



Bryssel, 11. syyskuuta 2026
(OR. en)

13069/26

AGRI 661
DELECT 147
AGRIORG 100
AGRILEG 209
FOOD 120
CODEC 1651

SAATE

Lähetäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	10. syyskuuta 2026
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	C(2026) 6140 final
Asia:	KOMMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../..., annettu 10.9.2026, neuvoston direktiivin 2001/112/EY muuttamisesta hiivakäymisen apuaineiden osalta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2026) 6140 final.

Liite: C(2026) 6140 final



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 10.9.2026
C(2026) 6140 final

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 10.9.2026,

neuvoston direktiivin 2001/112/EY muuttamisesta hiivakäymisen apuaineiden osalta

PERUSTELUT

1. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN TAUSTA

Elintarvikkeena käytettävistä hedelmätäysmehuista ja tietyistä vastaavista valmisteista 20 päivänä joulukuuta 2001 annetussa neuvoston direktiivissä 2001/112/EY sallitaan sen liitteessä I määriteltyjen tuotteiden kaupan pitäminen, jos ne ovat kyseisessä direktiivissä säädettyjen määritelmien ja sääntöjen mukaisia.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU) 2024/1438 muutettiin direktiiviä 2001/112/EY ja otettiin käyttöön uusia tuoteluokkia: hedelmätäysmehut, joiden sokeripitoisuutta on vähennetty. Nämä tuotteet on saatava hedelmätäysmehusta, jonka luontaisten sokereiden määrää on vähennetty vähintään 30 prosentilla säilyttäen kuitenkin kaikki muut keskeiset fysikaaliset, kemialliset, organoleptiset ja ravitsemukselliset ominaisuudet kuin keskivertotäysmehulla, joka on saatu kyseisistä hedelmistä.

Näiden uusien tuoteluokkien käyttöönotto oli linjassa Pellolta pöytään -strategian tavoitteen kanssa, joka koski jalostettujen tuotteiden uudelleenmuokkausta – erityisesti vapaiden sokereiden määrän vähentämistä elintarvikkeissa ja kuluttajien auttamista muuttamaan ruokavalionsa terveellisemmäksi.

Hedelmätäysmehut, joiden sokeripitoisuutta on vähennetty, on tuotettava direktiivissä 2001/112/EY sallitulla teknisellä menetelmällä. Yksi sallituista menetelmistä on hiivakäyminen, joka on laajalti käytössä elintarvikkeiden jalostuksessa ja jonka käyttö hedelmätäysmehuissa vähentää luontaisia sokereita.

Hiivakäymisen osalta on saavutettu merkittävää teknistä edistystä hyödyntämällä tiettyjä valmistuksen apuaineita. Joidenkin valmistuksen apuaineiden käyttö parantaa huomattavasti hiivakäymisen edellytyksiä ja siten lopputuotteen laatua. Sen vuoksi nämä valmistuksen apuaineet olisi sisällytettävä direktiiviin, jotta valmistajat voivat hyödyntää teknisen kehityksen tarjoamia mahdollisuuksia ja kuluttajat voivat nauttia laadukkaita tuotteita.

Hiivakäymisessä käytettävien valmistuksen apuaineiden tehtävät ovat hiivan rehydraatio ja ravitseminen. Näitä aineita ovat natriumsitraatti, diammoniumfosfaatti, hiiva-autolysaatti ja tiamiinihydrokloridi.

Direktiivin 7 artiklassa siirretään komissiolle valta antaa delegoituja säädöksiä direktiivin liitteiden saattamiseksi asianomaisten kansainvälisten standardien kehityksen mukaisiksi ja teknisen kehityksen huomioon ottamiseksi.

2. SÄÄDÖKSEN HYVÄKSYMISTÄ EDELTÄNEET KUULEMISET

Maatalouden yhteistä markkinajärjestelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän puutarhatuotteiden alaryhmässä käytiin keskusteluja, joihin osallistui asiantuntijoita kaikista 27 jäsenvaltiosta. Komissio esitteli delegoidun säädöksen luonnoksen, ja siitä keskusteltiin asiantuntijoiden kanssa 30. maaliskuuta 2026 pidetyssä kokouksessa. Euroopan parlamentin asiantuntijoilla oli mahdollisuus osallistua kokouksiin tarkkailijana.

Myös lisäaineita käsittelevässä hallitusten asiantuntijoiden työryhmässä käytyihin keskusteluihin osallistui asiantuntijoita kaikista 27 jäsenvaltiosta. Asiantuntijoiden kanssa keskusteltiin valmistuksen apuaineista 26. tammikuuta 2026 ja 19. maaliskuuta 2026 pidetyissä kokouksissa. Asiantuntijoilla oli myös mahdollisuus esittää kirjallisia huomautuksia.

Palautteen keräämiseksi järjestettiin yleinen julkinen kuuleminen Kerro mielipiteesi -portaalissa Euroopan komission verkkosivustolla. Tästä aloitteesta ilmoitettiin 20. helmikuuta 2026, ja delegoidun asetuksen luonnos oli julkisesti saatavilla 28. huhtikuuta 2026 ja 26. toukokuuta 2026 välisenä aikana. Palautetta saatiin yhdeksältä sidosryhmältä, muun muassa alan järjestöiltä ja yrityksiltä sekä kansalaisilta. Sidosryhmät ilmaisivat näkemyksensä siitä, onko hiivakäymisessä käytettäviä aineita pidettävä lisäaineina vai valmistuksen apuaineina hedelmätäysmehujen, joiden sokeripitoisuutta on vähennetty, valmistuksessa. Kannanotoissa todettiin myös, että hiivan ravitsemiseen voidaan käyttää muita valmistuksen apuaineita kuin hiiva-autolysaattia, vaikka niiden tosiasiallisesta käytöstä hedelmätäysmehuissa ei esitetty mitään näyttöä. Komissio katsoi, että tiedot eivät tässä vaiheessa olleet riittäviä, jotta delegoituun asetukseen olisi tehty muutoksia. Lisäksi sidosryhmät toivat esiin kysymyksiä, jotka eivät kuulu tämän kuulemisen piiriin. Ne koskivat erityisesti muiden mikro-organismien käyttöä käymisessä ja entsyymaattisten prosessien sisällyttämistä hedelmätäysmehujen, joiden sokeripitoisuutta on vähennetty, tuottamiseen. Näitä vaihtoehtoja voidaan harkita tulevien muutosten yhteydessä edellyttäen, että asiasta esitetään riittävästi sitä tukevaa näyttöä. Asia on annettu tiedoksi WTO-kumppaneille.

3. DELEGOIDUN SÄÄDÖKSEN OIKEUDELLINEN SISÄLTÖ

Tämä delegoitu säädös perustuu direktiivin 2001/112/EY 7 artiklan 1 kohtaan.

Tällä delegoidulla säädöksellä muutetaan direktiivin 2001/112/EY liitteessä I olevan II osan 3 kohtaa täsmentämällä, mitä ja kuinka suurina määrinä valmistuksen apuaineita voidaan käyttää hiivakäymisprosessissa, jonka avulla tuotetaan hedelmätäysmehua, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty.

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) .../...,

annettu 10.9.2026,

neuvoston direktiivin 2001/112/EY muuttamisesta hiivakäymisen apuaineiden osalta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon elintarvikkeena käytettävistä hedelmätäysmehuista ja tietyistä vastaavista valmisteista 20 päivänä joulukuuta 2001 annetun neuvoston direktiivin 2001/112/EY¹ ja erityisesti sen 7 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU) 2024/1438² muutettiin direktiiviä 2001/112/EY ottamalla käyttöön uusia tuoteluokkia, joissa luontaisten sokereiden pitoisuutta on vähennetty säilyttäen kuitenkin muut keskeiset fysikaaliset, kemialliset, organoleptiset ja ravitsemukselliset ominaisuudet kuin keskivertotäysmehulla, joka on saatu kyseisestä hedelmästä, eli ”hedelmätäysmehu, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty”, ”tiivisteestä valmistettu hedelmätäysmehu, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty” ja ”hedelmätäysmehutiiviste, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty”.
- (2) Direktiivin 2001/112/EY liitteessä I olevan II osan 3 kohdassa säädetään sallituista käsittelyistä, joita voidaan soveltaa, ja aineista, joita voidaan lisätä kyseisen liitteen I osassa määriteltyihin tuotteisiin. Kyseistä säännöstä muutettiin direktiivillä (EU) 2024/1438 vahvistamalla sallitut menetelmät luontaisesti esiintyvän sokerin määrän vähentämiseksi eli kalvosuodatus ja hiivakäyminen.
- (3) Tekninen kehitys tiettyjen valmistuksen apuaineiden käytössä on parantanut huomattavasti hiivakäymisprosessin soveltamista ja saatujen lopputuotteiden laatua. Nämä valmistuksen apuaineet ovat osoittautuneet hyödyllisiksi hiivan rehydraatioon ja ravitsemiseen liittyvissä teknisissä tarkoituksissa hiivakäymisprosessissa, jota käytetään hedelmätäysmehujen luontaisten sokereiden pitoisuuden vähentämiseen.
- (4) Näiden apuaineiden käyttö olisi sallittava, jotta varmistetaan sallitun hiivakäymisprosessin tehokas soveltaminen ja edistetään innovointia ja kyseisellä prosessilla tuotettujen hedelmätäysmehujen, joiden sokeripitoisuutta on vähennetty, markkinoille saattamista. Lisäksi olisi vahvistettava valmistuksen apuaineiden sallitut enimmäismäärät sen varmistamiseksi, että hedelmätäysmehut, joiden sokeripitoisuutta

¹ EYVL L 10, 12.1.2002, s. 58, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2001/112/oj>.

² Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2024/1438, annettu 14 päivänä toukokuuta 2024, hunajasta annetun neuvoston direktiivin 2001/110/EY, elintarvikkeena käytettävistä hedelmätäysmehuista ja tietyistä vastaavista valmisteista annetun neuvoston direktiivin 2001/112/EY, elintarvikkeina käytettävistä hedelmähilloista, hyytelöistä ja marmeladeista sekä makeutetusta kastanjasoseesta annetun neuvoston direktiivin 2001/113/EY ja tietyistä osittain tai kokonaan kuivatuista elintarvikkeena käytettävistä säilötyistä maidoista annetun neuvoston direktiivin 2001/114/EY muuttamisesta (EUVL L, 2024/1438, 24.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1438/oj>).

on vähennetty, säilyttävät sokeripitoisuutta lukuun ottamatta muut keskeiset fysikaaliset, kemialliset, organoleptiset ja ravitsemukselliset ominaisuudet kuin keskivertotäysmehu, joka on saatu kyseisestä hedelmästä.

- (5) Direktiivin 2001/112/EY liitteessä I olevan II osan 3 kohta olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti, jotta voidaan ottaa huomioon tämä tekninen kehitys,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Lisätään direktiivin 2001/112/EY liitteessä I olevan II osan 3 kohtaan luetelmakohta seuraavasti:

”– ainoastaan kun kyseessä on hiivakäymismenetelmän avulla tuotettavat hedelmätäysmehu, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty, tiivisteestä valmistettu hedelmätäysmehu, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty, ja hedelmätäysmehutiiviste, jonka sokeripitoisuutta on vähennetty: seuraavia teknisiin tarkoituksiin käytettäviä valmistuksen apuaineita voidaan käyttää enintään taulukossa ilmoitettuina enimmäismäärinä:

Tekninen tarkoitus	Valmistuksen apuaine	Enimmäismäärä
Rehydraatio	natriumsitraatti	20 ppm
Ravitseminen	diammoniumfosfaatti (DAP)	1 000 ppm
	hiiva-autolysaatit	<i>Quantum satis</i> - periaatteen mukaisesti
	tiamiinihydrokloridi	0,6 ppm

”.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 10.9.2026

*Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN*