710/2009, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 889/2008 (millega kehtestatakse nõukogu määruse (EÜ) nr 834/2007 üksikasjalikud rakenduseeskirjad seoses mahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade ja merevetikate tootmise üksikasjalike eeskirjade kehtestamisega, edaspidi (EÜ) 710/2009.
- **Märgistamise ja kontrolli muudatused** – Komisjoni rakendusmäärus (EL) nr 505/2012, 14. juuni 2012, millega muudetakse ja parandatakse määrust (EÜ) nr 889/2008, millega kehtestatakse nõukogu määruse (EÜ) nr 834/2007 (mahepõllumajandusliku tootmise ning mahepõllumajanduslike toodete märgistamise kohta) üksikasjalikud rakenduseeskirjad seoses mahepõllumajandusliku tootmise, märgistamise ja kontrolliga.
- **Mahepõllumajanduse seadus**
- **Riigilõivuseadus**
- **Mahepõllumajanduse valdkonnas tegutsemiseks tunnustamise taotlemine ja taotluse menetlemise kord** – Põllumajandusministri 20.02.2009. a määrus nr 26, edaspidi *TM*.
- **Mahepõllumajandusliku tootmise nõuded** – Põllumajandusministri 20.02.2009. a määrus nr 25, edaspidi *MtM*.
- **Mahepõllumajandusele viitava märgi etalonkirjeldus ja märgi kasutamise kord** – Põllumajandusministri 05.12.2006. a määrus nr 105, edaspidi *MeM*.
- **Mahepõllumajanduse valdkonnas tegutseva isiku üle järelevalvet teostavate asutuste koodid** – Põllumajandusministri 05.12.2006. a määrus nr 106, edaspidi *MkoM*.

Kõik õigusaktid on kättesaadavad Riigi Teataja koduleheküljel [www.riigiteataja.ee](http://www.riigiteataja.ee), Põllumajandusministeeriumi koduleheküljel [www.agri.ee](http://www.agri.ee) ja Põllumajandusameti koduleheküljel [www.pma.agri.ee](http://www.pma.agri.ee).

## 2. Tunnustamine ja mahepõllumajanduse registrisse kandmine

### 2.1. Ettevõtte tunnustamise taotlemine

Mahepõllumajandusega tegelevad ettevõtted (füüsilised või juriidilised isikud), peavad olema tunnustatud ja kantud mahepõllumajanduse registrisse.

**Põllumajandusametile (PMA)** esitatakse ettevõtte tunnustamise taotlusi järgmistes valdkondades:

- 1) taimekasvatus sh mitteharitavalt alalt taimede või seente korjamine;
- 2) loomakasvatus;
- 3) mesindus;
- 4) sööda esmatootmine;
- 5) oma ettevõttes toodetud töötlemata põllumajandustoote pakendamine ja turuleviimine;
- 6) seemne ja paljundusmaterjali tootmine, ettevalmistamine ja turuleviimine;
- 7) merevetikate tootmine
- 8) vesiviljelusloomade tootmine.

Näide 1. Kui on tegu ettevõttega, kus peetakse lihavelseid ja kasvatatakse neile sööta, tuleb tunnustamise taotlusele märkida punktid 1), 2), 4) ja 5). Vaatamata sellele, et üleminekuajal veel lihaloomi mahepõllumajanduslikuna märgistada ei saa, tuleks oma edasine kavatsus panna kirja tunnustamise taotluse vormile.

Näide 2. Kui on tegu ettevõttega, kus toodetakse seemet ning soovitakse seda ette valmistada (pakendada) ja viia turule, tuleb tunnustamise taotlusele märkida punktid 1) ja 6), sest seeme tootmine on ühtlasi ka taimekasvatus.

Näide 3. Kui on tegu ettevõttega, kus kasvatatakse teravilja, tuleb tunnustamise taotlusele märkida punktid 1) ja 5). Vaatamata sellele, et üleminekuajal veel teravilja mahepõllumajanduslikuna märgistada ei saa, tuleks oma edasine kavatsus panna kirja tunnustamise taotluse vormile.

Ettevõtte tunnustamise taotlemiseks tuleb esitada vormikohane taotlus koos nõutud dokumentidega Põllumajandusametile (PMA). Taotluse võib esitada PMA selle maakonnakeskus kaudu, mille tööpiirkonnas ettevõtte kasutuses olevad maad asuvad. Kui ettevõtte maad asuvad mitmes maakonnas, tuleb taotlus esitada selle maakonnakeskus kaudu, mille tööpiirkonnas maad valdavalt asuvad.

Mahepõllumajandusliku taimekasvatuse või mesindusega tegeleda sooviv isik peab esitama taotluse ja sellele lisatavad dokumendid ajavahemikul **10. märtsist 10. aprillini**.

Kui soovitakse alustada mahepõllumajandusliku loomakasvatusega (juhul kui taimekasvatus on juba tunnustatud), katmikkuuuride või seenekasvatusega, sööda esmatootmisega, oma ettevõttes toodetud töötlemata põllumajandustoote pakendamise ja turuleviimisega ning seemne ja paljundusmaterjali tootmise ettevalmistamise ja turuleviimisega, saab taotluse esitada **aasta ringi**.

Vormid andmete esitamiseks, nende täitmise juhendid ja näidised ning tabel riigilõivu suuruse arvutamiseks on tasuta saadaval PMA mahepõllumajanduse osakonnas ja kõigis maakonnakeskustes. Eelnimetatud vormid on saadaval ka PMA koduleheküljel [www.pma.agri.ee](http://www.pma.agri.ee) (Valdkonnad > Mahepõllumajandus > Tunnustamise taotluse ja muu teabe edastamine).

**Taimekasvatuse korral** (v.a taimede ja seente korjamine) tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) ettevõtte põllumassiivide kaart, millel on märgitud põllumassiivid ja poolloodusliku kooslusega alad, millel kavatsetakse alustada mahepõllumajandusliku taimekasvatusega tegelemist või mis jäävad mittemahepõllumajanduslikku kasutusse, esitades põllu pindala täpsusega vähemalt 0,1 hektarit, põllumassiivi ja poolloodusliku kooslusega ala numbri ning iga põllu või selle osa koos numbriga;
- 2) taimekasvatuspiaan, mis sisaldab andmeid vähemalt põllumassiivi, põllu (number, pindala), kasvatatavate taimede ja nende eelkultuuride ning karjatatava ala kohta.

**Loomakasvatuse korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) loomakasvatushoone ja -rajatise, sealhulgas jalutusala kirjeldus ning loomade pidamise viisi kirjeldus;
- 2) karjatamiseks kasutatava poolloodusliku kooslusega ala, põllumassiivi või selle osa number ja pindala, näidates need ettevõtte taimekasvatuspiaanis;
- 3) ettevõttes peetavate loomade arv liikide ja vanusegruppide kaupa.

**Mesinduse korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) mesilasperede pidamiseks vajalike hoonete ja rajatiste kirjeldus;
- 2) mesilagrupi asukohta ja korjeala iseloomustava ettevõtte põllumassiivide kaart või muu kaardimaterjal mõõtkavas vähemalt 1:10 000;
- 3) mesilasperede arv;
- 4) nende tegevuste kirjeldus, millega tagatakse eristatavus mahepõllumajandusliku toote kogumisel, pakendamisel, märgistamisel ja turuleviimisel.

**Taimede või seente korjamise korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) maakasutuse kaart, milleks loetakse põllumassiivide kaart, ortofoto väljatrükk või muu kaardimaterjal mõõtkavas vähemalt 1:10 000, millele on kantud ala, millel kavatsetakse alustada taimede või seente korjamist, pindala ja piirid;
- 2) nende liikide loetelu, millesse kuuluvaid taimi ja seeni kavatsetakse korjata ning andmed kavandatava koguse ja korjamise aja kohta;
- 3) kaitseala puhul selle valitseja välja antud luba kaitsealalt taimede või seente korjamiseks.

**Üksnes seenekasvatuse või katmikultuuride kasvatamise korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada vaid ettevõtte taimekasvatuspiaan.

**Seemne ja paljundusmaterjali ettevalmistamise ja turuleviimise korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) tootmisprotsessi tehnoloogiline skeem;
- 2) nende meetmete kirjeldus, millega tagatakse mahepõllumajandusliku ja mittemahepõllumajandusliku seemne ja paljundusmaterjali eristatavus.

**Merevetikate tootmise korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) merevetikate kasvatamise ja kogumise ning kogumisjärgse tegevuse asukohta iseloomustav kaart mõõtkavas vähemalt 1:10 000, millele on kantud ala, kus kavatsetakse merevetikate kasvatamist, kogumist ja kogumisjärgset tegevust alustada, selle pindala ja piirid;
- 2) liikide loetelu, millesse kuuluvaid merevetikaid kavatsetakse kasvatada või koguda, ning andmed kavandatavalt kogutava koguse ja kogumise aja kohta.

**Vesiviljelusloomade tootmise korral** tuleb tunnustamise taotlusele lisada:

- 1) vesiviljelusloomade tootmise asukohta iseloomustav kaart mõõtkavas vähemalt 1:10 000, millele on kantud ala, kus kavatsetakse vesiviljelusloomade tootmist alustada, selle pindala ja piirid;
- 2) liikide loetelu, millesse kuuluvaid vesiviljelusloomi kavatsetakse kasvatada, ning andmed kavandatava tootmismahu kohta.

**Koos ettevõtte tunnustamise taotlusega saab vajadusel esitada** vabas vormis avalduse PMAlt nõusoleku saamiseks seadusandluses ettenähtud juhtudel mahepõllumajandusliku taime- ja loomakasvatuse **nõuetest tulenevate erisuste tootmises rakendamiseks:**

- avaldus (vorm PMA veebilehel) maa üleminekuperioodi kestuse lühendamiseks, millele on lisatud lühendamise taotlemise põhjendatust kinnitavad dokumendid;
- avaldus (vorm PMA veebilehel) mittemahepõllumajandusliku keemiliselt töötlemata seemne kasutamiseks;
- kodulinnukarja moodustamiseks 3 päeva vanuste mittemahepõllumajandusliku päritoluga tibudest;
- munakanakarja moodustamiseks 18 nädala vanuste mittemahepõllumajandusliku päritoluga noorkanadest;
- kariloomade lõaspidamiseks;
- loomade pidamiseks loomakasvatushoones nõutavast väiksemal pinnal.

**Lisaks koos tunnustamise taotlusega esitatavatele dokumentidele peab ettevõttes kohapeal olema** ettevõttes olemasolevate masinate, seadmete, hoonete ja rajatiste kirjeldus. Samuti peab olema koostatud külvikorra plaan (võib kasutada PMA soovituslikku vormi T-2). Ettevõtte tegevuste kirjelduses peab olema näidatud sisse ostetavad ja osutatavad teenused. Kui ettevõttes on ka mittemahepõllumajanduslik tootmine, peab olema kirjeldatud eristatavuse tagamise meetmed tootmises, ladustamises ja puhastamises. Need kirjeldused esitatakse PMA ametnikule ettevõtte esmase inspekterimise käigus.

**Riigilõivu tasumine.** Ettevõtte tunnustamise eest tuleb riigilõiv tasuda ettevõtte tunnustamise taotluse esitamise päevaks.

Kui ettevõttes tegeletakse samaaegselt nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku taimekasvatusega, tuleb riigilõiv tasuda vastavalt ettevõtte kogu maa suurusele. Kui ettevõttes või selle osas tegeletakse mitteharitavalt alalt taimede või seente korjamisega, tuleb riigilõiv tasuda ka selle maa eest.

Riigilõivu suurus on vastavalt ettevõtte kontrollitava maa (s.h rendimaa) suurusele järgmine:

- kuni 1,5 hektari suuruse maa korral – 19,17 eurot;
- üle 1,5 hektari kuni 10 hektari suuruse maa korral – 34,51 eurot;
- üle 10 hektari suuruse maa korral – 34,51 eurot + 0,31 eurot iga hektari kohta, mis ületab 10 hektarit, kuid kokku mitte rohkem kui 511,29 eurot.

Kui ettevõttes tegeletakse mahepõllumajandusliku seemne või vegetatiivse paljundusmaterjali tootmise, ettevalmistamise ja turuleviimisega, tuleb tasuda riigilõiv 31,95 eurot.

Riigilõivu saab tasuda Rahandusministeeriumi järgmistele pangakontodele:

Swedbank – a/a 221023778606,

SEB – a/a 10220034796011,

Danske bank A/S Eesti filiaal – a/a 333416110002

Nordea Bank Finland PLC Eesti filiaal – a/a 17001577198

Maksekorraldusel tuleb näidata:

- viitenumber **2900082155**;
- maksmise alus (näiteks: Riigilõivuseadus § 237, 2013. aasta eest);
- füüsilise või juriidilise isiku nimi, kelle eest riigilõiv tasutakse.

**Tabel 1. Riigilõiv ettevõtte tunnustamise ja tunnustamisele järgneva aasta järelevalvetoimingute eest vastavalt kontrollitava maa suurusele. Ettevõtte suurus kuni 100 ha.**

Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €
kuni 1,5	19,17	21,0	37,92	41,0	44,12	61,0	50,32	81,0	56,52
2,0	34,51	22,0	38,23	42,0	44,43	62,0	50,63	82,0	56,83
3,0	34,51	23,0	38,54	43,0	44,74	63,0	50,94	83,0	57,14
4,0	34,51	24,0	38,85	44,0	45,05	64,0	51,25	84,0	57,45
5,0	34,51	25,0	39,16	45,0	45,36	65,0	51,56	85,0	57,76
6,0	34,51	26,0	39,47	46,0	45,67	66,0	51,87	86,0	58,07
7,0	34,51	27,0	39,78	47,0	45,98	67,0	52,18	87,0	58,38
8,0	34,51	28,0	40,09	48,0	46,29	68,0	52,49	88,0	58,69
9,0	34,51	29,0	40,40	49,0	46,60	69,0	52,80	89,0	59,00
10,0	34,51	30,0	40,71	50,0	46,91	70,0	53,11	90,0	59,31
11,0	34,82	31,0	41,02	51,0	47,22	71,0	53,42	91,0	59,62
12,0	35,13	32,0	41,33	52,0	47,53	72,0	53,73	92,0	59,93
13,0	35,44	33,0	41,64	53,0	47,84	73,0	54,04	93,0	60,24
14,0	35,76	34,0	41,95	54,0	48,15	74,0	54,35	94,0	60,55
15,0	36,07	35,0	42,26	55,0	48,46	75,0	54,66	95,0	60,86
16,0	36,37	36,0	42,57	56,0	48,77	76,0	54,97	96,0	61,17
17,0	36,68	37,0	42,88	57,0	49,08	77,0	55,28	97,0	61,48
18,0	36,99	38,0	43,19	58,0	49,39	78,0	55,59	98,0	61,79
19,0	37,30	39,0	43,50	59,0	49,70	79,0	55,90	99,0	62,10
20,0	37,61	40,0	43,81	60,0	50,01	80,0	56,21	100,0	62,41

\*Ettevõtte suurus: kontrollitav maa koos rendimaaga, sh mittemahepõllumajanduslik maa

**Näide 1:** Kui ettevõtte suurus on 46,46 ha, siis tuleb tabelist võtta kuni 47,0 ha riigilõiv **45,98 €**

**Tabel 2. Riigilõiv ettevõtte tunnustamise ja tunnustamisele järgneva aasta järelevalvetoimingute eest vastavalt kontrollitava maa suurusele. Ettevõtte suurus üle 100 ha. Andmed tabelis intervalliga 10,0 ha.**

Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €	Ettevõtte suurus*ha	Riigilõiv €
110,0	65,51	310,0	127,51	510,0	189,51	710,0	251,51	910,0	313,51
120,0	68,61	320,0	130,61	520,0	192,61	720,0	254,61	920,0	316,61
130,0	71,71	330,0	133,71	530,0	195,71	730,0	257,71	930,0	319,71
140,0	74,81	340,0	136,81	540,0	198,81	740,0	260,81	940,0	322,81
150,0	77,91	350,0	139,91	550,0	201,91	750,0	263,91	950,0	325,91
160,0	81,01	360,0	143,01	560,0	205,01	760,0	267,01	960,0	329,01
170,0	84,11	370,0	146,11	570,0	208,11	770,0	270,11	970,0	332,11
180,0	87,21	380,0	149,21	580,0	211,21	780,0	273,21	980,0	335,21
190,0	90,31	390,0	152,31	590,0	214,31	790,0	276,31	990,0	338,31
200,0	93,41	400,0	155,41	600,0	217,41	800,0	279,41	1000,0	341,41
210,0	96,51	410,0	158,51	610,0	220,51	810,0	282,51	1010,0	344,51
220,0	99,61	420,0	161,61	620,0	223,61	820,0	285,61	1020,0	347,61
230,0	102,71	430,0	164,71	630,0	226,71	830,0	288,71	1030,0	350,71



240,0	105,81	440,0	167,81	640,0	229,81	840,0	291,81	1040,0	353,81
250,0	108,91	450,0	170,91	650,0	232,91	850,0	294,91	1050,0	356,91
260,0	112,01	460,0	174,01	660,0	236,01	860,0	298,01	1060,0	360,01
270,0	115,11	470,0	177,11	670,0	239,11	870,0	301,11	1070,0	363,11
280,0	118,21	480,0	180,21	680,0	242,21	880,0	304,21	1080,0	366,21
290,0	121,31	490,0	183,31	690,0	245,31	890,0	307,31	1090,0	369,31
300,0	124,41	500,0	186,41	700,0	248,41	900,0	310,41	1100,0	372,41

\*Ettevõtte suurus: kontrollitav maa koos rendimaaga sh mittemahepõllumajanduslik maa

**Näide 2:** Kui ettevõtte suurus on 528,11 ha, siis tuleb tabelist võtta kuni 520 ha riigilõiv **192,61 €** ning liita juurde 8,11 ha eest s.o.  $9 \times 0,31 = 2,79 \text{ EUR}$  Kokku  $192,61 + 2,79 = 195,40 \text{ EUR}$

## 2.2. Ettevõtte tunnustamine

Kui ettevõtte tunnustamise taotlus ja sellele lisatud dokumendid ei vasta nõuetele, annab PMA tähtaja puuduste kõrvaldamiseks.

Ettevõttes tehakse **esmane kontroll** 60 tööpäeva jooksul arvates ettevõtte tunnustamise taotluse esitamise päevast. PMA inspektor teatab taotlejale ettevõtte esmase kontrollimise aja.

Otsus ettevõtte tunnustamise kohta või põhjendatud otsus tunnustamisest keeldumise kohta tehakse esmase kontrolli tegemisest arvates 30 tööpäeva jooksul. Otsus tunnustamisest keeldumise kohta tehakse juhul, kui taotleja on esitanud valeandmeid või kui tootmine ettevõttes ei vasta mahepõllumajanduse seaduse nõuetele.

Ettevõtte **tunnustatakse**, kui:

- tunnustamise taotlus on esitatud tähtaegselt,
- riigilõiv on tasutud,
- ettevõttes on läbi viidud esmane kontrolli ja ettevõtte vastab mahepõllumajandusliku tootmise nõuetele.

Tunnustatud ettevõtte kantakse mahepõllumajanduse registrisse. Ettevõtte tunnustamise otsus tõendava dokumendina saadetakse posti teel, elektroonselt või tehakse teatavaks allkirja vastu 10 tööpäeva jooksul otsuse tegemise päevast arvates.

**Mahepõllumajanduse seaduse nõudeid tuleb taime- ja loomakasvatusega tegelevas ettevõttes hakata täitma alates taotluse esitamise kuupäevast.**

## 2.3. Üleminekuperiood (üleminekuaeg)

Tunnustamise taotluse esitamise päevast algab üleminekuperiood, mil toodangut ei saa märgistada mahepõllumajanduslikuna.

Üleminekuperiood on lõppenud, kui mahepõllumajanduse eeskirju on järgitud:

- vähemalt 2 aastat enne külvi;
- rohumaa või mitmeaastaste söödataimede puhul vähemalt 2 aastat enne saagi kasutamist mahepõllumajandusliku söödana;
- muude mitmeaastaste taimede kui söödataimede puhul vähemalt 3 aastat enne mahepõllumajandustoodete esimest koristust.

See tähendab, et näiteks talvilja, mis on külvatud üleminekuperioodi teisel aastal ja koristatakse kolmandal aastal arvates ülemineku algusest, ei saa mahepõllumajanduslikuna märgistada.

PMA võib tagasiulatuvalt otsustada, et üleminekuperioodi hulka kuulus varasem periood enne tunnustamise taotluse esitamist, mil maatükid olid looduslikud või põllumajanduslikud alad, mida ei töödeldud mahepõllumajanduslikus tootmises mittelubatud toodetega. PMAle tuleb selleks esitada piisavad tõendid, mis võimaldavad veenduda, et tingimused olid täidetud vähemalt 3 aasta jooksul enne tunnustamist. Enamasti arvestab PMA varasema perioodi üleminekuaja hulka, kui tegu on söötis maaga või loodusliku rohumaaga, kus on selgelt tuvastatav, et mahepõllumajanduses mittelubatud aineid ei ole kasutatud. PMA inspektor tuleb kutsuda maad vaatama enne selle ülesharimist.

Kui tunnustamist taotleti koos loomakasvatusega, siis lõpeb üleminekuage neile loomadele, kes olid ettevõttes tunnustamise taotlemise hetkel, ja nende järglastele kahe aasta möödudes arvestades tunnustamise taotlemisest.

PMA soovib ettevõttel, kus plaanitakse mahepõllumajandusele üle minna ka loomakasvatuses, teha seda kas koos taimekasvatusega või kolmandal aastal, kui taimekasvatuses on üleminek läbitud.

Kui maheloomakasvatusega alustatakse ajal, mil taimekasvatuses on üleminekuperiood lõppenud, siis on üleminekuaja pikkus järgmine:

- hobused ja veised liha tootmiseks 12 kuud, kuid mitte vähem kui loomade kolmveerandi eluea ulatuses;
- piimalehmad 6 kuud;
- lambad ja kitsed 6 kuud;
- sead 6 kuud;
- kodulinnud munade tootmiseks 6 nädalat;
- kodulinnud liha tootmiseks (toodud ettevõttesse alla 3 päeva vanustena) 10 nädalat.

Mahemesinduses on üleminekuaja pikkus üks aasta.

Merevetikate väljapüügikoha üleminekuage on 6 kuud ning tootmisüksuse üleminekuage on vähemalt 6 kuud või pikema kui 6-kuuse tootmistsükli puhul selle kogukestus.

Vesiviljeluse tootmisüksuste, sh olemasolevate vesiviljelusloomade tootmisüksuste üleminekuage:

- 24 kuud rajatiste puhul, mida ei saa veest tühjendada, puhastada ega desinfitseerida;
- 12 kuud rajatiste puhul, mis on veest tühjendatud või kasutamata hoitud;
- 6 kuud rajatiste puhul, mis on veest tühjendatud, puhastatud ja desinfitseeritud;
- 3 kuud avatud veekasutusega rajatiste, sealhulgas kahepoolmeliste molluskite kasvatamiseks kasutatavate rajatiste puhul.

PMA võib tootja taotluse alusel tagasiulatuvalt otsustada, et üleminekuage hõlmab ka varasemat perioodi, mille puhul on olemas dokumendid selle kohta, et asjaomaseid rajatise ei töödeldud või need ei puutunud kokku mahepõllumajanduslikus tootmises mittelubatud toodetega.

### 3. Mahepõllumajandusliku tootmisega jätkamine

Mahepõllumajanduse registrisse kantud ettevõtted, kes **soovivad jätkata mahepõllumajandusliku tegevusega**, peavad esitama PMAle teabe ettevõttes toimunud muudatuste kohta hiljemalt **21. maiks**. Selleks tähtjaks peab olema tasutud riigilõiv järelevalvetoimingute eest (vt lähemalt ptk 2). PMA maakonna keskustest saab teabe esitamiseks eeltäidetud vormid.

**Mahepõllumajandusliku taimekasvatusega** tegelev isik esitab:

- 1) ettevõttesse juurde tulnud maade kohta põllumassiivide kaardi, kaasa arvatud mittemahepõllumajanduslikku kasutusse juurde tulnud põllumassiivide kaardid, põldude pindalad täpsusega vähemalt 0,1 hektarit, põllumassiivide numbrid ning iga põllu või selle osa koos numbriga. Kui ettevõtte maade osas muudatusi pole, tuleb selle kohta esitada kirjalik kinnitus;
- 2) taimekasvatusplaani (vorm T-3, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt), kus on näidatud ära põllumassiivi ja põllu numbrid ning pindala, samuti kasvatatavate kultuuride liikide ja sortide nimetused ning alad, kus toimub loomade karjatamine;
- 3) kui ettevõttes on üleminekuage läbitud, siis andmed eelmisel aastal üleminekuaja läbinud maalt saadud toodangu kohta (vorm TA, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt). Andmed peavad sisaldama koristatud taimekasvatustoodangu koguseid, mis on kantud põlluraamatusse ja/või raamatupidamisdokumentidesse, kilogrammides (nt oder 10 000 kg, hein 15 000 kg).
- 4) kui ettevõttes on kavandatud teha muudatusi või kasutada teenuseid teistelt ettevõtetelt või ise osutada teenuseid, siis sellekohase teabe (vorm T-4).

**Mahepõllumajandusliku taimekasvatuse valdkonnas mitteharitavalt alalt taimede või seente korjamisega** tegelev isik esitab:

- 1) juurde tulnud alade kohta kaardimaterjali, vähemalt 1:10 000 mõõtkavas, millele on kantud taimede või seente korjamiseks kasutatavate alade piirid ja pindala ning kaitseala puhul selle valitseja poolt välja antud luba kaitsealalt taimede või seente korjamiseks), või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4);
- 2) nende liikide loetelu, millesse kuuluvaid taimi või seeni korjatakse (vorm T-5);
- 3) andmed eelmisel aastal korjatud koguse ja korjamise aja kohta;
- 4) andmed ettevõttes kavandatavate muude muudatuste kohta (vorm T-4).

**Mahepõllumajandusliku seemne ja vegetatiivse paljundusmaterjali ettevalmistamise ja turuleviimisega** tegelev isik esitab:

- 1) tootmisprotsessi tehnoloogilise skeemi või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4);
- 2) meetmete kirjelduse, millega tagatakse mahepõllumajandusliku ja mittemahepõllumajandusliku seemne ja vegetatiivse paljundusmaterjali eristatavus, või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4).

### **Mahepõllumajandusliku loomakasvatusega** tegelev isik esitab:

- 1) loomakasvatushoone ja -rajatise, sealhulgas jalutusala ja loomade pidamise viisi kirjelduse (vorm L-1), või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4);
- 2) karjatamiseks kasutatava poolloodusliku kooslusega ala, põllumassiivi või selle osa numbri ja pindala, esitatakse taimekasvatuse plaanis (vorm T-3);
- 3) kui tegeletakse loomade rändkarjatamisega, siis kaardimaterjali vähemalt 1:10 000 mõõtkavas, millele on kantud loomade rändkarjatamiseks kasutatavate alade piirid ja pindala;
- 4) ettevõttes peetavate loomade arvu liikide ja vanusegruppide kaupa eelmise aasta 31. detsembri seisuga (vorm L-2);
- 5) andmed eelmisel aastal üleminekuaja läbinud loomadelt saadud loomakasvatussaaduste koguste kohta (vorm TA, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt)  
Piimatootmise puhul toodetud piimakogused kilogrammides. Näiteks oli karjas 20 keskmist aastalehma piimatoodanguga keskmiselt 5000 kg, kogutoodang on 100 000 kg. Lihatootmisel kogused, mis on müüdnud lihaks või oma tarbeks kasutatud, kilogrammides tapakaalus. Loomad, mis on müüdnud tõuaretuseks või edasikasvatamise eesmärgil, sellesse arvestusse ei kuulu.

### **Mahepõllumajandusliku mesindusega** tegelev isik esitab:

- 1) mesilagrupi asukohta ja korjeala iseloomustava põllumassiivide kaardi või muu kaardimaterjali mõõtkavas vähemalt 1:10 000, või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4);
- 2) mesilasperede pidamiseks vajalike hoonete ja rajatiste kirjelduse või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole (vorm T-4);
- 3) ettevõttes peetavate mesilasperede arvu (vorm L-2);
- 4) eelmisel aastal toodetud mesindussaaduste kogused (vorm TA, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt).

### **Mahepõllumajandusliku merevetikate tootmisega** tegelev isik esitab:

- 1) merevetikate kasvatamise ja kogumise ning kogumisjärgse tegevuse asukohta iseloomustava kaardi mõõtkavas vähemalt 1:10 000 või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole;
- 2) nende liikide loetelu, millesse kuuluvaid merevetikaid kavatakse kasvatada või koguda, ning andmed kavandatava koguse ja kogumise aja kohta (vorm V-2);
- 3) andmed eelmise aasta mahepõllumajandusliku merevetikatoodangu kohta (vorm TA, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt);
- 4) andmed ettevõttes kavandatavate muude muudatuste kohta (vorm T-4).

### **Mahepõllumajandusliku vesiviljelusloomade tootmisega** tegelev isik esitab:

- 1) vesiviljelusloomade tootmise asukohta iseloomustava kaardi mõõtkavas vähemalt 1:10 000 või kirjaliku kinnituse, et võrreldes eelmise aastaga muudatusi ei ole;
- 2) nende liikide loetelu, millesse kuuluvaid vesiviljelusloomi kavatakse kasvatada, ning andmed kavandatava tootmismahu kohta (vorm V-2);
- 3) andmed eelmise aasta mahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade toodangu kohta (vorm TA, väljastatakse tootjale eeltäidetuna PMA poolt);
- 4) andmed ettevõttes kavandatavate muude muudatuste kohta (vorm T-4).

### **PMA nõusolekut vajavad tegevused**

#### Taimekasvatus:

- keemiliselt töötlemata mitterahepõllumajanduslikult toodetud seemne ja taimse paljundusmaterjali kasutamine,
- maade üleminekuperioodi lühendamine.

#### Loomakasvatus:

- samasse liiki kuuluvate loomade pidamine nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslikult teadusliku uurimise eesmärgil,
- mittemahepõllumajanduslikest lindudest kodulinnukarja esmakordseks moodustamiseks, uuendamiseks või taastamiseks karja uuendamise või taastamise eesmärgil,
- mittemahepõllumajanduslikult peetavate alla 18 nädala vanuste munade tootmiseks ettenähtud noorkanade karja toomise eesmärgil,
- lammaste sabakärpimine, pörsaste hammaste eemaldamine, kodulindude noka lühendamine ja veiste sarvede eemaldamine (nudistamine),
- karja täiendamine või uuendamine mittemahepõllumajanduslikult peetavate loomadega ettevõtte olulise laiendamise, teist tõugu loomade kasvatamise, ohustatud loomatüüpide või uue loomakasvatuse kavandamise korral,
- looma- või linnukarja uuendamiseks või taastamiseks haigustest või katastroofist tuleneva loomade või lindude suure suremuse tõttu,
- mittemahepõllumajanduslikult toodetud sööda osakaalu suurendamine söödaratsioonis katastroofist tulenevate sööda hävimise korral,
- mahepõllumajanduslikult peetavate loomade pidamine väiksemal pindalal, (nõusolekut saab küsida ainult nende loomakasvatushoonete puhul, mis on ehitatud enne 24.08.2000),
- loomade pidamine lõas, (nõusolekut saab küsida ainult nende loomakasvatushoonete puhul, mis on ehitatud enne 24.08.2000),
- loomade pidamine lõas alla 10 loomühikuga ettevõttes.

#### Mesindus:

- mesilate taastamine haigustest või katastroofist tuleneva mesilaste suure suremuse tõttu,
- mesilaste söötmine mahepõllumajandusliku mee, mahepõllumajandusliku suhkru või mahepõllumajandusliku suhkruisrupiga kauakestvate erandlike ilmastikutingimuste või katastroofiolukorra puhul, mis kahjustavad nektari või lehemee tootmist. Oma ettevõtte mahemee kasutamisel nõusolekut küsima ei pea.

#### Vesiviljelus:

- mahepõllumajanduslike ja mittemahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade samaaegne kasvatamine haudemajades ja edasikasvatuserajatistes,
- mahepõllumajanduslike ja mittemahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade samaaegne kasvatamine kaubakalakasvatases,
- üleminekuajaperioodi lühendamine vesiviljeluserajatistes.

Nõusolekut tuleb PMAlt küsida enne tegevuse elluviimist. Nõusolekute taotlusi saab esitada PMA maakonna keskustesse või mahepõllumajanduse osakonda Sakus. Taotlus peab olema esitatud paberkanalil allkirjastatuna või elektroonselt digitaalselt allkirjastatuna.

#### Iga-aastane järelvalve ja tõendav dokument

Pärast ettevõtte tunnustamist ja registrisse kandmist kontrollib PMA järelvalveametnik ettevõtte mahepõllumajanduslikku tootmist igal järgneval aastal vähemalt ühe korra kohapeal. Suuremaid ettevõtteid võidakse kontrollida ka rohkem kui üks kord, sõltuvalt tootmise keerukusest ja riskidest.

Pärast kontrollimist väljastatakse igale ettevõttele **tõendav dokument**. Tõendav dokument on aluseks mahetoodangu realiseerimisel. Tõendavale dokumendile kantakse ettevõtte kontaktandmed, kontrollasutuse kood: EE-ÖKO-01, kasvatatavate kultuuride nimetused koos pindalaga ja määratlusega, kas kasvatatud toodang on mahe või üleminekuajal või mittemahepõllumajanduslik. Sama kirjeldatakse loomaliikide kasvatamisel. Tõendavale dokumendile märgitakse toimunud kontrollide kuupäevad ning tõendava dokumendi kehtivusaeg. Tõendav dokument allkirjastatakse ja kinnitatakse mahepõllumajanduse osakonna pitsatiga ning saadetakse koos kaaskirjaga ettevõtjale.

## 4. Mahepõllumajandusliku taimekasvatuse eeskirjad

### NÕUE 1. PÕLLUMASSIIVIDE KAART

Nõue ja alus	1.1 Põllumassiivide kaart MtM § 4 lõige 1 punkt 1
<b>Nõuete- kohasus</b>	Ettevõtte põllumassiivide kaart, millel on märgitud kõik põllumassiivid ja pool-loodusliku kooslusega alad, sh mahepõllumajanduslikus ja mittemahepõllumajanduslikus kasutuses olevad alad, ning alad, millel kavatakse alustada mahepõllumajanduslikku taimekasvatust. Esitatakse põldude pindalad täpsusega vähemalt 0,1 hektarit, põllumassiivide ja muude alade numbrid ning iga põld või selle osa koos numbriga.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Põllumassiivide kaardil peavad selgelt olema piiritletud kõik ettevõtte põllumassiivid koos numbriga, (mis on üheteistkohaline nt 50812756444) ning kõik põllud koos numbri ja pindalaga. Kui põld või mahepõllumajanduslikus kasutuses olev ala ei ole kantud põldude registrisse, siis piisab, kui kaardile on kantud ainult põllu number koos pindalaga.
<b>Selgitus</b>	Põllumassiivide kaardiks on PRIA põllumassiivide kaardi väljatrükk. Kui põld ei ole kantud PRIA põldude registrisse, siis võib esitada maade kohta katastrikaardi, kuhu on kantud põldude piirjooned ning põllu number ja pindala. Põllumassiivide sees olevate põldude numeratsioon võib olla nt põld nr 1, põld nr 2, põld nr 3 või nt massiivide kaupa põld nr 1-1, põld nr 1-2, põld nr 1-3. Põllu numbrile tõmmatakse parema arusaadavuse huvides ring ümber. Kui ettevõttes on mahe- ja mittemahepõllumajanduslikku maad, on soovitatav need maad märkida eri värvidega.

### NÕUE 2. SEEME JA TAIMNE PALJUNDUSMATERJAL

Nõue ja alus	2.1 Seeme ja taimne paljundusmaterjal, sh seemnest ettekasvatatud istutusmaterjal (EÜ) 889/2008 Artikkel 45; (EÜ) 834/2007 Artikkel 22
<b>Nõuete- kohasus</b>	Kasutada tuleb mahepõllumajanduslikult toodetud seemet, taimset paljundusmaterjali või seemnest ettekasvatatud istutusmaterjali. Erandina võib PMA loal kasutada keemiliselt töötlemata mittemahepõllumajanduslikku sertifitseeritud seemet või taimset paljundusmaterjali, kui mahepõllumajanduslikult toodetud seemet või taimset paljundusmaterjali ei ole turul saada. PMA võib erandina anda kõigile kasutajatele üldloa nende liikide või sortide kasutamiseks, mida andmekogusse ei ole kantud. Luba keemiliselt töötlemata mittemahepõllumajandusliku sertifitseeritud seemne kasutamiseks antakse juhul, kui: <ul style="list-style-type: none"><li>- maheseemne, -seemnekartuli ja -paljundusmaterjali andmekogus ei ole registreeritud ühtegi selle liigi sorti, mida kasutaja soovib omandada;</li><li>- ükski ettevõtja, kes turustab teistele ettevõtjatele seemet, paljundusmaterjali või seemnekartulit, ei suuda seemet või seemnekartulit enne külvi või istutamist tarnida olukordades, kus kasutaja on tellinud seemne, paljundusmaterjali või seemnekartuli õigel ajal;</li><li>- sorti, mida kasutaja soovib omandada, ei ole maheseemne, seemnekartuli ja paljundusmaterjali andmekogus, ning kasutaja suudab tõendada, et ükski sama liigi puhul registreeritud muudest võimalustest ei ole asjakohane ning luba on seetõttu tema tootmistegevuse seisukohalt oluline;</li><li>- uurimistööks, väikese ulatusega välikatseteks või sordi säilitamiseks.</li></ul> Loa peab küsima enne põllumajanduskultuuri külvamist või istutamist. Luba antakse üheks hooajaks ning loale on märgitud seemne, seemnekartuli või paljundusmaterjali kogused. Seemnest ettekasvatatud istutusmaterjal peab olema mahepõllumajanduslik, see tähendab kasutada ei ole lubatud mittemahepõllumajanduslikult toodetud kapsa-, selleri- jms istikuid.

<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes säilitatud dokumendid (sh arved, saatelehed, seemnepakendi etiketid) ostetud seemne, seemnekartuli või taimse paljundusmaterjali kohta või nende puudumisel seemne pakendeid. Kui kasutatud on oma ettevõttes toodetud seemet, seemnekartulit või taimset paljundusmaterjali, siis peab olema kirjas, et seda liiki on kasvatatud oma ettevõttes. Kontrollitakse põlluraamatu kandeid, neid võrreldakse taimekasvatustas plaanis esitatud andmetega ja andmekogus olevate sortide saadavusega.
<b>Selgitus</b>	Mahe seemne, -seemnekartuli ja -paljundusmaterjali andmekogu asub PMA veebilehel <a href="http://www.pma.agri.ee">www.pma.agri.ee</a> . Oluline on silmas pidada, et mittemaheseeme peab olema keemiliselt töötlemata ehk puhtimata. Näide: Kui soovitakse kasvatada kaera ning maheseeme, -seemnekartuli ja -paljundusmaterjali andmekogus on saadaval kaera sordi „Jaak” C2 kategooria maheseeme, siis tuleb kasutada andmekogus oleva tarnija poolt pakutavat seemet. Juhul kui soovitakse kasvatada kaera mingit teist sorti, siis tuleb PMAst nõusoleku küsimisel põhjendada, miks ei saa kasvatada kaera sorti „Jaak”. Mahepõllumajandusliku paljundusmaterjali puudumisel võib PMA loal kasutada näiteks ka mittemahepõllumajanduslike maasika-, marjapõõsaste, vaarika- või õunapuustikuid, frigo- ja meristeemtaimi ning tippisibulat.

---

**Nõue ja alus**      **2.2 Seemnekasvatust**  
(EÜ) 834/2007 Artikkel 12 lõige 1

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Emataimed, kui tegemist on seemnetega, ning ema- ja isataimed, kui tegemist on vegetatiivse paljundusmaterjaliga, kasvatatakse vastavalt mahetaimekasvatuse eeskirjadele vähemalt ühe põlvkonna jooksul ning mitmeaastaste taimede puhul kahe kasvuperioodi jooksul. Mahepõllumajanduslikus seemnekasvatustes tuleb järgida üldisi seemnekasvatuse nõudeid.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Põlluraamat, põllu visuaalne vaatlus.
<b>Selgitus</b>	<i>Näide:</i> Teravilja puhul külvatakse maha mittemahe eliitseeme ning saadud seemnesaak on mahe, kui kasvatamisel on järgitud mahepõllumajanduse ja seemnekasvatuse eeskirju. Erinevalt muudest taimekasvatustasandustest, saab maheseemet juba esimesel üleminekuaja aastal olevalt maalt. Seemnete sertifitseerimisega tegeleb PMA seemnete osakond. Kui seemnepõld on tunnustatud volitatud põldtunnustaja poolt ning seemne kvaliteedi näitajad on vastavuses seemnete sertifitseerimise nõuetega ja seemnepartiid sertifitseeritakse, peaks maheseemne tarnija esitama need seemnepartiid andmekogusse enne 01. märtsi või enne <i>01. septembrit</i> .

### NÕUE 3. ERISTATAVUS

---

**Nõue ja alus**      **3.1 Eristatavus mahepõllumajanduslikuks taimekasvatuseks kasutataval maal**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 73

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikuks taimekasvatuseks kasutatav maa on mittemahepõllumajanduslikust põllumajandusmaast selgelt eristatav.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Mahepõllumajanduslikuks taimekasvatuseks kasutatavate maade visuaalne vaatlus looduses koos kaardimaterjali ja taimekasvatustas plaaniga (vorm T-3).
<b>Selgitus</b>	Selge eristatavus on soovitatav tagada kaitseriba või muu loodusliku piirdega nagu tee, jõgi vm. Kaitseriba peaks olema piisavalt lai, et naaberettevõtte tegevuse tulemusel ei toimuks taimekaitsevahendite saastet mahepõllumajanduslikule maale.

---

**Nõue ja alus**      **3.2 Eristatavus mahepõllumajanduslike taimekasvatustasanduste tootmisel**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 73; *Artikkel 86*

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Masinaid, seadmeid, hooneid ja rajatise kasutatakse reeglina ainult mahepõllumajanduslike taimekasvatustasanduste tootmiseks. Kui masinaid, seadmeid, hooneid ja rajatise kasutatakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatustasanduste tootmiseks, on PMA-d teavitatud ning need masinad ja seadmed on enne mahepõllumajanduslike taimekasvatustasanduste tootmist puhastatud.
-----------------------	--

*Kolmandate osapoolte teenuse kasutamisel peab olema sõlmitud kirjalik leping allhankijatega ning see esitatud PMA inspektorile kontrollimise ajal.*

*Lepingu tekstis peab olema viidatud sellele, et allhankija ehk teenuse osutaja, täidab mahetootja toodangu ladustamisel mahepõllumajandusest tulenevaid nõudeid.*

<b>Kontrollitav objekt</b>	Masinate ja seadmete ning hoonete ja rajatiste visuaalne vaatlus koos taimekasvatustavaaniga (vorm T-3). Vaadatakse, milliseid kultuure kasvatatakse ja kas selleks on ettevõttes vajalik tehnika olemas. PMA teavitamise dokument (vorm T-4) kui masinaid, seadmeid, hooneid või rajatise kasutatakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatustavaaduste tootmiseks. Tunnustaval ettevõttel peab ettevõttes kohapeal olema ettevõtte kirjeldus masinate, seadmete, hoonete või rajatiste kasutamise kohta, kus on ära näidatud nende kasutamine nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatustavaaduste tootmiseks ning see esitatakse PMA ametnikule järelevalve käigus.
<b>Selgitus</b>	<i>Kui ettevõtte kasutab mõne tavaetevõtte (kolmanda osapoolte) teenust nt mahetoodangu kuivatamiseks, sorteerimiseks või muuks tegevuseks, siis peab olema sõlmitud leping teenuse osutajaga ning teenuse osutaja peab võimaldama kontrollida oma ettevõtte osa, mis puudutab mahetootja toodangut. Leping kolmanda osapoollega võib olla sõlmitud vabas vormis, see ei pea olema notariaalselt tõestatud, kuid peab olema kahepoolselt allkirjastatud. Kui maheetevõtted kasutavad teenuseid omavahel, pole sellist lepingut vaja.</i>

---

<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.3 Eristatavus mahepõllumajanduslike taimekasvatustavaaduste ladustamisel</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 35 lõiked 1 ja 4, Artikkel 73; Artikkel 86
---------------------	--

---

<b>Nõuete-koht</b>	Kui hooneid ja rajatise kasutatakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslikult toodetud taimekasvatustavaaduste ladustamiseks, siis sellest tuleb PMA kirjalikult teavitada. Tagatud peab olema partiide identifitseerimine ning ära tuleb hoida toodete segimine või saastamine toodete ja/või ainetega, mis ei vasta mahepõllumajanduse eeskirjadele. Hoonetes ja rajatistes on ladustamine ruumiliselt või ajaliselt lahus. Visuaalsel vaatlusel peab olema selgesti arusaadav, milline partii on mahepõllumajanduslik. Enne mahetoodete ladustamist kasutatakse kohaseid tõhusaid puhastusmeetmeid. Puhastustoiming peab olema kirjalikult fikseeritud. <i>Kolmandate osapoolte teenuse kasutamisel peab olema sõlmitud kirjalik leping allhankijatega ning see esitatud PMA inspektorile kontrollimise ajal.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Saaduste eristatavuse visuaalne vaatlus. PMA teavitamise dokument (vorm T-4), kui hooneid ja rajatise kasutatakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslikult toodetud taimekasvatustavaaduste ladustamiseks. Tunnustaval ettevõttel peab ettevõttes kohapeal olema ettevõtte kirjeldus hoonete või rajatise kasutamise kohta, kus on ära näidatud nende kasutamine nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatustavaaduste ladustamine ning see esitatakse PMA ametnikule järelevalve käigus.
<b>Selgitus</b>	Teavitatakse vabas vormis või PMA vormil enne tegevuse alustamist (tunnustamine, muudatustest teavitamine). Ruumiline või ajaline eristatavus tagatakse ladustamisega nt eri päevadel, eri aastaaegadel või siis nt erinevate hoidla osade või riiulite kasutamisega. Kui nt mahe- ja tavateravilja hoitakse kõrvuti salvedes, on soovitatav kasutada topeltseinu, et vältida nende segunemine. Eri aegadel ladustamise puhul puhastatakse pinnad enne mahetoodete ladustamist. Puhastustoimingu kirjaliku fikseerimise vormi võib ise valida. <i>Kui ettevõtte kasutab mõne tavaetevõtte teenust mahetoodangu ladustamiseks, siis peab olema sõlmitud leping teenuse osutajaga ning teenuse osutaja peab võimaldama PMA kontrollida oma ettevõtte osa, mis puudutab mahetootja toodangu ladustamist.</i>



<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.4 Eristatavus väetamiseks kasutatavate ainete hoidmisel</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 35 lõige 2, Artikkel 73, I lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõtte mahetootmisüksuses ei hoita I lisas loetlemata aineid. Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku taimekasvatusega, hoitakse I lisas loetlemata aineid selles ettevõtte osas, kus ei tegeleta mahepõllumajandusliku taimekasvatusega.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõtte hoonete ja rajatiste visuaalne kontroll. PMA teavitamise dokument (vorm T-4). Tunnustaval ettevõttel peab ettevõttes kohapeal olema ettevõtte kirjeldus hoonete või rajatiste kasutamise kohta, kus on ära näidatud väetiste hoiustamine nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatussaaduste tootmisel ning see esitatakse PMA ametnikule järelevalve käigus.
<b>Selgitus</b>	Kui ettevõttes kasvatatakse mõningaid kultuure mittemahepõllumajanduslikult, siis peavad nende kultuuride jaoks kasutatavad mahetootmises mittelubatud väetised olema ladustatud sellistesse ruumidesse, kuhu ei ole ladustatud mahetootmises kasutatavaid väetisi, mahetoodangut vm. Vt I lisa „Väetised ja mullaomaduste parandajad“.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.5 Eristatavus taimekaitseks kasutatavate ainete hoidmisel</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 35 lõige 2, Artikkel 73, II lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõtte mahetootmisüksuses ei hoita II lisas loetlemata aineid. Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku taimekasvatusega, hoitakse II lisas loetlemata aineid selles ettevõtte osas, kus ei tegeleta mahepõllumajandusliku taimekasvatusega.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõtte hoonete ja rajatiste visuaalne kontroll. PMA teavitamise dokument (vorm T-4). Tunnustaval ettevõttel peab ettevõttes kohapeal olema ettevõtte kirjeldus hoonete või rajatiste kasutamise kohta, kus on ära näidatud taimekaitsevahendite hoiustamine nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslike taimekasvatussaaduste tootmisel ning see esitatakse PMA ametnikule järelevalve käigus.
<b>Selgitus</b>	Kui ettevõtte mittemahepõllumajanduslikus tootmisüksuses on vajalik teha taimekaitset nt herbitsiidiga Roundup, siis peavad taimekaitsevahendid olema ladustatud sellistesse ruumidesse, kuhu ei ole ladustatud mahepõllumajanduslikus tootmises kasutatavad II lisas nimetatud ained. Vt II lisa „Taimkaitsevahendid“.

## NÕUE 4. MAHE- JA TAVATOOTMINE SAMAS ETTEVÕTTES

<b>Nõue ja alus</b>	<b>4. Paralleelne tootmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 40
<b>Nõuete-kohasus</b>	Keelatud on paralleelne tootmine, kus ühes ettevõttes kasvatatakse mahe- ja tavapõllumajanduslikuna samu taimeliike või sorte, mis ei ole omavahel kergesti eristatavad. Ettevõttes võib olla mahe- ja mittemahepõllumajanduslik paralleelne tootmine ainult järgmistel juhtudel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rohumaa puhul, mida kasutatakse üksnes karjatamiseks.</li> <li>- kui vähemalt kolmeaastast kasvatusperioodi vajavate mitmeaastaste kultuuride kasvatamisel, milles ei saa sorte kergelt eristada, on täidetud järgmised tingimused: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kõnealune tootmine on osa üleminekuplaanist (ümberkorralduskavast), mille raames tootja võtab endale kindla kohustuse ning mis näeb ette asjaomase maa-ala viimase osa mahepõllumajandustootmisele ülemineku alustamist võimalikult lühikese aja jooksul, mis ei tohi olla pikem kui 5 aastat;</li> <li>b) on võetud kohased meetmed tagamaks, et igast asjaomasest üksusest saadud tooted hoitakse püsivalt eraldi;</li> </ol> </li> </ul>

- c) PMAle teatatakse iga asjaomase toote saagikoristusest vähemalt 48 tundi ette;
- d) pärast saagikoristuse lõpetamist teavitab tootja PMA-d asjaomastes üksustes koristatud saagi täpsetest kogustest ja toodete eraldi hoidmiseks võetud meetmetest;
- maa-alade puhul, mis on mõeldud põllumajandusuuringuteks või põllumajandushariduse andmiseks, kui täidetud on nõuded b), c) ja d);
- seemnete, taimse paljundusmaterjali ja istutusmaterjali tootmisel, kui täidetud on nõuded b), c) ja d).

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse taimekasvatuse plaanis (vorm T-3) esitatud andmeid ja võrreldakse visuaalselt põldudel kasvatatavate kultuuridega.

**Selgitus** Mittemahepõllumajanduslikul rohumal võib karjata ainult mittetaimtoidulisi loomi (sead, linnud), sest nende liikide söödaratsioonis võib olla kuni 5% mittemahepõllumajandusliku päritoluga sööta kuni 31.12.2014. Kui karjamaa hooldamiseks on vaja teha järelniide, siis koristatud saak loetakse tavasöödaks ja seda taimtoidulistele loomadele sööta ei tohi.

Viljapuu- ja marjaaedade rajamisel tuleb koostada üleminekuplaan. Plaanis peab olema näidatud, milliseid kultuuride sorte soovitakse kasvatada nii mahe- kui ka mittemahepõllumajanduslikult, kuid 5 aasta jooksul peavad kõik need kultuurid alustama üleminekuga.

*Kui ettevõttesse on tulnud juurde mittemahepõllumajanduslikku maad pärast teabe esitamist PMAle (21. mai), siis peab sellest teavitama PMA-d ning paralleelkasvatuse tekkimisel esitama kirjaliku teatise sellelt maalt saadud toodangu kasutamise kohta, nt toodangu purustamine rohumaade puhul.*

## NÕUE 5. VÄETAMINE

**Nõue ja alus** **5.1 Külvikord**  
(EÜ) 834/2007 Artikkel 12; MtM § 3 lõiked 3 ja 4

**Nõuete-kohasus** Ettevõttes on olemas külvikorra plaan ja see sisaldab külvikorda või külvikordasid, mida on ettevõttes rakendatud või kavas rakendada.

Külvikord sisaldab libliköielisi taimi.

Antud aastal külvikorras näidatud kultuurid peavad olema ka taimekasvatuse plaanis ning ka realselt kasvama, v.a juhul, kui tootja on teavitanud muudatusest külvikorraplaanis ja taimekasvatuse plaanis. Külvikorra plaani ei pea koostama:

- vähemalt 5 aasta vanuse rohumaad või vähemalt 5 aasta vanuseks kavandatud rohumaad kohta;
- loodusliku rohumaad kohta;
- puuvilja- ja marjakultuuride ning ravim- ja maitsetaimede kasvatamiseks kasutatava maa kohta;
- heinaseemne tootmiseks kasutatava maa kohta;
- põllu kohta, mis on väiksem kui 0,30 hektarit.

**Kontrollitav objekt** Külvikorra plaan (vorm T-2), taimekasvatuse plaan (vorm T-3) ja põldude visuaalne vaatlus.

**Selgitus** Külvikorra rotatsioonis peab olema vähemalt ühel aastal libliköieline taim (ristik, lutsern, hernes, uba vm).

Külvikorra plaani vormistamiseks on soovitatav kasutada PMA vormi T-2. Planeeritud külvikorda ja kasvatatavaid kultuure on võimalik ka muuta, sel juhul peavad muudatused kajastuma külvikorra plaanis ja sellest tuleb teavitada PMA-d ning kontrolli ajal tuleb külvikorraplaan esitada PMA ametnikule.

**Nõue ja alus** **5.2 Väetamiseks lubatud ainete kasutamine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 3 lõige 1 ja I lisa

**Nõuete-kohasus** Kasutada võib ainult määruse I lisas viidatud väetisi ja mullaomaduste parandajaid ning seda üksnes vajalikul määral.

Alles tuleb hoida toote kasutamise vajadust tõendavad dokumendid.

**Kontrollitav objekt** Arvestuse pidamine (raamatupidamisdokumendid: saatelehed, ostuviitungid jm). Põldude visuaalne vaatlus. Põlluraamat.

<b>Selgitus</b>	<p>Toote kasutamise vajadust tõendavateks dokumentideks on põlluraamat ja/või mulla analüüside andmed.</p> <p>Vt I lisa „Väetised ja mullaomaduste parandajad“.</p> <p><i>Tööstuslikust tootmisest pärit tavasõnnikut ei ole lubatud kasutada. Tööstuslikust tootmisest pärit sõnnikuks loetakse sellist sõnnikut, mis on saadud loomadelt, kelle loomasööda valmistamisel on kasutatud GMO söödamerjale ja antibiootikume.</i></p> <p><i>Erilist tähelepanu tuleb pöörata mittemahepõllumajanduslikust tootmisest pärit sõnniku kasutamisele. Kui sellise sõnniku tootmisel on kasutatud loomade allapanuks tavateraviljapõhku, mida on töödeldud taimekaitsevahenditega, siis sellise sõnniku kasutamisel võib toimuda mahepõllumajandusliku toodangu saastumine taimekaitsevahendite jääkidega.</i></p>
-----------------	--

### Nõue ja alus **5.3 Mikroorganismide preparaate kasutamine ja kompost** (EÜ) 889/2008 Artikkel 3 lõiked 4 ja 5 ja II lisa

<b>Nõuete- kohasus</b>	<p>Mulla üldise seisundi parandamiseks või toitainete kättesaadavuse suurendamiseks mullas või põllukultuurides võib kasutada mikroorganisme sisaldavaid asjakohaseid preparaate.</p> <p>Komposti aktiveerimiseks võib kasutada asjakohaseid taimseid valmistisi või mikroorganisme sisaldavaid preparaate.</p>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestuse pidamine (raamatupidamisedokumendid: saatelehed, ostukviitungid jm). Põlluraamat.
<b>Selgitus</b>	Toote kasutamise vajadust tõendavateks dokumentideks on põlluraamat ja/või mulla analüüside andmed.

### Nõue ja alus **5.4 Sõnniku ja loomsete väljaheidetega antav N kogus** (EÜ) 889/2008 Artikkel 3 lõige 2

<b>Nõuete- kohasus</b>	Ühes ettevõttes kasutatav sõnniku kogus ei tohi ületada keskmisena 170 kg lämmastikku kasutatava põllumajandusmaa hektari kohta aastas. Piirang kehtib ainult sõnniku ja virtsa kohta.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Põlluraamat.
<b>Selgitus</b>	<p>Kasutatava põllumajandusmaa hulka ei arvestata looduslikku rohumaad, metsamaad ja kasutusest väljas olevat maad.</p> <p>N arvestamiseks liidetakse kokku kogu haritav maa ja kogu sõnniku ja loomsete väljaheidetega antav N kogus (tabel 1) ning tulemus jagatakse haritava maa hektarite arvuga.</p> <p>Näide: Ettevõttel on 5 ha kaera, 1 ha kartulit ja 12 ha ajutiselt põllumajanduslikust kasutusest väljas olevat maad. Kokku on haritavat maad 6 ha. Kevadel anti 1 ha kartulile 60t veisesõnnikut (60 x 4,5 = 270 kgN/ha). 270 : 6 = 45 kgN haritava maa ha kohta. Sõnniku kogus on normi piires.</p>

**Tabel 1. Ligikaudsed tahesõnniku ja virtsa kogused ning NPK sisaldus.**

Allikas: Põlluraamatu lisa

Loomarühm	Tahesõnnik					Virts				
	t/a	üld N, kg/t	omast N kg/t	P kg/t	K kg/t	t/a	üld N kg/t	omast N kg/t	P kg/t	K kg/t
Lüpsilehm	12,0	<b>4,60</b>	1,25	1,06	2,25	3,00	<b>2,60</b>	2,00	0,50	3,10
Lihaveis, noorveis üle 24 k	9,0	<b>4,50</b>	1,20	1,04	3,33	2,20	<b>2,60</b>	2,00	0,50	3,10
Noorveis (12-24 k)	4,8	<b>4,50</b>	1,20	1,30	3,90	1,20	<b>2,60</b>	2,00	0,50	3,10
Noorveis (0-12 k)	2,0	<b>4,50</b>	1,20	0,84	3,40	0,50	<b>2,60</b>	2,00	0,50	3,10
Emis koos imetavate pörsastega	4,0	<b>7,60</b>	1,40	1,64	3,10	1,00	<b>3,10</b>	2,20	0,30	3,00

Nuumik (20-120 kg)*	0,7	<b>7,20</b>	1,40	1,58	3,25	0,20	<b>3,10</b>	2,20	0,30	3,00
Hobune	9,0	6,00	1,60	1,10	6,10	-	-	-	-	-
Kits, kits talledega	1,5	9,30	1,00	1,00	6,00	-	-	-	-	-
Lammas, utt koos talledega	1,5	9,30	1,00	1,00	6,00	-	-	-	-	-
Munakana	0,05	15,60	7,60	3,90	6,00	-	-	-	-	-
Broiler (kuni 2 kg)*	0,015	15,00	7,10	3,90	6,00	-	-	-	-	-

\* Loomakoha kohta aastas

## Nõue ja alus **5.5 Mittemahepõllumajanduslike loomade karjatamine mahepõllumajanduslikul rohumaal** (EÜ) 889/2008 Artikkel 17 lõige 2

<b>Nõuete-kohasus</b>	Mittemahepõllumajanduslikud loomad võivad kasutada mahepõllumajanduslikku karjamaad igal aastal piiratud ajavahemiku jooksul tingimusel, et samal ajal ei ole karjamaal mahepõllumajanduslike loomi. Nimetatud tegevusest tuleb teavitada PMA-d. Teave esitatakse PMAle enne karjatamise algust.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Taimikasvatusplaan (vorm T-3), ettevõttes peetavate loomade arv (vorm L-2). Visuaalne vaatlus. Teavitamine (vorm T-4).
<b>Selgitus</b>	Mittemaheloomad võivad pärineda nii oma ettevõttest kui ka muust ettevõttest. Piiratud ajavahemik tähendab meie kliimas vegetatsiooniperioodi.

## NÕUE 6. TAIMEKAITSE

### Nõue ja alus **6.1 Ennetusabinõude kasutamine taimekaitsel** (EÜ) 834/2007 Artikkel 12

<b>Nõuete-kohasus</b>	Umbrohu ja taimekahjustajate tõrjeks peab eelkõige: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kasutama sobivad taimeliike ja sorte;</li> <li>- kasutama sobivat külvikorda;</li> <li>- kasutama sobivaid agrotehnilisi võtteid;</li> <li>- kaitsma taimekahjustajate looduslike vaenlasi, luues neile soodsa elukeskkonna;</li> <li>- tegema umbrohutõrjet leegitamise teel;</li> <li>- kasutama teisi sarnaseid ennetusabinõusid.</li> </ul>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Taimikasvatuse visuaalne kontroll. Põlluraamat. Külvikorra plaan (vorm T-2).

### Nõue ja alus **6.2 Lubatud ainete kasutamine taimekaitsel** (EÜ) 889/2008 Artikkel 5 ja II lisa

<b>Nõuete-kohasus</b>	Taimekahjustajate tõrjeks võib kasutada ainult (EÜ) 889/2008 II lisa nimetatud tooteid. Ettevõttes tuleb alles hoida toote kasutamise vajadust tõendavad dokumendid. Lõksudes ja püünistes kasutatavate toodete, v.a feromoonipüüniste puhul peavad lõksud ja/või püünised ära hoidma ainete pääsemise keskkonda ning ainete ja kasvatatavate kultuuride kokkupuutumise. Lõksud tuleb pärast kasutamist kokku korjata ja ohutult kõrvaldada.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Visuaalne vaatlus. Põlluraamat. Arvestuse pidamine (raamatupidamisedokumendid: saatelehed, ostuarved jm).
<b>Selgitus</b>	Toote kasutamise vajadust tõendavaks dokumendiks on põlluraamat, kuhu on märgitud taimekahjustajate esinemine. Vt II lisa „Taimekaitsvahendid“.

**Nõue ja alus**    **6.3    Lubatud ainete kasutamine hoonetes, ruumides ja rajatistes**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 5 ja II lisa

<b>Nõuete- kohasus</b>	Taimerahjustajate tõrjeks hoonetes, ruumides ja rajatistes võib kasutada ainult (EÜ) 889/2008 II lisas nimetatud tooteid. Ettevõttes tuleb alles hoida toote kasutamise vajadust tõendavad dokumendid.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Visuaalne vaatlus. Arvestuse pidamine (raamatupidamisdokumendid: saatelehed, ostukviitungid jm).
<b>Selgitus</b>	Toote kasutamise vajadust tõendavad ettevõtja enda kinnitus või ka nt laborianalüüsid.

**NÕUE 7.    MÄRGISTAMINE**

**Nõue ja alus**    **7.1    Toodangu märgistamine**  
(EÜ) 834/2007 Artiklid 23–26; (EÜ) 889/2008 Artikkel 62; (EÜ) 271/2010;  
MkoM § 2 lõige 1, MeM

<b>Nõuete- kohasus</b>	<p>Taimikasvatustooded, mida märgistatakse viitega mahepõllumajandusele, peavad olema kasvatatud üleminekuaja (üldjuhul pikkusega kaks või kolm aastat) läbinud maal. Märgistada võib sõnaga „ökoloogiline“, „mahe“ või nende tuletiste või deminutiividega nagu „mahe-“ ja „öko-“ kas eraldi või kombineerituna.</p> <p>Müügipakendis toodete märgistus peab sisaldama:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Euroopa Liidu logo,</li><li>- ELi logoga samal vaateväljal PMA koodnumbrit EE-ÖKO-01,</li><li>- Vahetult koodnumbri juures päritolutähis „ELi põllumajandus“. Et tegu on Eestis kasvatatud saadustega, võib kasutada ka tähist „Eesti põllumajandus“.</li></ul> <p>Lisaks võib märgistada Eesti riikliku mahepõllumajandusele viitava märgiga (ökomärgiga). Kui toodang müüakse viitega mahepõllumajandusele, siis tuleb saatelehtedel/arvetel kasutada viidet mahepõllumajandusele, nendel dokumentidel ei kasutata logo ega järelevalveasutuse koodnumbrit.</p> <p>Taimikasvatustoodetele võib olla märgitud „mahepõllumajandusele ülemineku järgus olev toode“, kui:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- enne saagikoristust on üleminekuajaks kestnud vähemalt 12 kuud;</li><li>- kõnealune märg ei ole esitatud niisuguse värvuse, suuruse ja kirjaviisi abil, mis tõmbaks sellele rohkem tähelepanu kui toote müüginimetuse, ning kogu märg ei ole esitatud võrdse suurusega tähtedega;</li><li>- toode sisaldab ainult ühte põllumajandusest pärinevat taimset koostisosa;</li><li>- toode on märgistatud PMA koodnumbriga EE-ÖKO-01;</li><li>- mahepõllumajandusele viitavaid märke (ELi logo ega Eesti riikliku märki) kasutada ei tohi.</li></ul>
----------------------------	--



**Eesti riiklik mahepõllumajandusele viitav ökomärk**



EE-ÖKO-02  
Eesti põllumajandus

**Euroopa Liidu mahepõllumajanduse logo**

<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestuse pidamine turustatud saaduste kohta, sh mahepõllumajandusele viitavalt märgistatud saadused. Toodete etiketid.
--------------------------------	---

<b>Selgitus</b>	<p>Mahepõllumajandusele viitavalt märgistatult võib turustada tooteid, mis on loetletud ettevõttele väljastatud tõendaval dokumendil.</p> <p>Näide: Ettevõtte alustas 2013. a kevadel üleminekut mahepõllumajandusele, kasvatatakse kaera ja talinisu ning õunu, maasikaid ja vaarikaid.</p> <p>2014. aastal koristatud kaera ja talinisu saab müüa viitega „mahepõllumajandusele üleminekujärgus olev kaer“ ja „mahepõllumajandusele üleminekujärgus olev talinisu“. Pakendil peab olema koodnumber EE-ÖKO-01 ja ei tohi olla Eesti riiklikku märki ega ELi logo.</p> <p>Mahedana saab müüa 2015. aastal koristatud kaera. Mahetoodangu müügil märgitakse viide mahepõllumajandusele nt tootenimes „Mahekaer“, kasutada võib mahepõllumajandusele viitavaid märke. Pakendil peab olema koodnumber EE-ÖKO-01, ELi logo ja päritolutähis „ELi põllumajandus“ või „Eesti põllumajandus“.</p> <p>2015. aastal koristatud talinisu veel mahetoodanguna müüa ei saa, sest vili külvati 2014. a sügisel ja enne külvil polnud ülemineku-aeg veel kaks aastat kestnud.</p> <p>Õunu, maasikaid ja vaarikaid (ülemineku-aeg 3 aastat) saab 2014. ja 2015. aastal müüa viitega „mahepõllumajandusele üleminekujärgus olev toode“. Mahedana saab müüa 2016. aastal koristatud saagi.</p> <p>Viide mahepõllumajandusele tuleb märkida ka müügidokumentides (arvel, saatelehel).</p>
-----------------	---

## NÕUE 8. VEDU

### Nõue ja alus **8.1 Taimikasvatussaaduste vedu** (EÜ) 889/2008 Artikkel 31

<b>Nõuete- kohasus</b>	<p>Mahepõllumajanduslikke tooteid peab transportima asjakohastes pakendites, konteinerites või sõidukites, mis on suletud viisil, et ei ole võimalik pitsarit muutmata või rikkumata asendada sisu teise tootega, ning mahetoode on varustatud etiketiga, millele on märgitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toote omaniku või müüja nimi ja aadress;</li> <li>- toote nimetus, millele on lisatud viide mahepõllumajandusele;</li> <li>- PMA koodnumber EE-ÖKO-01.</li> </ul> <p>Andmed võivad olla kantud saatedokumendile, kui on kindel, et kõnealust dokumenti saab seostada toote pakendi, konteineri või sõidukiga. Saatedokumendile on märgitud tarnija ja/või transportija andmed.</p> <p>Pakendeid, konteinereid või sõidukeid ei ole vaja sulgeda, kui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport toimub kahe mahepõllumajandusliku ettevõtte vahel;</li> <li>- toodetele on lisatud dokument, mis sisaldab eelpool olevat teavet;</li> <li>- transporditoiminguid käsitlevad dokumendid on olemas raamatupidamisdokumentide juures.</li> </ul> <p><i>Sõidukeid ja/või konteinereid, millega on transporditud mitteraamatupidamislikke tooteid, kasutatakse mahepõllumajandustoodete transportimiseks tingimusel, et enne mahepõllumajandustoodete transportimist on kasutatud asjakohaseid puhastusmeetmeid, mille tõhusus on kontrollitud. Ettevõtjad peavad need toimingud kirjalikult fikseerima.</i></p>
<b>Kontrollitav objekt</b>	<p>Arvestuse pidamine. Kontrollitakse, kas on turustatud märgistatud või märgistada planeeritud saadusi, kes on nende saaduste vastuvõtjad ja kuidas on toimunud transport. Saatedokumendid. Võimalusel visuaalne kontroll (inspekteerimise hetkel on toimumas mahesaaduste vedu).</p>
<b>Selgitus</b>	<p>Nt köögiviljakotid on suletud kleepribaga, mida pole võimalik mitu korda lahti ja kinni kleepida, samuti on nt pappkastid pealt kinni kleepribaga.</p> <p>Kui viiakse nt õunu mahetootja juurest mahetöötaja juurde, siis võib seda teha pealt lahtistes kastides.</p> <p><i>Teave sõiduki kasutamise ja selleks tehtud puhastustoimingute fikseerimine peab olema mahetootja juures ettevõttes kättesaadaval. Puhastusmeetmed võivad olla nt tolmuimejaga puhastamine või veega pesemine.</i></p> <p><i>Kontrollitakse visuaalselt – tootja peab olema veendunud, et transpordimasinas ei ole tava- toodangut!</i></p>

## NÕUE 9. ARVESTUSE PIDAMINE

<b>Nõue ja alus</b>	<b>9.1 Põlluraamatu pidamine</b> MtM § 2 lõige 2
<b>Nõuete- kohasus</b>	Põlluraamat vastavalt põllumajandusministri 9. aprilli 2003. a määrusele nr 36 "Põlluraamatu vorm ja põlluraamatu pidamise kord". Põlluraamat on täidetud nõuetekohaselt kogu haritava maa kohta. Sissekanded on tehtud hiljemalt 10 kalendripäeva jooksul arvates töö tegemisest või tööde lõpetamisest. Põlluraamatut ei ole vaja pidada tootjatel, kellel on ainult looduslikud rohumaad ja seal toimub ainult heina niitmine või karjatamine.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Põlluraamat, selle täitmine.
<b>Selgitus</b>	Põlluraamatusse peavad olema kantud kõik tööd, mis on jooksval aastal põllul tehtud, ka loomade karjatamine. Põlluraamatusse tuleb märkida põllult saadud saakide kogused ja andmed kasutatud väetiste, seemnete jms kohta. Põlluraamatusse kantud andmeid peab säilitama 10 aastat.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>9.2 Arvestuse pidamine ettevõttesse toodud saaduste ja toodete ning nende kasutamise kohta</b> MtM § 2, § 3 lõiked 1 ja 2; (EÜ) 889/2008 Artikkel 72
<b>Nõuete- kohasus</b>	Peetakse arvestust ettevõttesse toodud saaduste ja toodete ning nende kasutamise kohta (eraldi mahe- ja mittemahepõllumajandusliku taimekasvatuse kohta). Andmed peavad PMAle ettevõttes alati kättesaadavad olema ja peavad sisaldama vähemalt järgmist teavet: - teave väetise kasutamise kohta: kasutamise kuupäev, väetise liik ja kogus, asjaomased kõlvikud; - teave taimekaitsevahendite kasutamise kohta: töötlemise põhjus ja kuupäev, vahendi liik, töötlemismeetod; - teave põllumajandustootmise sisendite ostmise kohta: kuupäev, ostetud toote liik ja kogus. Kirjed on raamatupidamises tehtud kolme päeva jooksul toimuva tegemise päevast. Arvestus peab olema paber kandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab peetavast arvestusest olema võimalik teha väljatrükk. Andmeid ja neid tõendavaid dokumente tuleb säilitada vähemalt 3 aastat arvates nende kogumisest.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestuse pidamine sissetoodud saaduste ja toodete ning nende kasutamise kohta.
<b>Selgitus</b>	Arvestuse pidamise dokumendid on põlluraamat ja raamatupidamisdokumendid (saatelehed, arved). Dokumentides peab sisalduma ka väetise, taimekaitsevahendi jm nimetus.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>9.3 Arvestuse pidamine toodetud ja turustatud saaduste ning toodete kohta</b> MtM § 2, § 3 lõige 1 ja 2; (EÜ) 889/2008 Artiklid 66, 67 ja 72
<b>Nõuete- kohasus</b>	Peetakse arvestust ettevõttes toodetud ja turustatud saaduste ning toodete kohta (eraldi mahe- ja mittemahepõllumajandusliku taimekasvatuse kohta): - teave mahepõllumajandusliku või üleminekujärgus saagi koristamise kuupäeva, saagi liigi ning koguse kohta; - teave mahepõllumajandusliku või üleminekujärgus saagi turustamise päeva ja saaduse või toote saaja kohta ning selle kohta, kas toode turustati mahepõllumajandusele viitavalt märgistatuna või mitte. Kirjed on tehtud raamatupidamises 3 päeva jooksul toimuva tegemise päevast. Arvestus peab olema paber kandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab peetavast arvestusest olema võimalik teha väljatrükk. Raamatupidamise andmeid ja neid tõendavaid dokumente tuleb säilitada vähemalt 3 aastat arvates nende kogumisest.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestuse pidamine toodetud ja turustatud saaduste ning toodete kohta.
<b>Selgitus</b>	Arvestuse pidamise dokumendid on põlluraamat ja raamatupidamisdokumendid (saatelehed, arved).

## NÕUE 10. TAIMEDE VÕI SEENTE KORJAMINE MITTEHARITAVATELT ALADELT

<b>Nõue ja alus</b>	<b>10.1 Kaart taimede või seente korjamiseks kasutatavate alade piiride ja pindalade kohta</b> MtM § 4 lõige 4 punkt 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Maakasutuse kaart vähemalt mõõtkavas 1: 10 000, millele on kantud taimede ja seente korjamiseks kasutatavate alade piirid ja pindalad, samuti alad, millel kavatakse alustada taimede või seente korjamist, nende pindalad ja piirid.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Maakasutuse kaart.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>10.2 Korjamisviisi ei ohusta liigi säilimist</b> MtM § 4 lõige 4 punkt 2; (EÜ) 834/2008 Artikkel 12 lõige 2; (EÜ) 889/2008 Artikkel 86
<b>Nõuete-kohasus</b>	Korjeala visuaalsel vaatlusel ei ole märgata kahjustusi, mis oleks tekkinud korjamistegevuse tulemusena ja mis ohustaks liigi säilimist. Kui korjeala jääb kaitsealale, siis selleks on kaitseala valdaja luba.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Korjeala visuaalne kontroll. Kaitseala valdaja luba.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>10.3 Väetamise ja taimekaitse piirang</b> 834/2008 Artikkel 12 lõige 2, I ja II lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Korjamisele eelnenud 3 aasta vältel ei ole väetamiseks ja taimekaitseks kasutatud mahepõllumajanduses keelatud aineid (aineid mida pole I ja II lisas nimetatud).
<b>Kontrollitav objekt</b>	Korjeala visuaalne kontroll.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>10.4 Korjamise korraldamine</b> MtM § 4 lõige 4 punkt 4; (EÜ) 889/2008 Artikkel 86
<b>Nõuete-kohasus</b>	Kui korjeala pole ettevõtte omandis, siis on vajalik korjeala omaniku või omanike luba. Kui korjajad ja/või vedajad ei ole oma ettevõttest, siis tuleb sõlmida korjajate ja/või vedajatega leping.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Luba taimede või seente korjamiseks, kui korjeala asub teise omaniku aladel. Lepingud korjajate ja/või vedajatega.
<b>Selgitus</b>	<i>Kirjalikud lepingud korjajatega peavad tagama, et korjatavad saadused pärinevad kaartidele märgitud aladelt. Korjajaga lepingu sõlmimisel peab korjaja võtma teadmiseks, millisel alalt ja millisel ajavahemikul ta korjata võib. Need tingimused kirjutab lepingusse ettevõtja, kes plaanib tegeleda korjamisega looduslikelt aladelt. Kui ettevõtja, kes on kantud mahepõllumajanduse registrisse, kasutab korjatud toodangu kokkuvedamiseks oma ettevõtte töötajaid ja transporti, ei ole eraldi lepingut sõlmida vaja. Kui ettevõtja kasutab kolmanda isiku transporti, siis peab kolmanda isikuga olema sõlmitud vastav leping, et tagada korjatava toodangu jälgitavus. Toodangu kogumisel tuleb arvestuse pidamises märkida kes on korjaja, temalt saadud toodangu liik ja kogus ning kuupäev.</i>



## NÕUE 11. SEENEKASVATUS

---

<b>Nõue ja alus</b>	<b>11 Kasvusubstraat seente kasvatamiseks</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 6
<b>Nõuete- kohasus</b>	Seente kasvatamisel võib kasutada substraate, kui need koosnevad ainult järgmistest koostisosadest: <ul style="list-style-type: none"><li>- mahepõllumajanduslik laudasõnnik ja virts või juhul, kui need pole mahepõllumajanduslikuna kättesaadavad, siis tavapõllumajandusliku laudasõnniku ja virtsa kompost või kuivatatud laudasõnnik, mille kaal ei ületa 25% substraadi koostisosade kogukaalust (v.a katteaine ja lisatud vesi) enne kompostimist;</li><li>- muud mahepõllumajandusest pärinevad tooted;</li><li>- keemiliselt töötlemata turvas;</li><li>- pärast langetamist keemiliselt töötlemata puit;</li><li>- määruse I lisa „Väetised ja mullaomaduste parandajad“</li></ul>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestuse pidamine seente kasvatamiseks kasutatava kasvusubstraadi päritolu kohta, ostudokumendid ja saatelehed.
<b>Selgitus</b>	Vt I lisa „Väetised ja mullaomaduste parandajad“

## NÕUE 12. HÜDROPOONILINE TOOTMINE

---

<b>Nõue ja alus</b>	<b>Hüdroponilise tootmise keeld</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 4
<b>Nõuete- kohasus</b>	Hüdroponiline tootmine (meetod taimede kasvatamiseks, mille puhul on nende juured mineraaltoitainete lahuses või inertses keskkonnas, näiteks perliidis, kruusas või mineraalvillas, millele on lisatud toitaineid) on keelatud.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Visuaalne vaatlus.

## 5. Mahepõllumajandusliku loomakasvatuse eeskirjad

Mahepõllumajandusliku loomakasvatuse Euroopa Liidu eeskirjad reguleerivad järgmiste loomaliikide kasvatamist: **veised, hobused, sead, lambad, kitsed, kodulinnud (muna- ja lihatootmiseks kasutatavad linnud) ja mesilased**. Eesti õigusaktidega lisanduvad **küülikud, nutriad ja vutid**.

### NÕUE 1. TAVA- JA MAHEPÕLLUMAJANDUSE ERISTATAVUS

<b>Nõue ja alus</b>	<b>1.1 Loomakasvatushoonete eristatavus</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 17 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõttes võib pidada mittemahepõllumajanduslikke loomi tingimusel, et neid kasvatatakse hoonetes, mis on kindlalt eraldatud hoonetest, kus peetakse loomi mahepõllumajanduse nõuete kohaselt ja tingimusel, et kõnealused loomad on eri liigist.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Loomakasvatushoonete asukohta ja loomakasvatushooneid kontrollitakse visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Kui ühes ja samas loomakasvatushoones peetakse nii mahe- kui ka mittemaheloomi, tagatakse hoones kindel eristatavus kindla vaheseinaga, sööda- ja sönnikukäigud peavad olema eraldi kasutusega.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>1.2 Loomakasvatusrajatiste eristatavus</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 17 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõttes võib olla mittemahepõllumajanduslikke loomi tingimusel, et neid kasvatatakse üksustes, mille hooned ja rajatised on kindlalt eraldatud üksustest, kus tootmine toimub vastavalt mahepõllumajanduse nõuete kohaselt
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kõiki rajatise, sh esmatöötlemiseks ja ladustamiseks kasutatavaid hooneid ja rajatise kontrollitakse visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Sõnniku- ja silohoidlad, heinaküünid ja muud hooned ja rajatised peavad olema eraldi kasutusega või peavad nendesse ladustatud tooted olema ajaliselt või ruumis selgelt eristatud.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>1.3 Loomaliikide eristatavus</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 17 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõttes võib olla mittemahepõllumajanduslikke loomi tingimusel, et neid kasvatatakse üksustes, mille hooned ja rajatised on kindlalt eraldatud üksustest, kus tootmine toimub vastavalt mahepõllumajanduse nõuete kohaselt
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kõiki rajatise, sh esmatöötlemiseks ja ladustamiseks kasutatavaid hooneid ja rajatise kontrollitakse visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Sõnniku- ja silohoidlad, heinaküünid ja muud hooned ja rajatised peavad olema eraldi kasutusega või peavad nendesse ladustatud tooted olema ajaliselt või ruumis selgelt eristatud.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>1.4 Söötade eristatavus</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 35 lõige 1 ja 4
<b>Nõuete-koahasus</b>	Ettevõttes, kus tegeldakse mahepõllumajandusliku loomakasvatusega, peavad mahepõllumajanduslikult peetavate loomade kasvatamiseks kasutatavad söödad olema ajaliselt või ruumiliselt eristatavad ettevõtte osast, kus ei tegelda mahepõllumajandusliku tootmisega.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku loomakasvatusega, kontrollitakse kõikide söötade ladustamist visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Kui ettevõttes peetakse näiteks mahelambaid ja mittemahepiimakarja ning seal ladustatakse maheheina ja mittemaheheina, siis heina ladustamisel ühes hoones peavad heinapartiid olema üksteisest piisavas kauguses koos kirjaliku viitega, millise heinaga on tegemist: nt on paigutatud sildid – mahehein ja tavahein.

## NÕUE 2. LOOMAKASVATUSTINGIMUSED, LOOMAPIDAMISHOONED JA VABAÕHUALAD

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.1 Üldised eeskirjad loomade (veised, lambad, kitsed, sead, hobused) pidamistingimuste kohta loomapidamishoonetes</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 10; Artikkel 11 lõiked 1 ja 2; I ja III lisa
<b>Nõuete-koahasus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoone soojustus, küte ja ventilatsioon peavad tagama, et õhuringlus, tolmusisaldus, temperatuur, suhteline õhuniiskus ja gaasisaldus püsib tasemel, mis ei kahjusta loomade tervist.</li> <li>- Hoones peab olema piisav loomulik õhuvahetus ning piisavalt päevavalgust.</li> <li>- Hoonete loomkoormus peab kindlustama loomade mugavuse, üldise heaolu ja liigiomaste vajaduste rahuldamise, mis eelkõige sõltuvad loomaliigist ja -tõust ning loomade vanusest. Arvestada tuleb ka loomade käitumistavasid, mis sõltuvad eelkõige loomarühma suuruselt ning loomade soost. Optimaalse loomkoormusega taotletakse loomade üldist heaolu, jättes neile piisavalt ruumi vabalt seista, kergesti lamama heita, end ümber pöörata, puhastada, võtta kõiki loomupäraseid asendeid ja teha kõiki loomulikke liigutusi.</li> <li>- Lauda põrand peab olema sile, kuid mitte libe. Vähemalt 50% pindalast peab olema jäik, st mitte rest- ega võrkpõrand.</li> <li>- Laudas peab olema mugav, pehme ja kuiv lebamis-/puhkekoht, mis on piisava suuruse ja jäiga konstruktsiooniga, mitte võrkpõrandaga. Puhkepaigas peab olema avar ja kuiv, allapanuga lebamiskoht. Allapanu peab koosnema põhust või muust nõuetekohasest looduslikust materjalist. Allapanu võib parendada või rikastada I lisa loetletud mineraalainetega.</li> <li>- Loomade pidamine laudas ei ole kohustuslik, kui ilmastikutingimused võimaldavad loomi väljas pidada.</li> </ul>
<b>Kontrollitav objekt</b>	<p>Olukorda loomapidamishoonetes hinnatakse visuaalselt. Ettevõttes peab olema loomapidamishoonete projekt või joonis, kus on näidatud loomade paiknemine loomaliikide kaupa, koos pindalaga. Vajadusel tehakse mõõtmised.</p> <p>Kui loomi peetakse restpõrandaga hoones, hinnatakse, kas põranda pinnast vähemalt 50% on jäigast materjalist ja sile, vajadusel tehakse mõõtmised. Kontrollitakse allapanu päritolu.</p> <p><i>Kui hooneid ei ole, kontrollitakse loomade heaolu: kas on olemas varjumisvõimalused nagu metsatukad või varjualused.</i></p>
<b>Selgitus</b>	<p>Allapanuna on lubatud kasutada mittemahepõllumajanduslikust ettevõttest pärit põhku, samuti on lubatud kasutada turvast. Kui kasutatakse kummimatte ja nende seisukord on hea, siis pole tarvidust allapanu järele.</p> <p>Ka Eestis võib loomi aasta ringi väljas pidada. <i>Loomakaitseaduse paragrahv 3 lõige 2 punkt 3 sätestab: Loomapidaja peab loomale võimaldama vastavalt looma liigile ja eale sobiva mikrokliima ja ruumi või ehitise, mis rahuldab liigile iseloomulikke liikumisvajadust. St, et loomad vajavad kindlasti varjumisvõimalust (hoonet, varjualust, sobivat metsatukka), et olla kaitstud halbade ilmastikutingimuste eest.</i></p>

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.2 Loomade lõaspidamine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 39, Artikkel 95 lõige 1; MtM § 8 lõige 3
<b>Nõuete-kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikult peetavaid loomi on keelatud loomakasvatushoonetes lõas pidada. Looma võib lühiajaliselt pidada lõas üksnes tema turvalisuse ja heaolu eesmärgil. Erandina võib enne 24.08.2000 ehitatud loomakasvatushoonetes pidada loomi lõas, kui loomad saavad regulaarselt liikuda ja neile on kindlustatud mugavad allapanuga asemed ning selle kohta on küsitud PMA nõusolek ja esitatud vastav meetmete plaan loomade vabapidamisele üleminemiseks (lubatud kuni 31.12.2013). Loomi võib pidada lõas väikeettevõttes (alla 10 loomühiku), kus neid pole võimalik hoida nende käitumuslike vajadustega sobivates rühmades. Tingimuseks on, et loomad pääsevad karjatamisperioodil karjamaale ning muul ajal vähemalt kaks korda nädalas vabaõhualadele (jalutuslale).
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, kas loomade pidamiseks on küsitud nõusolek. Küsitakse loomade lõaspidamise põhjendust ja meetmete plaani. Vaadatakse, kas loomad pääsevad karjamaale või vabaõhualale. Kontroll toimub vähemalt kaks korda aastas.
<b>Selgitus</b>	Alates 1.01.2014 pole enam lõaspidamine lubatud, selleks tähtjaks tuleb lõaspidamislaut ümber ehitada vabapidamislaudaks või ehitada vabapidamislaut. Meetmete plaanis näidatakse aeg, mil alustatakse (ümber)ehitusega ja mis ajaks tagatakse nõuetele vastavus.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.3 Loomade (veised, lambad, kitsed, sead, hobused) pääs karjamaale ja vabaõhualadele (jalutuslale)</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 14 lõiked 1–4 ja artikkel 76 lõige d; MtM § 12
<b>Nõuete-kohasus</b>	Loomad peavad pääsema karjamaale või vabaõhualadele (jalutuslale). Taimtoidulised peavad pääsema karjamaale rohtu sööma alati, kui tingimused seda võimaldavad. Juhul kui taimtoidulised loomad pääsevad karjamaale karjatamisajal ning kui talvine laudasüsteem võimaldab loomadele piisavalt liikumisvabadust, ei pea loomi laskma talvekuudel vabaõhualadele (jalutuslale). Alla 10 loomühikuga lõaspidamislaudas olevaid loomi tuleb väljaspool karjatamisperioodi lasta lõast lahti jalutama vähemalt kaks korda nädalas. Üle aasta vanused pullid peavad pääsema karjamaale või vabaõhualale. Vabaõhualad võivad olla osaliselt kaetud. Vabaõhualad peavad olema tarastatud või piiritletud nii, et loom ei pääseks mittemahemaale. <i>Vabaõhualadele (jalutuslale) pääsemise ajad peavad olema registreeritud ja see info ettevõttes kättesaadav.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse loomakasvatushoonetes olevaid loomade pidamissüsteeme. Olukorda hinnatakse visuaalselt, vaadatakse vabaõhuala olukorda ja hinnatakse, kas loomad on pääsenud vabaõhualadele. Kontrollitakse, kas on registreeritud loomade vabaõhualale pääsemise ajad. Ettevõttes peab olema loomapidamishoonete projekt või joonis, kus on näidatud loomade paiknemine loomaliikide kaupa koos pindalaga. Vajadusel tehakse mõõtmised. Loomade lõaspidamise korral uuritakse, kuidas on loomade vabaõhualadele laskmine korraldatud talveperioodil.
<b>Selgitus</b>	Tingimused, mis on seotud loomade laskmisega vabaõhualadele, on looma tervislik seisund, ilmastik ja maa seisund. Loomi ei pea talveperioodil välja laskma, kui loomapidamishoonetes on piisavalt ruumi. See tähendab, et seal on looma kohta hoones ettenähtud pind + jalutusala pind. Nt lüpsilehmadel peaks sellisel juhul olema vabapidamisega laudas vähemalt 10,5 m <sup>2</sup> (6 + 4,5) pinda looma kohta. Pindala hulka ei arvestata söödakäiku, söödaküna või sõime. Üle aasta vanustele pullidele tuleb igal juhul võimaldada pääs karjamaale või vabaõhualale. Registreerima peab päeval, mil loomi välja lasti.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.4 Kodulindude pääsemine vabaõhualale</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 14 lõige 5
<b>Nõuetekohasus</b>	Kodulinnud peavad pääsema vabaõhualadele vähemalt kolmandikul oma elueast. Vabaõhualad peavad olema põhiliselt taimeistikuga kaetud, kaitserajatistega varustatud ning võimaldama lindudel kergesti pääseda nõuetekohase arvu joogi- ja söödakünade juurde. Kui kodulinde hoitakse ühenduse õigusaktide alusel kehtestatud piirangute või kohustuste tõttu siseruumides, peab neil olema alaline juurdepääs piisavas koguses koresöödale ja sobivale materjalile, et rahuldada nende etoloogilisi vajadusi.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse vabaõhuala taimkatte seisundit visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Vabaõhualadele lastakse linde ainult sobivate ilmastikutingimuste korral. Talvel linde vabaõhualadele ei lasta.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.5 Karjamaade eristatavus</b> MtM § 12
<b>Nõuetekohasus</b>	Karjamaad peavad olema tarastatud või piiritletud nii, et loom ei pääseks mittemahemaale.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Loomade karjatamiseks kasutatavaid karjamaid kontrollitakse visuaalselt; karjamaad ja vabaõhualad (jalutusosalad) peavad olema piiritletud tara või elektrikarjusega.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.6 Rändkarjatamine</b> MtM § 8 lg 2; (EÜ) 889/2008 Artikkel 17 lõige 4, lisad I ja II, artikkel 76 d
<b>Nõuetekohasus</b>	Rändkarjatuse ajal võivad loomad, kui neid aetakse ühelt karjatamisalalt teisele, toituda mittemahemaadel. Toitumine mittemahepõllumajanduslikust söödast (kasvavad heintaimed, mida loomad söövad) ei tohi kõnealusel ajavahemikul ületada 10% kogu aasta söödaratsioonist. Kõnealusel kogus arvutatakse põllumajandusest pärinevas söödas sisalduva kuivaine osakaaluna. Mahelooma on lubatud rändkarjatada laidude, väikesaarte, rahvusparkide ja muude sellesarnaste alade poollooduslikel kooslustel, kus viimase kolme aasta jooksul ei ole kasutatud (EÜ) nr 889/2008 lisades I ja II nimetatama ainet. Nimetatud alal karjatamise ajal kasutatud sööt loetakse mahe-söödaks.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse kõiki neid rändkarjatavaid alasid, mille kohta tootja on esitanud teabe. Pisteliselt kontrollitakse seal karjatatavate loomade kõrvanumbreid ja võrreldakse ettevõttes olevate loomade numbritega. Kontrollitakse, kas on registreeritud loomade rändkarjatamise ajad.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.7 Miinimumpindala lüpsilehmade pidamiseks loomakasvatushoones ja välisalal (jalutusosalal, v. a karjamaa)</b> (EÜ) 889/2008 III lisa
<b>Nõuetekohasus</b>	Pindala lüpsilehma kohta hoones: 6 m <sup>2</sup> . Pindala lüpsilehma kohta jalutusosalal: 4,5 m <sup>2</sup> .
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks. Kui pindala ühe looma kohta on lubatust väiksem, peab selleks küsima nõusoleku ja esitama meetmete plaani loomkoormuse vastavuse viimiseks, märkides ära tähtaja (lubatud kuni 31.12.2013). Nõusolek antakse, kui looma kohta on pinda loomakasvatushoones vähemalt 4 m <sup>2</sup> ja jalutusosalal vähemalt 3 m <sup>2</sup> .
<b>Selgitus</b>	PMA võib anda nõusoleku loomade pidamiseks väiksemal pinnal. Selline olukord on sageli vanades lõaspidamislaudades. Pindala hulka ei arvestata söödakäiku, söödaküna või -sõime.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.8 Miinimumpindala noorveiste ja liha tootmiseks kasvatatavate veiste pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 III lisa	
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala veise kohta hoones: - kuni 100 kg 1,5 m <sup>2</sup> ; - kuni 200 kg 2,5 m <sup>2</sup> ; - kuni 350 kg 4,0 m <sup>2</sup> ; - üle 350 kg 5,0 m <sup>2</sup> .	Pindala veise kohta jalutuslalal: - kuni 100 kg 1,1 m <sup>2</sup> ; - kuni 200 kg 1,9 m <sup>2</sup> ; - kuni 350 kg 3,0 m <sup>2</sup> ; - üle 350 kg 3,7 m <sup>2</sup> .
	Kui pindala ühe looma kohta on lubatust vähem, peab selleks küsima PMAlt nõusoleku ja esitama meetmetepaani loomkoormuse vastavuse viimiseks, märkides ära nõuetega vastavusse viimise tähtaja (lubatud kuni 31.12.2013). Nõusolek antakse, kui looma kohta on pinda loomakasvatushoones vähemalt 4 m <sup>2</sup> ja jalutuslalal vähemalt 3 m <sup>2</sup> .	
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks.	
<b>Selgitus</b>	Pindala hulka ei arvestata söödakäiku, söödaküna või -sõime.	
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.9 Miinimumpindala ja muud tingimused vasikate pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 11 lõige 3 ja III lisa	
<b>Nõuete-kohasus</b>	Vasikaks loetakse alla 6 kuu vanust veist. Pindala vasika kohta hoones: 1,5 m <sup>2</sup> ; Pindala vasika kohta jalutuslalal: 1,1 m <sup>2</sup> . Vasikaid ei tohi pidada lõas. Üle ühe nädala vanuste vasikate pidamine eraldi latrites on keelatud. Vähemalt 8 tundi ööpäevas peab vasikatele võimaldama loomulikku või kunstlikku valgust.	
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks. Vasika üksiksulu laius peab olema vähemalt võrdne vasika turjakõrgusega ja pikkus vähemalt võrdne 1,1 kordse vasika pikkusega mõõdetuna nina tipust sabajuureni. Võrreldakse loomade sünniaegu ja pidamist latrites või gruppides.	
<b>Selgitus</b>	Vasikate pidamiseks väiksemal pinnal ei anta nõusolekut. Vt ka põllumajandusministri 23.10.2002 määrus nr 78, muudetud 03.07.2008 määrusega nr 69 "Nõuded vasikate pidamisele ja selleks ettenähtud ruumile või ehitisele", mis kehtib nii tava- kui ka mahevasikate suhtes.	
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.10 Miinimumpindala hobuste pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 III lisa	
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala hobuse kohta hoones: - kuni 100 kg 1,5 m <sup>2</sup> ; - kuni 200 kg 2,5 m <sup>2</sup> ; - kuni 350 kg 4,0 m <sup>2</sup> ; - üle 350 kg 5,0 m <sup>2</sup> .	Pindala hobuse kohta jalutuslalal: - kuni 100 kg 1,1 m <sup>2</sup> ; - kuni 200 kg 1,9 m <sup>2</sup> ; - kuni 350 kg 3,0 m <sup>2</sup> ; - üle 350 kg 3,7 m <sup>2</sup> .
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks.	
<b>Selgitus</b>	Hobuste pidamiseks väiksemal pinnal ei anta nõusolekut.	

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.11 Miinimumpindala varssade pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 III lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala varsa kohta hoones 1,5 m <sup>2</sup> . Pindala varsa kohta jalutuslalal: 1,1 m <sup>2</sup> .
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks.
<b>Selgitus</b>	Varssade pidamiseks väiksemal pinnal ei anta nõusolekut.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.12 Miinimumpindala lammaste ja kitsede pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 III lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala lamba või kitse kohta hoones: 1,5 m <sup>2</sup> . Pindala lamba või kitse kohta jalutuslalal: - täiskasvanud lammas või kits 2,5 m <sup>2</sup> ; - lamba- või kitsetall 0,35 m <sup>2</sup> .
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks.
<b>Selgitus</b>	Lammaste ja kitsede pidamiseks väiksemal pinnal ei anta nõusolekut.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.13 Miinimumpindala ja muud tingimused põrsastega emiste pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 11 lõiked 5, 6 ja III lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala põrsastega emise kohta hoones: 7,5 m <sup>2</sup> . Pindala põrsastega emise kohta jalutuslalal: 2,5 m <sup>2</sup> .  Põrsaid ei tohi pidada ülestikku asetatud sulgudes ega põrsapuurides. Jalutuskohtades peavad sead saama püherdada ja tuhnida. Tuhnimiseks võib kasutada mitmesuguseid substraate.  Vähemalt 8 tundi ööpäevas peab võimaldama loomulikku või kunstlikku valgust.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks. Kontrollitakse põrsaste pidamistingimusi. Kontrollitakse ka vastavust üldistele seakasvatuse nõuetele, mis kehtivad nii tava- kui ka mahetootmises.
<b>Selgitus</b>	Substraatidena võib kasutada turvast, mulda, liiva. Vt ka põllumajandusministri 3.12.2002 määrus nr 80, viimati muudetud 6.10.2008 määrusega nr 94 "Nõuded sigade pidamisele ja selleks ettenähtud ruumi või ehitise kohta, sigade suhtes rakendada lubatud veterinaarsete menetluste loetelu ja neid läbiviivad isikud ning nõuded nende menetluste teostamisele ja neid menetlusi teostava isiku ettevalmistusele", mis kehtib nii tava kui ka maheseakasvatuses.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.14 Miinimumpindala ja muud tingimused emiste pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 11 lõiked 4 ja 6 ja III lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala emise kohta hoones: 2,5 m <sup>2</sup> . Pindala emise kohta jalutuslalal 1,9 m <sup>2</sup> .  Jalutuskohtades peavad sead saama püherdada ja tuhnida. Tuhnimiseks võib kasutada mitmesuguseid substraate. Emiseid peab pidama rühmades, v.a tiinuse lõppjärgus ja imetamise ajal. Vähemalt 8 tundi ööpäevas peab võimaldama loomulikku või kunstlikku valgust.

**Kontrollitav objekt** Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks. Kontrollitakse emiste gruppides pidamise nõuete täitmist.  
Kontrollitakse ka vastavust üldistele seakasvatuse nõuetele, mis kehtivad nii tava- kui ka mahetootmises.

**Selgitus** Substraatidena võib kasutada turvast, mulda, liiva.  
Vt ka põllumajandusministri 3.12.2002 määrus nr 80, viimati muudetud 6.10.2008 määrusega nr 94 "Nõuded sigade pidamisele ja selleks ettenähtud ruumi või ehitise kohta, sigade suhtes rakendada lubatud veterinaarsete menetluste loetelu ja neid läbiviivad isikud ning nõuded nende menetluste teostamisele ja neid menetlusi teostava isiku ettevalmistusele", mis kehtib nii tava- kui ka maheseakasvatuses.

---

**Nõue ja alus**     **2.15 Miinimumpindala ja muud tingimused nuumsigade pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 11 lõige 6 ja III lisa

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Pindala nuumsea kohta hoones: kuni 50 kg 0,8 m <sup>2</sup> ; kuni 85 kg 1,1 m <sup>2</sup> ; kuni 110 kg 1,3 m <sup>2</sup> , üle 110 kg 1,5 m <sup>2</sup> .	Pindala nuumsea kohta jalutuslalal: kuni 50 kg 0,6 m <sup>2</sup> ; kuni 85 kg 0,8 m <sup>2</sup> ; kuni 110 kg 1,0 m <sup>2</sup> , üle 110 kg 1,2 m <sup>2</sup> .
-----------------------	--	--

Jalutuslaladel peavad sead saama püherdada ja tuhnida. Tuhnimiseks võib kasutada mitmesuguseid substraate.  
Vähemalt 8 tundi ööpäevas peab võimaldama loomulikku või kunstlikku valgust

**Kontrollitav objekt** Tehakse arvutused loomade arvu ja pinna suhtes loomkoormuse arvutamiseks.  
Kontrollitakse ka vastavust üldistele seakasvatuse nõuetele, mis kehtivad nii tava- kui ka mahetootmises.

**Selgitus** Vt ka põllumajandusministri 3.12.2002 määrus nr 80, viimati muudetud 6.10.2008 määrusega nr 94 "Nõuded sigade pidamisele ja selleks ettenähtud ruumi või ehitise kohta, sigade suhtes rakendada lubatud veterinaarsete menetluste loetelu ja neid läbiviivad isikud ning nõuded nende menetluste teostamisele ja neid menetlusi teostava isiku ettevalmistusele", mis kehtib nii tava- kui ka maheseakasvatuses.

---

**Nõue ja alus**     **2.16 Tingimused munakanade pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutuslalal**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 12 ja III lisa

---

**Nõuete-kohasus** Munakanu ei tohi pidada puurides.  
Nõuded hoonetele:

- vähemalt kolmandik põrandapinnast peab olema jäik, st mitte rest- või võrkpõrand, ning kaetud põhust, puulaastudest, liivast või turbast allapanuga;
- lindudel peavad olema õrred, mille pikkus on 18 cm munakana kohta;
- lindudel peavad olema sisse- ja väljapääsuluugid, mille üldpikkus peab olema vähemalt 4 m linnukasvatushoone iga 100 m<sup>2</sup> kohta;
- ühes linnukasvatushoones tohib olla kuni 4800 tibu või 3000 munakana;
- vähemalt 8 tundi ööpäevast peab lindudele võimaldama valgustamata perioodi.

Nõuded vabaõhualadele (jalutuslaladele):

- lindudel peab olema kerge juurdepääs vabaõhualale;
- vabaõhuala pindala peab olema vähemalt 4 m<sup>2</sup> kana kohta tingimusel, et ei ületata ülempiiri 170 kg lämmastikku hektari kohta aastas;

Minimaalne tapavanus kanade puhul on 81 päeva.

**Kontrollitav objekt** Ettevõttes peab olema loomapidamishoonete projekt või joonis. Pindala arvestamise aluseks võetakse projekti või mõõtkavas tehtud joonise mõõted. Vajadusel tehakse mõõtmised. Kui munakanu peetakse restpõrandaga hoones, hinnatakse, kas põranda pinnast vähemalt 1/3 on jäigast materjalist ja sile.

**Selgitus** Talvel ja halbade ilmastikutingimuste korral ei pea munakanu vabaõhualadele laskma.



<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.17 Tingimused liha tootmiseks kasvatatavate kodulindude pidamiseks loomakasvatushoones ja jalutusala</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 12 ja III lisa
<b>Nõuete-koht</b>	<p>Kodulinde ei tohi pidada puurides.</p> <p>Veelinnud peavad pääsema ojasse, tiiki, järve või basseini, kui ilmastiku- ja hügieeningimused seda lubavad, et looma liigiomased vajadused ja heaolunõuded oleksid rahuldatud.</p> <p>Nõuded hoonetele:  vähemalt kolmandik põrandapinnast peab olema jäik, st mitte rest- või võrkpõrand, ning kaetud õlgedest, puulaastudest, liivast või turbast allapanuga;  lindudel peavad olema õrred, pärlkanadel peab olema õrte pikkus vähemalt 20 cm linnu kohta;  lindudel peavad olema sisse- ja väljapääsuluugid, mille üldpikkus peab olema vähemalt 4 m linnukasvatushoone iga 100 m<sup>2</sup> kohta;  ühes linnukasvatushoones tohib olla kuni 4800 tibu, 5200 pärlkana, 4000 emast muskusparti või pekingi parti või 3200 isast muskusparti või pekingi parti või teisi parte, 2500 kohikukke, hane või kalkunit;  lihatootmiseks ettenähtud linnukasvatushoonete üldpindala ei tohi ühe tootmisüksuse puhul olla üle 1600 m<sup>2</sup>;  lindudel peab olema kerge juurdepääs vabaõhualale;  vähemalt 8 tundi ööpäevast peab lindudele võimaldama valgustamata perioodi;  lindude arv hoones võib olla maksimaalselt 10 tk/m<sup>2</sup> eluskaaluga kuni 21 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Jalutusala pindala (korraga ala kasutavas linnurühmas ja arvestusega, et ei ületata 170 kg N/ha/aastas):  4 m<sup>2</sup> broileri ja pärlkana kohta;  4,5 m<sup>2</sup> pardi kohta;  10 m<sup>2</sup> kalkuni kohta;  15 m<sup>2</sup> hane kohta.</p> <p>Nuumlindude pidamisel teisaldatavates kuni 150 m<sup>2</sup> pindalaga linnumajades võib olla kuni 16 lindu/m<sup>2</sup> eluskaaluga kuni 30 kg/m<sup>2</sup> ja jalutusala pindala korraga ala kasutavas linnurühmas linnu kohta 2,5 m<sup>2</sup> tingimusel, et ei ületata 170 kg N/ha/aastas.</p> <p>Minimaalne tapavanus:  kana 81 päeva;  kohikukk 150 päeva;  pekingi part 49 päeva;  emane muskuspart 70 päeva;  isane muskuspart 84 päeva;  sinikaelpart 92 päeva;  pärlkana 94 päeva;  hani või isane kalkun isane kalkun või hani 140 päeva;  emane kalkun 100 päeva.</p>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes peab olema loomapidamishoonete projekt või joonis. Pindala arvestamise aluseks võetakse projektis või mõõtkavas tehtud joonisel märgitud mõõdud. Vajadusel tehakse mõõtmised. Kui kodulinde peetakse restpõrandaga hoones, hinnatakse, kas põranda pinnast vähemalt 1/3 on jäigast materjalist ja sile.
<b>Selgitus</b>	Talvel ja halbade ilmastikutingimuste korral ei pea linde vabaõhualadele laskma.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>2.18 Nõuded vuttide pidamisel</b> MtM § 14
<b>Nõuete-koht</b>	Loomakasvatushoones võib pidada ühes karjas kuni 6800 vutti, kelle kasvatamiseks ettenähtud pindala peab olema vähemalt 400 m <sup>2</sup> . Minimaalne tapavanus 35 päeva.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes peab olema loomapidamishoonete projekt või joonis. Pindala arvestamise aluseks võetakse projekti või mõõtkavas tehtud joonise mõõded. Vajadusel tehakse mõõtmised. Kui vutte peetakse restpõrandaga hoones, hinnatakse, kas põranda pinnast vähemalt 1/3 on jäigast materjalist ja sile.

### NÕUE 3. LOOMADE ARVESTUS JA MITTEMAHEPÖLLUMAJANDUSLIKE LOOMADE TOOMINE ETTEVÖTTESSE

<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.1 Loomade märgistamine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 75
<b>Nõuete-kohasus</b>	Elusloomad märgistatakse püsivalt, igale liigile kohandatud meetodil, mis näeb ette suurte imetajate märgistamist ükshaaval ning kodulindude ja väikeimetajate märgistamist ükshaaval või partiide kaupa. Märgistamisele kuuluvad põllumajandusloomade liigid: kitsed, lambad, sead ja veised. Veised peavad olema märgistatud 20 päeva jooksul arvates looma sündimise päevast. Veise kõrvamärk on plastikust ja kollast värvi. Lambad ja kitsed peavad olema märgistatud kuue kuu jooksul arvates looma sündimise päevast. Lamba kõrvamärk on plastikust ja kollast värvi. Kitse kõrvamärk on plastikust ja punast värvi. Siga märgistatakse karjana või individuaalselt kõrvamärgi või tätoveeringuga.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse pisteliselt loomade kõrvamärke ja võrreldakse PRIA loomade registrisse kantud loomade andmetega ja ettevõttes olevate loomade liikumise arvestusega.
<b>Selgitus</b>	Vt ka põllumajandusministri 21.12.2009 määrus nr 128, "Identifitseerimisele kuuluvate põllumajandusloomade liikide loetelu, põllumajandusloomade identifitseerimise ning nende kohta andmete registreerimise viisid ja kord, registreerimistunnistuse väljastamise kord ja veisepassi vorm ning põllumajandusloomade arvestuse pidamise kord", mis kehtib nii tava- kui ka maheloomade kohta.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.2 Loomade liikumise arvestus</b> MtM § 9; (EÜ) 889/2008 Artikkel 66 ja 76
<b>Nõuete-kohasus</b>	Andmed elusloomade kohta peavad PMA järelevalveametnikule olema ettevõttes kättesaadavad. Andmed peavad sisaldama järgmist teavet: <ul style="list-style-type: none"><li>- andmed ettevõttes sündinud loomade kohta (sünniaeg)</li><li>- ettevõttesse toodavate loomade kohta: päritolu ja saabumise kuupäev, üleminekuaeg, eristusmärk ja veterinaarandmed;</li><li>- ettevõttest välja viidavate elusloomade kohta: vanus, loomade arv, kaal tapmise korral, eristusmärk ja sihtkoht;</li><li>- andmed loomade kao kohta koos põhjendustega.</li></ul>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestust peab pidama paber kandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab olema võimalus teha andmete kohta väljatrükk. Kontrollitakse ettevõttesse toodud loomade saatedokumente ja ettevõtte müüdü loomade saatedokumente, samuti dokumente hukkumiste kohta. Tunnustatava ettevõtte kontrollimisel tehakse loomade liikumise kohta arvestus taotluse esitamise päevast alates. Tunnustatud ettevõttes kontrollitakse loomade liikumist viimasest kontrollimise päevast arvates. Ettevõttes, kus tegeletakse mahe- ja mittemahepõllumajandusliku loomakasvatusega, peetakse nende kohta eraldi arvestust.
<b>Selgitus</b>	Loomade liikumise arvestusel võib kasutada PMA soovituslikku vormi (vorm LK-6).
<b>Nõue ja alus</b>	<b>3.3 Mittemahepõllumajanduslike veiste, hobuste, sigade, lammaste ja kitsede toomine ettevõttesse</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 9 lõige 1 ja 3 punkt a
<b>Nõuete-kohasus</b>	Kui maheloomi pole piisaval arvul saada, võib ettevõttesse tuua tõuaretuse eesmärgil karja uuendamiseks mittemahepõllumajanduslikult peetavaid esmapoegimata emasloomi kuni 10% ettevõttes mahepõllumajanduslikult peetavate täiskasvanud hobuste või veiste arvust aastas ja kuni 20% ettevõttes mahepõllumajanduslikult peetavate täiskasvanud sigade, lammaste või kitsede arvust aastas.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Võrreldakse ettevõttes olnud loomade arvu ja ettevõttesse toodud vastavat liiki mittemahepõllumajanduslike loomade arvu suhet. Kontrollitakse saatedokumentidest loomade sünniaegu, võrreldakse kõrvanumbreid loomadel ja saatedokumentidel ning PRIA loomade registri andmetega.

**Selgitus** Näide: Ettevõtte loomakasvatus tunnustati 01.04.2013, st 2015. a aprillis on üleminekuage läbitud. Ettevõttes peetakse 300 lammast, nendest 130 põhikarjautte, 5 põhikarjajäara ja 165 võõrutamata talle. Ettevõttesse võib tuua mittemahepõllumajanduslikust ettevõttest karja uuendamiseks 27 esmapoegimata emaslooma. Arvutatakse järgmiselt: 130 põhikarja utte + 5 põhikarjajäara = 135 täiskasvanud looma ning sellest võetakse 20% ehk 27 esmapoegimata emaslooma. Tuleb silmas pidada, et mittemaheloomade sissetoomisel rakendub neile üleminekuage (hobused ja liha tootmiseks kasutatavad veised – 12 kuud; lambad, kitsed, sead, piima tootmiseks kasutatavad veised – 6 kuud). Juurde tulnud loomade toodang tuleb kuni nende loomade üleminekuaja lõppemiseni hoida mahe-loomade toodangust eraldi.

---

**Nõue ja alus** **3.4 Mittemahepõllumajanduslike veiste, hobuste, sigade, lammaste ja kitsede toomine ettevõttesse suuremal arvul**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 9 lõige 4

---

**Nõuete-kohasus** Kui maheloomi pole piisaval arvul saada, võib ettevõttesse tuua ettevõtte olulise laiendamise, ohustatud loomatõugude, teist tõugu loomade kasvatamise või uue loomakasvatusharu kavandamise korral mittemahepõllumajanduslikult peetavaid esmapoegimata emasloomi kuni 40% ettevõttes vastavat liiki mahepõllumajanduslikult peetavate täiskasvanud loomade arvust. Ohustatud loomatõugude puhul ei pea need olema ainult esmapoegimata loomad. Vajalik PMA nõusolek.

**Kontrollitav objekt** Võrreldakse nõusoleku saamise ajal ettevõttes olnud vastavat liiki mahepõllumajanduslike loomade arvu ja ettevõttesse toodud mittemahepõllumajanduslike loomade arvu. Kontrollitakse saatedokumentidest loomade sünniaegu, võrreldakse kõrvanumbreid loomadel ja saatedokumentidel ning PRIA loomade registri andmetega.

**Selgitus**

- Loomakasvatuseetevõtte oluliseks laiendamiseks loetakse maade suurenemist ettevõttes või uue loomakasvatushoone ehitamist või loomapidamistingimuste parandamist.
- Uue loomakasvatusharu kujundamiseks loetakse juhtu, kus näiteks piimakarjale lisaks soovitakse kasvatada lihaveiseid.
- Ohustatud tõud on eesti maatõugu veis, eesti hobune, tori hobune ja eesti raskeveohobune.

Näide: Ettevõttes peetakse eesti holsteini tõugu piimalehmi. Ettevõttes valmis uus vabapidamisega külmlaut ning soovitakse piimakarjale lisaks hakata kasvatama lihaveiseid. Nõusoleku küsimise päeval on ettevõttes 90 täiskasvanud piimalehma, seega on võimalik ettevõttesse tuua maksimaalselt 36 esmapoegimata emaslooma.

Tuleb silmas pidada, et mittemaheloomade sissetoomisel rakendub neile üleminekuage (hobused ja liha tootmiseks kasutatavad veised – 12 kuud; lambad, kitsed, sead, piima tootmiseks kasutatavad veised – 6 kuud. Juurde tulnud loomade toodang tuleb kuni nende loomade üleminekuaja lõppemiseni hoida maheloomade toodangust eraldi.

---

**Nõue ja alus** **3.5 Mittemahepõllumajanduslike veiste, hobuste, sigade, lammaste ja kitsede toomine vähese loomade arvuga ettevõttesse**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 9 lõige 3 punkt b

---

**Nõuete-kohasus** Kui maheloomi pole piisaval arvul saada, võib ettevõttesse, kus peetakse kuni 10 hobust või veist või kuni 5 siga, lammast või kitse, tuua tõuaretuse eesmärgil karja uuendamiseks ühe vastavat liiki mittemahepõllumajanduslikult peetava esmapoegimata emaslooma.

**Kontrollitav objekt** Võrreldakse ettevõttes olnud loomade arvu ja ettevõttesse toodud vastavat liiki mittemahepõllumajanduslike loomade arvu. Kontrollitakse saatedokumentidest loomade sünniaegu, võrreldakse kõrvanumbreid loomadel ja saatedokumentidel ning PRIA loomade registri andmetega.

**Selgitus** Ettevõttes peetakse 8 maheveist, nendest 3 lüpsilehma, 2 üle kahe aasta vanust veist ja kolm vasikat. Ettevõttesse võib tuua ühe aasta jooksul ühe esmapoegimata emaslooma. Tuleb silmas pidada, et mittemaheloomade sissetoomisel rakendub neile üleminekuage (hobused ja liha tootmiseks kasutatavad veised – 12 kuud, lambad, kitsed, sead, piima tootmiseks kasutatavad veis – 6 kuud). Juurde tulnud loomade toodang tuleb kuni nende loomade üleminekuaja lõppemiseni hoida maheloomade toodangust eraldi.

---

**Nõue ja alus**     **3.6 Mittemahepõllumajanduslike täiskasvanud isasloomade toomine ettevõttesse**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 9 lõige 3

---

**Nõuete-kohasus** Kui maheloomi pole saada, võib tõuaretuse eesmärgil ettevõttesse tuua mittemahepõllumajanduslikult peetavaid täiskasvanud isasloomi.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse, kas ettevõttesse toodud loomi peetakse mahepõllumajandusliku loomakasvatuse nõuete kohaselt. Keelatud on "rentida" neid loomi teisele mittemahepõllumajanduslikule ettevõttele.

**Selgitus** Täiskasvanuks loetakse suguküpsid isasloomi.

---

**Nõue ja alus**     **3.7 Mittemahepõllumajanduslike kodulindude toomine ettevõttesse**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 42 lõige a

---

**Nõuete-kohasus** Kui mahepõllumajanduslikult kasvatatud kodulinde ei ole piisaval arvul saada, võib karja moodustamisel, uuendamisel või taastamisel mahelinnukasvatuseks tuua mittemahepõllumajanduslikult kasvatatud linde, tingimusel, et munade tootmiseks mõeldud noorkanad ja liha tootmiseks mõeldud linnud on kuni 3 päeva vanused. Vajalik on PMA nõusolek.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse saatedokumentidest tibude koorumise aegu ja mis ettevõttest tibud pärit on.

**Selgitus** Tuleb silmas pidada, et mittemahelindude sissetoomisel rakendub neile üleminekuage (10 nädalat liha tootmiseks mõeldud linnud ja 6 nädalat munade tootmiseks mõeldud linnud).

---

**Nõue ja alus**     **3.8 Mittemahepõllumajanduslike munakanade toomine ettevõttesse**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 42 lõige b

---

**Nõuete-kohasus** Kui mahepõllumajanduslikult kasvatatud noorkanu ei ole piisaval arvul saada, võib kuni 31.12.2014.a tuua ettevõttesse kuni 18 nädala vanuseid mittemahepõllumajanduslikult kasvatatud ja munade tootmiseks mõeldud noorkanu, kelle suhtes on täidetud söödale ja veterinaaravile kehtestatud mahetootmise tingimusi. Vajalik on PMA nõusolek.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse saatedokumentidest, mis ettevõttest noorkanad pärit on. Saatedokumentid peavad sisaldama tõendusmaterjali, et nende noorkanade puhul on täidetud söödale ja veterinaaravile kehtestatud mahetootmise tingimusi.

**Selgitus** Karja võib uuendada mittemahepõllumajanduslikust ettevõttest pärit munade tootmiseks ettenähtud noorkanade toomisega ettevõttesse. Selline mittemahepõllumajanduslik ettevõtte peab kanade söötmiseks kasutama söödaratsiooni kuivaines vähemalt 95% ulatuses mahe- või üleminekuaja sööta ning veterinaartoimingutele kehtivad mahepõllumajandusliku ettevõtte nõuded. Kanu müünud ettevõtte peab dokumentidega tõendama, et vastab eelnimetatud nõuetele. Eestis praegu teadaolevalt selliseid ettevõtteid pole. Tuleb ka silmas pidada, et mittemahelindude sissetoomisel rakendub neile üleminekuage (6 nädalat munade tootmiseks mõeldud linnud).

## NÕUE 4. SÖÖDAD JA SÖÖTMINE

### Nõue ja alus 4.1 Oma ettevõtte sööt taimtoidulistel loomadel

(EÜ) 889/2008 Artikkel 19, Artikkel 38 lõige 2

<b>Nõuete-koht</b>	Taimtoiduliste loomade puhul (välja arvatud rändkarjatamise ajal) peab vähemalt 60 % söödast pärinema samast tootmisüksusest või olema toodetud koostöös teiste maheettevõtetega peamiselt samas piirkonnas.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused ettevõttes kasutatud ja sisseostetud mahesöötade kohta kuivaines.
<b>Selgitus</b>	Taimtoidulisi loomi söödetakse 100% mahepõllumajanduslikult toodetud söödaga, mis on peamiselt pärit oma ettevõttest. Kogu ettevõtte üheaegse ülemineku puhul (loomu- ja taimekasvatus) peab üleminekuaja jooksul loomi söötma põhiliselt oma ettevõtte söödaga (vähemalt 50%). <i>Sama piirkond tähendab Eesti Vabariiki.</i>

### Nõue ja alus 4.2 Üleminekuaja sööda kasutamine

(EÜ) 889/2008 Artikkel 21; (EÜ) 1254/2008 Artikkel 1 lõige 2

<b>Nõuete-koht</b>	Loomade söödaratsiooni kuivainest võib kuni 30% moodustada teisest ettevõttest pärit või 100% samas ettevõttes toodetud mahepõllumajandusliku taimekasvatuse üleminekuaja teisel aastal toodetud igasugune sööt. Keskmiselt kuni 20% loomade söödaratsiooni kuivainest võib pärineda oma ettevõtte esimest aastat üleminekuajal olevatelt püsikarjamaadelt ja mitmeaastaste söödataimedega või valgurikaste taime- dega maatükkidelt saadud saagist või seal karjatamisest.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused ettevõttes kasutatud söötade kohta kuivaines. Kontrollitakse oma ettevõttes toodetud või teisest ettevõttest pärit söötade koguseid, mida on loomadele söödud.
<b>Selgitus</b>	Kui ettevõttes on samal aastal juurde tulnud rohumaid, siis 20% ulatuses võib kasutada sealt pärit karjamaasööta. Samuti võib kasutada proteiinirikaste taimede, nagu raps, rüps, hernes, lupiin vm esimese aasta põldudelt saadud saaki.

### Nõue ja alus 4.3 Mineraalsöödad ja mikroelemendid

(EÜ) 889/2008 Artikkel 22 punkt d), V lisa; Artikkel 22 punkt g), VI lisa punkt 3 alapunkt b)

<b>Nõuete-koht</b>	Mineraalsöödana on lubatud kasutada <i>V lisa 1. osas loetletud mineraalse päritoluga söödamaaterjalid ja VI lisas nimetatud mikroelemendid</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Jälgitakse, milliseid mineraalsöötaid ettevõttes kasutatakse. Kontrollitakse ostudokumente ja pakenditel kirjeldatud koostist.
<b>Selgitus</b>	Sageli sisaldavad mineraalsööda valmissegud mahepõllumajanduses mittelubatud aineid või taimset sideainet. Seetõttu tuleb väga täpselt uurida mineraalsööda koostist ja vajadusel konsulteerida PMAga. Vt V lisa „Mineraalsööt“. Samuti vt PMA veebilehel Eestis saadaolevate mineraalsöödashälgimise nimekirja.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.4 Teatavate toodete ja ainete kasutamine söödas, sh silo valmistamisel kasutatavad ained</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 22 lõige 4 ja VI lisa
<b>Nõuete-kohasus</b>	Söödalisanditena on lubatud kasutada <i>VI lisa loetletud söödalisandeid. Lubatud on tehnoloogilised lisandid: sorbiinhape, sipelghape, naatriumformiaat, äädikhape, piimhape, propioonhape, sidrunhape. Silokonservantidena on lubatud ensüümid, pärmid ja bakterid üksnes juhul, kui ilmastikutungi-mused ei võimalda saavutada vajalikku käärimist.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollimisel jälgitakse, milliseid söödalisandeid ja loomasööda abiaineid kasutatakse. Kontrollitakse ostudokumente ja pakenditel kirjeldatud koostist.
<b>Selgitus</b>	<i>Sisseostetud sööda puhul on oluline ka jälgida, milliseid antioksidante söödas kasutatakse, sest lubatud on ainult looduslikud tokoferoolikonsentraadid.</i> Vt VI lisa "Söödalisandid ja teatavad loomasöötadena kasutatavad ained".
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.5 Vesi</b> (EÜ) 834/2007 Artikkel 14 lõige b punkt ii
<b>Nõuete-kohasus</b>	Vesi peab olema loomadele kergesti kättesaadav, füsioloogilised ja etoloogilised vajadused peavad olema rahuldatud.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse joogivee olemasolu ja kättesaadavust loomadele nii loomakasvatushoones kui ka karjamaal. Kontrollitakse jootmiseks kasutatava inventari puhtust.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.6 Taimtoiduliste loomade söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 2; Mtm § 13
<b>Nõuete-kohasus</b>	Taimtoidulisi loomi (hobused, veised, lambad, kitsed, küülikud ja nutriad) tuleb sööta rohumaadelt saadava söödaga võimalikult suurel määral, kusjuures vähemalt 60% päevase söödaratsiooni kuivainekogusest peab moodustama koresööt, haljassööt või silo. Piimakarja puhul võib lüpsiperioodi alguses lubada vähendada kõnealust määra 50%ni kolmeks kuuks.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused ettevõttes kasutatud rohusöötade kohta kuivaines. Võrreldakse rohusöötade osatähtsust kogu söödaratsioonis. Tunnustatava ettevõtte puhul tehakse arvestused taotluse esitamise päevast kuni inspekteerimise päevani. Tunnustatud ettevõtte puhul tehakse arvestused kasutatud sööda kohta viimasest kontrollimisest arvates.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.7 Sigade söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõiked 3–5; Artikkel 19 lõige 2
<b>Nõuete-kohasus</b>	Sigade päevane söödaratsioon peab sisaldama koresööt, haljassööt või silo. <i>Loomade pidamine tingimustes või söödal, mis võib põhjustada aneemiat, on keelatud. Nuumamine peab olema igas kasvatamise järgus katkestatav. Sundsöötmine on keelatud. Sigade puhul peab vähemalt 20% söödast pärinema samast tootmisüksusest või juhul, kui see ei ole võimalik, olema toodetud koostöös teiste mahepõllumajandusettevõtetega samas piirkonnas.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse sigadele antud söötade koguseid söötade arvestuse dokumentide järgi.
<b>Selgitus</b>	Koresööda, haljassööda või silo sisalduse % päevases söödaratsioonis pole määratud, oluline on, et selline sööt oleks igapäevaselt kättesaadav. <i>Sama piirkond tähendab Eesti Vabariiki.</i>

<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.8 Kodulindude söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 3; <i>Artikkel 19 lõige 2</i>
<b>Nõuete- kohasus</b>	Kodulindude päevane söödaratsioon peab sisaldama koresööta, haljassööta või silo. <i>Kodulindude puhul peab vähemalt 20% söödast pärinema samast tootmisüksusest või juhul, kui see ei ole võimalik, olema toodetud koostöös teiste mahepõllumajandusettevõtetega samas piirkonnas.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse kodulindudele kasutatud söötade koguseid söötade arvestuse dokumentide järgi.
<b>Selgitus</b>	Koresööda, haljassööda või silo sisalduse % päevases söödaratsioonis pole määratud, oluline on, et selline sööt oleks loomadele igapäevaselt kättesaadav. <i>Sama piirkond tähendab Eesti Vabariiki.</i>
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.9 Mittemahepõllumajandusliku sööda kasutamine sigade ja kodulindude puhul</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 43; <i>Artikkel 22 punktid a), b), c), e) ja f) ning V lisa</i>
<b>Nõuete- kohasus</b>	<i>Kui mahepõllumajanduslikku proteiinsööta ei ole saada, on lubatud taimset ja loomset päritolu mitte-mahepõllumajandusliku proteiinsööda kasutamine piiratud kogustes sigade ja kodulindude puhul. Mittemahepõllumajandusliku proteiinsööda maksimaalne lubatud osakaal 12-kuulisel ajavahemikul kõnealuste liikide puhul on 5% 2012., 2013. ja 2014. kalendriaastal. Kõnealused kogused arvutatakse igal aastal põllumajandusest pärinevas söödas sisalduva kuivaine osakaaluna.</i> a) <i>taimse ja loomse päritoluga mitte-mahepõllumajanduslikud söödamaterjalid või muud V lisa 2. osas loetletud söödamaterjalid, tingimusel et:</i> - <i>need on toodetud või valmistatud ilma keemiliste lahustiteta ning</i> - <i>artiklis 43 või artikli 47 punktis c sätestatud piirangud on täidetud;</i> b) <i>mittemahepõllumajanduslikud võrtsid, maitsetaimed ja melass, tingimusel et:</i> - <i>mahepõllumajanduslik vorm ei ole kättesaadav,</i> - <i>need on toodetud või valmistatud ilma keemiliste lahustiteta ning</i> - <i>nende kasutamine on piiratud 1%-ga asjaomase liigi söödaratsioonist, mis on arvutatud igal aastal põllumajandusest pärinevas söödas sisalduva kuivaine osakaaluna;</i> c) <i>mahepõllumajanduslikud loomse päritoluga söödamaterjalid;</i> e) <i>säästvast kalandusest pärit tooted, tingimusel et:</i> - <i>need on toodetud või valmistatud ilma keemiliste lahustiteta,</i> - <i>neid kasutatakse üksnes mittetaimtoiduliste söödaks ning</i> - <i>kalaproteiini hüdrolüsaati kasutatakse üksnes noorloomade söödaks;</i> f) <i>sool meresoolana, jäme kivisool.</i>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Tehakse arvutused ettevõttes kasutatud söötade kohta kuivaines. Võrreldakse mittemahepõllumajandusliku ja mahepõllumajandusliku päritoluga söötade kuivaine osakaalu söödaratsioonis. Tunnustatava ettevõtte puhul tehakse arvestused taotluse esitamise päevast kuni inspekteerimise päevani. Tunnustatud ettevõtte puhul tehakse arvestused kasutatud sööda kohta viimasest kontrollimisest arvates.
<b>Selgitus</b>	<i>Lubatud on sellised söödamaterjalid, mis ei ole töödeldud keemiliste lahustitega. Nt õlikultuuridest külm- või kuumpressiga saadud õlikoogid on lubatud, kuid keemiliselt töödeldud õlišrott ei ole lubatud.</i> Loomsete söödamaterjalide nimekirjas ei loeta põllumajandusliku päritoluga söödaks kala, muid mereloomi või nendest valmistatud tooteid ja kõrvalsaadusi. Need söödad võivad olla mittemahepõllumajanduslikku päritolu ka pärast 31.12.2014.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.10 Vasikate söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Vasikaid peab vähemalt 3 kuud söötma naturaalse täispiimaga, eelistades emapiima.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse vasikatele kulunud piimasöötade koguseid. Täispiimaasendajate kasutamisel kontrollitakse koostist ja saatedokumente, täispiimaasendaja peab olema toodetud mahepõllumajanduslikust piimast.
<b>Selgitus</b>	Vasikate söötmise all naturaalse täispiimaga mõistetakse otse söömist emalt või ammelehmalt ja ema või muu lehma piima või mahetäispiimapulbrit valmistatud piima jootmist (soovitavalt lutiga) ämbrist.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.11 Varssade söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Varssu peab vähemalt 3 kuud söötma naturaalse täispiimaga, eelistades emapiima.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse varssadele kulutatud piimasöötade koguseid.
<b>Selgitus</b>	Kasutada võib ka mahetäispiimapulbrit.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.12 Lamba- ja kitsetallede söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Lamba- ja kitsetallesid peab vähemalt 45 päeva söötma naturaalse täispiimaga, eelistades emapiima.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse visuaalselt tallede pidamist koos emaga, tallede võõrutamise aegu võrreldakse sünni kuupäevadega.
<b>Selgitus</b>	Kasutada võib ka mahetäispiimapulbrit. Võib anda ka mahedat lehmapiima.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.13 Pörsaste söötmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 20 lõige 1
<b>Nõuete-kohasus</b>	Pörsaid peab vähemalt 40 päeva söötma naturaalse täispiimaga, eelistades emapiima.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse pörsaste võõrutamise aegu, võrreldes emise kõrvanumbrit ja pesakonna numbrit, poegimise ja pesakonna võõrutuse kuupäevaga. Täispiimaasendajate kasutamisel kontrollitakse koostist ja saatedokumente
<b>Selgitus</b>	Kasutada võib ka täispiimapulbrit. Tuleb arvestada, et mittemahepõllumajandusliku sööda kogus ei või ületada <i>5% aasta keskmisest söödaratsiooni kuivainekogusest.</i>



<b>Nõue ja alus</b>	<b>4.14 Arvestuse pidamine loomade söötmisel</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 66, Artikkel 76 lõige d; MtM § 9
<b>Nõuete-koht</b>	Arvestust tuleb pidada ettevõttesse toodud sööda koguse, toomise päeva, tootmiskoha, tootja ja turustaja, samuti ettevõttes toodetud sööda koguse ja tootmise aja ning nende kasutamise kohta. Arvestust peab pidama paberandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab olema võimalus teha andmete kohta väljatrükk.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse ettevõttesse toodud söötade saatedokumente. Ettevõttes toodetud söötade koguseid kontrollitakse pisteliselt põlluraamatu järgi. Kontrollitakse ka söötade kasutamist loomaliikide kaupa. Tunnustatava ettevõtte kontrollimisel tehakse söötade kasutamise kohta arvestused taotluse esitamise päevast alates. Tunnustatud ettevõttes kontrollitakse söötade kasutamist viimasest kontrollimisest arvates.
<b>Selgitus</b>	Söötade arvestusel võib kasutada PMA soovituslikku vormi (vorm LK-5).

## NÕUE 5. HAIGUSTE ENNETAMINE

<b>Nõue ja alus</b>	<b>5.1 Allopaatiliste veterinaarravimite või antibiootikumide kasutamise keeld haigusi ennetavas tegevuses</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 23
<b>Nõuete-koht</b>	Keemiliselt sünteesitud allopaatiliste veterinaarravimite või antibiootikumide kasutamine haiguste ennetamiseks on keelatud.  Kasvu soodustamiseks või toodangu suurendamiseks mõeldud ainete kasutamine (sealhulgas antibiootikumid, koktsidiostaatikumid ja muud kunstlikud kasvusoodustajad) ning hormoonide või samalaadsete ainete kasutamine paljunemise reguleerimiseks (nt inna esilekutsumine või sünkroonimine) või muul eesmärgil on keelatud.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse veterinaarravi andmeid.
<b>Selgitus</b>	Haiguste ennetus peab põhinema sobivatel pidamistingimustel, söödal jne.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>5.2 Loomakasvatushoonete rajatiste ja riistade puhastamine ning desinfitseerimine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 23 ja VII lisa, II lisa
<b>Nõuete-koht</b>	Laudad, sulud, seadmed ja riistad peavad olema nõuetekohaselt puhastatud ja desinfitseeritud, et vältida nakkuste levikut ning haigusekandjate tekkimist. Väljaheide, uriin ning söömata jäänud või mahapudenend toit tuleb eemaldada nii sageli kui vaja, et minimeerida lõhna tekkimist ning vältida putukate või näriliste siginemist.  Loomakasvatushoonete rajatiste ja riistade puhastamiseks ning desinfitseerimiseks võib kasutada üksnes VII lisas loetletud tooteid. Putukate ja muude kahjurite hävitamiseks hoonetes ja teistes rajatistes, kus loomi peetakse, võib kasutada rodentitsiide (ainult lõksudes) ja II lisas loetletud tooteid.  Pärast iga kodulinnupartii üleskasvatamist tuleb hooned lindudest tühjendada. Selle aja jooksul tuleb hooned ja sisseseade puhastada ning desinfitseerida. Peale selle tuleb pärast iga kodulinnupartii üleskasvatamist lasta vabaaladel puhata, et taimestik saaks taastuda. Ettevõtja hoiab alles kõnealuse aja rakendamist tõendavad dokumendid. Kõnealuseid nõudeid ei kohaldata, kui kodulinde ei kasvatata partiidena, ei peeta vabaaladel ja kui nad saavad terve päeva vabalt ringi liikuda.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, milliseid puhastus või desinfitseerivaid vahendeid on kasutatud. Lindude kasvatamise juures kontrollitakse vabaalade taimkatte seisundit.
<b>Selgitus</b>	Vt VII lisa „Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid“ ja II lisa „Pestitsiidid“

## NÕUE 6. RAVI

<b>Nõue ja alus</b>	<b>6.1 Allopaatiliste veterinaarravimite või antibiootikumide kasutamine haiguste ravis</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 24
<b>Nõuete-kohasus</b>	<p>Kui loom hoolimata ennetusmeetmetest haigestub või saab vigastada, tuleb teda viivitamata ravida, vajaduse korral teistest loomadest eraldi ning nõuete kohases laudas.</p> <p><i>Keemiliselt sünteesisitud allopaatiliste veterinaarravimite või antibiootikumide asemel kasutatakse taimravitooteid, mikroelemente ning V lisa 1. osas ja VI lisa 3. osas loetletud tooteid, kui nende ravitoime asjaomase loomaliigi ja haiguse puhul on tõhus.</i></p> <p>Kui eelnimetatud toodete kasutamine haiguse või vigastuse ravimisel osutub ebatõhusaks või on tõenäoliselt ebatõhus ning ravi on vajalik looma kannatuste või vaevuste vältimiseks, siis võib loomakarsti vastutusel kasutada keemiliselt sünteesisitud allopaatilisi veterinaarravimeid või antibiootikume. Keeluaeg loomale allopaatilise veterinaarravimi manustamise ja sellest loomast mahepõllumajanduslike toiduainete tootmise vahel peab olema kaks korda nii pikk kui ravimile tavatootmises ettenähtud keeluaeg või 48 tundi, kui keeluaega ei ole määratud.</p> <p>Kui loomale või loomarühmale tehakse üle 3 keemiliselt sünteesisitud allopaatilise veterinaarravimi või antibiootikumikuuri 12 kuu jooksul või üle ühe ravikuuri, kui loomade tootliku elutsükli pikkus on alla aasta, ei tohi asjaomaseid loomi või nendest saadud tooteid müüa mahepõllumajandusliku toodanguna ning loomad peavad alustama uut üleminekuaega.</p>
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse veterinaarravi andmeid, mis on kantud veterinaarpäevikusse.
<b>Selgitus</b>	Näide: Kui lüpsilehmale tehakse 4 ravikuuri aasta jooksul (udarpõletiku ravil 3 ja välise vigastuse puhul 1), tuleb viimase ravi lõpetamise kuupäev lugeda uue üleminekuaaja kuupäevaks, st lüpsilehmalt saadud piima ei tohi märgistada mahepõllumajandusele viitavalt kuue kuu jooksul. Temalt saadud piim peab olema eraldatud teiste lüpsilehmade toodangust. Ravikuur tähendab ühte ravitsükli haiguse ravimisel (nt udarpõletiku ravil tehakse mitu protseduuri järjestikustel päevadel).
<b>Nõue ja alus</b>	<b>6.2 Vaksineerimine, parasiitdevastane ravi ja kohustuslikud haigustõrjeprogrammid</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 24 lõige 4
<b>Nõuete-kohasus</b>	Vaksineerimist, parasiitdevastast ravi või kohustuslikest haigustõrjeprogrammide raames tehtavaid raviprotseduure ei loeta ravikuuride hulka.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse veterinaarravi andmetest, kas loomadele on tehtud riiklikult ettenähtud vaksineerimisi või uuringuid.
<b>Selgitus</b>	Vt ka „Loomatauditõrje seadus“. Ravikuuride hulka ei loeta näiteks tuberkuliinimist piimalehmadel ja ussitõrjet lammastel. Kui riiklik tauditõrjeprogramm näeb ette loomade vaksineerimise näiteks marutaudi vastu, siis tuleb loomad vaksineerida ja seda ei loeta ravikuuriks.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>6.3 Veterinaarravi andmete registreerimine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 76 lõige e, Artikkel 24 lõige 4
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõttes tuleb loomade haiguste ennetamise ja veterinaarravi puhul registreerida diagnoos, ravi alustamise ja lõpetamise päev, kasutatava veterinaarravimi liik ja nimetus, veterinaarravimi doos, ravimeetod ja ravimi tootja poolt toodangu turustamisele kehtestatud keeluaeg ning andmed ravitud looma(de) kohta (liik, arv, tõug, vanus, sugu, identifitseerimisnumber) ning andmed veterinaarravi teostanud veterinaararsti kohta.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse veterinaarravi andmeid.

**Selgitus** Veterinaaravi andmete registreerimiseks võib kasutada PMA soovituslikku vormi (vorm LK-7).

---

**Nõue ja alus** **6.4 Veterinaaravimite hoiustamine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 35 lõige 3

---

**Nõuete-kohasus** Allopaatiliste veterinaaravimite ja antibiootikumide hoiustamine on ettevõtetes lubatud tingimusel, et veterinaararst on need loomade raviks välja. Kõrvaliste isikute juurdepääs veterinaaravimitele peab olema välistatud.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse, et veterinaaravimid oleks hoiustatud eraldi kapis või ruumis. Allopaatilised ravimid ja antibiootikumid ei tohi olla loomakasvatushoones kergesti kättesaadavad.

---

**NÕUE 7. VETERINAARSED TOIMINGUD JA LOOMAKASVATUSVÕTTED**

---

**Nõue ja alus** **7.1 Kastreerimine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 18 lõige 2, Artikkel 95 lõige 4

---

**Nõuete-kohasus** Kastreerimine on lubatud üksnes loomakasvatussaaduste kvaliteedi parandamise eesmärgil. Kastreerimisel tuleb looma kannatusi võimalikult minimeerida. Pörsaid võib kastreerida üksnes esimese nädala jooksul pärast *sünni ning tuleb kasutada anesteesia* ja/või *valutustamist*.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse veterinaaravi andmeid. Võrreldakse veterinaaravi andmetes esitatud kuupäevi loomade sünnikuupäevadega.

---

**Nõue ja alus** **7.2 Sarvede eemaldamine jm toimingud**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 18 lõige 1

---

**Nõuete-kohasus** Selliseid toiminguid nagu kummipaelte kinnitamine lammaste sabade külge, sabakärpimine, hammaste eemaldamine, noka lühendamine ja sarvede eemaldamine ei tohi süstemaatiliselt teha. PMA võib siiski anda nõusoleku mõne kõnealuse toimingu tegemiseks loomade turvalisuse või tervise, heaolu või hügieeni parandamise eesmärgil, kaaludes iga juhtumit eraldi. Looma kannatusi tuleb minimeerida sellega, et rakendatakse piisavat anesteesia ja/või valutustamist ning toiminguid teevad kvalifitseeritud töötajad looma seisukohalt kõige sobivamas eas.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse, kas toimingud on toimunud kooskõlas loomakaitseseadusega. Kontrollitakse veterinaaravi andmeid. Võrreldakse veterinaaravi andmetes esitatud kuupäevi loomade sünnikuupäevadega.

**Selgitus** Nt sarvede eemaldamine on lubatav siis, kui sarvedega loom muutub ohtlikuks teistele samas karjas olevatele loomadele. Ka vasikate nudistamiseks tuleb küsida nõusolek. Nudistada tohib ainult põhjendatud vajadusel, rutiinselt seda teha ei tohi. Nt pörsaste hammaste lõikamine tuleb teha seitsme päeva jooksul pärast sünni. Vt ka „Loomakaitseseadus“.

---

**Nõue ja alus** **7.3 Loomade tiinestamine**  
(EÜ) 834/2007 Artikkel 14 lõige c

---

**Nõuete-kohasus** Mahepõllumajanduslikult peetava looma tiinestamine peab toimuma eelkõige loomuliku paaritamise teel. Vajadusel on lubatud kunstlik seemendamine. Embrüo siirdamine on keelatud.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse loomade kaartidele kantud andmeid.

**Selgitus** Kui ettevõttel ei ole võimalik tuua paaritamiseks tõulisi isasloomi, võib kasutada kunstlikku seemendamist.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>7.4 Loomade pidamine gruppides</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 10 lõige 3
<b>Nõuete-kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikult peetavate loomade pidamisel gruppides peab nende moodustamisel arvestama loomade vanust ning liigilisi ja soolisi käitumuslikke iseärasusi.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse loomagruppides olevaid loomi visuaalselt.
<b>Selgitus</b>	Nt üle 8 kuu vanuste eesti holsteini tõugu pullide grupis ei tohiks olla emasloomi.

## NÕUE 8. LOOMADE TRANSPORT

<b>Nõue ja alus</b>	<b>8.1 Loomade transport</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 18 lõige 4
<b>Nõuete-kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikult peetavate loomade vedamisel peavad loomad olema selgelt eristatavad mittemahepõllumajanduslikult peetavatest loomadest. Mahepõllumajanduslikult peetavate loomade veo eel ega veo ajal ei tohi loomadele manustada keemiliselt sünteesisitud allopaatilisi rahusteid. Loomade peale- ja mahalaadimine peab toimuma ettevaatlikult ning elektrilisi stimulaatoreid kasutamata.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse ettevõttes olevat loomade peale- ja mahalaadimise konstruktsioone või ehitisi. Kontrollitakse saatelehti ja loomade kõrvanumbreid.

## NÕUE 9. MÄRGISTAMINE

<b>Nõue ja alus</b>	<b>9.1 Mahepõllumajandusele viitav märgistamine</b> (EÜ) 834/2007 Artiklid 23-26; (EÜ) 889/2008 Artikkel 62; (EÜ) 271/2010; MkoM § 2 lõige 1, MeM
<b>Nõuete-kohasus</b>	Loomakasvatussaadused, mida märgistatakse viitega mahepõllumajandusele, peavad olema pärit üleminekuaja läbinud loomadelt. Märgistada võib sõnaga „ökoloogiline“, „mahe“ või nende tuletiste või deminutiividega nagu „mahe-“ ja „öko-“ kas eraldi või kombineerituna. Müügipakendis toodete märgistus peab sisaldama: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Euroopa Liidu logo,</li> <li>- ELi logoga samal vaateväljal PMA koodnumbrit EE-ÖKO-01,</li> <li>- koodnumbri juures päritolutähist „ELi põllumajandus“. Et tegu on Eestis kasvatatud saadustega, võib kasutada ka tähist „Eesti põllumajandus“.</li> </ul> Lisaks võib märgistada Eesti riikliku mahepõllumajandusele viitava märgiga (ökomärgiga).  Kui toodang müüakse viitega mahepõllumajandusele, siis tuleb saatelehtedel/arvetel kasutada viidet mahepõllumajandusele, nendel dokumentidel ei kasutata logo ega järelevalveasutuse koodnumbrit.  Vt lisaks ka Mahepõllumajandusliku taimekasvatuse eeskirjad,
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse arvestuse pidamist: kas on turustatud märgistatud loomakasvatussaadusi, kellele on saadused müüdnud, kuidas on toimunud pakendamine ja märgistamine. Kontrollitakse saatedokumente ja pakendite märgistust.
<b>Selgitus</b>	Ettevõtja, kes on ainult PMA järelevalve all, saab loomakasvatussaadustest müüa oma ettevõtte elusloomi (sh tapale), toorpiima (müüdava piima maksimaalne kogus päevas: lehmapii kuni 100 kg, kitsepiim kuni 20 kg ja lambapiim kuni 10 kg) ja mett <i>ning ühte liiki oma ettevõtte toodet pakendada (loomakasvatuses munad, toorpiim)</i> . Elusloomade müügil kasutatakse viidet mahepõllumajanduslikule tootmisele saatedokumentidel (nt mahelammas). Kui ettevõttes toodetakse kanamune ning turustatakse vaid oma ettevõtte kanamune, siis kontrollitakse ettevõttes toodetud kanamunade kogust ning võrreldakse realiseeritud või kasutatud kanamunade hulgaga.

## 6. Mahepõllumajandusliku mesinduse eeskirjad

<b>Nõue ja alus</b>	<b>1. Mesila asukoht</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 13 lõige 1, Artikkel 78
<b>Nõuete- kohasus</b>	Mesila asukoht peab olema paigas, mida 3 kilomeetri raadiuses ümbritsevad nektari- ja õietolmu- allikad koosnevad põhiliselt mahepõllumajanduskultuuridest ja/või looduslikest taimedest ja/või kultuuridest, mida on töödeldud keskkonda vähe mõjutavate vahenditega ega mõjuta mesindus- saaduste mahepõllumajanduslikku kvaliteeti. Nimetatud nõuded ei kehti piirkondade suhtes, kus ei toimu õitsemist või kui tarud on puhkeolekus.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse visuaalse vaatlusega pisteliselt vähemalt 3 km raadiuses mesilagrupi asukohast olevat korjeala.
<b>Selgitus</b>	Reostatust tekitavad saasteallikad nagu põhimaantee, tööstuspiirkond, jäätmekäitluskoht ning jäätmekäitlusettevõtte peavad olema mesilast piisavalt kaugel. Mesilaste korjeraadiuses ei tohi olla tavapõlde, mida pritsitakse taimekaitsevahenditega. Eriti vaadatakse, milline on korjeala 1,5 km raadiuses. Kui sellest kaugemal on üksikuid tavapõlde, siis võib PMA hinnata ala olukorra sobivaks. PMA hindab iga üksikjuhtumit eraldi, arvestades konkreetse korjeala olukorda.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2. Mesilagruppide eristatus</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 41
<b>Nõuete- kohasus</b>	Samas ettevõttes võib pidada tolmeldamise otstarbel mahe- ja mittemahepõllumajanduslikke mesin- dusüksusi, kui täidetakse kõiki mahepõllumajandusliku tootmise eeskirjade nõudeid, v.a mesilate paigutust käsitlevad sätteid. Sel juhul ei tohi toodangut mahepõllumajanduslikuna müüa. Ettevõtja hoiab alles käesoleva sätte <i>kasutamisega seotud kaardid ja muud dokumendid</i> .
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse kõiki mesilasperesid nende asukohas, mesilastarude märgistust ja toodangu märgis- tust. <i>Kontrollitakse ka müügidokumente</i> .
<b>Nõue ja alus</b>	<b>3. Esmatöötlemiseks ja ladustamiseks kasutatavate hoonete eristatus mesin- duses</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 78 lõige 5
<b>Nõuete- kohasus</b>	Ettevõttes, kus tegeldakse mahepõllumajandusliku mesindusega, peavad mesilasperelt pärit saaduste tootmiseks, esmatöötlemiseks (pakendamiseks) ja ladustamiseks kasutatavad hooned ja rajatised olema eristatavad ettevõttest, kus ei tegelda mahepõllumajandusliku mesindusega. Erilise hoolega tagatakse mesindussaaduste nõuetekohane vurritamine, töötlemine ja hoiustamine. Kõik kõnealuste nõuete täitmiseks võetavad meetmed kantakse registrisse.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku mesindusega, kontrol- litakse esmatöötlemiseks ja ladustamiseks kasutatavate hoonete ja rajatiste asukohta visuaalselt.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4. Arvestuse pidamine ettevõttes toodetud ja esmatöödeldud toodete ja saaduste kohta mesinduses</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 66 ja 78 MtM § 15
<b>Nõuete- kohasus</b>	Arvestust peab pidama ettevõttes toodetud ja esmatöödeldud saaduste ja toodete, sealhulgas mee, mesilasvaha, taruvaigu, õietolmu, suira, mesilasema toitapiima ja muu taolise nimetuse, koguse ja tootmise aja kohta.

**Kontrollitav objekt** Arvestust peab pidama elektroonselt või paberandjal. Kontrollitakse ettevõttes toodetud ja esmatöödeldud saaduste ja toodete koguseid. Kontrollitakse ka ettevõtetest müüdüd esmatöödeldud saaduste ja toodete koguseid. Arvestuse pidamiseks vajalikke andmeid ja dokumente tuleb säilitada vähemalt 3 aastat arvates nende kogumisest.

---

**Nõue ja alus** **5. Mesilasperede andmed**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 66 ja 78 MtM § 15

---

**Nõuete-kohasus** Arvestust peab pidama ettevõttesse toodud ja ettevõtetest turustatud mesilasperede ja mesilasemade puhul nende tõu, päritolu ja toomise või turustamise päeva mesilasperede ja mesilasemade arvu kohta.

**Kontrollitav objekt** Arvestust peab pidama elektroonselt või paberandjal. Kontrollitakse ettevõttesse toodud mesilasperede ja -emade saatedokumente ja ettevõtetest müüdüd mesilasperede ja -emade saatedokumente.

---

**Nõue ja alus** **6. Ettevõttesse toodud mittemahepõllumajanduslikud mesilasemad ja -pered**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 9 lõige 5

---

**Nõuete-kohasus** Kui mahemesilasi pole saada, siis võib mesilate uuendamisel mahepõllumajanduslikus tootmisüksuses asendada aastas 10% mesilasemadest ja sülemitest mittemahepõllumajanduslike mesilasemadega ja sülemitega tingimusega, et mesilasemad ja sülemid viiakse tarudesse, mille kärjed või kärjepõhjad pärinevad mahepõllumajanduslikest tootmisüksustest.

**Kontrollitav objekt** Kontrollimisel võrreldakse ettevõttes olnud mesilasperede ja -emade arvu ja ettevõttesse toodud mittemahepõllumajanduslike mesilasperede ja -emade arvu suhet. Kontrollitakse saatedokumente.

**Selgitus** Nendele mesilasemadele ja sülemitele üleminekuaga ei kohaldata, st sealt peredest pärit mesi loetakse mahedaks.

---

**Nõue ja alus** **7. Mesilasperede söötmine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 19 lõiked 3; Artikkel 47 d

---

**Nõuete-kohasus** Mesilaste puhul tuleb tootmisperioodi lõpus jätta tarudesse talvitamiseks piisav mee- ja õietolmuvaru. Mesilasperede söötmine on lubatud ainult juhul, kui ilmastikutingimused ohustavad nende säilimist. Sööta tuleb mahepõllumajandusliku mee, mahepõllumajandusliku suhkrusiirupi või mahepõllumajandusliku suhkruga. Lisasöötmiseks tuleb küsida PMAlt nõusolek vaid kauakestvate erandlike ilmastikutingimuste või katastroofilukorra puhul, mis kahjustavad nektari või lehemee tootmist.

**Kontrollitav objekt** Mesilasperede lisasöötmise kohta peab pidama arvestust. Kontrollitakse ettevõttesse toodud lisasöötade saatedokumente.

**Selgitus** Oma ettevõtte mee kasutamisel mesilaste lisasöötmiseks ei pea küsima nõusolekut.

---

**Nõue ja alus** **8. Haiguste ennetamine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 25 lõiked 1–3, II lisa

---

**Nõuete-kohasus** Kärjeraamide, tarude ja kärgede kaitsmiseks eelkõige kahjurite eest on lubatud kasutada ainult rodentitsiide (kasutamiseks ainult lõksudes) ja II lisas loetletud asjakohaseid tooteid. Tarude desinfitseerimine auru või lahtise tulega on lubatud. Lesehaudme hävitamine on lubatud üksnes varroalesta *Varroa destructor* nakkuse isoleerimiseks. Varroalestaga nakatumise puhul võib kasutada sipelghapet, piimhapet, äädikhapet ja oblikhapet, samuti mentooli, tümooli, eukalüptooli ja kamprit.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse, kas tootja teostab tarude, seadmete ja inventari desinfitseerimist ning uuendab kärgi.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>9. Veterinaarravi mesinduses</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25 lõiked 5–7
<b>Nõuete-koht</b>	Vajadusel on lubatud keemiliselt sünteetiliselt allopaatiliste ravimite kasutamine. Ravitavad mesilaspered tuleb paigutada eraldatud mesilatesse ning kogu mesilasvaha asendada mahepõllumajanduslikust mesindusest pärineva vahaga. Ravi järel kehtestatakse kõnealuste mesilasperede suhtes uus aastane üleminekuage.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, millist ravimit on mesilasperede haigestumise korral kasutatud ning kas tehtud ravi-kuur on kantud veterinaarravi andmetesse.
<b>Selgitus</b>	Üleminekuajal olevate mesilasperede mesi tuleb hoida eraldi ja selle kohta tuleb pidada eraldi arvestust.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>10. Tarude materjal ja nende märgistamine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 13 lõige 3, Artikkel 78 lõige 4
<b>Nõuete-koht</b>	Tarud peavad olema põhiliselt looduslikust materjalist, mis ei tekita keskkonna- või mesindussaaduste saastamise ohtu. Eristatavuse tagamiseks peab mahepõllumajanduslikult peetavate mesilasperede pidamiseks kasutatavad tarud märgistama selliselt, et need oleksid eristatavad mittemahepõllumajanduslikult peetavate mesilasperede pidamiseks kasutatavatest tarudest.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse tarude materjali ja märgistust. Mahepõllumajanduslikult peetavate mesilasperede pidamiseks kasutatavate tarude numbrid tarude peal peavad olema püsivad.
<b>Selgitus</b>	Taru peab põhiosas olema valmistatud puidust, mineraalvillasid tohib soovistuseks kasutada. <i>Taru sisepind peab olema valmistatud puidust või muust looduslikust materjalist.</i>
<b>Nõue ja alus</b>	<b>11. Mesilasvaha</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 13 lõige 5, Artikkel 38 lõige 5; Artikkel 44
<b>Nõuete-koht</b>	<i>Üleminekuajal tuleb vaha asendada mahepõllumajanduslikust mesindusest pärineva vahaga.</i> Mesilasvaha kärjepõhjade valmistamiseks peab olema toodetud mahepõllu-majanduslikult. Üleminekuajal võib kasutada mittemahepõllumajanduslikku mesilasvaha ainult juhul, kui mahepõllumajanduslikust mesindusest pärinevat mesilasvaha ei ole turul saada; juhul, kui on tõendatud, et see ei ole saastunud mahepõllumajanduslikus tootmises lubamatute ainetega ning tingimusel, et see on kaanetisvaha.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttesse toodud mesilasvaha päritolu kontrollitakse saatedokumentide alusel. <i>Üleminekuajal kasutatava mittemahepõllumajandusliku kaanetisvaha kasutamise korral kontrollitakse laborist väljastatud kaanetisvaha analüüsi dokumenti.</i>
<b>Selgitus</b>	Mahepõllumajanduslikult toodetud vaha hulka arvatakse ka üleminekuajal toodetud vaha. <i>Üleminekuajal kasutatavast mittemahepõllumajanduslikust kaanetisvahast tuleb teha analüüs tõendamaks, et vaha ei ole saastunud mahepõllumajanduslikus tootmises lubamatute ainetega.</i>
<b>Nõue ja alus</b>	<b>12. Mahepõllumajandusele viitav märgistamine</b> (EÜ) 834/2007 Artiklid 23-26; (EÜ) 889/2008 Artikkel 62; (EÜ) 271/2010; MkoM § 2 lõige 1, MeM
<b>Nõuete-koht</b>	Mahepõllumajandusele viitavalt saab märgistada üleminekuaja läbinud mesilastelt pärit toodangut. Vt lähemalt „Mahepõllumajandusliku loomakasvatuse eeskirjad“.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse arvestuse pidamist: kas on turustatud märgistatud mett, kellele on mesi müüdüd, kuidas on toimunud pakendamine ja märgistamine. Kontrollitakse saatedokumente ja pakendite märgistust.
<b>Selgitus</b>	Ettevalmistamise all mõistetakse oma ettevõtte mee pakendamist.

## 7. Mahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade tootmise eeskirjad

<b>Nõue ja alus</b>	<b>1. Asukoht</b> TM § 9 <sup>2</sup>
<b>Nõuete- kohasus</b>	Vesiviljelusloomade tootmise asukohta iseloomustav kaart mõõtkavas vähemalt 1:10 000, millele on kantud ala, kus kavatsetakse vesiviljelusloomade tootmist alustada, pindala ja piirid. Kaardile tuleb kanda ka mittemahepõllumajanduslikud alad, kus toimub vesiviljelusloomade tootmine.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Võrreldakse kaardile kantud ala visuaalselt looduses olevaga, samuti võrreldaks veekogude voolu-suundasid, mis läbivad vesiviljelusloomade rajatisi.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2. Eristatavus tootmisprotsessis</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 6 b ja artikkel 25b; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete- kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikud tootmisüksused peavad olema mittemahepõllumajanduslikest tootmis-üksustest piisavalt eraldatud. Eraldamismeetmete puhul võetakse aluseks looduslikud tingimused, eraldi veejaotussüsteemid, vahemaad, looded ning asjaomase mahepõllumajandusliku tootmisüksuse asukoht voolusuuna suhtes (vastu- või päri voolu). Tootmine leiab aset kohtades, mis ei saastu mahepõllumajanduslikus tootmises lubamatute toodete või ainetega või asjaomaste saaduste mahepõllumajanduslikku laadi ohustavate saasteainetega. Kõrvutiasuvad mahe- ja mittemahepõllumajanduslikud ettevõtted koordineerivad vajaduse korral oma majandamiskavade koostamist ning seda on võimalik kontrollida.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui mittemahepõllumajandusliku vesiviljelusloomade tootmisega, kontrollitakse kõiki rajatisi visuaalselt. Rohkem pööratakse tähelepanu vee jaotussüsteemide kasutamisele. Kui naabruses asub mittemahepõllumajanduslik vesiviljelusega tegelev ettevõtte, kontrollitakse kahe ettevõtte vesiviljelusloomade majandamiskavasid.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>3. Vesiviljelusloomade paralleelne tootmine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25c; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete- kohasus</b>	PMA võib anda loa sama ettevõtte haudemajades ja edasikasvatuserajatises kasvatada nii mahepõllumajanduslikke kui ka mittemahepõllumajanduslikke noorvorme tingimusel, et üksused on üksteisest selgelt füüsiliselt eraldatud ning kasutavad eraldi veejaotussüsteeme. Kaubakalakasvatuse puhul võib PMA lubada mahepõllumajanduslike ja mittemahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade tootmisüksusi samas ettevõttes, kui järgitakse eristatavuse nõudeid ning kui tootmine hõlmab asjaomaste vesiviljelusloomade eri tootmisetappe ja käitlemisperioode.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui ka mittemahepõllumajandusliku vesiviljelusloomade tootmisega, kontrollitakse kõiki rajatisi visuaalselt. Kontrollitakse raamatupidamise dokumentidest, kuidas on kajastatud vesiviljelusloomade käitlemine. Vajalik on PMA luba paralleelse tootmise korraldamiseks.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>4. Vesiviljelusloomade päritolu</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25e; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete- kohasus</b>	Tõuaretuse eesmärgil või geenipopulatsiooni täiustamiseks võib tuua ettevõttesse loodusest püütud või mittemahepõllumajanduslikke vesiviljelusloomi. Selliseid loomi tuleb kasvatada mahepõllumajanduslikult vähemalt kolme kuu jooksul enne nende kasutamist tõuaretuse eesmärgil. Kui mahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade noorvorme ei ole saadaval, võib ettevõttesse tuua mittemahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade noorvorme. Edasikasvatuse otstarbel tuleb neid aga vähemalt tootmistsükli viimase kahe kolmandiku jooksul kasvatada mahepõllumajanduslikult.



Kasvandusse toodud mittemahepõllumajanduslike vesiviljelusloomade noorvormide suurim osakaal võib olla:

- alates 1.01.2012 kuni 80%,
- alates 1.01.14 kuni 50%,
- alates 1.01.16 0%.

Looduslike vesiviljelusloomade noorvorme kogutakse edasikasvatuse otstarbel vaid järgmistel juhtudel: kui tiikide, hoidlate ja muude kasvatuserajatiste täitmise ajal sattuvad sissevooluga kala- või koorikloomavastsed ning Euroopa klaasangerjas tingimusel, et asjaomase asukoha puhul kasutatakse angerjate majandamise heakskiidetud kava.

<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse liikide päritolu ja käitlemist tõendavaid dokumente. Dokumentides peab kajastuma informatsioon, millisest ettevõttest pärinevad vesiviljelusloomad ja kogused. Tehakse arvutused kogu vesiviljelusloomade hulga suhtes. Kui vesiviljelusloomade rajatise täidetakse veega, siis peab olema fikseeritud rajatiste veega täitmise periood ja veeallikas.
<b>Selgitus</b>	Tuleks kasutada kohalikke liike ja aretamise eesmärk neid liine, mis on kasvatustingimustega paremini kohanenud, terved ning söödavarude hea kasutusega. Tuleks kasvatada liike, mida on võimalik kasvatada ilma looduslike populatsioonide oluliselt kahjustamata.

---

<b>Nõue ja alus</b>	<b>5. Vesiviljelusloomade kasvukeskkond</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25f; XIIIa lisa; (EÜ) 710/2009
---------------------	--

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Vesiviljelusloomade kasvukeskkonnas on vastavalt vesiviljelusloomade liigiomastele vajadustele loodud järgmised tingimused: <ul style="list-style-type: none"><li>a) loomade heaolu tagamiseks on piisavalt ruumi;</li><li>b) loomi hoitakse kvaliteetses ja piisava hapnikutasemega vees;</li><li>c) loomi hoitakse liigi vajadustele vastavates temperatuuri- ja valgustingimustes, võttes arvesse geograafilist asukohta;</li><li>d) mageveekalade puhul on põhi võimalikult sarnane looduslikele tingimustele;</li><li>e) karpkalade puhul on põhjaks looduslik muld.</li></ul> Liikide või nende rühmade asustustihedus on sätestatud lisa XIIIa. Tuleb minimeerida loomade väljapääsemise ohtu. Kalade või koorikloomade väljapääsemise korral tuleb võtta asjakohased meetmed, et vähendada mõju kohalikule ökosüsteemile, sh vajaduse korral uuesti kinnipüüdmine. Kõnealuste kasutuste kohta hoitakse alles tõendavad dokumendid.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, milline on asustustiheduse mõju kasvatatavate kalade heaolule. Jälgitakse kalade seisundit (nt uimede kahjustused, muud vigastused, kasvukiirus, käitumine ja üldine tervislik seisund) ning veekvaliteeti. Kui kalad või koorikloomad on pääsenud kasvandusest välja, siis selle kohta peavad kirjalikult olema fikseeritud meetmed, kuidas on toimunud nende kinnipüüdmine.
<b>Selgitus</b>	Vesiviljelusloomade rajatise kasvatamiseks peavad olema planeeritud ja ehitatud selliselt, et neis voolava vee kiirus ning nende füsioloogilised parameetrid kaitsevad loomade tervist ja heaolu ning vastavad loomade käitumisvajadustele. Hoidlate rajamisel, nende asukoha valimisel ja nende käitamisel tuleb minimeerida loomade väljapääsemise ohtu.

---

<b>Nõue ja alus</b>	<b>6. Vesiviljelusloomade tootmisrajatised</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25g; (EÜ) 710/2009
---------------------	---

---

<b>Nõuete-kohasus</b>	Maismaal asuvate tootmisrajatiste puhul peavad olema täidetud järgmised tingimused: <ul style="list-style-type: none"><li>a) läbivoolusüsteemide puhul on võimalik jälgida ja kontrollida nii sisse- kui ka väljavoolava vee kvaliteeti ja voolukiirust;</li><li>b) vähemalt 5%-l perimeetrist (maapinna ja vee kokkupuuteala) on looduslik taimkate.</li></ul>
-----------------------	---

Meres asuvad hoidlad vastavad järgmistele tingimustele:

- a) nende asukohas on piisav vee voolukiirus ja sügavus ning veevahetuse määr, et avaldada merepõhjale võimalikult väikest mõju;
  - b) sumpade planeering, ehitus ja hooldus vastavad tootmiskoha keskkonnatingimustele.
- Vee kunstlik soojendamine või jahutamine on lubatud üksnes haudemajades ja edasikasvatuse-  
rajatistes. Looduslikku puurauguvett võib vee soojendamiseks või jahutamiseks kasutada kõikidel  
tootmisetappidel.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse vesiviljelusloomade tootmisrajatiste vee liikumist ja läbivoolu ning taimkatte olemasolu vee ja maa piiril visuaalselt.

**Selgitus** Keelatud on vesiviljelusloomade tootmisrajatised, mis on kinnise veekasutusega, välja arvatud haudemajad ja edasikasvatuse-  
rajatised või mahepõllumajanduslike söödaorganismidena kasutatavate liikide tootmiseks ettenähtud rajatised.

---

**Nõue ja alus**     **7. Vesiviljelusloomade majandamine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 25h; (EÜ) 710/2009

---

**Nõuete-  
kohasus** Suuruse järgi sorteeritakse võimalikult harva ja vastavalt vajadusele, et tagada kalade heaolu. Kunstliku valguse kasutamisel kohaldatakse järgmisi piiranguid:

- a) loomuliku päevalguse pikendamiseks ei kasutata kunstlikku valgust rohkem kui 16 tundi päevas, välja arvatud paljundamise puhul;
- b) ühelt valgusallikalt teisele ülemineku ajal välditakse valgusintensiivsuse järsku muutmist, kasutades hämardatavaid lampe või taustavalgustust.

Aeratsiooni on lubatud kasutada loomade heaolu ja tervise tagamiseks tingimusel, et mehaaniliste aeratorite puhul kasutatakse eelkõige taastuvatest energiaallikatest saadud energiat. Hapniku kasutamine on lubatud üksnes:

- a) temperatuuri tõusu, atmosfääriõhu languse või juhusliku reostuse erandjuhul,
- b) varude haldamisega seotud mittekorrapäraseid toimingute puhul, nt proovivõtt ja sorteerimine,
- c) kasvatatavate loomade ellujäämise tagamiseks.

Kasutatakse tapmisviise, mille puhul kalad kaotavad teadvuse silmapilkselt ega tunne valu. Optimaalse tapmisviisi valimisel tuleb arvesse võtta kalade eri suurusi väljapüügi ajal ning liikide ja tootmiskohtade vahelisi erinevusi.

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse milliseid valgustusseadmeid kasutatakse. Kui kasutatakse aeratsiooni, siis millisest energiaallikast tuleb seadmete toide. Sugukarja käitlemisel kasutatakse anesteesia. Hapniku kasutamine peab olema fikseeritud kirjalikult, kus on ära näidatud põhjused, miks hapniku kasutati ning esitatakse kontrollimise käigus.

---

**Nõue ja alus**     **8. Vesiviljelusloomade söötmine**  
(EÜ) 889/2008 Artikkel 25k, V lisa; (EÜ) 710/2009

---

**Nõuete-  
kohasus** Lihatoiduliste vesiviljelusloomade sööt peab koosneb eelkõige järgmistest söötadest:

- a) vesiviljelusest pärit mahepõllumajanduslikud söödatooted;
- b) mahepõllumajandusliku vesiviljeluse jääkidest saadud kalajahu ja kalaõli;
- c) kalajahu, kalaõli ja kaladest pärinevad koostisosad, mis on saadud säästva kalanduse raames inimtoiduks püütud kalade jääkidest;
- d) mahepõllumajanduslikud taimsed ja loomsed söödamaterjalid, mis on loetletud V lisas.

Kui eelpool nimetatud sööta ei ole saada, võib kuni 31. detsembrini 2014 kasutada mittemahepõllumajandusliku vesiviljeluse jääkidest saadud kalajahu ja -õli või inimtoiduks püütud kala jääke, mis ei ületa 30% päevasest söödakogusest.

Sööt võib sisaldada mahepõllumajanduslikke taimseid saadusi kuni 60% ulatuses.

Mahepõllumajanduslikust tootmisest (nt koorikloomade koorikust) saadud astaksantiini võib kasutada lõhe ja forelli söödaraatsioonis nende füsioloogiliste vajaduste piires. Kui mahepõllumajanduslikku astaksantiini ei ole saada, võib kasutada looduslikke aineid (nt Phaffia pärm).

**Kontrollitav objekt** Kontrollitakse ettevõttesse toodud või toodetud ja kasutatud söötasid. Kontroll toimub raamatupidamisdokumentide alusel. Arvutused söötade kohta tehakse kuivaines.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>9. Taudide ennetamine ja veterinaarravi</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 25k ja 25t, VII lisa punktid 2.1 ja 2.2; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete-kohasus</b>	Hoidlaid, seadmeid ja riistu puhastatakse ja desinfitseeritakse nõuetekohaselt. Kasutada on lubatud üksnes VII lisa punktides 2.1 ja 2.2 loetletud tooteid. Vajadusel eemaldatakse rajatistest väljaheide, surnud loomad ja söömata jäänud kalasööt viivimata, et vältida olulist keskkonnakahju veeseisundi kvaliteedile. Ultravioletvalguse ja osooni kasutus on lubatud üksnes haudemajades ja edasikasvatusrajatistes. Veterinaarravi võib kasutada järgmises eelistuse järjekorras: a) taimedest, loomadest või mineraalidest saadud ainete homöopaatiline lahus; b) tuimastava mõjuta taimed ja nende ekstraktid; c) sellised ained nagu mikroelemendid, metallid, immuunsust suurendavad looduslikud vahendid või lubatud probiootikumid. Teha võib kuni kaks allopaatilise ravi kuuri aastas. Lühema kui aastase tootmistsükli puhul on siiski lubatud vaid üks allopaatilise ravi kuur aastas. Need piiranud ei kehti vaksineerimiste ja kohustuslike haigustõrjeprogrammide kohta. Parasiitidevastast ravi võib teha kuni kaks korda aastas või korra aastas juhul, kui tootmistsükkel on lühem kui 18 kuud. Allopaatiliste veterinaarravimite kasutuse ja parasiitidevastase ravi keeluaeg on kaks korda nii pikk kui seadusega ettenähtud keeluaeg või 48 tundi, kui keeluaega ei ole määratud.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, millist ravimit on vesiviljelusloomade haigestumise korral kasutatud ning kas tehtud ravikuurid on kantud veterinaarravi andmetesse. Kontrollitakse kirjeid, mis on tehtud tootmisrajatiste desinfitseerimisel, milliseid aineid on kasutatud.
<b>Selgitus</b>	Kui on kasutatud veterinaarravimeid enne loomade turustamist mahepõllumajandusliku toodanguna, tuleb sellest teavitada PMA-d. Ravi saanud vesiviljelusloomad peavad olema selgelt äratuntavad.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>10. Eluskalade vedu</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 32a; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete-kohasus</b>	Eluskalade veoks tuleb kasutada sobivaid mahuteid, mis on täidetud puhta veega, mille temperatuur ja lahustunud hapniku sisaldus vastavad kalade vajadustele. Mahutid tuleb puhastada, desinfitseerida ning loputada põhjalikult enne nende kasutamist mahepõllumajanduslike kalade ja kalatoodete veoks.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse dokumente, saatelehti, kuhu peab olema kantud iga veose kalade kogus ja mahuti suurus. Võrreldakse kirjeid toimunud veoste ajaga ja mahutite puhastamise või desinfitseerimise ajaga kuupäevaliselt.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>11. Arvestuse pidamine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 79b; (EÜ) 710/2009, MtM § 163
<b>Nõuete-kohasus</b>	Ettevõtja peab arvestust pidama järgmiste andmete kohta: a) ettevõttesse toodud vesiviljelusloomade päritolu, saabumiskuupäev ja ülemineku-aeg; b) ettevõttest välja viidavate loomade partiide arv ning loomade vanus, kaal ja sihtkoht; c) andmed väljapääsenud kalade kohta; d) kalade puhul sööda liik ja kogus ning karpkala ja temaga seotud liikide puhul täiendava sööda kasutust tõendavad dokumendid; e) andmed veterinaarravi kohta: ravi eesmärk, kuupäev ja meetod, ravimi liik ning ravi keeluaeg; f) andmed taudide ennetamise meetmete kohta: kasutamata hoidmise, puhastamise ja veepuhastuse üksikasjad. Mahepõllumajandusliku vesiviljelusloomade tootmisega tegelev isik peab eraldi arvestust mahepõllumajandusliku ja mittemahepõllumajandusliku vesiviljelusloomade tootmise kohta.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestust peab pidama paber kandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab olema võimalus teha andmete kohta väljatrükk. Kontrollitakse ettevõttesse toodud vesiviljelusloomade saatedokumente ja ettevõttest müüdüd vesiviljelusloomade saatedokumente, samuti dokumente hukkamiste kohta. Ettevõttes peab olema saadaval andmed veterinaartoimingute kohta.

**Nõuete-  
kohasus****KASVUKOHT**

Kahepoolmelisi molluskeid toodetakse postide, ujukite või muude selgelt nähtavate märgistega piiritletud aladel ning vajaduse korral piiratakse alad võrgust kottide, sumpade või muude kunstlike vahenditega.

**VASTSETE PÄRITOLU**

Väljastpoolt tootmisüksuse piire saadud looduslikke vastseid võib kahepoolmeliste karploomade puhul kasutada eeldusel, et see ei tekita olulist keskkonnakahju ja see on lubatud kohalike õigusaktidega, ning tingimusel, et vastsed pärinevad järgmistest allikatest:

- a) limuste kogumisalused, mis ei pea tõenäoliselt talveilma käes vastu, või
- b) limuste vastsete looduslikud kolooniad kogumiseks kasutatavatel vahenditel.

Kahepoolmeliste limuste mitterahvusvahelise majanduslikest haudemajadest saadud vastseid võib siiski viia mahepõllumajanduslikku tootmisüksusesse järgmiste maksimummäärade piires:

- alates 1.01.2012 kuni 80%,
- alates 1.01.14 kuni 50%,
- alates 1.01.16 0%.

**MOLLUSKITE MAJANDAMINE**

Tootmisel ei ületa asustustihedus mitterahvusvahelise majanduslike karploomade asustustihedust asjaomases piirkonnas. Limuseid sorteeritakse, harvendatakse ja nende asustustihedust muudetakse vastavalt biomassile ning selleks, et tagada loomade heaolu ja toote kõrge kvaliteet.

Ummistavad organismid kõrvaldatakse mehhaaniliselt või käsitsi ning lastakse vajaduse korral tagasi merre limusekasvandusest piisavalt kaugel. Limuseid võib ummistavate organismide vastaseks kaitseks töödelda lubjalahusega ühe korra tootmistsükli jooksul.

**VILJELUSEESKIRJAD**

Lubatud on kasutada järgmisi tootmissüsteeme: õngejadad, parved, põhjakasvatus, võrgust kotid, sumbad, restid, rõngasvõrgud ja muud kasvatussüsteemid. Kui rannakarplasi kasvatatakse parvedel, ei ole rippuvate köite arv suurem kui üks köis parve pinna iga ruutmeetri kohta. Rippuva köie pikkus on kuni 20 m. Rippuvate köite pealt karpide harvendamine ei toimu tootmistsükli jooksul, siiski on lubatud rippuvate köite jaotamine ilma asustustihedust väljapüügil suurendamata.

Molluskite põhjakasvatus on lubatud üksnes tingimusel, et kogumis- ja kasvatuskohtades ei põhjustata olulist keskkonnamõju.

**AUSTRITE VILJELUSE ERIEESKIRJAD**

Austrite kasvatamine on lubatud pukkalustel asuvates kottides. Need või muud austrite hoidmiseks kasutatavad süsteemid pannakse üles sellisel viisil, et need ei moodustaks täielikku tõket piki rannikuala. Tootmise optimeerimiseks asetatakse loomad ettevaatlikult alustele, mille asukoha valimisel on arvestatud loodetega. Tootmine peab vastama XIII lisa 8. jaos sätestatud kriteeriumidele.

**ARVESTUSE PIDAMINE**

Looduslike vastsete kogumisviis, -koht ja -aeg dokumenteeritakse, et oleks võimalik nende jälgitavus kuni kogumispiirkonnani.

**Kontrollitav  
objekt**

Kontrollitakse säästva majandamise kava. Arvestust peab pidama paberikandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab olema võimalus teha andmete kohta väljatrükk. Kontrollitakse ettevõttesse toodud vesiviljelusloomade saatedokumente ja ettevõtetest müüdüd vesiviljelusloomade saatedokumente, samuti dokumente hukkamiste kohta.

## 8. Mahepõllumajandusliku merevetikate tootmise eeskirjad

<b>Nõue ja alus</b>	<b>1. Asukoht</b> TM § 9 <sup>2</sup>
<b>Nõuete-kohasus</b>	Merevetikate tootmise asukohta iseloomustav kaart mõõtkavas vähemalt 1:10 000, millele on kantud ala, millel kavatsetakse merevetikate tootmist alustada, pindala ja piirid. Kaardile tuleb kanda ka mittemahepõllumajanduslikud alad, kus toimub merevetikate tootmine.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse kaardile kantud ala visuaalselt looduses.
<b>Selgitus</b>	Tootmine võib toimuda aladel, mis ei ole saastunud mahepõllumajanduslikus tootmises lubamatute toodete või saasteainetega. Sellised alasid ei ole Eestis määratletud.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>2. Eristatavus tootmisprotsessis</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 6b; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete-kohasus</b>	Mahepõllumajanduslikud merevetikate tootmisüksused peavad olema mittemahepõllumajanduslikest tootmisüksustest piisavalt eraldatud. Eraldamismeetmete puhul võetakse aluseks looduslikud tingimused, eraldi veejaotussüsteemid, vahemaad, looded. Mahepõllumajanduslike merevetikate tootmisüksustes on keelatud ladustada muid sisendtooteid peale käesoleva määruse alusel lubatud toodete.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Ettevõttes, kus tegeletakse nii mahe- kui mittemahepõllumajandusliku merevetikate tootmisega, kontrollitakse kõiki rajatise visuaalselt. Kui naabruses asub mittemahepõllumajanduslik merevetikate tootmisega tegelev ettevõtte, kontrollitakse kahe ettevõtte vahelisi vahemaid.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>3. Merevetikate viljelemine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 6d ja 6e, VII lisa 2 jagu; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete-kohasus</b>	Kui merevetikaid kasvatatakse meres, kasutatakse üksnes keskkonnas leiduvaid looduslikke toitaineid või mahepõllumajanduslikust vesiviljelusloomade tootmisest saadud toitaineid. Maismaal asuvates väliseid toitainetallikaid kasutatavates rajatistes on võimalik kontrollida, et heitvee toitainesisaldus on võrdne väljastpoolt saadud vee toitainesisaldusega või sellest madalam. Kasutada on lubatud üksnes I lisas loetletud taimseid või mineraalseid toitaineid. Merevetikate asustustihedus ja tootmistgevuse intensiivsus registreeritakse ning veekeskkonna terviklikkus säilitatakse tagades, et ei ületata merevetikate suurimat kogust, mis ei kahjusta keskkonda. Ummistavad organismid kõrvaldatakse üksnes mehaaniliselt või käsitsi ning vajaduse korral lastakse tagasi merre kasvandusest piisavalt kaugel. Tootmisseedmed ja -rajatised puhastatakse füüsiliste või mehaaniliste meetmete abil.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, milliseid toitaineid on kasutatud merevetikate tootmisel. Viiakse läbi merevetikate tootmisalade visuaalne vaatlus.

<b>Nõue ja alus</b>	<b>4. Merevetikate töötlemine</b> (EÜ) 889/2008 (EÜ) Artikkel 29 a, VII lisa 2 jagu; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete- kohasus</b>	Kui lõpptoode on värsked merevetikad, kasutatakse äsja väljapüütud merevetikate loputamiseks merevett. Kui lõpptoode on veetustatud merevetikad, võib loputamiseks kasutada ka joogivett. Soola kasutamine niiskuse eemaldamiseks on lubatud. Merevetikate kuivatamine leekidega, mis vetikatega vahetult kokku puutuvad, on keelatud. Kuivatamisel kasutatavad köied või muud riistad on puhtad ummistamisvastastest kemikaalidest ja puhastus- või desinfitseerimisainetest, välja arvatud juhul, kui toode on VII lisas selleks otstarbeks ette nähtud.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Kontrollitakse, mil viisil toimub merevetikate kuivatamine ja milliseid desinfitseerivaid aineid on kasutatud.
<b>Nõue ja alus</b>	<b>5. Arvestuse pidamine</b> (EÜ) 889/2008 Artikkel 6c, Artikkel 25f; (EÜ) 710/2009
<b>Nõuete- kohasus</b>	Looduslike merevetikate säästev väljapüük peab toimuma viisil, et saagi kogus ei mõjuta oluliselt veekeskonna seisundit. Merevetikate taastumise võimaldamiseks kasutatakse keskkonda säästvaid väljapüügimeetodeid, arvestatakse vetikate miinimumsuuruste, vanuse, paljunemistsüklite ja järelejäänud merevetikate suurusega.  Merevetikate tootmist käsitlevad andmed tuleb registreerida, vajalik on järgmine teave: a) merevetika liikide nimekiri, väljapüügi kuupäev ja saagi kogus; b) väetise kasutamise kuupäev ning kasutatud väetise liik ja kogus.  Looduslike merevetikate kogumise puhul tuleb registreerida järgmine teave: a) varasemat väljapüüki käsitlevad andmed iga liigi ja iga kasvuala puhul; b) saagi prognoositud kogus hooaja kohta; c) väljapüügialuste võimalikud reostusallikad; d) iga kasvuala jätkusuutlik aastasaak.
<b>Kontrollitav objekt</b>	Arvestust peab pidama paberkandjal või elektroonselt. Viimasel juhul peab olema võimalus teha andmete kohta väljatrükk. Kontrollitakse ettevõttesse toodud toodete saatedokumente ja ettevõttest müüdnud merevetikate saatedokumente, samuti säästva majandamise kava.
<b>Selgitus</b>	Säästva majandamise kavas peab olema kirjeldatud tootmispiirkonnas toodetud merevetikate kogus.

## 9. Mahepõllumajanduses lubatud tooted ja ained ja nende kasutamise kriteeriumid

### Mahepõllumajanduses lubatud väetised, mullaomaduste parandajad ja toitained

Määruse (EÜ) 889/2008 I lisa

Nimetus. Liittooted või ainult järgmisi aineid sisaldavad tooted	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutustingimused
Laudasõnnik	Virtsa ja taimse päritoluga ainete (allapanu) segust koosnev toode. Tööstuslikust tootmisest pärinev toode on keelatud.*
Kuivatatud laudasõnnik ja kuivatatud linnusõnnik	Tööstuslikust tootmisest pärinev toode on keelatud.
Kompostitud virts, k.a linnusõnnik ja laudasõnniku kompost	Tööstuslikust tootmisest pärinev toode on keelatud.
Vedel virts	Kasutamine pärast kontrollitud kääritamist ja/või asjakohast lahjendamist. Tööstuslikust tootmisest pärinev toode on keelatud.
Kompostitud või kääritatud majapidamisjätmed	Toode, mis on saadud tekkeallika järgi eraldatud majapidamisjätmetest, mida on biogaasi tootmiseks kompostitud või anaeroobselt kääritatud. Ainult taimset ja loomset päritolu majapidamisjätmed. Ainult juhul, kui need on toodetud liikmesriigi poolt aktsepteeritavas suletud ja järelevalvatavas kogumissüsteemis. Maksimumkontsentratsioon kuivaines (mg/kg): kaadmium: 0,7; vask: 70; nikkel: 25; plii: 45; tsink: 200; elavhõbe: 0,4; kroom (kokku): 70; kroom (VI): 0.
Turvas	Kasutamiseks üksnes aianduses (köögiviljanduses, lillekasvatuses, puuviljeluses, puukoolis).
Seenekasvatuse jätmed	Substraadi algne koostis peab piirduma käesolevas lisas loetletud toodetega.
Putukate ja usside väljaheide (vermikompost)	
Guaano	
Taimsete ainete kompostitud või kääritatud segu	Toode, mis on saadud taimsete ainete segudest, mida on biogaasi tootmiseks kompostitud või anaeroobselt kääritatud.
Järgmised loomsed saadused või kõrvalsaadused: verejahu, kabja- ja sõrajahu, sarvejahu, kondijahu või želatiinisalduseta kondijahu, kalajahu, lihajahu, sule- ja karvajahu, jahvatatud karusnaha- ja nahatükid, lambavill, karusnahk, karvad, piimasaadused	Karusnaha puhul: kroomi (VI) maksimumkontsentratsioon kuivaines (mg/kg): 0

\* Tööstuslikuks tootmiseks loetakse loomade pidamist kinnises tootmistsüklis, kus loomad ei pääse karjamaale, sööt tuuakse loomapidamishoonesse ja ilmselt kasutatakse ka rohkem veterinaarravimeid.

Väetistena kasutatavad taimsed saadused ja kõrvalsaadused	Näiteks ölikoogijahu, kakaoubade kestad, linnaseidud
Merevetikad ja merevetikatooted	Ainult juhul, kui need on saadud otse: <ul style="list-style-type: none"> <li>- füüsikalisel töötlemisel, k.a dehüdraatimine, külmutamine ja jahvatamine,</li> <li>- ekstraheerimisel vees või happe ja/või leelise lahuses,</li> <li>- kääritamisel.</li> </ul>
Saepuru ja puidulaastud	Pärast langetamist keemiliselt töötlemata puu
Puukoorekompost	Pärast langetamist keemiliselt töötlemata puu
Puutuhk	Pärast langetamist keemiliselt töötlemata puust
Looduslik fosfaat	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2003/2003 (1) (väetiste kohta) I lisa osa A.2 punktis 7 määratletud toode. Sisaldab kuni 90 mg kaadmiumi 1 kg P205 kohta.
Alumiiniumisisaldusega kaltsiumfosfaat	Toode, mis on määratletud määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa osa A.2 punktis 6. Sisaldab kuni 90 mg kaadmiumi 1 kg P205 kohta. Kasutamiseks üksnes leeliselisel pinnasel (pH > 7,5).
Toomasräbu	Määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa osa A.2 punktis 1 määratletud tooted.
Töötlemata kaaliumsool või kainiit	Määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa osa A.3 punktis 1 määratletud tooted.
Kaaliumsulfaat, mis võib sisaldada magneesiumsoola	Toode, mis on saadud töötlemata kaaliumsoolast füüsilise ekstraheerimise teel, võib sisaldada ka magneesiumsooli.
Destilleerimisjääk ja destilleerimisekstrakt	Välja arvatud ammooniumdestillaat.
Kaltsiumkarbonaat (kriit, mergel, jahvatatud lubjakivi, lubivetikatest lubiväetis, (maerl), fosfaatkriit)	Ainult loodusliku päritoluga.
Magneesium- ja kaltsiumkarbonaat	Ainult loodusliku päritoluga, nt magneesiumkriit, jahvatatud magneesium, lubjakivi.
Magneesiumsulfaat (kiseriit)	Ainult loodusliku päritoluga.
Kaltsiumkloriidi lahus	Õunapuulehtede töötlemiseks kaltsiumivaeguse puhul.
Kaltsiumsulfaat (kips)	Määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa osa D punktis 1 määratletud tooted. Ainult loodusliku päritoluga.
Suhkrutootmisel tekkiv tööstuslik lubi	Suhkrupreedist suhkru tootmise kõrvalsaadus.
Vaakummeetodil soola tootmisel tekkiv tööstuslik lubi	Mägedes leiduvatest soolajärvedest vaakummeetodil soola tootmise kõrvalprodukt.
Looduslik väävel	Määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa osa D punktis 3 määratletud tooted.
Mikroelemendid	Määruse (EÜ) nr 2003/2003 I lisa E osas loetletud anorgaanilised mikrotoitained.
Naatriumkloriid	Ainult kivisool.
Kivijahu ja savid	



# Mahepõllumajanduses lubatud taimekaitsevahendid

Määruse (EÜ) 889/2008 II lisa

## 1. TAIMSE VÕI LOOMSE PÄRITOLUGA AINED

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Asadirahitiin, ekstraheeritud <i>Azadirachta indica</i> 'st (sirelmeelia)	Insektitsiid	Väga paljude putukaliikide tõrjeks, mõjub hästi pistvate-imevate ja haukavate kahjurite tõrjeks nii avamaal kui ka katmikalal (kaevendkärblesed, karilased, lestad, lehetäid). <ul style="list-style-type: none"><li>- Kasutatakse pritsimislahusena.</li><li>- Putukatel munade, vastsete ja nukkude areng pidurdub; häired vastse- ja valmikuks kestumises; paarumine ja muu seksuaalne käitumine häiritud.</li><li>- Töödeldud keskkond vastsetele ja valmikutele repellentne; munemine on takistatud; valmikud on steriilsed; vastsed ja valmikud saavad mürgituse; töödeldud toit on söödamatu; inhibeeritakse kitiini sünteesi.</li><li>- Toimib ka seenhaiguste pärssivalt.</li><li>- Võib olla fütotoksiline.</li></ul> <p><i>Eestis registreeritud toode – NeemAzaal-T/S</i></p>
Mesilasvaha	Lõikehaavade peitsimisvahend	Vaha sisaldab süsivesinikke, eeterlikke õlisid, happeid jm, samuti rohkesti A-vitamiini. Soodustab kudede taastumist. Sobib kasutamiseks pookevahana. Võib peitsida puitpindu ja haavandeid puudel. Inimesel võib põhjustada allergiat.
Želatiin	Insektitsiid	Želatiin katab lüljalgsete kehapinna ja kleebib kinni nende hingamisavad, halvates nii nende ainevahetuse ning kahjurid hukkuvad.
Hüdrolüüsitud valgud	Atraktant, ainult lubatud rakendustes koos teiste käesoleva loendi asjakohaste toodetega	Näiteks vadak. Katab lüljalgsete kehapinna kileja kattega, kahjurite ainevahetus häirub ja nad hukkuvad.
Letsitiin*	Fungitsiid	Eelkõige jahukaste tõrjumiseks viinapuudel, kuid kasutatakse ka kurgi, ilutaimede ja viljapuuhaiguste tõrjeks. Kontaktse toimega, takistades patogeenide eoste idanemist. Sobib kasutamiseks koos teiste biotõrje vahenditega.
Taimeõlid (nt mündi-, männi-, köömneõli)	Insektitsiid, akaritsiid, fungitsiid ja idanemist takistav vahend	Insektitsiidne toime sarnaneb želatiini ja valgu hüdrolüsaatide toimega.
Püretriinid, ekstraheeritud <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> 'ist	Insektitsiid	Sobib aedades paljude putukaliikide vastu (sipelgad, lehetäid, ripslased, karilased), putukatele kontaktne närvimürk tüüpilise on knock-down efektiga. Laguneb kiiresti valguse käes, soojaverelistele vähemürgine. Kiire lagunemise tõttu mürk toitumisahelas edasi ei liigu. <i>Eestis registreeritud toode – Schultz-Instant Insect Spray</i>
Kvassia, ekstraheeritud <i>Quassia amara</i> 'st*	Insektitsiid, repellent	Putukatele närvimürk kvassiin (quassin). Kasutatakse sipelgate, kärbeste vastu sööt- ja puutemürgina.

Rotenoon, ekstraheeritud <i>Derris spp.</i> -st ja <i>Lonchocarpus spp.</i> -st ja <i>Terph-rosia spp.</i> -st*	Insektitsiid	Kasutatakse resistentseks muutunud putukate tõrjeks. Pärsib putukate ainevahetust. Laiatoimeline kontakt- ja söötmürk.  Kiire toime, laguneb kiiresti keskkonnas. Mürgine nt ka kaladele ja inimesele.
---	--------------	--

## 2. BIOLOOGILISES KAHJURI- JA HAIGUSTÕRJES KASUTATAVAD MIKROORGANISMID

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Mikroorganismid (bakterid, viirused ja seened)		<p><b>Bakterid:</b> Mikroobsetest insektitsiididest toodetakse 95% <i>Bacillus thuringiensise</i> baasil. Tüüpiline söötmürk haukamissuistega putukate vastu. <i>Bt</i> patogeensus on seotud toksiinide jt ainevahetussaadustega, mis bakteri arenguprotsessis tekivad. Selektiivne. Puuduseks on vähene püsivus keskkonnas.</p> <p><b>Viirused:</b> Väga liigispetsiifilised. On kasutatud putukate masspaljunemise pidurdamiseks.</p> <p><b>Seened:</b> Nt roheline muskardiin <i>Metarhizium anisopliae</i> ja valge muskardiin <i>Beauveria bassiana</i>. Kasutatakse nt pistmis-imemissuistega kahjurite tõrjeks, sest tungib läbi kehakatete. Kahjustavad ka kasulikke putukaid. Teised organismid (piseoselised, parasitoidid) surevad koos peremehega.</p> <p><i>Eestis registreeritud tooteid</i> – Bakteripreparaat Mycostop, <i>Streptomyces griseoviridis</i> baasil tõusmepõletike ja juuremädanike tõrjeks, seenpreparaat Rotstop <i>Phlebiopsis gigantea</i> baasil juurepessu tõrjeks. Seenpreparaat Prestop <i>Gliocladium catenulatum</i> köögiviljal ja maasikal hahkhallituse vastu.</p>

## 3. MIKROORGANISMIDE TOODETUD AINED

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Spinosaad*	Insektitsiid. Ainult juhul, kui on võetud meetmed, mis tagavad, et oht peamistele parasitoididele ja resistentse kujunemise oht on minimaalsed	Paljude haukavate putukaliikide tõrjeks. Aktiivaine saadakse mullabakterist <i>Saccharopolyspora spinosa</i> . Tüüpiline söötmürk, mis toimib närvimürgina. Toime kiire, putukas sureb 1–2 päevaga. Ei toimi pistmis-imemissuistega putukatele ja on ohutu parasitoididele ja röövtoiduliste.

#### 4. AINULT LÕKSUDES JA/VÕI PÜÜNISTES KASUTATAVAD AINED

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Diammoonium-fosfaat*	Atraktant, ainult lõksudes	
Feromoonid*	Atraktant, seksuaalkäitumise pärssija, ainult lõksudes ja püünistes	Putukate liigisest käitumist reguleerivad bioloogiliselt aktiivsed ühendid. Feromoonpüünistes kasutatakse enamasti emasputukate feromoonide analooge, millega on võimalik isas putukaid püünistesse meelitada.
Püretroidid (ainult deltametriin või lambda tsühalotriin)	Insektitsiid, ainult spetsiifiliste aktraktantidega lõksudes, ainult <i>Bactrocera oleae</i> ja <i>Ceratitidis capitata</i> wiede vastu	Sünteesilised püretroidid on mittesüsteemsed kontaktmürgid, mis on ohtlikud inimese tervisele. Kaks kahjurit, kelle tõrjeks vahend on lubatud, ei ole Eestis probleemiks. <i>Eestis registreeritud toode – Karte Zeon</i>

#### 5. KASVATATAVATE TAIMEDE VAHELE MAAPINNALT LAOTATAVAD PREPARAADID

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Raud (III) ortofosfaat*	Molluskitsiid	Tigude, nälkjate hävitamiseks. Looduslik, täiesti ohutu teistele organismidele, võib kasutada ka köögiviljadel. Ei saasta keskkonda. Kui teod söövad preparaati, sekkub raudfosfaat teo seedetraktis kaltsiumi metabolismi, kes seetõttu peaaegu otsekohe katkestavad söömise ja surevad 3–6 päeva hiljem.

#### 6. MUUD MAHEPÖLLUMAJANDUSES TAVAPÄRASELT KASUTATAVAD AINED

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Vask vaskhüdrosiidi, vaskoksükloriidi, (kolmealuselise) vask-sulfaadi, vask(I)oksiidi, vaskoktanaadi kujul	Fungitsiid Kuni 6 kg vaske hektari kohta aastas.	<i>Vaskoksikloriid</i> . Seen- ja bakteriaalsete vastu (antraknoos, juuremädanikud, bakterioosid, valgemädanikud, kärntõved, jahukasted jne) Hea tõrjeefektiga õuna- ja pirnipuukärntõve, luuviljaliste mädaniku, kirsipuu-lehevarisemistõve jt profülaktikas. <i>Vasksulfaat (vaskvitriol e bordoovedelik)</i> Fungitsiidse toimega (kärntõved, kartuli-lehemädanik, karusmarja laikpõletik). Ei toimi jahukasteseentele. Puuviljanduses kasutusel desinfitseeriva aienena. <i>Tulenevalt määrustest nr 2229/2004/EÜ ja nr 1490/2002/EÜ ning vastavalt taimekaitseaduse § 73 lg 4 punkt 1 ja lg 5 on need 17. jaanuarist 2008 taimekaitsevahendite registrist välja võetud.</i>

Etüleen*	Banaanide, kiivide ja kakiploomide rohelise värvuse eemaldamine; tsitrusviljade rohelise värvuse eemaldamine üksnes osana puuviljakärbse kahjustuste vältimise strateegiast tsitruseliste puhul; ananassiõite indutseerimine; kartuli ja sibula idanevuse pärssimine.	Etüleen (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) on keemiliselt kõige lihtsam taime kasvuregulaator. Kontrollib kõrgematel taimedel paljusid füsioloogilisi ja arenguprotsesse, nagu viljade küpsemine, varisemine ja mitmesugused vastusreaktsioonid vigastustele. Kui taim on jõudnud vastavasse arengujärku, hakkab ta tootma etüleeni.
Rasvhappe kaaliumsool (vedelseep)	Insektitsiid	Lehetäide tõrjeks, jahukaste vältimiseks. Kasutatakse taimsete leotiste kleepuvuse tõstmiseks. Pritsitakse vesilahusena.
Alumiiniumkaaliumsulfaat (alumiiniumsulfaat) (kaliniit)*	Banaanide valmimise ärahoidmine	
Lubiväävel (kaltsiumpolüsulfid)*	Fungitsiid, insektitsiid, akaritsiid	Kasutatakse insektitsiidina (kilptäide ja täide tõrjeks), akaritsiidina (viljapuu võrgendilest), fungitsiidina (näit. kärntõved). Luuviljaliste puude varakevadine pritsimine ja viljapuude suvine pritsimine.
Parafiinõli	Insektitsiid, akaritsiid	Kasutatakse dekoratiivpuudel, marjapõõsastel ja viljapuudel lehetäide, viljapuu-võrgendilesta ja õunapuu-lehekirbu tõrjeks.
Mineraalõlid	Insektitsiid, fungitsiid Ainult viljapuudel, viinapuudel, oliivipuudel ja troopilistel kultuuridel (nt banaanid).	Õli katab lüljalgsete kehapiina, halvates nii nende ainevahetuse ning kahjurid hukkuvad.
Kaaliumpermanganaat*	Fungitsiid, bakteritsiid, ainult viljapuudel, oliivipuudel ja viinapuudel.	Tugevate oksüdeerivate omadustega bakteritsiidne ühend, tugev oksüdeerija. Eluiga looduskeskkonnas on lühike ning oksüdeeritavate ühendite mõjul muutub ta kiiresti lahustumatuks mangaandioksiidiks. Desinfitseeriva vahendina kasutatakse paljude haiguste, eriti seenhaiguste puhul.
Kvartsiliiv	Repellent	Peletava toimega lindudele (nt värvulised, haned, lagled), imetajatele (nt metskitsed).
Väävel	Fungitsiid, akaritsiid, repellent	Vanim teadaolev pestitsiid. Kasutatakse pulbrina, märguva pulbrina, pasta või lahusena. Eriti seenhaiguste tõrjeks, kuid ka kedriklestade, ripslaste ja lehetäide tõrjumiseks. Ei sobi teiste tõrjevahenditega. Õlipreparaatide ja vääveli kasutamise vahe peab olema vähemalt kuu aega. Muidu kutsub esile fütotoksilisuse. Kasvuhoonetes kõrgel temperatuuril võib kahjustada ka taimi.

*Eestis registreeritud toode – Thiovit Jet*

## 7. MUUD AINED

Nimetus	Kirjeldus, koostisele esitatavad nõuded, kasutus-tingimused	Selgitus
Kaltsiumhüdroksiid*	Fungitsiid Ainult viljapuudel, kaasa arvatud puukoolid, <i>Nectria galligena</i> tõrjeks.	Kustutatud lubi. Kasutatakse desinfitseerimiseks ja valgendamiseks. Puutüvede lupjamisel hävitatakse samblikke ja samblaid, samuti varakevadiste temperatuuride kõikumiste vähendamiseks.
Kaaliumvesinikkarbonaat*	Fungitsiid	On osutunud oluliseks mitmesuguste seenhaiguste tõrjel paljude kultuuride puhul ning võib aidata vähendada vase ja väevli kasutamist teatavate taimekahjurite tõrjel.

\* Ühtegi seda toimeainet sisaldavat toodet ei ole kantud taimekaitsevahendite registrisse

NB! Il lisas nimetatud toimeainet sisaldava toote ostmisel tuleb jälgida, kas sellel on kirje taimekaitsevahend. Kui sellel on kirje taimekaitsevahend, siis peab see toode olema kantud taimekaitsevahendite registrisse. Tooteid, millel pole kirjet taimekaitsevahend (nn loodustooted), võib kasutada ja need ei pea olema kantud taimekaitsevahendite registrisse.

## Söödamaterjalid

### Määruse (EÜ) 889/2008 V lisa

Määruse (EÜ) 889/2008 Artikli 22 punktis d, artikli 24 lõikes 2 ja artikli 25m lõikes 1 osutatud söödamaterjalid

#### 1. MINERAALSED SÖÖDAMATERJALID

- Mereloomade lubjarikkad kojad
- Lupja sisaldavad merevetikad (maerl)
- Litotamniium
- Kaltsiumglükonaat
- Kaltsiumkarbonaat
- Magneesiumoksiid (veevaba magneesia)
- Magneesiumsulfaat
- Magneesiumkloriid
- Magneesiumkarbonaat
- Defluoreeritud fosfaat
- Kaltsiummagneesiumfosfaat
- Magneesiumfosfaat
- Mononaatriumfosfaat
- Kaltsiumnaatriumfosfaat
- Naatriumkloriid
- Naatriumvesinikkarbonaat
- Naatriumkarbonaat
- Naatriumsulfaat
- Kaaliumkloriid

## 2. MUU SÖÖDAMATERJAL

---

Fermenteerimise (kõrval)saadused, mis on saadud inaktiveeritud või elutute rakkudega mikroorganismidest:

- *Saccharomyces cerevisiae*
- *Saccharomyces carlsbergiensis*

## Söödalisandid ja teatavad loomasöötadena kasutatavad ained

### Määruse (EÜ) 889/2008 VI Lisa

Määruse (EÜ) 889/2008 artikli 22 punktis g, artikli 24 lõikes 2 ja artikli 25m lõikes 2 osutatud loomasöödas kasutatud söödalisandid.

Lisas loetletud söödalisandid peavad olema heaks kiidetud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1831/2003.

### 1. TEHNOLOOGILISED LISANDID

---

#### **a) Säilitusained**

- E 200 Sorbiinhape
- E 236 Sipelghape
- B 1a E 237 Naatriumformiaat
- E 260 Äädikhape
- E 270 Piimhape
- E 280 Propioonhape
- E 330 Sidrunhape

#### **b) Antioksidandid**

- E 306 Looduslikud tokoferoolikontsentraadid.

#### **c) Emulgaatorid ja stabilisaatorid, paksendajad ja želeerivad ained**

- E 322 Letsitiin – Üksnes mahepõllumajanduslikult toodetud toorainest. Kasutatakse üksnes vesiviljelusloomasöödana.

#### **d) Sideained, paakumisvastased ained ja koagulandid**

- E 535 Naatriumferrotsüaniid – Maksimumdoos: 20 mg/kg NaCl (arvutatud ferrotsüaniidi anioonina)
- E 551b Kolloidne ränidioksiid
- E 551c Kiiselguur (puhastatud kobediatomiit)
- E 558 Bentoniit-montmorilloniit
- E 559 Asbestivabad kaoliinsavid
- E 560 Steariidi ja kloriidi looduslikud segud
- E 561 Vermikuliit

E 562 Sepioliit

E 566 Natroliit-fonoliit

E 568 Setteline klinoptiloliit [nuumsead, broilerkanad, broilerkalkunid, veised, lõhe]

E 599 Perliit

---

#### **e) Silokonservandid**

Ensüümid, pärmid ja bakterid – silo tootmise jaoks üksnes juhul, kui ilmastikutingimused ei võimalda saavutada vajalikku käärimist.

---

## **2. ORGANOLEPTILISED LISANDID**

Lõhna- ja maitseained – üksnes põllumajandustoodetest saadud ekstraktid

---

## **3. TOITAINELISED LISANDID**

#### **a) Vitamiinid**

Vitamiinid või provitamiinid

- Saadud põllumajandussaadustest.
- Monogastriliste loomade ja vesiviljelusloomade puhul tohib kasutada üksnes looduslike vitamiinidega identseid sünteetilisi vitamiine.
- Mäletsejaliste puhul tohib kasutada üksnes põllumajandussaadustest saadud looduslike vitamiinidega identseid sünteetilisi A-, D- ja E-vitamiine liikmesriikide eelneva loaga, mille aluseks on hinnang mahepõllumajanduslike mäletsejaliste võimaluste kohta saada oma söödaratsioonidest vajalikus koguses kõnealuseid vitamiine.

---

#### **b) Mikroelemendid**

E1 raud(III)oksiid, raud(II)karbonaat, raud(II)sulfaat, heptahüdraat, raud(II)sulfaat, monohüdraat

E2 jood: veevaba kaltsiumiodaat

E3 koobalt: aluseline koobaltkarbonaat, monohüdraat, koobaltsulfaat, monohüdraat ja/või heptahüdraat

E4 vask: aluseline vaskkarbonaat, monohüdraat, vaskoksiid, vasksulfaat, pentahüdraat

E5 mangaan: mangaankarbonaat, mangaanoksiid, mangaansulfaat, monohüdraat

E6 tsink: tsinkoksiid, tsinksulfaat, monohüdraat, tsinksulfaat, heptahüdraat

E7 molübdeen: naatriummolübdaat

E8 seleen: naatriumselenaat, naatriumseleniit

---

## **4. ZOOTEHNILISED LISANDID**

Ensüümid ja mikroorganismid

## Puhastus- ja desinfitseerimisvahendid

Määruse (EÜ) 889/2008 VII lisa

### Loomakasvatushoonete ja -rajatiste puhastamis- ja desinfitseerimisvahendid:

---

- kaalium- ja naatriumseep
  - vesi ja veeaur
  - lubjapiim
  - lubi
  - kustutamata lubi
  - naatriumhüpoklorit (nt vedela pleegitusainena)
  - naatriumhüdroksiid
  - kaaliumhüdroksiid
  - vesinikperoksiid
  - looduslikud taimeessentsid
  - sidrunhape, peräädikhape, sipelghape, piimhape, oblikhape ja äädikhape
  - alkohol
  - lämmastikhape (lüpsiriistade töötlemiseks)
  - fosforhape (lüpsiriistade töötlemiseks)
  - formaldehüüd
  - nisade ja lüpsiseadmete puhastamise ja desinfitseerimise vahendid
  - naatriumkarbonaat
- 

### Vahendid, mida vesiviljelusloomade ja merevetikate tootmisel kasutatakse puhastamisel ja desinfitseerimisel

#### Seadmete ja rajatiste puhastamise ja desinfitseerimise vahendid vesiviljelusloomade puudumisel:

---

- osoon
  - naatriumkloriid
  - naatriumhüpoklorit
  - kaltsiumhüpoklorit
  - lubi (kaltsiumoksiid)
  - naatriumhüdroksiid
  - alkohol
  - vesinikperoksiid
  - orgaanilised happed (äädikhape, piimhape, sidrunhape)
  - humiinhape
  - peroksüädikhapped
  - jodofoorid
  - vasksulfaat ainult kuni 31. detsembrini 2015
  - kaaliumpermanganaat
  - peräädikhape ja peroksüoktaanhape
  - looduslikust kameeliaseemnest saadud teepõõsa-seemnekook (ingl *tea seed cake*, kasutatakse üksnes krevetitootmisel)
- 

#### Vesiviljelusloomade olemasolul kasutatavate ainete piiratud nimekiri:

---

- lubjakivi (kaltsiumkarbonaat) pH taseme reguleerimiseks
  - dolomiit pH taseme korrigeerimiseks (kasutatakse üksnes krevetitootmisel)
-



## 10. Kontaktandmed

### Põllumajandusamet

#### Mahepõllumajanduse osakond

#### Vastuvõtuajad:

Teaduse 2, Saku 75501, Harjumaa  
Tel: 671 2660  
e-post: pma@pma.agri.ee  
kodulehekülg www.pma.agri.ee

E–N 9.00–16.30  
R 9.00–15.15  
vaheaeg 12.00–13.00

#### Egon Palts, osakonnajuhataja

Tel: 671 2660; 510 1073  
egon.palts@pma.agri.ee

#### Virve Järvesoo, osakonnajuhataja asetäitja

Tel: 671 2639; 529 4890  
virve.jarvesoo@pma.agri.ee

#### Olvia Laur, peaspetsialist

Tel: 671 2659  
olvia.laur@pma.agri.ee

#### Reet Roosimägi, peaspetsialist

Tel: 671 2667  
reet.roosimagi@pma.agri.ee

#### Kontaktandmed maakondades:

Maakond	Address	Kontaktisik	Telefon	E-mail
Harjumaa	Teaduse 2, 75501 Saku, tuba 177	Ene Kesa	671 2652 526 1865	ene.kesa@pma.agri.ee
Hiiumaa	Leigri väljak 5, 92412 Kärkla	Helle Aasma Ingrid Metsvahi	463 1490 510 4812 463 1609 511 4596	helle.aasma@pma.agri.ee ingrid.metsvahi@pma.agri.ee
Ida- Virumaa	Viru 5a, 41589 Jõhvi	Tiina Käbin	336 6761 5333 0569	tiina.kabin@pma.agri.ee
Jõgevamaa	Ravila 10, 48306 Jõgeva	Aivar Kepp	772 2365 5301 6933	aivar.kepp@pma.agri.ee
Järvamaa	Pärnu tn 58, 72712 Järvamaa	Heli Vene	385 0428 5333 0817	heli.vene@pma.agri.ee
Läänemaa	Jaani 10, 90502 Haapsalu	Luule Varik Diana Kallas	473 4540 525 2996 473 4043 515 1193	luule.varik@pma.agri.ee diana.kallas@pma.agri.ee
Lääne- Virumaa	Neffi 2, Piira 46607 Lääne- Virumaa	Liivi Aume-Jänes Ingrid Kõrgesaar- Lillmets	322 7519 510 0230 324 4438 5343 8553	liivi.aume-janes@pma.agri.ee ingrid.korgesaar-lillmets@pma.agri.ee
Põlvamaa	Puuri tee 1, 63308 Põlva	Mare Korts-Lindus	799 8417 515 3951	mare.korts-lindus@pma.agri.ee

Maakond	Aadress	Kontaktisik	Telefon	E-mail
Pärnumaa	P. Kerese 4, 80010 Pärnu	Jaanik Lilles	447 1065 525 2803	jaanik.lilles@pma.agri.ee
		Ülle Türn	447 1065 5333 2438	ulle.turn@pma.agri.ee
Raplamaa	Kuusiku tee 6, 79511 Rapla	Marge Olju	489 6702 525 2774	marge.olju@pma.agri.ee
		Heli Aasmann	485 5676 514 7207	heli.aasmann@pma.agri.ee
Saaremaa	Kohtu 10, 93812 Kures- saare	Anne Väli	453 9915 510 0262	anne.vali@pma.agri.ee
		Maie Höbenael	453 9913 5330 2756	maie.hobenael@pma.agri.ee
		Mihkel Väärtnõu	453 9916 5341 5952	mihkel.vaartnou@pma.agri.ee
Tartumaa	Kooli 13, 50409 Tartu	Gerli Eller	746 0608 5333 4187	gerli.eller@pma.agri.ee
		Anu Muhhin	746 0608 520 5357	anu.muhhin@pma.agri.ee
Valgamaa	Aia 17 68203 Valga	Piret Mitt	764 3918 510 1794	piret.mitt@pma.agri.ee
		Siiri Raamets	764 3918 5333 8397	siiri.raamets@pma.agri.ee
Viljandimaa	Vabaduse plats 4, 71020 Viljandi	Aivar Kustavus	435 1245 510 0239	aivar.kustavus@pma.agri.ee
		Ene Salusaar	435 1242 525 2296	ene.salusaar@pma.agri.ee
		Ülle Raadik	435 1243 522 6337	ulle.raadik@pma.agri.ee
Võrumaa	Katariina 7, 65608 Võru	Mare Sikk	782 1806 510 0215	mare.sikk@pma.agri.ee
		Urve Tulik	782 2812 510 1796	urve.tulik@pma.agri.ee

**Põllumajandusministeerium**  
**Mahepõllumajanduse büroo**

Lai 39 / Lai 41, Tallinn

Tel: 625 6537, 625 6533, 625 6530

e-post: mahe@agri.ee

www.agri.ee





Põllumajandus ministeerium

ISSN 2228-0324