

Projekt 2010-20-64-00256 Tilsætningsstoffer i syltede frugter og grøntsager

Udført af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Rapport udarbejdet af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Projektledelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen

Konklusion

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2013 delprojekt 2010-20-64-00256 "Tilsætningsstoffer i syltede frugter og grøntsager". Projektet er en del af projekt 2011-20-64-00316 "Overvågning af tilsætningsstoffer i 2013". Formålet med dette projekt er dels, at overvåge den faktiske forekomst og anvendelse af tilsætningsstoffer i syltede frugter og grøntsager på det danske marked. Dels at kontrollere om gældende grænseværdier overholdes, og om der er tilfælde af ulovlig anvendelse eller deklarationsfejl.

Der blev i alt udtaget 90 prøver, hvoraf 78 prøver blev opdelt i delprøver (frugt/grøntsag og lagedel), i alt blev 168 prøver/delprøver analyseret. 2 prøver var økologiske. 17 prøver (19%) var produceret i Danmark, 25 prøver (28%) i andre EU-lande, 44 prøver (49%) var produceret i lande udenfor EU, 4 prøver (4%) manglede angivelse af oprindelsesland.

I de analyserede prøver blev der konstateret fejl i 14 prøver, svarende til 16%: 2 overskridelser af grænseværdi, 2 tilfælde af ulovlig anvendelse, 9 deklarationsfejl, 1 prøve manglende farvestofbemærkningen: Kan have negativ indvirkning på børns aktivitet og koncentrationsevne". 2 prøver manglede deklaration på dansk eller et tilsvarende sprog. I alt blev der konstateret 17 fejl.

Tilsvarende projekter blev gennemført i 2002 og 2011, hvor der blev konstateret en fejlprocent på henholdsvis 36% og 9%. På baggrund af dette er det relevant at fortsætte overvågning af tilsætningsstoffer i syltede frugter og grøntsager på det danske marked.

Resultater

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejtyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)	Konservationsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklaration mangler	Farvestof bemærkning mangler		Sorbinsyre	Benzoesyre	Svovldioxid	Aspartam	Acesulfam-kalium	Saccharin	Cyclaminsyre
Positivliste 4.1.3																
0413045745	Høvlet peberrod	-	Danmark						-	<5	<5					
0413045762	Revet peberrod	-	Danmark						-	<5	<5					
Positivliste 4.3.2																
0413011456	DURRA Oliven Salat	grøntsag	Syrien						-	104	56					
0413012215		lage							-	210	110					
0413011469	CARMEN Syltede ingefærkugler	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413012225		lage							-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413011508	Delicata Soltørrede tomater i olie	grøntsag	Tyrkiet						-	94	82	6.3				
0413012226		lage							-	170	150	<5				
0413011509	Delicata Hvidløg i krydderolie	grøntsag	Den Kinesiske Folkerepublik						-	<5	<5	<5				
0413012227		lage							-	<5	<5	<5				
0413012465	Agurker i skiver Freshona	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413022714		lage							-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413012574	Freshton syltede rødbeder i skiver	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5					
0413022712		lage							-	<5	<5					
0413012575	Agurkesalat Freshona	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5					
0413022727		lage							-	<5	<5					
0413012577	Syltet lime	frugt	Thailand						-	54	<5	37				
0413021764		lage							-	47	<5	37				
0413012578	Vilde agurker fra Boustan	grøntsag	Tyskland						-	<5	46					
0413021766		lage							-	<5	41					
0413012579	Syltede lemon	frugt	Iran						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413021767		lage							-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413012627	Syltede hvidløg	grøntsag	Thailand						-	<5	<5	5.2				
0413014035		lage							-	<5	<5	<5				
0413012628	Syltede drueagurker, øko.	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5					
0413014037		lage							-	<5	<5					

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejltyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)	Konservingsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklaration mangler	Farvestof bemærkning mangler		Sorbinsyre	Benzoesyre	Svovdioxid	Aspartam	Acesulfam-kalium	Saccharin	Cyclaminsyre
0413013280	Kapers Capucine, Budget	grøntsag	Marokko						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413013709		lage							-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413013281	Hele kantareller, BonAppetit	grøntsag	Den Kinesiske Folkerepublik						-	<5	<5					
0413013710		lage							-	<5	<5					
0413013282	Borettaneløg i balsamico, Princip	grøntsag	Italien						-	<5	<5	11				
0413013711		lage							-	<5	<5	<5				
0413017146	CoC Chua Ngot	frugt	Vietnam						-	670	200					
0413017480		lage							-	640	170					
0413017147	Seasoning Pickled Carlic (Syltet Hvidløg)	grøntsag	Thailand						-	590	960	74				
0413017481		lage							-	520	780	78				
0413019805	Kapersfrugt m/stilk	grøntsag	Danmark						-	370	450					
0413026608		lage							-	280	350					
0413024064	Druagurker	grøntsag	Danmark						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413024237		lage							-	<5	<5		<5	<5	<5	<5
0413024065	Rødkål	-	Danmark						-	<5	<5					
0413024066	Asier	grøntsag	Danmark						-	<5	<5	<5				
0413024238		lage							-	<5	<5	<5				
0413024290	Beauvaise agurkesalat	grøntsag	Danmark						-	<5	550		<5	<5	<5	<5
0413024443		lage							-	<5	500		<5	<5	<5	<5
0413024291	Beauvaise rødkål	-	Danmark						-	<5	<5					
0413024292	Beauvaise Asie	grøntsag	Danmark						-	450	750	<5				
0413024444		lage							-	410	650	<5				
0413024295	Siciliana rød/gul/grøn paprika i strimler	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	<5					
0413024452		lage							-	<5	<5					
0413024303	Kühne Fine Cornichons	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5					
0413024461		lage							-	<5	<5					
0413024304	Grillede Løg Cipolle Borettane	grøntsag	Italien						-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413024466		lage							-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413024305	Grøn Bøf Peber	grøntsag	-						-	<5	<5					
0413024470		lage							-	<5	<5					
0413024306	Svanesø Borretane Løg i Balsamico	grøntsag	Italien						-	<5	<5	10				
0413024471		lage							-	<5	<5	<5				

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejltyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)	Konservationsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklaration mangler	Farvestof bemærkning mangler		Sorbinsyre	Benzoesyre	Svovldioxid	Aspartam	Acesulfam-kalium	Saccharin	Cyclaminsyre	Coffein
0413024307	Bagte Bønner i tomat sauce	-	-						-	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413024309	Agurkesalat first price	grøntsag	Tyskland						IP	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413024454		lage							IP	<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413024310	Beauvais agurker	grøntsag	Danmark						-	230	700						
0413024457		lage							-	220	610						
0413045744	Caspers	grøntsag	Danmark						-	<5	<5						
0413047795		lage							-	<5	5.8						
0413045749	Reven gulerod	grøntsag	Danmark						-	790	420						
0413047796		lage							-	610	350						
0413046849	Syltede citroner	frugt	Iran						-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413047820		lage							-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413046850	Syltede hvidløg	grøntsag	Iran						-	<5	<5	11					
0413047821		lage							-	<5	<5	7.4					
0413047097	Esalat, Pickled Shallot	grøntsag	Iran						-	<5	<5	<5					
0413047430		grøntsag							-	<5	<5	<5					
0413047098	Esalat, Chillies	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	440	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413047431		lage							-	<5	170	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413047099	Balkan, Paprika filet	grøntsag	Republikken Makedonien						-	<5	<5						
0413047432		lage							-	<5	<5						
0413047116	Mangoskiver i sukkerlage	frugt	Thailand						-	<5	<5	<5					
0413047433		lage							-	<5	<5	<5					
0413047117	Grillede artiskokker	grøntsag	Italien						-	<5	<5	<5					
0413047434		lage							-	<5	<5	<5					
0413047118	Soltørrede tomater	grøntsag	Italien						-	<5	<5	<5	97	<5	<5	<5	<5
0413047435		lage							-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413049574	Mixed Pickles, Tukas	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	<5						
0413050299		lage							-	<5	<5						
0413049611	Syltede cornichoner, Veribest Foods	grøntsag	Vietnam						-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413050300		lage							-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413049613	Grønne Jalapenos i skiver, ZIFA	grøntsag	Peru						-	<5	<5						
0413050298		lage							-	<5	<5						

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejltyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)		Konserveringsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)
				Deklaration fejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklARATION mangler	Farvestof bemærkning mangler	Vandopløselige syntetiske farvestoffer	Tartrazin	Sorbinsyre	Benzoesyre	Svovldioxid	Aspartam	Acesulfamkalium	Saccharin	Cyclaminsyre	Coffein
0413056421	Syltet ingefær til sushi	grøntsag	Den Kinesiske Folkerepublik						-		250	<5	<5	160	190	<5	<5	<5
0413057339		lage							-		260	<5	<5	180	200	<5	<5	<5
0413056426	Syltet kinaradise, Takuan	-	Den Kinesiske Folkerepublik						IP	73	400	<5		270	120	100	<5	<5
0413056684	COOP syltede perleløg	grøntsag	Belgien						-		<5	<5	25					
0413059125		lage							-		<5	<5	23					
0413056696	COOP hele champignon	grøntsag	Nederlandene						-		<5	<5						
0413059126		lage							-		<5	<5						
0413056697	COOP champignon i skiver	grøntsag	Nederlandene						-		<5	<5						
0413059127		lage							-		<5	<5						
0413056698	COOP x-tra champignon i skiver	grøntsag	Nederlandene						-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413059128		lage							-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413056699	COOP peperoni mild chili (peberfrugt)	grøntsag	Tyrkiet						-		<5	<5						
0413059129		lage							-		<5	<5						
0413056700	COOP sylteagurker hele	grøntsag	Tyrkiet						-		<5	<5						
0413059130		lage							-		<5	<5						
0413057130	Mixed pickle, Achar Pachranga	-	Indien						IP		<5	180						
0413057132	Sarson ka Saag, Curried mustard leaves	-	Indonesien						-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413057133	Whole Okra in brine (lady fingers), Ashoka	grøntsag	Indien						-		<5	<5						
0413057549		lage							-		<5	<5						
0413057138	Ginger- lime- chillie	-	Indien						-		<5	360	<5					
0413057187	Fine Aspargessnitter, Paradiso	grøntsag	Den Kinesiske Folkerepublik						-		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413057447		lage							-		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413057188	Sushi Ginger, Blue Dragon	grøntsag	Thailand						-		240	<5	<5					
0413057448		lage							-		230	<5	<5					
0413057189	Grønne peberkorn, Cordal (i lage)	grøntsag	Madagascar						-		<5	<5						
0413057449		lage							-		<5	<5						
Positivliste 4.3.3																		
0413011313	Peach halves, Syltede ferskner i dåse 230 g	frugt	Tyskland						-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413012205		lage							-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejltyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)	Konserverings- stoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklaration mangler	Farvestof bemærkning mangler		Sorbinsyre	Benzoesyre		Svovldioxid	Aspartam	Acesulfam- kalium	Saccharin	
0413011314	Mushrooms sliced, skiveskåret	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5						
0413012206	champignon i glas 170 g	lage							-	<5	<5						
0413011315	Artichoke hearts, Artiskok hjerter	grøntsag	Tyskland						-	<5	<5						
0413012207	på dåse 480 g	lage							-	<5	<5						
0413011335	Roasted Delicatessen, stegt	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	<5						
0413012194	hakket auberginer på glas 650 g	lage							-	<5	<5						
0413011340	Syltede chili i tomatsoase på glas	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	<5	<5					
0413012195		lage							-	<5	<5	<5					
0413011341	Syltede okra på glas 680 g	grøntsag	Tyrkiet						-	<5	<5						
0413012196		lage							-	<5	<5						
0413012569	Harvin ananas i stykker	frugt	Tyskland						-	<5	<5						
0413022708		lage							-	<5	<5						
0413012571	Harvin halve ferskner i sukkerlage	frugt	Tyskland						-	<5	<5						
0413022710		lage							-	<5	<5						
0413012576	Jackfrugt med sirup	frugt	Thailand						-	<5	<5						
0413021761		lage							-	<5	<5						
0413012615	Longans in sirup	frugt	Den Kinesiske						-	<5	<5						
0413014036		lage	Folkerepublik						-	<5	<5						
0413013278	Halve ferskner i lage, Nature's	frugt	Grækenland						-	<5	<5						
0413013707	finest	lage							-	<5	<5						
0413013279	Halve ferskner i sukkerlage,	frugt	Grækenland						-	<5	<5						
0413013708	Budget	lage							-	<5	<5						
0413017130	Longans in wasser gezuckert	frugt	Thailand						-	<5	<5						
0413017479		lage							-	<5	<5						
0413017148	Lotus Rod	grøntsag	Den Kinesiske						-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413019248		lage	Folkerepublik						-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413019806	Dessert ananas u/sukker	frugt	Danmark						-	<5	<5		<5	97	<5	45	<5
0413026609		lage							-	<5	<5		<5	98	<5	66	<5
0413019807	Dessert pærer, u/sukker	frugt	Danmark						-	<5	<5		<5	97	41	41	<5
0413026610		lage							-	<5	<5		<5	84	<5	53	<5
0413019808	Dessert fersken, u/sukker	frugt	Danmark						-	<5	<5		<5	150	<5	21	<5
0413026611		lage							-	<5	<5		<5	160	<5	36	<5

Prøvenr.	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelse	Fejltyper					Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)		Konserveringsstoffer (mg/kg)		Anti-oxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af grænseværdi	Dansk deklaration mangler	Farvestof bemærkning mangler	Vandopløselige syntetiske farvestoffer	Quinolingult	Sorbinsyre	Benzoesyre		Svovldioxid	Aspartam	Acesulfam-kalium	Saccharin	
0413024294	Halve ferskner	frugt	-						-		<5	<5						
0413024448		lage							-		<5	<5						
0413024308	Ananas - miniringe Diamond Kvalitet	frugt	Thailand						-		<5	<5						
0413024474		lage							-		<5	<5						
0413043511	Sugar Cane in Lught sirup	grøntsag	Thailand						-		<5	<5						
0413046872		lage							-		<5	<5						
0413043512	Guava in Syrup	frugt	Thailand						-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413046874		lage							-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413043516	Fine Konge asparges (Paradiso)	grøntsag	Den Kinesiske Folkerepublik						-		<5	<5						
0413046880		lage							-		<5	<5						
0413043517	Grønchillipeber Stærk (Melisa)	grøntsag	-						-		<5	<5						
0413046883		lage							-		<5	<5						
Positivliste 4.3.6																		
0413012629	Mixed pickles, Økologisk	grøntsag	Tyskland						-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413014038		lage							-		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413013468	Pickles	-	Danmark						IP	<0,5	500	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0413024293	Svansø svesker i jamaica rum	frugt	Danmark						-		140	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413024446		lage							-		110	<5		<5	<5	<5	<5	<5
0413043509	Sweet Mango (Chutney)	-	Australien						-		<5	<5						
0413057131	Pickle in oil, Ahmed Foods	-	Pakistan						IP		<5	<5						
1	Dansk deklaration er mangelfuld																	