



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

### 1 Yleistä

Rehujen tuonnin yhteydessä (tuonti /alkuperä muualta kuin EU:sta, Norjasta, Islannista tai Liechtensteinista) erityisen riskialttiit kasvipäriset rehut tutkitaan aina virallisena valvontana (MMMä 1266/2020). Sisämarkkinoilta tuotavia eriä ja salmonellan vuoksi käsiteltyjä eriä voidaan pistokoeluonteisesti tutkia virallisena valvontana, mutta pääsääntöisesti kyseisten rehuerien salmonellavalvonta on toimijan omaa laadunvarmistusta (myös niissä tapauksissa kun erään on lähtömaassa lisätty happoa).

Tuonnissa toimija on velvollinen tekemään erityisen riskialttiista rehuista ennakoilmoituksen Ruokaviraston rehuvalvontaan viimeistään 24 tuntia ennen erän saapumista Suomeen virkasähköpostilaatikkoon [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi) (MMMä 1266/2020 10 §). Ruokavirasto ohjaa ennakoilmoituksen saatuaan rehualan toimijaa ja Ruokaviraston valtuuttamaa tarkastajaa viranomaisnäytteenoton toteuttamiseksi. Ruokavirasto voi tarvittaessa sopia rehualan toimijan kanssa korvaavista menettelyistä esim. laivalistausten käyttö saapumis- / ennakoilmoituksina tai rehualan toimijan suorat yhteydenotot Ruokaviraston valtuuttamiin tarkastajiin.

Rehualan toimija lähettää erityisen riskialttiiden rehujen viranomaisnäytteet tutkittavaksi salmonellan osalta lähtökohtaisesti Ruokaviraston elintarvike- ja rehumikrobiologian laboratorioon. Rehualan toimijan ja laboratorion tulee keskenään sopia tarvittavista viranomaisnäytteisiin ja salmonella-analyyseihin liittyvistä käytännön järjestelyistä kuten analyysien aikataulusta. Poikkeustilanteissa Ruokaviraston laboratorio pyytää toimijaa ohjaamaan näytteitä myös muihin hyväksytyihin laboratorioihin analysoitavaksi alihankintana.

Rehun tuoja vastaa näytteiden toimittamisesta analysoivaan laboratorioon ja/tai sopii Ruokaviraston valtuuttaman tarkastajan kanssa tuontieräkohtaisesti rehujen viranomaisnäytteiden lähettämisestä. Rehun tuoja vastaa myös vaadittavien tuontierää koskevien tietojen kirjauttamisesta näytteenottopöytäkirjaan sekä informoi tarkastajaa näytteenottotiheydestä.

Toimija ottaa näytteiden analysoimiseksi aina yhteyttä Ruokaviraston Helsingin laboratorioon. Rehualan toimijan tulee sopia hyvissä ajoin etukäteen erikoistutkija Satu Hakolan (+358 40 524 1974) tai erikoistutkija Maria Nummelan (+358 40 489 3456) kanssa



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujasto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

näytteiden analyysiaikataulusta. Tätä varten laboratoriolle on käytössä myös virkapostilaatikko: [rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi](mailto:rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi).

### 2 Menettelyt, kun tuontierästä on todettu salmonellaa

Jos virallisen valvonnan tai toimijan oman laadunvarmistuksen perusteella tuontierästä on varmennettu salmonella, on rehualan toimijalla mahdollista hakea kirjallisesti Ruokavirastolta lupaa saastuneen rehuerän käsittelylle elävien salmonellabakteerien tuhoamiseksi. Käsittelyn jälkeen erästä tulee ottaa näytteet luvassa määrätyllä näytteenottotiheydellä. Käsitellyt erät voidaan pääsääntöisesti tutkia toimijan omavalvontana, ellei käsittelyluvassa toisin määrätä. Rehualan toimijan tulee informoida näytteenottajaa hyvissä ajoin etukäteen luvassa määritellystä näytteenottotiheydestä ja käsiteltyjen näytteiden lähetysoitteesta.

Rehualan toimijan tulee huolehtia, että näytteenottajalla on edellytykset, työturvallisuusnäkökohdat huomioiden, ottaa luvassa määrätyt näytteet käsittelyn jälkeen.

Näytteenottopöytäkirjassa tulee ilmetä alkuperäisen tuontierän tunnistetiedot sekä lisäksi varoitusteksti, että ko. näytteet ovat peräisin käsittelystä erästä esim. merkinnällä ”kemiallisesti käsitelty erä”.

Käsittelyn jälkeen tuontierä voidaan hyväksyä markkinoille saatettavaksi / maahantuotavaksi vain kokonaisuudessaan, kun kaikki käsittelyn jälkeen erästä otetut viralliset näytteet on todettu vapaaksi salmonellabakteereista.

### 3 Tuontierää koskevat tiedot

Rehualan toimijan on ilmoitettava tuonnin yhteydessä Ruokaviraston valtuutetulle tarkastajalle näytteenottopöytäkirjan kirjaamista varten saapuvan rehun nimi, rehun valmistaja/myyjä, tuojan/maahantuojan nimi, tuontipaikka ja -aika Suomessa, tuontimaa (mistä tuodaan), tuontierän määrä sekä tuontitapa tarkentavine tietoineen. Lisäksi rehun jokaisesta tuontierästä on ilmoitettava rehun muuntogeenisyys eli onko tuotava rehu **tavanomaista (ei-GMO) vai muuntogeenistä (GMO)**.

Rehun tuoja vastaa kaikkien edellä mainittujen tuontierää koskevien tietojen oikeellisuudesta sekä tietojen kirjauttamisesta näytteenottopöytäkirjaan. Rehualan toimijan tulee voida tarvittaessa näyttää toimivaltaiselle viranomaiselle toteen esim. asiakirjoin ja analyysitodistuksin kustakin tuontierästä annettujen tietojen paikkansa pitävyys esim. muuntogeenisyys.



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

### 4 Sähköinen näytteenottopöytäkirja, MONA

Näytteenottokäynti ja näytteet kirjataan sähköisesti MONAan. Näytteenottoa koskeva dokumentti lähtee automaattisesti maahantuojalle/rehualan toimijalle samanaikaisesti kuin sanoma lähetetään ELMOon/Ruokavirastoon. Mikäli Ruokaviraston laboratorio on ohjannut näytteet muualle analysoitavaksi, valtuutetun tarkastajan (tai keskinäisestä sopimuksesta rehualan toimijan) tulee lähettää erikseen kopio em. dokumentista s-postilla tai näytteen mukana myös laboratoriolle, jossa näytteet tutkitaan. Tarkastaja merkitsee lisäksi sähköisen pöytäkirjan ”lisätieto”-kohtaan sen laboratorion nimen ja tarvittaessa paikkakunnan, johon näytteet on lähetetty salmonella-analyysejä varten.

Näytteenottopöytäkirjan ja näytteiden toimittamiseen liittyvistä käytännön järjestelyistä sopiminen on sekä tarkastajan että rehualan toimijan vastuulla. **Ruokaviraston näytteenottopöytäkirjaa saa käyttää vain virallisessa valvonnassa!**

### 5 Rehujen viranomaisnäytteiden kirjaaminen laboratoriossa

Viranomaisnäytteiden saavuttua ja ennen analyysien aloittamista tuontierän osanäytteet järjestetään tarkastajan pusseihin kirjaaman juoksevan numeroinnin mukaiseen numerojärjestykseen pienimmästä suurimpaan. Tämän jälkeen näytepusseja tarvittaessa rinnakkaisnumeroidaan **alkaen järjestysnumerosta 1 (= tuontierästä otettu 1. virallinen näyte), 2 (=tuontierästä otettu 2. virallinen näyte) jne.** tietokantaan kirjaamista ja analysointia sekä tulosten Ruokavirastoon lähettämistä varten.

Tämän järjestysnumeroinnin perusteella voidaan päätellä, mistä kohtaa esim. laivan purkua kukin näyte on otettu.

Huomioitavaa on, että näytteenottopöytäkirjassa kohta ”Numerot (juokseva numerointi)” on tarkoitettu tarkastajan palkkionmaksua varten, eikä se useimmiten ole sama kuin tuontierän osanäytteille kirjattava järjestysnumero, joka osoittaa näytteenottoajankohdan esim. laivan purussa.

Jos on epäselvyyttä, onko kyseessä Ruokaviraston virallisen valvonnan näyte / näytteet, tulee hyväksytyyn laboratorion ottaa yhteyttä Ruokaviraston rehuvalvonnan yhteyshenkilöihin esim. lähettämällä kyselyn tai soittopyynnön virkasähköpostilaatikkoon [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi).



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

### 6 Laboratorion analyysitodistuksen tunnistetiedot

Laboratorion tulee kirjata kukin tuontierä omana näytteenä / näytesarjana.

Laboratorion tulee kirjata näytteenottopöytäkirjasta analyysitodistukseen vähintään seuraavat tiedot:

- rehualan toimijan nimi ja yhteystiedot
- rehuaineen/rehun nimi
- tuontierän määrä (kg tai tn)
- tuontipäivämäärä(t)
- maahantulopaikka esim. satama Suomessa
- laivan nimi tai muu erätunnistetieto esim. kontin/vaunun numero, auton rekisterinumero
- viranomaisnäytteen ottaneen Ruokaviraston valtuutetun tarkastajan nimi.

Salmonella-analyysin tulos ilmoitetaan analyysitodistuksessa tuontierän **jokaisen** osanäytteen osalta alkaen järjestysnumerosta 1 (= tuontierästä otettu 1. virallinen näyte), 2 (=tuontierästä otettu 2. virallinen näyte) jne. (ks. kappale 7).

### 7 Tulosten ilmoittaminen, kun salmonellaa ei ole todettu tuontierästä, ja todistusten lähettäminen

Laboratorion tulee toimittaa Ruokaviraston rehuvalvontaan viipymättä tieto kunkin rehun tuontierän viranomaisvalvonnan tuloksista yhtenä kokonaisuutena.

Tieto tuontierän viranomaisvalvonnan salmonella-analyysien tuloksista annetaan sarjan jokaisen näytteen osalta erikseen tunnistetietoineen tarkoittaen yhteyttä tuontierän sarjanäytteiden näytteenottojärjestykseen alkaen järjestysnumerolla 1 (= tuontierästä otettu 1. virallinen näyte), 2 (=tuontierästä otettu 2. virallinen näyte) jne. (ks. kappale 7).

Tieto salmonella-analyysien tuloksista ilmoitetaan käyttäen sähköpostiosoitetta [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi). Ruokavirasto vapauttaa / kieltää rehujen tuontierät vastaanotettujen näytteenottopöytäkirjojen ja saatujen analyysitulosten perusteella.

Mikäli kyseessä ovat Ruokaviraston laboratorion muualle ohjaamat näytteet, alihankinnan suorittanut laboratorio toimittaa tulokset / lopullisen analyysitodistuksen rehuvalvonnan ([rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi)) lisäksi Ruokaviraston laboratorioon sähköpostiosoitteeseen [rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi](mailto:rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi). Laboratorio voi toimittaa tulokset / lopullisen analyysitodistuksen myös suoraan rehualan toimijalle.



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

### 8 Eristettyjen salmonellakantojen lähettäminen varmennettavaksi

Jos laboratorio on eristänyt rehujen viranomaisnäytteistä salmonellakannan (kantoja), tulee tästä tuontierän salmonellaepäilystä **välittömästi ilmoittaa Ruokaviraston rehuvalvonnan virkasähköpostiosoitteeseen [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi)**. Epäilyn perusteella Ruokavirasto asettaa heti tiedon saatuaan tuontierän määräaikaiseen kieltoon. Kielto asetetaan, jos yhdestäkin tuontierän näytteestä / osanäytteestä on eristetty salmonella (epäily).

Ilmoituksessaan laboratorio yksilöi tuontierän ja sen, mistä näytteestä / näytteistä kasvu on todettu. Eristetyt salmonellakannat lähetetään välittömästi **pikalähetyksenä** serotyyppitettäväksi Ruokaviraston Kuopion laboratorioon. Serotyyppityksen tulosten ilmoittamista varten lähettävän laboratorion tulee kirjata läheteeseen rehualan toimijan nimi ja yhteystiedot sekä rehuerän tunnistetiedot.

Sekaannusten välttämiseksi on lisäksi varmistettava, että tuontierän näytteiden numerointi vastaa alkuperäistä tuontierän purkauksen mukaista näytteenottojärjestystä (näytteet on numeroitu esim. laivan purkausjärjestyksen mukaisesti alkaen järjestysnumerosta 1., 2., 3., jne.) ja että jokainen serotyyppitykseen lähetettävä malja on merkitty vastaamaan tätä tuontierän purkauksen mukaista näytteenottojärjestystä (1., 2., 3.,... ).

Tarkempia ohjeita serotyyppitettävien kantojen lähettämisestä ja yhteyshenkilöistä löytyy Ruokaviraston internetsivulta "[Toiminta- ja työohjeet](#)".

### 9 Serotyyppityksen tulosten ilmoittaminen

Ruokaviraston Kuopion tutkimusyksikkö toimittaa välittömästi tiedon saatuaan salmonellan serotyyppityksen tulokset Ruokaviraston rehuvalvonnan virkasähköpostilaatikkoon [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi). Lähetettävistä tiedoista tulee olla nähtävissä tämän ohjeen kohdan 6 mukaiset tuontierän tunnistetiedot sekä yhteys näytteiden alkuperäiseen näytteenottojärjestyksen mukaiseen järjestysnumerointiin.

Tutkimustodistus serotyyppityksen tuloksista lähetetään rehualan toimijalle, lähettäneelle laboratoriolle sekä Ruokaviraston rehuvalvontaan.



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

### 10 Viranomaisnäytteiden säilyttäminen

Analyysien valmistuttua laboratorion tulee säilyttää viranomaisnäytteitä vähintään 2 kk:n ajan viileässä, valolta ja tuholaisilta suojatussa paikassa. Tämän jälkeen näytteet hävitetään laboratorion oman laatu järjestelmässä kuvatun käytännön mukaisesti.

### 11 Erityistä huomioitavaa

Rehualan toimijalla on kokonaisvastuu seurata tuontieränsä näytteiden kulkua mm. näytteiden lähettämistä ja saapumista laboratorioihin sekä analyysien etenemistä laboratorioissa. Ruokaviraston rehuvalvonta ei vastaa mahdollisista tuontierien vapauttamiseen / kieltoon liittyvistä viivytyksistä, jotka ovat aiheutuneet esimerkiksi siitä, että näytteet eivät ole saapuneet laboratorioon suunnitelmien mukaisesti tai että tarvittavia näytteenottopöytäkirjoja ja/tai analyysitodistuksia ei ole toimitettu ajallaan Ruokaviraston rehuvalvontaan.

### 12 Viranomaisnäytteiden analyysien laskuttaminen

Ruokavirasto käsittelee ja arkistoi ostolaskunsa verkkolaskuina. Ruokavirasto ei vastaanota sähköpostilla lähetettyjä laskuja. Näin ollen laskut lähetetään laboratorioista Ruokavirastoon verkkolaskuina.

Ruokavirasto vastaanottaa verkkolaskujen mukana myös sähköisessä muodossa olevia laskuihin liittyviä liitteitä. Liitteiden suositeltava tiedostomuoto on pdf.

Lisätietoja Ruokaviraston laskutuksesta saa osoitteesta [laskutus@ruokavirasto.fi](mailto:laskutus@ruokavirasto.fi).

#### **Ruokaviraston verkkolaskuosoite:**

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus	003729116867
OpusCapita Group Oy	E204503
Y-tunnus	2911686-7
ALV-tunnus	FI29116867
Laskun viitetieto:	4300343400 Rehujaosto

Laboratorio perii Ruokaviraston rehuvalvonnalta viranomaisnäytteiden analyysikustannukset tuontieräkohtaisesti. Verkkolaskussa ja tarvittaessa sen liitteessä (esim. kopio Ruokaviraston viranomaisvalvonnan näytteenottopöytäkirjasta pdf-muodossa) tulee olla nähtävissä tämän ohjeen kohdan 6 mukaiset tuontierän tunnistetiedot.



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

## Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

Ruokavirasto puolestaan perii rehulain mukaisista viranomaisvalvonnan suoritteista maksun rehualan toimijalta (RL 1263/2020 63 §). Viranomaisvalvonnan suoritteista peritään maksu kulloisenkin voimassa olevan Ruokaviraston maksuasetuksen mukaisesti. Maksu sisältää näytteenoton, analyysin/analyysit ja valvontapäätöksen.

Huomioitavaa on, että laboratorio ei laskuta Ruokaviraston rehuvalvontaa rehualan toimijan ja laboratorion keskenään sopimista erillisjärjestelyistä kuten esim. viikonlopputöistä tai kiireellisistä. Erillisjärjestelyistä aiheutuneet kustannukset laboratorio laskuttaa suoraan rehualan toimijalta. Laboratorio perii myös suoraan rehualan toimijalta rehualan toimijan omien laadunvarmistusnäytteiden, ns. omavalvontanäytteiden, analyysien kustannukset. Nämä eivät ole Ruokaviraston viranomaisvalvontaa.

Epäselvissä tapauksissa tulee olla etukäteen yhteydessä Ruokaviraston rehuvalvonnan tuonnin yhdyshenkilöihin.

### 13 Ruokaviraston yhteystietoja

#### 13.1 Tuontierien (3. maista) tutkiminen

##### **Näytteiden lähetysoite (lähetetään pikalähetyksenä ovelle kuljetus)**

Ruokavirasto  
Rehunäytteitä  
Mustialankatu 3  
00790 HELSINKI

##### **Yhteyshenkilöt laboratoriossa:**

- 1) johtava tutkija Satu Hakola p. +358 40 524 1974, [satu.hakola@ruokavirasto.fi](mailto:satu.hakola@ruokavirasto.fi)
- 2) erikoistutkija Maria Aarnio p. +358 40 489 3456, [maria.aarnio@ruokavirasto.fi](mailto:maria.aarnio@ruokavirasto.fi)

**Virkasähköposti:** [rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi](mailto:rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi)

#### 13.2 Rehuista eristettyjen salmonellakantojen serotyypitys

##### **Salmonellakantojen lähetysoite (lähetetään pikalähetyksenä ovelle kuljetus):**

Ruokavirasto  
Eläintautimikrobiologian tutkimusyksikkö  
Neulaniementie 4



Luomu-, vienti- ja rehuyksikkö/Rehujaosto

Tuontirehujen viranomaisnäytteiden tutkiminen laboratoriossa salmonellan varalta

---

70210 KUOPIO

**Yhteyshenkilöt serotyypitys:**

- 1) erikoistutkija Henry Kuronen p. +358 44 720 1782, [henry.kuronen@ruokavirasto.fi](mailto:henry.kuronen@ruokavirasto.fi)
- 2) erikoistutkija, jaostopäällikkö Tarja Pohjanvirta p. +358 44 720 1493, [tarja.pohjanvirta@ruokavirasto.fi](mailto:tarja.pohjanvirta@ruokavirasto.fi)

**13.3 Tuonnin yhteyshenkilöt rehuvalvonnassa:**

- 1) erityisasiantuntija Anna-Kaisa Airaksinen p. +358 (0)40 827 9623, [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi)
- 2) erityisasiantuntija Riitta Rannikko p. +358 (0)40 846 1153, [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi)

**13.4 Analyysitulosten lähetysoitteet:**

Analyysitulokset lähetetään virkasähköpostiosoitteisiin: [rehutuonti@ruokavirasto.fi](mailto:rehutuonti@ruokavirasto.fi) sekä [rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi](mailto:rehusalmonella.laboratorio@ruokavirasto.fi).

Viranomaisen toiminnan tulee perustua laissa olevaan toimivaltaan ja viranomaistoiminnassa tulee tarkoin noudattaa lakia. Viranomaisohjeet eivät ole oikeudelliselta luonteeltaan muita viranomaisia tai toimijoita sitovia. Viime kädessä lainsäädännön soveltamista koskevat kysymykset ratkaisee tuomioistuin.

Tässä ohjeessa on sekä suoria lainauksia että tulkintoja lainsäädännön soveltamiseksi. Lainsäädäntökohdat on merkitty selkeästi. Ohjeessa esitetyt tulkinnat ovat Ruokaviraston näkemyksiä siitä, miten lainsäädäntöä tulisi soveltaa.