

## **Projekt 2011-20-64-00321**

### **Tilsætningsstoffer i kager og andet bagværk**

Udført af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Rapport udarbejdet af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Projektledelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen

### **Konklusion**

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2016 delprojekt 2011-20-64-00321 "Tilsætningsstoffer i kager og andet bagværk". Projektet var en del af projekt 2011-20-64-00316 "Overvågning af tilsætningsstoffer i 2016".

Formålet med dette projekt var dels, at overvåge den faktiske forekomst og anvendelse af tilsætningsstoffer i kager og andet bagværk på det danske marked, dels at kontrollere om gældende grænseværdier overholdes, og om der var tilfælde af ulovlig anvendelse eller deklarationsfejl.

Der blev udtaget 50 prøver; ingen økologiske. 38 prøver (76 %) var produceret i Danmark og 12 prøver (24 %) var produceret i andre EU-lande.

Der blev konstateret en eller flere fejl i 6 prøver (12 %), i alt 8 fejl. 3 tilfælde af ulovlig anvendelse (sorbinsyre, benzoesyre og acesulfamkalium) og 4 deklarationsfejl (sorbinsyre, benzoesyre og acesulfamkalium).

I perioden 2007-2015 har Fødevarestyrelsen gennemført tilsvarende projekter. Fejlprocenten lå i denne periode på 15-36 % (dog i 2015 13 %) mod 12% i 2016.



Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Fejltyper			Konservingsstoffer (mg/kg)			Antioxidant (mg/kg)	Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/kg)										Intense sødestoffer (mg/kg)				Andet																												
			Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Benzoesyre	Sorbinsyre	Propionsyre	Svovldioxid	Allura Red AC	Amaranth	Azorubin	Black PN	Brilliant Blue FCF	Brown FK	Brown HT	Erythrosin	Green S	Indigotin I	Patent Blue V	Ponceau 4R	Quinolingult	Red 2G	Sunset Yellow	Tartrazin	Acesulfamkalium	Aspartam	Cyclaminsyre	Saccharin	Coffein (mg/kg)	Propylenglycol (g/kg)																					
16050888	Brunkager	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16050889	Vaniljekranse	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36									
16050890	Pebernødder	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36										
16051667	Citronmåne	Danmark				201	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<0,36									
16051668	Chokolademuffins	Danmark				<5	<5	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16051669	Isbrød	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16051673	Drømmekage	Danmark				17 <sup>2</sup>	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16051678	Cookies	Danmark				<5	330 <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16052141	Whoopies m / passionsfrugt	Danmark				<5	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43											
16052153	Lagkagebunde	Danmark				<5	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16052154	Halloween muffins	Danmark				<5	590 <sup>4</sup>	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16052318	Vaniljekranse	Danmark				<5	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36											
16052320	Krydderikage med hvid chokolade	Danmark				<5	322 <sup>4</sup>	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	-	-	-	-	-	<0,36				
16060417	Brunkager	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36									
16060418	Lagkagebunde	Danmark				<5	1070	1450	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	-	-	-	-	0,59			
16060419	Vaniljekranse	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	0,46			
16060420	Brunkager	Danmark				<5	<5	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	-	-	-	-	<0,36		
16061948	Drømmekage	Danmark				<5	430 <sup>4</sup>	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36						
16061949	Bagerens pebernødder	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36						
16061950	Lemon muffins	Danmark				<5	<5	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	-	-	-	-	<0,36
16061951	Bagerens brunkage	Danmark				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36					
16061952	Honningkage snemænd	Danmark				<5	23 <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<0,36		
16061953	Scones med chokolade	Danmark				<5	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,36					

IP = Ikke påvist

<sup>1</sup> Sorbin- og benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Indholdet kan dog stamme fra brug af konserverede æg.

<sup>2</sup> Benzoesyre er påvist. Stoffet er ikke tilladt i dette produkt, men kan stamme fra ingredienser.

<sup>3</sup> Sorbinsyre er kun tilladt i produkter med vandaktivitet højere end 0,65.

<sup>4</sup> Sorbinsyre er påvist. Indholdet kan stamme fra brug af konserverede æg.