

### Allergener i mat

Det er i dag økende oppmerksomhet rundt temaet allergener i mat. Ulike allergener som er til stede i matvarer kan utløse allergiske reaksjoner av varierende alvorlighetsgrad. En større bevissthet rundt allergener i mat gjenspeiles også i den norske lovgivningen. Det er i dag et lovpålagt krav om merking av 14 allergene ingredienser og produkter fremstilt av disse på innpakningen av matvarer der disse inngår.

#### Lovgivning

Matinformasjonsforordningen (forordning (EU) nr.1169/2011) gir krav til at stoffer eller produkter som forårsaker allergi/ intoleranse skal fremheves visuelt i ingredienslisten, og regelverket gjelder også for uemballerte matvarer.



**Ta kontakt for mer informasjon!**

Eurofins Food & Feed Testing Norway AS  
Tel 09450 - [mat@eurofins.no](mailto:mat@eurofins.no) - [www.eurofins.no](http://www.eurofins.no)

## Påvisning av allergener i mat

Det finnes ulike metoder for påvisning av allergener i mat. Eurofins Food & Feed Testing tilbyr et omfattende analyseutvalg for påvisning av allergener ihht. kravet i dagens regelverk. Eurofins tilbyr immunologiske, molekylærbiologiske, enzymatiske og kjemiske metoder. En oversikt over vårt analyseutvalg finnes i tabellen under.

Allergen	Metode	Spesifisert	Bestemmelsegrense
Kasein (melkeprotein)	ELISA	Kasein	2 mg/kg kasein
Cashewnøtter	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Egg	ELISA	Egghviteprotein	0,5 mg/kg egg
Erter	ELISA	Erteprotein	1 % erteprotein
	PCR	Ertespesifikt DNA	20 DNA kopier
Peanøtter	ELISA	Conarachin A	1 mg/kg peanøtter
Fisk	PCR	Fiskespesifikt DNA	20 DNA kopier
Gluten	ELISA	Gluten (gliadin)	3 mg/kg gluten
	ELISA	Gluten (gliadin)	5 mg/kg gluten
	PCR	Korn DNA	20 DNA kopier
Havre	PCR	Havrespesifikt DNA	20 DNA kopier
Hasselnøtt	ELISA	Hasselnøttprotein	0.5 mg/kg hasselnøttprotein
	PCR	Hasselnøtt DNA	20 DNA kopier
Skalldyr/bløtdyr	ELISA	Trypomycin	0.05 mg/kg Trypomycin
Laktose	Enzymatisk		Matriksavhengig
Lupin	Elisa	Lupinprotein	1 mg/kg lupin
	PCR	Lupin DNA	20 DNA kopier
Queenslandnøtter	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Mandel	Elisa	Mandel	2.5 mg/kg mandel
	PCR	Mandel DNA	20 DNA kopier
Pistasj	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Selleri	PCR	Selleri DNA	20 DNA kopier
Sennep	ELISA	Sennepsprotein	1 mg/kg sennepsprotein
	PCR	Sennep DNA	20 DNA kopier
Sesam	ELISA	Sesamprotein	6 mg/kg sesam
	PCR	Sesamspesifikt DNA	20 DNA kopier
Soya	ELISA	Trypsinhibitør	2,5 mg/kg soyaprotein
	ELISA	soyaprotein	0.35 % soyaprotein
	ELISA	Soyaprotein i lecitin	2,5 mg/kg soyaprotein
	PCR	Soya DNA	20 DNA kopier
-laktoglobulin (myseprotein)	ELISA	$\beta$ - laktoglobulin	2.5 mg/kg $\beta$ - laktoglobulin
Sulfitt	Våtkjemisk Monier-Williams		10 mg/kg
Sulfitt i hvitløks-holdige produkter	Våtkjemisk Reith-Willems PCR		10 mg/kg
Valnøtt/ pekannøtt	PCR	Nøttespesifikt DNA	20 DNA kopier
Hvete	PCR	Hvetespesifikt DNA	20 DNA kopier

For spørsmål om valg av riktige analyser eller analyser som ikke finnes i tabellen, ta kontakt!