|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| **LUOMUSUUNNITELMA** |  | | |
| Laatimispäivämäärä ja viljelijän allekirjoitus |  | | |
| Muutospäivämäärät ja viljelijän allekirjoitukset |  | | |
|  |  | | |
| **OSA 1. PERUSTIEDOT** |  | | |
| **Tilatiedot** |  | | |
| **Tilan nimi** |  | | |
| **Tilatunnus** |  | | |
| **Vastuullinen viljelijä** |  | | |
| Puhelinnumerot |  | | |
| Sähköpostiosoite |  | | |
| **Lähiosoite, postinumero ja postitoimipaikka** |  | | |
| **Valvovan viranomaisen nimi ja tunnusnumero** |  | | |
| **Tuotantopaikkojen sijaintitiedot** |  | | |
| Tilakeskuksen sijainti (ensisijainen) |  | | |
| Pellot ja niiden sijainti |  | | |
| Tiedot peltoalasta ja muu maataloustuotannon alasta |  | | |
| Tuotanto- ja varastotilojen sijainti |  | | |
| Muut mahdolliset tuotantopaikat ja niiden sijainti |  | | |
| **Luomuvalvontaan liittymispäivä** |  | | |
| **Luomutuotantoa valvova viranomainen ja tarkastuslaitostunnus** |  | | |
| **Luomusitoumus** | Kyllä/Ei | |  |
| **Luomutuotannon tavoitteet** |  | | |
| **Tilan tuotantosuunnat** |  | | |
| **Tilalla ei ole rinnakkaistuotantoa, eli tilan kaikki pellot, eläimet ja muut tuotanto- ja varastotilat ovat pelkästään luonnonmukaisessa tuotannossa.** | Kyllä/Ei | |  |
|  |  | | |
| Kuvaa rinnakkaistuotantoa yleisesti. |  | | |
| **Tilan jakaantuminen erillisiin yksiköihin** |  | | |
| Onko tilalla tavanomaisia yksiköitä? | Kyllä/Ei | |  |
| Kuvaa tarkemmin, jos erilliset tavanomaiset yksiköt ovat pysyväluontoisia. |  | | |
| **Kasvintuotannossa ja kasvintuotteiden käsittelyssä käytetyt koneet, rakennukset, käsittely- ja varastointitilat ja laitteet** | | | |
|  |  | | |
| Tilan koneet ovat vain luomuviljelyyn liittyvässä käytössä | Kyllä/Ei |  | |
| Tilalla käytetään yhteiskäyttökoneita, tavanomaisia urakoitsijoita tai tilan koneilla urakoidaan tavanomaisilla tiloilla | Kyllä/Ei |  | |
| Tilan varastoja käytetään myös tavanomaisten tuotteiden varastointiin | Kyllä/Ei |  | |
| **Luomutuotteiden pääasiallisesta käyttö- tai markkinointitavasta** |  | | |
| Lisätietoja |  | | |
| **Luomusuunnitelman osan 1 Perustiedot liitteet** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OSA 2. KASVINTUOTANTO** |  | |
| [**VILJELYKIERTO JA MAAN VILJAVUUDEN HOITO**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-2-viljelykierto-ja-maan-viljavuus) |  | |
| **Peltokasvien viljely** |  | |
| Viljelykierto pääpiirteissään |  | |
| Viljeltävät viljavuutta ylläpitävät kasvit ja niiden osuus kierroissa |  | |
| Viljeltävät palkokasvit ja niiden osuus kierroissa |  | |
| Miten peräkkäisyysvaatimukset on huomioitu viljelykierroissa? |  | |
| **Lohkojen siirtymäajan aloitus- ja päättymisajankohta** |  | |
| Lohkon siirtymävaihe ensimmäisenä vuonna alkaa 1. toukokuuta, ellei lohkokohtaiseen viljelykiertosuunnitelmaan ole erikseen muuta kirjattu. Näiden lohkojen osalta siirtymävaihe päättyy kahden vuoden kuluttua eli 30. huhtikuuta. | Kyllä/Ei |  |
| Merkitty lohkoittain viljelykiertosuunnitelmaan | Kyllä/Ei |  |
| Lisätietoja |  | |
| **Pitkäaikaiset nurmet** |  | |
| Kuvaa pitkäaikaisten nurmien tuotannon ja hoidon tavoitteet ja hoitotoimenpiteet |  | |
| **Monivuotisten kasvit** |  | |
| Kuvaa monivuotisten kasvien tuotannon ja hoidon tavoitteet ja hoitotoimenpiteet |  | |
| **Viljelykiertosuunnitelman dokumentointi** |  | |
| [**LANNOITUS**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-3-lannoitus) |  | |
| Ravinnelähteet omalta tilalta |  | |
| Täydennyslannoitteiden ja maanparannusaineiden käyttö ja hankinta |  | |
| Täydennyslannoituksen sisältämän liukoisen typen määrä ei ylitä 30 kg/ha/vuosi. | Kyllä/Ei |  |
| **Lannan käsittely ja käyttö** |  | |
| Kuivalannan käsittely ja käyttö |  | |
| Lietelannan ja virtsan käsittely |  | |
| Levitettävän lannan kokonaistyppimäärä ei ylitä 170 kg N/ha vuodessa. | Kyllä/Ei |  |
|  |  | |
| Tilalla syntyvän ihmisperäinen ulosteen (makkilannan) käsittely ja käyttö |  | |
| **Lannoitussuunnitelman dokumentointi** |  | |
| [**KASVINSUOJELU**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-4-kasvinsuojelu) |  | |
| Ennaltaehkäisevät ja vuosittain tehtävät säännölliset toimenpiteet |  | |
| Viljelykierron kriittiset pisteet rikkakasvien suhteen |  | |
| Rikkakasvien levinnän ennaltaehkäisy |  | |
| Ongelmallisimmat rikkakasvit ja lohkot |  | |
| Yksivuotisten siemenrikkojen normaalit torjuntatoimet |  | |
| Yksivuotisten siemenrikkojen tehostetut torjuntatoimet tarvittaessa |  | |
| Monivuotisten juuririkkojen normaalit torjuntatoimet |  | |
| Monivuotisten rikkojen tehostetut torjuntatoimet tarvittaessa |  | |
| **Taudit ja niiden torjunta** |  | |
| Mitä tauteja, millä lohkoilla ja missä viljelykierron vaiheessa esiintyy? |  | |
| Mitkä näistä taudeista voivat pahetessaan olla taloudellisesti merkittäviä / alentaa merkittävästi satoa? |  | |
| Miten tauteja voidaan ennaltaehkäistä (esim. seosviljely, välivuodet)? |  | |
| Millaisia käytettävät lajikkeet ovat taudinkestävyydeltään? |  | |
| Peitataanko siemen, jos peitataan niin miten? |  | |
| **Tuholaiset ja niiden torjunta** |  | |
| Millä viljelykasveilla / lohkoilla on tuholaisongelmia? |  | |
| Millaisia toimenpiteitä tehdään tuholaisia vastaan? Mekaaniset ja kemialliset menetelmät? Torjuntakynnykset? |  | |
| **Kasvinsuojelusuunnitelman dokumentointi** |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LISÄYSAINEISTON HANKINTA JA KÄYTTÖ** |  | | |
| Miten siemenet, taimet ja muu lisäysaineisto hankitaan? |  | | |
| Tavanomaisen lisäysaineiston hankinta |  | | |
| Miten varmistat, että hankkimiesi tavanomaisten siementen ja taimien käyttöön on voimassa oleva lupa? |  | | |
|  | | | |
| [**RINNAKKAISVILJELY**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-7-rinnakkaisviljely) |  | | |
| Onko tilalla peltoja siirtymävaiheessa tai rinnakkaisviljelyä? | Kyllä/Ei |  | |
| **Rinnakkaisviljelyä siirtymävaiheessa** | Ei / Kyllä, mitä kasvilajia | |  |
| **Pysyvää rinnakkaisviljelyä** | Ei / Kyllä, mitä kasvilajia | |  |
| Tiedot rinnakkaisviljelyluvasta ja sen ehdoista |  | | |
| Tuotantopanosten erilläänpito |  | | |
| Tuotteiden erilläänpito |  | | |
| Kirjanpito |  | | |
| **Luomusuunnitelman osan 2 Kasvintuotanto liitteet** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OSA 3. TUOTTEIDEN KÄSITTELY, JATKOJALOSTUS TAI TUOTTEIDEN PAKKAAMINEN** | | |
| [**Puhdistus ja desinfiointi**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-42-kasvintuotannossa-kaytettavat-puhdistus--j) |  | |
| Kuvaus puhdistustoimenpiteistä |  | |
| Kasvintuotannossa käytetyt rakennusten, laitteiden sekä käsittely- ja varastointitilojen puhdistus- ja desinfiointiaineet, jotka voivat olla kontaktissa luomu- tai siirtymävaiheen tuotteiden kanssa |  | |
| Miten tuotteiden puhdistus- ja desinfiointiaineidenkäytöstä pidetään kirjaa ja mihin tiedot tallennetaan? |  | |
| **Sadon käsittely** |  | |
| Käytettävät säilöntämenetelmät ja -aineet: |  | |
| Tuotteiden käsittely ennen myyntiä |  | |
| **Sadon varastointi** |  | |
| Varastojen vuokrasopimukset |  | |
| **Tuotteiden kuljetus ja vastaanotto** |  | |
| **Luonnonmukaisia tai siirtymävaiheen tuotteita kuljetetaan tilan ulkopuolelle** | Kyllä/Ei |  |
| - Suljetuissa pakkauksissa | Kyllä/Ei |  |
| - Irtotavarana | Kyllä/Ei |  |
| **Kuvaus tuotteiden lähettämisestä** |  | |
| **Jos tuotteet kuljetetaan irtotavarana, miten varmistut, että vastaanottaja kuuluu luomuvalvontaan?** |  | |
| **Kuka vastaa luomutuotteiden kuljetuksesta, kun luomutuote lähtee luomutuottajan varastosta?** |  | |
| **Tavarantoimittajien luomusertifikaatin tarkastaminen** |  | |
| **Tavarantoimittajien asiakirjaselvityksen tarkastustapa, vastaanottotarkastus** |  | |
| Miten vastaanottotarkastusten tulokset kirjataan? |  | |
| Miten toimitaan, jos vastaanotettu tuote tai tuotantopanos ei vastaa saateasiakirjan tai tilauksen mukaisia tietoja: |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuotteiden valmistus ja käsittely tilalla** |  | | | |
| **Harjoitetaanko tilalla tuotteiden valmistusta ja mistä tuotteista?** Jos kyllä, laadi tarkemmat kuvaukset ja suunnitelmat erillisillä liitteillä. | | | | |
| - Jalostamattomien maataloustuotteiden valmistusta | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | |  | |
| - Jalostettujen elintarviketuotteiden valmistusta | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | |  | |
| - Tuotteiden pakkaamista ja merkintää | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | |  | |
| - Muuta tuotteiden käsittelyä | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | |  | |
| - Tavanomaisten tuotteiden käsittelyä, jalostusta tai pakkaamista | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | |  | |
| - Alihankintaa | Ei / Kyllä |  | | |
| - Toimintaa päämiehenä | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | | |  |
| - Muuta sopimustuotantoa | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | | |  |
| **Tavanomaisesti ja rinnakkaisviljeltyjen maataloustuotteiden käsittely, käyttö ja markkinointi:** | | | | |
| Tavanomaisesti viljeltyjen tuotteiden käsittely, varastointi, käyttö ja markkinointi: |  | | | |
| Rinnakkaisviljeltyjen tuotteiden käsittely, varastointi, käyttö ja markkinointi: |  | | | |
| Miten eri vaiheiden tuotteiden erillään pidosta huolehditaan sadonkorjuun ja varastoinnin aikana? |  | | | |
| **Luomusuunnitelman osan 3 liitteet** |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **OSA 4. DOKUMENTOINTI JA JÄLJITETTÄVYYDEN VARMISTAMINEN** |  |
| **Kuvaus lohkomuistiinpanojen tekemisestä** |  |
| **Tarkemmat kuvaukset luomulainsäädännön edellyttämien muistiinpanojen tekemisestä** | |
| Lannoitteet ja maanparannusaineet |  |
| Kasvinsuojeluaineet ja niiden käyttö |  |
| Tavanomaisen lisäysaineiston käytön perusteet |  |
| Puhdistus- ja desinfiointiaineet |  |
| Muut ulkopuoliset tuotantopanokset |  |
| Kuvaus saatujen satojen dokumentoinnista |  |
| **Kirjanpito** |  |
| Varastokirjanpito |  |
| Muut varastokirjanpitoa tukevat asiakirjat |  |
| **Muu dokumentointi** |  |
| Ennalta ehkäisevien ja varotoimenpiteiden dokumentointi |  |
| Jäljitettävyyden dokumentointi |  |
| Taseet |  |
| Toimenpiteet, jotka on tehty jäämien välttämiseksi ja tuotteiden sekaantumisen estämiseksi |  |
| **Luomusuunnitelman osan 4 liitteet** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OSA 5. RISKIT JA NIIDEN HALLINTA** |  |
| Tiedot riskien tunnistamisesta |  |
| Toimenpidesuunnitelmat riskien hallitsemiseksi |  |
| Ennalta ehkäisevien ja varotoimenpiteiden dokumentointi ja seuranta |  |
| **Varotoimenpiteet luomussa kielletyn tuotteen esiintymisen tai epäilyn vuoksi** | Osa 5 Liite 1 |
| **Luomusuunnitelman osan 5 liitteet** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OSA 6. MUUT MAHDOLLISET ASIAT JA SUUNNITELMAT** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Liite 5.1 luomusuunnitelmaan:**

**Varotoimenpiteet luomutuotannossa kielletyn tuotteen esiintymisen vuoksi**

([komission täytäntöönpanoasetus 2021/279](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R0279&qid=1673429065695&from=FI) 1 artikla)

**Varotoimenpiteet luomussa kielletyn tuotteen esiintymisen tai epäilyn vuoksi**

1. Jos epäilen että tuote, jota on tarkoitus käyttää tai pitää kaupan luomu- tai siirtymävaiheen tuotteena, ei täytä vaatimuksia luomussa kielletyn tuotteen esiintymisen vuoksi:
   * pidän tuotteen erillään ja
   * tarkastan, voinko vahvistaa epäilyn.
2. Jos en voi sulkea pois epäilyä, pitäydyn tuotteen käytöstä tai saattamasta sitä markkinoille luomu- tai siirtymävaiheen tuotteena,
   * ilmoitan poikkeamasta ELY-keskukselle viipymättä.
3. Annan ilmoituksessa tuotteesta käytettävissä olevat tiedot seuraavassa kuvattua menettelytapaa noudattaen.
4. Toimin yhteistyössä ELY-keskuksen kanssa kielletyn tuotteiden ja aineiden esiintymisen syiden tunnistamiseksi ja todentamiseksi.

**Menettelytapa luomutuotannossa kielletyn tuotteen esiintymisen vuoksi**

Noudatan seuraavia menettelyvaiheita, kun epäilen toiminnassani poikkeamaa luomutuotannossa kiellettyjen tuotteiden ja aineiden esiintymisen vuoksi (esimerkiksi torjunta-ainejäämä):

1. Laadin kuvauksen epäillystä poikkeamasta ja sen mahdollisista tai vahvistetuista syistä sisältäen ainakin:
   * Tiedot, jos epäily koskee luomutilalle vastaanotettua luomu- tai siirtymävaiheen tuotetta:
   * Vastaavatko tuotteen merkinnöissä olevat tiedot saateasiakirjan tietoja?
   * Liittyvätkö toimittajan sertifikaatissa olevat tiedot tosiasiallisesti ostettuun tuotteeseen?
   * Muut mahdolliset ja vahvistetut syyt
2. Annan seuraavat tiedot epäilystä, jotka koskevat omassa hallinnassani liittyviin tekijöihin:
   * Mahdolliset ja vahvistetut syyt
3. Kun olen vahvistanut epäilyn tai että en voi sitä sulkea pois, ilmoitan ELY-keskukselle seuraavat tiedot, siltä osin, kun ne ovat saatavilla:
   * Tuotteen toimittajaa koskevat tiedot ja asiakirjat (lähetysluettelo, lasku, toimittajan sertifikaatti, ja tuontituotteiden osalta tarkastustodistus (COI);
   * erän tunnistetiedot, varastossa oleva määrä sekä myydyn tuotteen määrä;
   * näytteenottoa ja analyysituloksia koskevat tiedot;
   * tiedot mahdollisista aiemmista epäilyistä;
   * muut tapausta selventävät asiakirjat.

**Ohjeita**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **LUOMUSUUNNITELMA** |  | Luomusuunnitelma on luomuasetuksen 2018/848 39 artikla 1d-kohdan mukainen kuvaus luomutilan tuotantoyksiköistä ja toteutettavista toimista sekä käytännön toimenpiteistä luomuasetuksen noudattamisen varmistamiseksi. |
| **Laatimispäivämäärä ja viljelijän allekirjoitus** |  | Luomusuunnitelma on allekirjoitettava. |
| **Muutospäivämäärät ja viljelijän allekirjoitukset** |  | Luomusuunnitelmaa on pidettävä ajan tasalla jatkuvasti olosuhteiden ja tarpeiden mukaan. |
|  |  |  |
| **OSA 1. PERUSTIEDOT** |  |  |
| **Tilatiedot** |  |  |
| **Tilan nimi** |  |  |
| **Tilatunnus** |  |  |
| **Vastuullinen viljelijä** |  | Anna tässä tiedot vain vastuullisesta viljelijästä. Anna tiedot muiden henkilöiden rooleista ja vastuista muissa kohdissa (esim. alihankkijat). |
| Puhelinnumerot |  |  |
| Sähköpostiosoite |  |  |
| **Lähiosoite, postinumero ja postitoimipaikka** |  |  |
| **Valvovan viranomaisen nimi ja tunnusnumero** |  |  |
| **Tuotantopaikkojen sijaintitiedot** |  |  |
| Tilakeskuksen sijainti (ensisijainen) |  | Tilakeskuksen osoite voi olla lähi- tai muu osoite. |
| Pellot ja niiden sijainti |  | Sijainnit voi kuvata kartoilla tai että tiedot ovat saatavilla sähköisissä palveluissa. |
| Tiedot peltoalasta ja muu maataloustuotannon alasta |  | Pinta-alan sijaan voit kuvata, miten ylläpidät ajantasaista tietoa aloista. |
| Tuotanto- ja varastotilojen sijainti |  | Anna tiedot sijainneista, jos ne poikkeavat tilakeskuksen sijainnista. |
| Muut mahdolliset tuotantopaikat ja niiden sijainti |  | Esimerkiksi tilat, joiden käytöstä on kirjallinen (vuokra)sopimus, mutta joita käytetään vain harvoin. |
| **Luomuvalvontaan liittymispäivä** |  | Uuden luomuviljelijän osalta tarkka päivämäärä, muuten riittää vuosi. |
| **Luomutuotantoa valvova viranomainen ja tarkastuslaitostunnus** |  |  |
| **Luomusitoumus** | Kyllä/Ei | Hyödyllinen lisätieto luomutarkastajalle, vaikka luomutarkastaja ei tarkasta sitoumusehtoja. |
| **Luomutuotannon tavoitteet** |  | Mihin tuotannossa keskitytään tällä hetkellä ja mihin se on suuntautumassa |
| **Tilan tuotantosuunnat** |  | Kuvaa yleisluontoisesti ja lyhyesti tuotantosuunnat, kuten peltoviljely, puutarhatuotanto, kasvinhuone, luomu- ja tavanomainen eläintuotanto ja eläinlajit jne. |
| **Tilalla ei ole rinnakkaistuotantoa, eli tilan kaikki pellot, eläimet ja muut tuotanto- ja varastotilat ovat pelkästään luonnonmukaisessa tuotannossa.** | Kyllä/Ei | Kun vastaus on kyllä, ei tarvitse vastata rinnakkaistuotantoa koskeviin kysymyksiin, mutta kysymykset voivat ajankohtaistua esimerkiksi, kun uusia pelto otetaan viljelyyn. |
| Kuvaa rinnakkaistuotantoa yleisesti. |  | Kuvaa kasvintuotantoon liittyvä rinnakkaisviljely tarkemmin kohdassa "Rinnakkaisviljely" |
| **Tilan jakaantuminen erillisiin yksiköihin** |  |  |
| Onko tilalla tavanomaisia yksiköitä? | Kyllä/Ei | Tilasta voidaan erottaa selkeästi ja tosiasiallisesti erillisiä luonnonmukaisia, siirtymävaiheessa olevia ja muita kuin luonnonmukaisia tuotantoyksiköitä edellyttäen, että muissa kuin luonnonmukaisissa tuotantoyksiköissä kotieläimet ovat eri lajeja ja kasvit ovat eri lajikkeita, jotka on helppo erottaa toisistaan. |
| Kuvaa tarkemmin, jos erilliset tavanomaiset yksiköt ovat pysyväluontoisia. |  | Esimerkiksi tavanomainen eläintuotanto, pysyvä rinnakkaisviljely, tavanomaisten tuotteiden käsittely luomutilalla. Totea, että rinnakkainen tuotanto huomioidaan tarkemmin useissa kohtaa luomusuunnitelmaa. |
| **Kasvintuotannossa ja kasvintuotteiden käsittelyssä käytetyt koneet, rakennukset, käsittely- ja varastointitilat ja laitteet** |  | Vastauksilla pyritään hahmottamaan erityisvaatimusten huomioimista ja mahdollisia riskejä, jotka liittyvät esimerkiksi laitteiden ja varastotilojen yhteiskäyttöön |
| Tilan koneet ovat vain luomuviljelyyn liittyvässä käytössä | Kyllä/Ei |  |
| Tilalla käytetään yhteiskäyttökoneita, tavanomaisia urakoitsijoita tai tilan koneilla urakoidaan tavanomaisilla tiloilla | Kyllä/Ei | Kuvaa kohdassa Puhdistus ja desinfiointi, miten koneiden ja laitteiden puhdistuksesta huolehditaan. |
| Tilan varastoja käytetään myös tavanomaisten tuotteiden varastointiin | Kyllä/Ei | Kuvaa kohdassa Puhdistus ja desinfiointi, miten tilojen puhdistuksesta huolehditaan. |
| **Luomutuotteiden pääasiallisesta käyttö- tai markkinointitavasta** |  | Käytä esimerkiksi jaottelua: Luonnonmukaisesti tuotettuna tilan ulkopuolelle, omille luomueläimille, omille tavanomaisille eläimille, tavanomaisena tilan ulkopuolelle. |
| Lisätietoja |  | Anna mahdollisia tarkempia tietoja tuotteiden käyttöön ja markkinointiin liittyen |
| **Luomusuunnitelman osan 1 Perustiedot liitteet** |  | Nimeä liitteet ja merkitse ne juoksevalla numerolla, esim. Osa 1, liite 1. |
|  |  |  |
| **OSA 2. KASVINTUOTANTO** |  | Suunnitelmamalli on tarkoitettu kasvintuotantoon pois lukien kasvihuonetuotanto ja sienimöt. |
| [**VILJELYKIERTO JA MAAN VILJAVUUDEN HOITO**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-2-viljelykierto-ja-maan-viljavuus) |  |  |
| **Peltokasvien viljely** |  |  |
| Viljelykierto pääpiirteissään |  | Viljelykiertosuunnitelma on esimerkki komission täydentävän asetuksen 2021/2199 (art. 3d) edellyttämästä tuotantosuunnitelmasta. |
| Viljeltävät viljavuutta ylläpitävät kasvit ja niiden osuus kierroissa |  | Viljelykierrossa tulee olla vähintään yksi maan viljavuutta ylläpitävä kasvusto pääkasvina ja vähintään 50 prosentilla viljelylohkolla toteutettavan viljelykierron vuosista tulee olla maan viljavuutta ylläpitäviä kasveja pää-, väli- tai kerääjäkasveina |
| Viljeltävät palkokasvit ja niiden osuus kierroissa |  | Palkokasveja pääkasveina tai aluskasveina vähintään 30 prosenttia kullakin lohkolla |
| Miten peräkkäisyysvaatimukset on huomioitu viljelykierroissa? |  | Viljakasveja voi olla enintään kolmena vuotena peräkkäin kullakin lohkolla. Palkoviljoja, öljykasveja, perunaa sekä muita saman kasvisuvun yksivuotisia erikoiskasveja voi olla enintään kahtena vuotena peräkkäin kullakin lohkolla. |
| **Lohkojen siirtymäajan aloitus- ja päättymisajankohta** |  |  |
| Lohkon siirtymävaihe ensimmäisenä vuonna alkaa 1. toukokuuta, ellei lohkokohtaiseen viljelykiertosuunnitelmaan ole erikseen muuta kirjattu. Näiden lohkojen osalta siirtymävaihe päättyy kahden vuoden kuluttua eli 30. huhtikuuta.” | Kyllä/Ei | Tarpeen lohkon siirtymäajan aloitus- ja päättymisajankohdan merkitsemiseksi muulla tavalla voi aiheuttaa esimerkiksi normaalia aikaisempi kylvöajankohta, siirtymäajan lyhennys, nollavuosimenettelyn käyttö tai uuden lohkon tulo hallintaan myöhemmin. |
| Merkitty lohkoittain viljelykiertosuunnitelmaan | Kyllä/Ei |  |
| Lisätietoja |  |  |
| **Pitkäaikaiset nurmet** |  | Viljelykiertovaatimus ei koske sellaisia nurmialoja, joita luomusuunnitelman mukaan pidetään nurmella jatkuvasti (esimerkiksi suojavyöhykkeet, pysyvät laidunnurmet ja muut pitkäaikaiset nurmet) |
| Kuvaa pitkäaikaisten nurmien tuotannon ja hoidon tavoitteet ja hoitotoimenpiteet |  | Esimerkiksi täydennyskylvöjen siemenmäärä, sadon käyttö, kasvinsuojelutoimenpiteet (esimerkiksi puhdistusniitot) ja toimenpiteiden ajankohdat |
| **Monivuotisten kasvit** |  | Monivuotisia kasveja ovat esimerkiksi puuvartiset hedelmäkasveja (omena), ruohovartiset marjakasvit (mansikka) ja ruohovartisia vihanneskasvit (raparperi). |
| Kuvaa monivuotisten kasvien tuotannon ja hoidon tavoitteet ja hoitotoimenpiteet |  | Monivuotisia kasveja viljeltäessä, on maaperän hedelmällisyyttä ja biologista aktiivisuutta ylläpidettävä ja parannettava viljelemällä viherlannoituskasveja, palkokasveja ja muita monimuotoisuutta edistäviä kasveja esimerkiksi nurmea rivien väleissä. Maan pinnan jatkuva pitäminen mulloksella eli ilman kasvipeitettä eli ole sallittua. |
| **Viljelykiertosuunnitelman dokumentointi** |  | Liitä erillinen lohkokohtainen viljelykiertosuunnitelma luomusuunnitelman liitteeksi. |
| [**LANNOITUS**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-3-lannoitus) |  | Kuvaa peltojen kasvukuntoa, ravinnetilannetta, perusparannusten (ojitus ja kalkitus) tilannetta. Kuvaa lannoituksen ja perusparannusten tavoitteita suunniteltuja toimenpiteitä. |
| Ravinnelähteet omalta tilalta |  | Esimerkiksi oman tilan karjanlanta (myös tavanomaisista eläimistä saatava) ja viherlannoitus. Huomioi viljelykierto. |
| Täydennyslannoitteiden ja maanparannusaineiden käyttö ja hankinta |  | Kuvaa täydennyslannoituksen ravinnelähteet, hankintapaikat ja käytön perusteet. Käytä tarvittaessa liitteitä ja viittauksia lannoitussuunnitelmiin. Täydennyslannoitukseksi kutsutaan luomutuotantoyksikön ulkopuolelta tulevia lannoitteita tai maanparannusaineita kuten esimerkiksi tavanomaisessa tuotannossa olevista eläimistä peräisin oleva lanta. Huomioi kalkitus, kivijauheet ja hivenlannoitus. Täydennyslannoitteiden käyttö edellyttää, ettei riittävää ravinnemäärää voida saavuutta lannoittamalla maat luomueläinten lannan tai käyttämällä palkokasveja sisältävää monipuolista viljelykiertoa ja viherlannoitusta. Tarpeen osoittaminen voi perustua esimerkiksi ravinnetase- tai lannoitustarvelaskelmaan (typen, fosforin ja kaliumin osalta), viljavuusanalyysiin tai havaittuihin ravinnepuutosoireisiin (hivenlannoitteiden osalta), tai tarpeella voi olla jokin muu peruste. Huomioi myös muut orgaaniset lannoitteet (muut kuin tavanomainen lanta); turpeet, mullat, kasvualustat jne. |
| Täydennyslannoituksen sisältämän liukoisen typen määrä ei ylitä 30 kg/ha/vuosi. | Kyllä/Ei | Mikäli täydennyslannoituksen sisältämän liukoisen typen määrä ei ylitä 30 kg/ha, ei käyttötarvetta tarvitse perustella lannoitussuunnitelmassa. |
| **Lannan käsittely ja käyttö** |  |  |
| Kuivalannan käsittely ja käyttö |  | kompostointi, mädätys jne. |
| Lietelannan ja virtsan käsittely |  | ilmastus, mädätys, laimennus jne. |
| Levitettävän lannan kokonaistyppimäärä ei ylitä 170 kg N/ha vuodessa. | Kyllä/Ei | Levitettävän lannan kokonaistyppimäärä ei saa ylittää 170 kg N/ha vuodessa. |
| Tilalla syntyvän ihmisperäinen ulosteen (makkilannan) käsittely ja käyttö |  | Oman luomutilan kuivakäymäläjätteen tai sakokaivolietteen käyttö lannoitukseen on sallittua. Kuivakäymäläjäte tai sakokaivoliete on kuitenkin hygienisoitava säädösten edellyttämällä tavalla esimerkiksi kompostoimalla tai stabiloimalla se sammuttamattomalla kalkilla. |
| **Lannoitussuunnitelman dokumentointi** |  | Liitä lannoitussuunnitelma luomusuunnitelman liitteeksi. |
| [**KASVINSUOJELU**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-4-kasvinsuojelu) |  |  |
| Ennaltaehkäisevät ja vuosittain tehtävät säännölliset toimenpiteet |  |  |
| Viljelykierron kriittiset pisteet rikkakasvien suhteen |  | Esimerkiksi milloin tehostetut toimenpiteet aloitetaan ja miten toimenpiteet dokumentoidaan. |
| Rikkakasvien levinnän ennaltaehkäisy |  |  |
| Ongelmallisimmat rikkakasvit ja lohkot |  |  |
| Yksivuotisten siemenrikkojen normaalit torjuntatoimet |  |  |
| Yksivuotisten siemenrikkojen tehostetut torjuntatoimet tarvittaessa |  |  |
| Monivuotisten juuririkkojen normaalit torjuntatoimet |  |  |
| Monivuotisten rikkojen tehostetut torjuntatoimet tarvittaessa |  |  |
| **Taudit ja niiden torjunta** |  |  |
| Mitä tauteja, millä lohkoilla ja missä viljelykierron vaiheessa esiintyy? |  |  |
| Mitkä näistä taudeista voivat pahetessaan olla taloudellisesti merkittäviä / alentaa merkittävästi satoa? |  |  |
| Miten tauteja voidaan ennaltaehkäistä (esim. seosviljely, välivuodet)? |  |  |
| Millaisia käytettävät lajikkeet ovat taudinkestävyydeltään? |  |  |
| Peitataanko siemen, jos peitataan niin miten? |  | Kuvaa luomussa sallittujen peittausaineiden käyttöä ja mekaanisia menetelmiä kuten lämpökäsittelyä. |
| **Tuholaiset ja niiden torjunta** |  |  |
| Millä viljelykasveilla / lohkoilla on tuholaisongelmia? |  |  |
| Millaisia toimenpiteitä tehdään tuholaisia vastaan? Mekaaniset ja kemialliset menetelmät? Torjuntakynnykset? |  |  |
| **Kasvinsuojelusuunnitelman dokumentointi** |  | Liitä mahdollinen erillinen kasvinsuojelusuunnitelma luomusuunnitelman liitteeksi. |
| **LISÄYSAINEISTON HANKINTA JA KÄYTTÖ** |  |  |
| Miten siemenet, taimet ja muu lisäysaineisto hankitaan? |  |  |
| Tavanomaisen lisäysaineiston hankinta |  | Luomutuotetun lisäysaineiston saatavuus tarkistetaan Ruokaviraston lisäysaineistorekisteristä. Jos tarvittavia siemeniä ei ole saatavana luomuna, niin asia varmistetaan vielä Ruokaviraston julkaisemasta listasta, jossa on päätös käyttää tavanomaisesti tuotettua lisäysaineistoa. Tarvittaessa ELY-keskuksesta haetaan lupa käyttää tavanomaista lisäysaineistoa sellaisen lajikkeen lisäysviljelyyn, jota ei vielä ole saatavana luomutuotettuna. |
| Miten varmistat, että hankkimiesi tavanomaisten siementen ja taimien käyttöön on voimassa oleva lupa? |  | Tarkistettavat asiat: Onko tarvittavaa siementä saatavana luomuna, tarvitaanko ELY-keskuksen lupa, vai onko lajikkeelle yleinen lupa. Esimerkkejä dokumentoinnista ja säilytettävistä tiedoista siementen hankinnoissa: Alkuperäiset kappaleet tai kopiot tilausvahvistuksista ja/tai ostolaskuista. Lähetteet, johon merkitty vastaanottotarkastus. Vakuustodistus (vähintään yksi kappale per erä) tai valokuva jokaisesta tuotteesta. Kuvaa säilytystapa. |
| [**RINNAKKAISVILJELY**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-7-rinnakkaisviljely) |  |  |
| **Onko tilalla peltoja siirtymävaiheessa tai rinnakkaisviljelyä?** | Kyllä/Ei |  |
| Rinnakkaisviljelyä siirtymävaiheessa | Ei / Kyllä, mitä kasvilajia? | Päivitettävät asiat: Tilanteen muuttuessa tehdään suunnitelman päivitys ja tarvittaessa tarkempi kuvaus rinnakkaisviljelystä. |
| Pysyvää rinnakkaisviljelyä | Ei / Kyllä, mitä kasvilajia? | Pysyvään rinnakkaisviljelyyn tarvitaan ELY-keskuksen lupa. Tarkistettavat asiat: joka vuosi viljelysuunnitelmasta tarkistetaan, että tuotantoehdot täyttyvät rinnakkaisviljelyn osalta. |
| Tiedot rinnakkaisviljelyluvasta ja sen ehdoista |  | Tärkeää: luvan voimassaoloaika ja ilmoitukset ELY-keskukselle ennen sadonkorjuuta |
| Tuotantopanosten erilläänpito |  | Erityisesti rehut, lannoitteet, lisäysaineisto |
| Tuotteiden erilläänpito |  | Kuvaa eri vaiheiden tuotteiden erilläänpito |
| Kirjanpito |  | Kuvaa eri vaiheiden tuotteiden varastokirjanpito |
| **Luomusuunnitelman osan 2 Kasvintuotanto liitteet** |  | Nimeä liitteet ja merkitse ne juoksevalla numerolla, esim. Osa 2, liite 1. |
|  |  |  |
| **OSA 3. TUOTTEIDEN KÄSITTELY, JATKOJALOSTUS TAI TUOTTEIDEN PAKKAAMINEN** |  |  |
| [**Puhdistus ja desinfiointi**](https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/oppaat/Luomukasvintuotanto/luomu-kasvintuotanto/#id-42-kasvintuotannossa-kaytettavat-puhdistus--j) |  |  |
| Kuvaus puhdistustoimenpiteistä |  | Huomio erityisesti koneet, laitteet ja varastot, joissa tuotteiden sekoittumisen tai kontaminaation mahdollisuus. |
| Kasvintuotannossa käytetyt rakennusten, laitteiden sekä käsittely- ja varastointitilojen puhdistus- ja desinfiointiaineet, jotka voivat olla kontaktissa luomu- tai siirtymävaiheen tuotteiden kanssa |  | 1.1.2024 alkaen kasvintuotannossa voi puhdistuksessa ja desinfioinnissa käyttää ainoastaan sellaisia puhdistus- ja desinfiointiaineita, joiden käyttö luonnonmukaisessa tuotannossa on sallittu. Aineista ei ole vielä luetteloa, joten kuvaa aineita, joita käytät tällä hetkellä. |
| Miten tuotteiden puhdistus- ja desinfiointiaineiden käytöstä pidetään kirjaa ja mihin tiedot tallennetaan? |  | Tuotteiden käytöstä on pidettävä kirjaa: tuotteen nimi, tehoaine, käyttöajankohdat ja käyttökohde. |
| **Sadon käsittely** |  |  |
| Käytettävät säilöntämenetelmät ja -aineet: |  | Varmista, että aineiden käyttö on sallittu luomurehun tuotannossa. |
| Tuotteiden käsittely ennen myyntiä |  |  |
| **Sadon varastointi** |  |  |
| Varastojen vuokrasopimukset |  |  |
| **Tuotteiden kuljetus ja vastaanotto** |  |  |
| **Luonnonmukaisia tai siirtymävaiheen tuotteita kuljetetaan tilan ulkopuolelle** | Kyllä/Ei |  |
| - Suljetuissa pakkauksissa | Kyllä/Ei |  |
| - Irtotavarana | Kyllä/Ei |  |
| **Kuvaus tuotteiden lähettämisestä** |  | Huomioi: vastuut kuljetuksista, kuljetuskaluston puhtaus, kuljetuksen mukana seuraavat asiakirjat |
| **Jos tuotteet kuljetetaan irtotavarana, miten varmistut, että vastaanottaja kuuluu luomuvalvontaan?** |  |  |
| **Kuka vastaa luomutuotteiden kuljetuksesta, kun luomutuote lähtee luomutuottajan varastosta?** |  | Esimerkiksi tuotteiden myyjä (viljelijä), tuotteiden ostaja, kuka? Kuljetusliike, mikä? |
| **Tavarantoimittajien luomusertifikaatin tarkastaminen** |  | Kuvaa tapa, jolla varmistat myyjän kuulumisesta luomuvalvontaan eli miten tarkastat tavarantoimittajan sertifikaatin eli luomutodistuksen. Huom! Tuotteita, joiden tavarantoimittajia sertifikaatin tarkastaminen tyypillisesti koskee, ovat luomutaimet, luomulanta, luomurehut, luomueläimet sekä luomusiemenet, joita ostetaan suoraan luomuvalvontaan kuuluvilta siemenpakkaamoilta. |
| **Tavarantoimittajien asiakirjaselvityksen tarkastustapa ja vastaanottotarkastus** |  | Kuvaus tuotteiden ja tuotantopanosten käsittelystä tilalla |
| Miten vastaanottotarkastusten tulokset kirjataan? |  | Vastaanottotarkastusten tulokset tallennettava (esim. rahtikirjaan, lähetteeseen, vaatimuksenmukaisuusvakuutukseen) |
| Miten toimitaan, jos vastaanotettu tuote tai tuotantopanos ei vastaa saateasiakirjan tai tilauksen mukaisia tietoja: |  | Tarkistettavia asioita: Merkinnät ovat pakkauksissa kiinni ja ajan tasalla |
| **Tuotteiden valmistus ja käsittely tilalla** |  | Valmistusta on kaikki säilöminen, jalostus ja muu luomutuotteen käsittely, myös pakkaaminen ja merkitseminen sekä merkintöjen muuttaminen. |
| **Harjoitetaanko tilalla tuotteiden valmistusta ja mistä tuotteista?** Jos kyllä, laadi tarkemmat kuvaukset ja suunnitelmat erillisillä liitteillä. |  | alihankintasopimukset) ja liity erikseen valvontaan valmistuksen osalta. |
| - Jalostamattomien maataloustuotteiden valmistusta | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | **Jalostamattomat tuotteet** ovat elintarvikkeita, jotka eivät ole läpikäyneet jalostamiskäsittelyä, mukaan lukien tuotteet, jotka on jaettu, ositettu, annosteltu, viipaloitu, leikattu luuttomiksi, jauhettu massaksi, nyljetty, murskattu, leikattu, puhdistettu, siistitty, kuorittu, jauhettu jauheeksi, jäähdytetty, jäädytetty, pakastettu tai sulatettu. **Jalostamattomien maataloustuotteiden valmistuksella** tarkoitetaan sellaista tuotteen käsittelyä, joka tapahtuu toimijan maataloustuotteiden tuotannon yhteydessä ja jossa alkuperäistä tuotetta ei muuteta. Tilalla voidaan käsitellä omien tuotteiden lisäksi myös tilan ulkopuolelta hankittuja raaka-aineita. ELY-keskus valvoo. |
| - Jalostettujen elintarviketuotteiden valmistusta | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | **Jalostaminen** on toimintaa, jonka avulla alkuperäistä tuotetta muutetaan merkittävästi, esimerkiksi kuumentamalla, savustamalla, suolaamalla, kypsyttämällä, kuivaamalla, marinoimalla, uuttamalla, puristamalla tai pursottamalla tai mainittujen käsittelyjen yhdistelmällä. Ruokavirasto valvoo. |
| - Tuotteiden pakkaamista ja merkintää | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: |  |
| - Muuta tuotteiden käsittelyä | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: | Esimerkiksi lajittelua, kauppakunnostusta, varastointia, kuljetusta muun luomutoiminnan ohella |
| - Tavanomaisten tuotteiden käsittelyä, jalostusta tai pakkaamista | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: |  |
| - Alihankintaa | Ei / Kyllä | Alihankinnassa toimija (päämies) siirtää osan luomutoiminnasta sopimuksella ulkopuolisen yrityksen (alihankkijan) tehtäväksi. Alihankkijan ei tarvitse itsenäisenä toimijana kuulua luomuvalvontaan, ellei tällä ole omaan lukuun suoritettavaa luomutoimintaa. Poikkeuksena ovat luomurehujen rahtisekoittajat, joiden on aina kuuluttava luomurehujen valvontajärjestelmään, kun luomurehuja valmistetaan luomutiloille. |
| - Toimintaa päämiehenä | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: |  |
| - Muuta sopimustuotantoa | Ei / Kyllä, mistä tuotteista: |  |
| **Tavanomaisesti ja rinnakkaisviljeltyjen maataloustuotteiden käsittely, käyttö ja markkinointi:** |  |  |
| Tavanomaisesti viljeltyjen tuotteiden käsittely, varastointi, käyttö ja markkinointi: |  | Jos varastoit tavanomaisia tuotteita samoissa tiloissa kuin luomu- tai siirtymävaiheen tuotteita, tilat on puhdistettava asianmukaisesti ja puhdistuksen tehokkuus on tarkastettava ennen luomu- tai siirtymävaiheen tuotteiden varastointia. Pidä kirjaa toimenpiteistä. |
| Rinnakkaisviljeltyjen tuotteiden käsittely, varastointi, käyttö ja markkinointi: |  | Kuvaa soveltuvin osin |
| Miten eri vaiheiden tuotteiden erillään pidosta huolehditaan sadonkorjuun ja varastoinnin aikana? |  | Kuvaa soveltuvin osin |
| **Luomusuunnitelman osan 3 liitteet** |  | Nimeä liitteet ja merkitse ne juoksevalla numerolla, esim. Osa 3, liite 1. Liitteinä voi olla myös muita asiakirjoja, kuten saateasiakirjojen yms. mallit (viljapassit jne.). |
|  |  |  |
| **OSA 4. DOKUMENTOINTI JA JÄLJITETTÄVYYDEN VARMISTAMINEN** |  |  |
| **Kuvaus lohkomuistiinpanojen tekemisestä** |  | Kuvaa yleisellä tasolla miten, lohkokohtaiset muistiinpanot ja varastokirjanpito tehdään käytännössä ja pidetään koko ajan tasalla. |
| **Tarkemmat kuvaukset luomulainsäädännön edellyttämien muistiinpanojen tekemisestä** |  | Kuvaa miten tilalle hankittujen tuotantopanosten hankinta ja käyttö on dokumentoitu? Vähimmäis- vaatimukset perustuvat luomuasetukseen 2018/848 liite II osa I kohdat 9.3 ja 10 -12. |
| Lannoitteet ja maanparannusaineet |  | Lohkoittain tuotteiden käyttö, käyttöpäivä tai -päivät, tuotteen nimi, käytetty määrä, viljelykasvit. |
| Kasvinsuojeluaineet ja niiden käyttö |  | Tuotteiden käytön perusteet, lohkoittain kunkin tuotteen käyttöpäivä tai -päivät, tuotteen nimi, sen tehoaineet, käytetty määrä, viljelykasvit, torjuttava tuhooja tai tauti. Muut lohkoille tehtävät toimenpiteet ja rikkakasvihavainnot. |
| Tavanomaisen lisäysaineiston käytön perusteet |  | Luvat, hankinta-ajankohdat, tositteet |
| Puhdistus- ja desinfiointiaineet |  | Tuotteiden käyttö, tuotteen käyttöpäivä tai -päivät, tuotteen nimi, tehoaineet sekä käyttöpaikka. |
| Muut ulkopuoliset tuotantopanokset |  | Lohkoittain tuotteiden käyttö, käyttöpäivä tai -päivät, tuotteen nimi, käytetty määrä, viljelykasvit. |
| Kuvaus saatujen satojen dokumentoinnista |  | Lohkoittain saadun sadon määrät. Sadon arviontitavat. |
| **Kirjanpito** |  |  |
| Varastokirjanpito |  | Kuvaa toimintatapa, jonka avulla varmistat, että varastomäärät pysyvät ajan tasalla ja satoarvioiden tarkennusten kirjaukset tehdään ajallaan. Huomio mahdolliset uudet varastot ja tuotteet. Liitä mukaan käyttämäsi varastokirjanpidon mallit. |
| Muut varastokirjanpitoa tukevat asiakirjat |  | Esimerkiksi kuivurikirjanpito |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Muu dokumentointi** |  |  |
| Ennalta ehkäisevien ja varotoimenpiteiden dokumentointi |  | Viittaa kirjallisiin suunnitelmiin, joissa ennalta ehkäisevät ja varotoimenpiteet on huomioitu esim. lannoitus- ja kasvinsuojelusuunnitelmat |
| Jäljitettävyyden dokumentointi |  | Voit viitata lohkomuistiinpanoihin ja varastokirjanpitoon |
| Taseet |  | Voit viitata esim. varastokirjanpitomalliin, joka huomioi taseen jatkuvan laskemisen |
| Toimenpiteet, jotka on tehty jäämien välttämiseksi ja tuotteiden sekaantumisen estämiseksi |  | Erityiset toimenpidesuunnitelmat, joita kuvattu tarkemmin osassa 5, riskit ja niiden hallinta |
| **Luomusuunnitelman osan 4 liitteet** |  | Nimeä liitteet ja merkitse ne juoksevalla numerolla, esim. Osa 4, liite 1. |
|  |  |  |
| **OSA 5. RISKIT JA NIIDEN HALLINTA** |  | Luonnonmukainen tuotanto soveltaa menetelmiä, joiden perustana on riskinarviointi. Hallintakeinoja ovat ennalta ehkäisevät, suunnitellut toimenpiteet ja varotoimenpiteet, joihin ryhdytään riskin toteutuessa. Toimijoiden on toteutettava varotoimenpiteitä tuotannon, valmistuksen ja jakelun jokaisessa vaiheessa sellaisten tuotteiden tai aineiden aiheuttaman kontaminaation välttämiseksi, joiden käyttö ei ole sallittua luonnonmukaisessa tuotannossa. Toimenpiteet on dokumentoitava tarkastuksia varten. |
| Tiedot riskien tunnistamisesta |  | Tavallisimpia riskejä ovat jäämät tavanomaisessa tuotannossa käytetyistä tuotantopanoksista. Niitä voidaan välttää riittävällä suoja-alueilla tavanomaisiin peltolohkoihin, eri tuotantovaiheiden tuotteiden erillään pidolla ja tuntemalla tuotantopanosten (erityisesti siemenet, lannoitteet ja rehut) sisältämät jäämäriskit. Tunnistamisessa auttaa valmis lomake. |
| Toimenpidesuunnitelmat riskien hallitsemiseksi |  | Kuvaa tunnistettujen riskien välttämiseksi laaditut toimenpidesuunnitelmat, erityisesti varotoimenpiteet jäämien ja tuotteiden sekaantuminen hallitsemiseksi |
| Ennalta ehkäisevien ja varotoimenpiteiden dokumentointi ja seuranta |  | Kuvaa miten dokumentoit, seuraat ja päivität arvioitasi riskeistä. |
| **Varotoimenpiteet luomussa kielletyn tuotteen esiintymisen tai epäilyn vuoksi** | Osa 5 Liite 1 | Mallina oleva kuvaus on laadittu komission täytäntöönpanoasetuksen 2021/279 art. 1 mukaisesti. |
| **Luomusuunnitelman osan 5 liitteet** |  | Nimeä liitteet ja merkitse ne juoksevalla numerolla, esim. Osa 5, liite 1. |
|  |  |  |
| **OSA 6. MUUT MAHDOLLISET ASIAT JA SUUNNITELMAT** |  | Voit liittää luomusuunnitelmaan erillisiä liitteitä, kuten tulevaisuudensuunnitelmat, eläintenhoitosuunnitelma jne. |