

<b>VVI30: Listeriose bij de mens</b>			
<b>Omschrijving:</b> Het aantal gerapporteerde humane gevallen van listeriose per jaar en per 100.000 inwoners.			
<b>Resultaten:</b>			
Jaar	Aantal gerapporteerde gevallen van listeriose per 100.000 inwoners	% conform	Limiet
2008	0,60 <sup>15</sup>	Niet van toepassing	Niet van toepassing
2007	0,54 <sup>15</sup>	Niet van toepassing	Niet van toepassing
2006	0,64 <sup>15</sup>	Niet van toepassing	Niet van toepassing
2005	0,59 <sup>15</sup>	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Berekening van de indicator:</b> Ten opzichte van het gemiddelde van 2005, 2006 en 2007 was er in 2008 een toename van 1,72%.			
<b>Interpretatie:</b> Deze indicator is een maat voor het aantal personen die een invasieve infectie met <i>Listeria monocytogenes</i> oplopen. Een afname van deze indicator, namelijk minder personen die een <i>Listeria monocytogenes</i> -infectie oplopen, geeft dan ook een verbetering van de voedselveiligheid aan.			
<b>Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft:</b> Primaire productie, verwerking, distributie, de consument, invoer en opslag en transport door derden.			
<b>Matrix:</b> Niet van toepassing			
<b>Categorie:</b> Volksgezondheid			
<b>Verantwoording van de keuze van de indicator:</b> Deze indicator meet de voedselveiligheid bij de consument, namelijk het aantal gerapporteerde humane gevallen van listeriose. Deze indicator is bijgevolg de meest directe meting van de voedselveiligheid, maar er dient rekening gehouden te worden met onderrapportering. Deze onderrapportering is echter systematisch en jaarlijks dezelfde. Deze VVI is een indicator voor het biologische gevaar: zoönose.			
<b>Bijkomende informatie:</b> <i>Listeria monocytogenes</i> is een beweeglijk Gram-positief staafe dat psychrotroof is en bijgevolg kan uitgroeien bij koeltemperaturen. Listeriosis wordt gekenmerkt door bloedvergiftiging (septicemia), meningitis (hersenvliesontsteking) en spontane abortus of doodgeboorte bij zwangere vrouwen. Deze symptomen worden voorafgegaan door een fase met lichte griepsymptomen (hoofdpijn, koorts). De incubatietijd varieert van enkele dagen tot drie weken. De grote risicogroep voor listeriose zijn de YOPI's (Young, Old, Pregnant and Immunodeficient). <i>L. monocytogenes</i> is wijd verspreid in de omgeving. De bacterie kan geïsoleerd worden uit de natuur, namelijk uit de bodem en bij verschillende dieren, maar wordt ook vaak in productieomgevingen aangetroffen waar het bij onvoldoende beheersen van reiniging en desinfectieprocedures een "huisflora" kan worden. <i>L. monocytogenes</i> is dan ook een typische omgevingsbesmetter. <i>L. monocytogenes</i> wordt voornamelijk geassocieerd met de volgende 3 categorieën van levensmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rauwe levensmiddelen (bv. rauwe melk, rauwe groenten en rauwe vis);</li> <li>• verwerkte levensmiddelen met verlengde houdbaarheid die geen verhittingsstap ondergaan hebben (bv. rauwmelkse zachte kazen, koud gerookte vis);</li> <li>• verwerkte levensmiddelen met verlengde houdbaarheid die een verhittingsstap hebben ondergaan maar die onderhevig zijn aan nabesmetting (bv. versneden voorverpakte gekookte vleeswaren).</li> </ul>			
<b>Wettelijk kader:</b> /			
<b>Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Betrouwbaar (bias gevoeligheid)<sup>16</sup></li> </ul>			

<sup>15</sup> Bron: Referentielaboratorium, 2008. Resultaten Peillaboratoria en Referentielaboratorium Listeria, 7p.

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Relevant voor voedselveiligheid</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Duidelijke interpretatie</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Ketenaanpak weerspiegelen</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de voedselketen</li></ul> |
|---|

<b>Opmerkingen:</b> /
-----------------------

<b>Toelichting bij de resultaten:</b> /
---

---

<sup>16</sup> Onderrapportering is inherent aan deze indicator, maar aangezien deze onderrapportering systematisch is en jaarlijks dezelfde, is deze indicator betrouwbaar om een evolutie van het aantal humane listeriose gevallen aan te geven.