

<b>VVI11: Lood en cadmium in groenten en fruit</b>			
<b>Omschrijving:</b> Het percentage monsters van groenten en fruit dat gecontroleerd werd op de aanwezigheid van lood en cadmium en conform werd bevonden.			
<b>Resultaten:</b>			
Jaar	Aantal monsters	% conform	Limiet
2008	397	100%	Verschillende maximumgehalten in Verord. (EG) N° 1881/2006
2007	374	100%	Verschillende maximumgehalten in Verord. (EG) N° 1881/2006
<b>Berekening van de indicator:</b> Ten opzichte van 2007 was er in 2008 een toename van 0%.			
<b>Interpretatie:</b> Deze indicator is een maat voor de aanwezigheid van lood en cadmium in groenten en fruit onder het maximumgehalte dat toegelaten is in de wetgeving. Wanneer lood en cadmium aanwezig zijn in concentraties boven het maximumgehalte, kan dit aanleiding geven tot een verhoogde blootstelling en kan de voedselveiligheid beïnvloed worden. Een toename van deze indicator, namelijk een toename van het percentage conforme monsters, is dan ook een indicatie voor een verbetering van de voedselveiligheid.			
<b>Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft:</b> Primaire productie (groenten en fruit)			
<b>Matrix:</b> Groenten en fruit			
<b>Categorie:</b> Controle			
<b>Verantwoording van de keuze van de indicator:</b> Lood en cadmium zijn toxische verbindingen die een risico vormen voor de volksgezondheid. Groenten en fruit zijn een belangrijk bron van lood en cadmium via de voeding. Deze VVI is een indicator voor het chemische gevaar: milieucontaminant			
<b>Bijkomende informatie:</b> Cadmium (Cd) is hoofdzakelijk een milieucontaminant die enerzijds van nature aanwezig is in het milieu, maar anderzijds ook afkomstig kan zijn van industriële en agrarische bronnen. Levensmiddelen zijn de belangrijkste bron van blootstelling aan cadmium voor de niet-rokende en niet-beroepshalve blootgestelde bevolking. Cadmium is voornamelijk giftig voor de nieren. In groenten komt cadmium vooral voor in spinazie, selderij, schorseneren en in mindere mate in aardappelen, prei, peterselie en wortelen.  Lood (Pb) is een milieucontaminant vooral afkomstig van antropogene emissies. Levensmiddelen zijn de belangrijkste bron van blootstelling aan Pb. Het grootste aandeel van lood aanwezig in groenten en fruit komt uit de lucht. Specifieke risicogewassen van atmosferische depositie van sporenelementen (Pb en andere) zijn bladgroenten zoals spinazie, sla, andijvie en selderij.			
<b>Wettelijk kader:</b> 1. Verordening (EG) nr. 1881/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen.			
<b>Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens) <input checked="" type="checkbox"/> Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren) <input checked="" type="checkbox"/> Betrouwbaar (bias gevoeligheid) <input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten <input checked="" type="checkbox"/> Relevant voor voedselveiligheid <input checked="" type="checkbox"/> Duidelijke interpretatie <input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam <input checked="" type="checkbox"/> Ketenaanpak weerspiegelen <input checked="" type="checkbox"/> Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de voedselketen			
<b>Opmerkingen:</b> /			
<b>Toelichting bij de resultaten:</b> /			