



Elintarviketurvallisuus

LIITE 2, Oiva-arviointiohje 6.2. Jäähdytettyjen tilojen ja kylmässä säilytettävien elintarvikkeiden lämpötilahallinta

## Hyväksytyt elintarvikehuoneistoja koskevat lämpötilavaatimukset

Elintarvike	Lämpötilavaatimus ja lainsäädäntö	Elintarvikkeesta mitattu lämpötila ja Oiva-arvosana
<b>KALASTUSTUOTTEET</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Tuoreet kalastustuotteet, mukaan lukien suolaamaton mäti</li><li>Sulatetut jalostamattomat kalastustuotteet</li><li>Tyhjiö- tai suojakaasupakatut tuoreet kalastustuotteet</li><li>Keitetyt ja jäähdytetyt äyriäiset ja nilviäiset</li></ul>	<p>Sulavan jään lämpötila eli enintään 2 °C</p> <p>EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso VIII, luku III ja liite VII</p>	<p>0 – 2 °C =&gt; OIVALLINEN</p> <p>2 – 5 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 2 – 5 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy</p> <p>5 – 8 °C =&gt; KORJATTAVAA</p> <p>&gt; 8 °C =&gt; HUONO</p>
<p><u>Erityisen listeriariskin kalastustuotteet</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tyhjiö- tai suojakaasupakatut kylmäsavustetut tai graavatut kalajalosteet</li><li>Suolattu mäti</li></ul>	<p>0 – 3 °C</p> <p>MMMä 318/2021 37 §</p>	<p>0 – 3 °C =&gt; OIVALLINEN</p> <p>3 – 6 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 3 – 6 °C =&gt; KORJATTAVAA, jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu &gt; 6 °C =&gt; HUONO</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>Kylmäsavustetut ja graavatut kalastustuotteet, joita ei ole tyhjiö- tai suojakaasupakattu</li><li>Muut kuin tuoreet tyhjiö- tai suojakaasupakatut jalostetut kalastustuotteet</li></ul>	<p>0 – 3 °C</p> <p>MMMä 318/2021 37 §</p>	<p>0 – 3 °C =&gt; OIVALLINEN</p> <p>3 – 6 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 3 – 6 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy</p> <p>6 – 9 °C =&gt; KORJATTAVAA</p> <p>&gt; 9 °C =&gt; HUONO</p>



Elintarviketurvallisuus

**LIITE 2, Oiva-arviointiohje 6.2. Jäähdytettyjen tilojen ja kylmässä säilytettävien elintarvikkeiden lämpötilahallinta**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Muut jalostetut kalastustuotteet</li><li>• Kalakukot<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ks. myös Eviran ohje 16021/2 "Kalakukon valmistuksen ja myynnin valvonta"</li></ul></li><li>• Sushi</li><li>• Elävät simpukat</li></ul>	<p>enintään 6 °C MMMä 318/2021 37 §</p>	<p>0 – 6 °C =&gt; OIVALLINEN 6 – 9 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 6 – 9 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 9 – 12 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 12 °C =&gt; HUONO</p>
<b>LIHA JA LIHATUOTTEET</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jauheliha</li><li>• Mekaanisesti erotettu liha</li></ul>	<p>enintään 2 °C EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso V, luku III, kohta 2 c) i) (jauheliha) EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso V, luku III, kohta 3 c) (mekaanisesti erotettu liha)</p>	<p>0 – 2 °C =&gt; OIVALLINEN 2 – 5 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 2 – 5 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 5 – 8 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 8 °C =&gt; HUONO</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuore liha<ul style="list-style-type: none"><li>○ nautaeläimet</li><li>○ sika</li><li>○ lammas ja vuohi</li><li>○ hevonen</li><li>○ porot ja muut tarhatut sorkkajalkaiset riistanisäkkäät</li><li>○ luonnonvarainen suurriista</li></ul></li></ul>	<p>enintään 7 °C EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso I, luku VII (kotieläimenä pidettävät sorkka- ja kavioläimet ) EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso IV, luku II, kohta 5 (luonnonvarainen suurriista)</p>	<p>0 – 7 °C =&gt; OIVALLINEN 7 – 10 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 7 – 10 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 10 – 13 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 13 °C =&gt; HUONO</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimet ja muut eläimen osat kuin liha</li></ul>	<p>enintään 3 °C</p>	<p>0 – 3 °C =&gt; OIVALLINEN</p>



Elintarviketurvallisuus

**LIITE 2, Oiva-arviointiohje 6.2. Jäähdytettyjen tilojen ja kylmässä säilytettävien elintarvikkeiden lämpötilahallinta**

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ nautaeläimet</li> <li>○ sika</li> <li>○ lammas ja vuohi</li> <li>○ hevonen</li> <li>○ poro ja muut tarhatut sorkkajalkaiset riistanisäkkäät</li> <li>○ luonnonvarainen suurriista</li> </ul>	<p>EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso I, luku VII (kotieläiminä pidettävät sorkka- ja kavioeläimet)</p>	<p>3 – 6 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 3 – 6 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 6 – 9 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 9 °C =&gt; HUONO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tuore liha, elimet ja muut eläimen osat <ul style="list-style-type: none"> <li>○ siipikarja</li> <li>○ tarhatut sileälastaiset linnut</li> <li>○ luonnonvarainen pienriista</li> </ul> </li> <li>● Raakalihavalmisteet</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>enintään 4 °C</b></p> <p>EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso II, luku V (siipikarja ml. tarhatut sileälastaiset linnut)</p> <p>EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso IV, luku III, kohta 4 (luonnonvarainen pienriista)</p> <p>EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso V, luku III, kohta 2 c) i) (raakalihavalmisteet)</p>	<p>0 – 4 °C =&gt; OIVALLINEN 4 – 7 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 4 – 7 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 7 – 10 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 10 °C =&gt; HUONO</p>
<b>MAITO JA MAITOPOHJAISET TUOTTEET</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Helposti pilaantuvat maidot ja kermat</li> <li>● Raakamaito ja -kerma, ternimaito</li> <li>● Maitopohjaiset tuotteet, joiden valmistukseen ei sisälly pastörintia tai vähintään sitä vastaavaa käsittelyä (esim. raakamaidosta valmistetut tuorejuustot)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>enintään 6 °C</b></p> <p>MMM 318/2021 37 § EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso IX, luku II, kohta I</p> <p><b>Raakamaito ja ternimaito:</b> Elintarvikealan toimijat voivat kuitenkin pitää maidon korkeammassa lämpötilassa, jos: a) jalostus alkaa välittömästi lypsämisen jälkeen tai neljän tunnin kuluessa käsittelylaitokseen saapumisesta; b) toimivaltainen viranomais sallii korkeamman lämpötilan tiettyjen meijerituotteiden valmistukseen liittyvien teknisten syiden vuoksi</p>	<p>0 – 6 °C =&gt; OIVALLINEN 6 – 9 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 6 – 9 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 9 – 12 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 12 °C =&gt; HUONO</p>



Elintarviketurvallisuus

**LIITE 2, Oiva-arviointiohje 6.2. Jäähdytettyjen tilojen ja kylmässä säilytettävien elintarvikkeiden lämpötilahallinta**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Helposti pilaantuvat maitopohjaiset tuotteet, joiden valmistukseen sisältyy vähintään pastörinti tai sitä vastaava käsittely, esimerkiksi:<ul style="list-style-type: none"><li>○ maitojuomat</li><li>○ ruokakermat</li><li>○ piimät</li><li>○ jogurtit</li><li>○ viilit</li><li>○ juustot</li></ul></li></ul>	<p>enintään 8 °C MMMa 318/2021 37 §</p>	<p>0 – 8 °C =&gt; OIVALLINEN 8 – 11 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 8 – 11 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 11 – 14 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 14 °C =&gt; HUONO</p>
<b>MUNATUOTTEET</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nestemäiset munat, joita ei käsitellä välittömästi rikkomisen jälkeen<ul style="list-style-type: none"><li>○ munamassa</li></ul></li><li>• Munatuotteet, joita ei ole stabiloitu siten, että niitä voidaan pitää huoneenlämmössä, esimerkiksi:<ul style="list-style-type: none"><li>○ keitetyt munat</li><li>○ paistetut munat</li><li>○ munarouheet</li></ul></li></ul>	<p>enintään 4 °C EPNAs (EY) N:o 853/2004 liite III, jakso X, luku II, kohta III</p>	<p>0 – 4 °C =&gt; OIVALLINEN 4 – 7 °C =&gt; OIVALLINEN, jos pystytään osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu 4 – 7 °C =&gt; jos ei pystytä osoittamaan, että lyhytaikainen lämpötilan nousu: HYVÄ, jos poikkeama ei heikennä elintarviketurvallisuutta tai KORJATTAVAA, jos elintarviketurvallisuus heikentyy 7 – 10 °C =&gt; KORJATTAVAA &gt; 10 °C =&gt; HUONO</p>

**Tämä on liitteen ensimmäinen versio.**