

Vejledning for lokale varer, mel og gryn

Formål	<p>Formålet med denne vejledning for mel og gryn er at sikre gode, sikre og lovlige fødevarer til Coops kunder.</p> <p>Denne vejledning og tilhørende bilag skal ses som et uddrag af gældende lovgivning, hvor vi har udtrukket hovedelementer fra lovgivningen samt tilføjet særlige Coop krav. Særlige Coop krav er markeret med <i>kursiv</i>.</p> <p>Coop Danmark understreger dog, at det altid er dit ansvar som leverandør at leve op til gældende lovgivning.</p>
Hvad er mel og gryn?	
Mel	Mel er findelte ingredienser af korn. Kornet kan fx være rug, byg, havre, hvede, spelt, emmer og enkorn.
Gryn	Gryn er kerner, der er knuste eller formalede til grovere dele end mel. De kan også være valsede. Gryn fremstilles af boghvede, byg, havre, hvede og majs.
Kontrol og registrering	Kontrolopgaverne varetages af Fødevarestyrelsen. Du skal derfor som producent af korn, mel og gryn være registreret hos Fødevarestyrelsen. Hvis du selv dyrker dit korn, skal din planteavl være registreret.
Egenkontrol	Du skal som leverandør kunne fremvise et velbeskrevet egenkontrol program. Ansvaret for at fødevarerne er sikre, ligger altid hos den enkelte fødevarer virksomhed. Egenkontrollen er din egen kontrol af, at din virksomhed og at dine varer lever op til dette ansvar.
Risikoanalyse	For at finde ud af hvilken type egenkontrol du skal foretage, skal du først lave en risikoanalyse. Det gælder første gang, du foretager egenkontrol - eller ved ændring i din produktion mm. En risikoanalyse er en gennemgang af sammenhængen mellem; virksomhedens fødevareraktiviteter, risici forbundet med aktiviteterne og styringsmuligheder – dvs. hvad virksomheden kan gøre for at undgå, at kunderne bliver syge. Du kan finde hjælp til udarbejdelse af risikoanalyse på Fødevarestyrelsen hjemmeside: http://www.foedevarestyrelsen.dk/Selvbetjening/Guides/Sider/Saadan-laver-du-en-risikoanalyse.aspx .
Dyrkning af korn	<ul style="list-style-type: none">• Afgrøderne må kun blive vandet med vand fra godkendte drikkevandsforsyninger• Der må ikke bruges husdyrgødning i en periode umiddelbart før høst• Skadedyr som mus og rotter skal bekæmpes effektivt. Fødevarer, som kan være forurenede af skadedyr, skal kasseres
GMO	<i>Kornet må ikke være gensplejset eller indeholde ingredienser fremstillet af gensplejsede råvarer.</i>

<p><i>Bestråling</i></p> <p>Glyphosat og glyphosat-trimesium</p> <p>Spildevands-slam</p> <p>Opbevaring af korn</p> <p>Levering</p>	<p><i>Kornet må ikke være bestrålet eller indeholde bestrålede råvarer eller ingredienser.</i></p> <p>Kornet skal være dyrket uden glyphosat og glyphosat-trimesium.</p> <p>Hvis du anvender spildevandsslam til at gøde kornmarkerne med, skal 'Slambekendtgørelsen' være overholdt. Se Bekendtgørelse nr. 1650 af 13/12/2006.</p> <p>Opbevaringsforholdene, planlagre og siloer, skal være rene og sikret mod skadedyr. Se vejledning fra Dansk Landbrugsrådgivning Landscentret.</p> <p>Ved levering til mølle er det vigtigt, at dette sker med velholdte og rengjorte transportmidler. Dette betyder et lad, der er rent og tørt og fri for fremmed lugt. Transporterne skal derfor følge retningslinjerne i GTP og GMP+ standarderne. Standarderne sikrer, at råvarer transporteres og handles efter principper, der betragtes som 'godt håndværk' og er i overensstemmelse med EU lovgivningen.</p>
<p>Produktion af mel, gryn mv.</p> <p>GMO</p> <p><i>Bestråling</i></p> <p>Tilladte ingredienser</p> <p>Tilsætningsstoffer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skadedyr som mus og rotter skal bekæmpes effektivt. Fødevarer, som kan være forurenede af skadedyr, skal kasseres • Bygninger, der anvendes til produktion skal være insekttætte, dvs. vægge og tag skal være tætte og der skal være insektnet i vinduer <p><i>Mel og gryn må ikke være af korn der er gensplejset eller indeholde ingredienser fremstillet af gensplejsede råvarer.</i></p> <p><i>Mel og gryn må ikke være af korn der er bestrålet eller indeholde bestrålede råvarer eller ingredienser.</i></p> <p>Maltmel (hvede eller byg) kan tilsættes for at styre enzymaktiviteten i melet og sikre et stabilt faldtal.</p> <p>Der må til melet tilsættes ascorbinsyre (E 300) og cystein (E 920). Godkendte fødevarer-tilsætningsstoffer. Se EF nr. 1333/2008 af 16. december 2008. Tilsætningsstoffer er ydermere reguleret af EU listen. Her reguleres tilsætningsstoffet alt efter, hvilken kategori af fødevarer den tilsættes: https://webgate.ec.europa.eu/sanco_foods/main/?sector=FAD&auth=SANCAS Vælg 'categories' (øverste højre hjørne) - '6. cereals and cereals products' - '6.2 Flours and other milled products and starches'</p>
<p>Kvalitetskrav til korn</p> <p>Generelle kvalitetskrav</p>	<p>Kornet skal være:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sundt - Fri for angreb af skadedyr, herunder mider, og svampe - Fri for fremmedlugt og misfarvning - Være fri for urenheder (strå, ukrudtsfrø, sten, ekskrementer mv.), forureninger (pesticider, mykotoksiner, tungmetaller, dioxin og organiske forureninger).

<p>Specifikke kvalitetskrav</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Skal være frit for kerner med misfarvede kim - Frit for melldrøje (max. 0,05 %) - Skal være velrenset og fri for iblanding af andre kornarter <p>Kernerne skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Være store og veludviklede - Have høj rumvægt - Være levende (have vitalitet) - Have lav enzymaktivitet <p>De specifikke kvalitetskrav til mel er vejledende. Disse kan variere fra år til år afhængig af høsten. Følgende er kvalitetskrav for kornet, altså hele kernen, og dermed ikke melet:</p> <table border="1" data-bbox="375 689 1441 891"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hvede</th> <th>Rug</th> <th>Havre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vandindhold</td> <td>Max. 14,5 %</td> <td>Max. 14,0 %</td> <td>Max 14,5 %</td> </tr> <tr> <td>Rumvægt</td> <td>Min. 78 kg/hl</td> <td>Min. 74 kg/hl</td> <td>Afskalbar</td> </tr> <tr> <td>Spireevne</td> <td>Min. 90 %</td> <td>Min. 90 %</td> <td>Min. 90 %</td> </tr> <tr> <td>Faldtal</td> <td>Min. 275</td> <td>Min. 140</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Hvede	Rug	Havre	Vandindhold	Max. 14,5 %	Max. 14,0 %	Max 14,5 %	Rumvægt	Min. 78 kg/hl	Min. 74 kg/hl	Afskalbar	Spireevne	Min. 90 %	Min. 90 %	Min. 90 %	Faldtal	Min. 275	Min. 140	-
	Hvede	Rug	Havre																		
Vandindhold	Max. 14,5 %	Max. 14,0 %	Max 14,5 %																		
Rumvægt	Min. 78 kg/hl	Min. 74 kg/hl	Afskalbar																		
Spireevne	Min. 90 %	Min. 90 %	Min. 90 %																		
Faldtal	Min. 275	Min. 140	-																		
<p>Pesticider</p>	<p>Korn er underlagt en maksimalgrænseværdi for restindhold af pesticider. Maksimalgrænseværdier for alle afgrøder og pesticider kan ses i kommissionens LMR-database.</p>																				
<p>Forurenende stoffer</p>	<p>Korn må ikke markedsføres, hvis det indeholder de nedenfor nævnte forurenende stoffer i en koncentration, der overstiger de fastsatte grænseværdier. Fødevarestyrelsen har fastsatte kriterier for prøveudtagning og analyser af sådanne varer.</p>																				
<p>Aflatoxiner</p>	<table border="1" data-bbox="375 1214 1417 1335"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Varegruppe</th> <th colspan="2">Grænseværdi (µg/kg)</th> </tr> <tr> <th>B₁</th> <th>Summen af B₁, B₂, G₁ og G₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Korn</td> <td>2,0</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table>	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)		B ₁	Summen af B ₁ , B ₂ , G ₁ og G ₂	Korn	2,0	4,0												
Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)																				
	B ₁	Summen af B ₁ , B ₂ , G ₁ og G ₂																			
Korn	2,0	4,0																			
<p>Ochratoksin A</p>	<table border="1" data-bbox="375 1368 1417 1447"> <thead> <tr> <th>Varegruppe</th> <th>Grænseværdi (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uforarbejdet korn</td> <td>5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	Uforarbejdet korn	5,0																
Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)																				
Uforarbejdet korn	5,0																				
<p>Deoxynivalenol</p>	<table border="1" data-bbox="375 1480 1417 1671"> <thead> <tr> <th>Varegruppe</th> <th>Grænseværdi (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uforarbejdet korn, undtagen durum, havre og majs</td> <td>1250</td> </tr> <tr> <td>Uforarbejdet korn af durum og havre</td> <td>1750</td> </tr> <tr> <td>Korn til direkte konsum</td> <td>750</td> </tr> </tbody> </table>	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	Uforarbejdet korn, undtagen durum, havre og majs	1250	Uforarbejdet korn af durum og havre	1750	Korn til direkte konsum	750												
Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)																				
Uforarbejdet korn, undtagen durum, havre og majs	1250																				
Uforarbejdet korn af durum og havre	1750																				
Korn til direkte konsum	750																				
<p>Zearalenon</p>	<table border="1" data-bbox="375 1704 1417 1825"> <thead> <tr> <th>Varegruppe</th> <th>Grænseværdi (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uforarbejdet korn</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Korn til direkte konsum</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	Uforarbejdet korn	100	Korn til direkte konsum	75														
Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)																				
Uforarbejdet korn	100																				
Korn til direkte konsum	75																				
<p>Bly</p>	<table border="1" data-bbox="375 1861 1417 1939"> <thead> <tr> <th>Varegruppe</th> <th>Grænseværdi (mg/kg vådvægt)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Korn</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Varegruppe	Grænseværdi (mg/kg vådvægt)	Korn	0,20																
Varegruppe	Grænseværdi (mg/kg vådvægt)																				
Korn	0,20																				

Cadmium	Varegruppe	Grænseværdi (mg/kg vådvægt)	
	Korn, undtagen klid, kim og hvede	0,10	
	Klid, kim og hvede	0,20	
Kvalitetskrav til mel, gryn mv.			
Pesticider	Mel og gryn mv. er underlagt en maksimalgrænseværdi for restindhold af pesticider. Maksimalgrænseværdier for alle afgrøder og pesticider kan ses i kommissionens LMR-database .		
Forurenende stoffer	Mel, gryn mv. må ikke markedsføres, hvis det indeholder de nedenfor nævnte forurenende stoffer i en koncentration, der overstiger de fastsatte grænseværdier. Fødevarestyrelsen har fastsatte kriterier for prøveudtagning og analyser af sådanne varer.		
Aflatoxiner	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	
		B ₁	Summen af B ₁ , B ₂ , G ₁ og G ₂
	Forarbejdede kornprodukter	2,0	4,0
Ochratoksin A	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	
	Forarbejdede kornprodukter og korn bestemt til direkte konsum	3,0	
Deoxynivalenol	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	
	Mel af korn, klid og kim der markedsføres som færdigvare til direkte konsum	750	
Zearalenon	Varegruppe	Grænseværdi (µg/kg)	
	Mel af korn, klid og kim der markedsføres som færdigvare til direkte konsum	75	
Mærkning	Der henvises ydermere til den generelle mærkningsvejledning i bilag 2.		
<i>Oprindelse</i>	<i>Korn, mel og gryn skal være mærket med dansk oprindelse. Desuden skal bynavn eller lignende fremgå.</i>		
Allergene ingredienser	Ved nogle sorter kan det ikke forventes, at forbrugeren er bekendt med, at denne er et allergen. Dette kan fx gøre sig gældende ved spelt. Derfor skal denne mærkes som allergen: 'spelt (hvede)'.		
Næringsindhold	Den obligatoriske næringsdeklaration <u>kan</u> desuden suppleres med 'kostfibre'. Kostfibre <u>skal</u> deklareres, hvis man anvender 'Nøglehullet' se 'Anprisning'.		
	Mel der ikke har undergået andre processer end formaling og afskalning og hvortil der ikke er tilsat ingredienser (herunder tilsætningsstoffer, vitaminer eller mineraler) er fritaget for kravet omkring den obligatoriske næringsdeklaration.		

Anprisning	Det er tilladt at anprise fiberindholdet. Produktet kan mærkes med 'Fiberkilde' hvis det indeholder min. 3 g fibre pr. 100 g. Produktet kan mærkes med 'Højt fiberindhold' hvis det indeholder min. 6 g fibre pr. 100 g.
Nøglehullet	Hvis produktet lever op til kriterierne for 'Nøglehullet', kan det anpriseres hermed. Nøglehullet er Fødevareministeriets officielle ernæringsmærke, der skal gøre det nemmere for forbrugerne at finde de sundere fødevarer. Se kriterier for Nøglehullet her: https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=167775

Dokumentet er udarbejdet på baggrund af:

Forordning 1169/2011 af 25. oktober 2011

Forordning 1881/2006 af 19. december 2006 om fastsættelse af grænseværdier for forurenende stoffer i fødevarer

Fødevarestyrelsens vejledning om mærkning af fødevarer, 28. april 2016.

Eksempel på mærkning:

