

Regelrådet Regelrådet <regelradet@regelradet.se>

**Remiss, Livsmedelsverkets föreskrifter om kaseiner och kaseinater, Dnr 2016/02738, svar senast 5 oktober 2016**

1 meddelande

**maria.romberg@slv.se** <maria.romberg@slv.se> 25 augusti 2016 08:38

Till: info@abdostrading.se, info@axfood.se, info@bergendahls.se, info@betteryou.se, info@coop.se, info@dlf.se, kerstin.lindvall@ica.se, stockholm@jfc.eu, jordbruksverket@jordbruksverket.se, info@vitaminbutiken.com, kommerskollegium@kommers.se, konkurrensverket@kkv.se, konsumentverket@konsumentverket.se, magnus.darth@kcf.se, regulator@lrf.se, kundtjanst@lidl.se, info@li.se, kerstin.wikmar@lrf.se, mbn@torsby.se, mhn@umea.se, kommun@ostersund.se, miljoforvaltningen@stockholm.se, miljoforvaltningen@miljo.goteborg.se, asp\_christer@hotmail.com, info@nyform.se, info@nnr.se, regelradet@regelradet.se, sofia.lindgren@reneevoitaire.se, info@semper.se, info@snf.ideon.se, info@svenskdagligvaruhandel.se, info@svenskegenvard.se, info@svenskhandel.se, info@skl.se, info@sverigeskonsumenter.se

Ni bereds härmed tillfälle att yttra er över bifogade förslag till Livsmedelsverkets föreskrifter om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel samt upphävande av Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1993:28) och allmänna råd om kaseiner och kaseinater.

<http://www.livsmedelsverket.se/om-oss/remisser1/remiss---forslag-till-foreskrifter-om-kaseiner-och-kaseinater.-dnr-201602738/>

Vi emotser ert yttrande **senast 5 oktober 2016**.

Var vänlig ange dnr 2016/02738 i yttrandet.

Om ni vill yttra er via e-post, var vänlig gör det till livsmedelsverket@slv.se

Vänliga hälsningar

*Sofia Norlin*

*Jurist*

Gm/

**Maria Romberg**  
*Administratör*  
*Juridiska avdelningen*



Box 622, 751 26 Uppsala  
vx 018-17 55 00

[www.livsmedelsverket.se](http://www.livsmedelsverket.se)

REMISS

2016-08-24

Dnr 2016/02738  
Saknr 6.3

Område Strategisk utveckling och stöd  
Juridiska avdelningen  
Sofia Norlin

**Förslag till Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2016:xx) om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel samt upphävande av Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1993:28) och allmänna råd om kaseiner och kaseinater**

Livsmedelsverket bifogar ett förslag till föreskrifter om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel och ett PM med bakgrund och konsekvensutredning.

Ni är välkomna att yttra er över förslaget till och med den 5 oktober 2016.

Skicka yttrandet till:

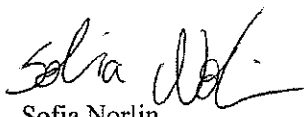
[livsmedelsverket@slv.se](mailto:livsmedelsverket@slv.se), eller

Livsmedelsverket, Box 622, 751 26 Uppsala

Var vänlig ange diarienummer 2016/02738 i yttrandet.



Leo Jäger  
Tf. chefsjurist



Sofia Norlin  
Jurist

**Bilagor**

Förslag till föreskrifter  
PM med bakgrund och konsekvensutredning

*Sändlista*

Abdos Trading Sverige AB  
Axfood Sverige AB  
Bergendahlsgruppen  
Better You AB  
Coop Sverige AB  
Dagligvaruleverantörernas förbund (DLF)  
ICA Handlarnas AB  
Jfc Norden (Sweden) AB  
Jordbruksverket  
Kenkou Selfcare AB  
Kommerskollegium  
Konkurrensverket  
Konsumentverket  
Kött och Charkföretagen  
Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)  
Lidl  
Livsmedelsföretagen (Li)  
LRF Mjök  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Torsby kommun  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Umeå kommun  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Östersunds kommun  
Miljöförvaltningen avd hälsoskydd i Stockholm stad  
Miljöförvaltningen i Göteborgs stad  
Nya Aspens AB  
Nyform i Sverige AB  
Näringslivets Regelnämnd (NNR)  
Regelrådet  
Renée Voltaire AB  
Semper AB  
SNF, Swedish Nutrition Foundation  
Svensk Dagligvaruhandel (SVDH)  
Svensk Egenvård  
Svensk Handel  
Sveriges Kommuner och Landsting (SKL)  
Sveriges konsumenter

*För kännedom*

Näringsdepartementet

2016-08-24

Dnr 2016/02738  
Saknr 6.3Område Strategisk utveckling och stöd  
Juridiska avdelningen  
Sofia Norlin

## Konsekvensutredning av förslag om nya föreskrifter om kaseiner och kaseinater i livsmedel och om upphävande av Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1993:28) och allmänna råd om kaseiner och kaseinater

### 1. Bakgrund

Kaseiner och kaseinater är mjölkproteiner som bland annat används i beredning av livsmedel, till exempel ost. Kaseiner framställs genom att koagel utvinns ur skummjölk eller andra mjölkprodukter enligt vissa bestämda metoder. Kaseinater framställs genom ytterligare bearbetning av kaseiner eller koagulerade kaseiner.

Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1993:28) och allmänna råd om kaseiner och kaseinater genomför rådets direktiv 83/417/EEG av den 25 juli 1983 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om vissa mjölkproteiner (kaseiner och kaseinater) avsedda som livsmedel. Genom ett nytt direktiv, Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/2203 av den 25 november 2015 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel och om upphävande av rådets direktiv 83/417/EEG, införs bestämmelser som ersätter det äldre direktivet. Livsmedelsverket föreslår att SLVFS 1993:28 upphävs och att det antas nya föreskrifter om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel som genomför direktiv (EU) 2015/2203.

#### 1.1. Förslaget i korthet

I sak innebär förslaget följande förändringar.

- Standarden för ätliga kaseiner och ätliga kaseinater anpassas till direktivet, som är en anpassning till Codex Alimentarius standard 290-1995.
- Ett krav införs som innebär att kaseiner och kaseinater måste uppfylla vissa gränsvärden för att få användas för beredning av livsmedel.
- Vissa mindre ändringar i hur produkterna ska märkas.
- Språkliga ändringar.
- Vissa bestämmelser tas bort.

Medlemsstaterna ska senast den 22 december 2016 genomföra det nya direktivet.

Postadress  
Box 622  
751 26 Uppsala

Besöksadress  
Hamnesplanaden 5  
Leveransadress  
Strandbodgatan 4  
753 23 Uppsala

Telefon  
018-17 55 00  
Telefax  
018-10 58 48

E-post  
livsmedelsverket@slv.se  
Internet  
www.livsmedelsverket.se

Organisationsnummer  
202100-1850  
VAT-nummer  
SE202100185001  
Innehar F-skattebevis

## 2. Föreslagna ändringar

### 1 §

1 § genomför artikel 1 i direktivet och motsvarar 1 § i nu gällande föreskrifter. I 1 § framgår när föreskrifterna är tillämpliga. Vissa språkliga ändringar görs. Andra stycket i nu gällande föreskrifter, där det framgår att bestämmelserna om märkning inte gäller vid export till länder som inte omfattas av avtalet om Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES-avtalet) utelämnas i de nya bestämmelserna. När varor exporteras måste de märkningsbestämmelser som gäller i importlandet tillämpas. Detta behöver inte framgå av föreskrifterna. Någon ändring i sak är dock inte avsedd.

### 2 §

2 § genomför artikel 2 i direktivet och motsvarar ingressen och punkten 1 i bilaga 1 och ingressen och punkten 1 i bilaga 2 till nu gällande föreskrifter. I 2 § definieras de väsentliga begreppen i föreskrifterna. I direktivet finns definitioner för ätligt syrakasein, ätligt löpekasein och ätliga kaseinater. Däremot saknas definitioner för begreppen kasein och kaseinater. Dessa begrepp har bedömts nödvändiga att ha med i föreskrifterna eftersom föreskrifterna gäller för kaseiner och kaseinater, även om de inte uppfyller definitionerna för att få kallas ätligt/ätliga.

Kaseiner kan enligt de nya föreskrifterna framställas genom koagel från skummjolk eller andra produkter som har utvunnits ur mjölk, vilket är i överensstämmelse med direktivet. Detta skiljer sig från de nu gällande bestämmelserna enligt vilka kaseiner endast kan framställas från skummjolk. I övrigt innehåller definitionerna endast språkliga ändringar.

### 3 §

3 § genomför artikel 3 b i direktivet och saknar motsvarighet i nu gällande föreskrifter. Förslaget innebär att kaseiner och kaseinater endast får användas för beredning av livsmedel om de uppfyller de standarder som gäller för främmande ämnen och föroreningar som framgår i bilagorna.

### 4 §

4 § genomför artikel 3 a i direktivet och motsvarar 3 § i nu gällande föreskrifter. För att få använda namnen ätligt syrakasein, ätligt löpekasein eller ätliga kaseinater på produkter som ska släppas ut på marknaden måste de uppfylla definitionerna som framgår av föreskrifterna. Enligt gällande föreskrifter är beteckningarna fastställda som förbehållna enligt 15 § livsmedelslagen (1971:511). Livsmedelslagen (1971:511) är upphävd och ersatt av livsmedelslagen (2006:804), i den senare saknas bestämmelser om förbehållna beteckningar. Genom att ange att namnen endast får användas om de är förenliga med föreskrifterna har dock bestämmelsen en motsvarande effekt. I de föreslagna bestämmelserna får beteckningarna användas om produkterna är förenliga med

föreskrifterna, jämfört med de gällande bestämmelserna enligt vilka de förbehållna beteckningarna ska användas.

#### 5 §

5 § genomför delar av artikel 4.1 första stycket i direktivet och motsvarar delar av 4 § i nu gällande föreskrifter. Paragrafen innehåller bestämmelser om hur ätligt syrakasein, ätligt löpekasein och ätliga kaseinater ska märkas. Produkterna är i första hand avsedda att säljas mellan företag för beredning av livsmedel och därför krävs särskilda märkningsregler. För livsmedel som är avsett att säljas direkt till slutkonsument finns andra rättsakter som reglerar märkningen. I den mån de aktuella produkterna ändå säljs till slutkonsumenter måste så väl de generella märkningsbestämmelserna som de bestämmelser som framgår av föreskrifterna vara uppfyllda. Detta skiljer sig från de gällande föreskrifterna, då det av dessa framgår att föreskrifterna inte gäller för produkter som är avsedda att saluhållas till enskilda konsumenter. Något motsvarande undantag framgår dock inte av direktivet och föreslås därför inte heller i de nya föreskrifterna.

Av 5 § punkten 3 framgår att det i märkningen ska finnas uppgifter om den livsmedelsföretagare som släpper ut produkten på marknaden, eller, om denna inte är etablerad i unionen, den som importerar livsmedlet. Detta skiljer sig från nu gällande föreskrifter, enligt vilka uppgifterna ska finnas på tillverkare, förpackare eller säljare som är etablerad inom EES-avtalet tillämpningsområde. Skillnaden är alltså att det är den som släpper produkten på marknaden eller den som importerar produkten som ska finnas angiven i märkningen, jämfört med att det enligt de gällande föreskrifterna går att välja om det är tillverkaren, förpackaren eller säljaren som ska anges.

#### 6 §

6 § genomför artikel 4.1 b i direktivet och motsvarar 4 § punkten 2 i nu gällande föreskrifter. Paragrafen innehåller endast språkliga ändringar. Några ändringar i sak är inte avsedda.

#### 7 §

7 § genomför artikel 4.1 andra stycket i direktivet och motsvarar 7 § i nu gällande föreskrifter. Bestämmelserna anger vilka märkningsuppgifter som får lämnas i en medföljande handling och utgör ingen ändring av gällande bestämmelser. I den nu gällande 7 § finns bestämmelser om att vissa ytterligare märkningsuppgifter får anges i en medföljande handling vid bulktransport. Detta undantag finns inte med i direktivet och föreslås därför inte heller i de nya föreskrifterna.

#### 8 §

8 § genomför del av artikel 4.1 första stycket i direktivet och motsvarar 5 § i nu gällande föreskrifter. Några ändringar i sak är inte avsedda.

### **9 §**

9 § genomför artikel 4.2 i direktivet och motsvarar 6 § i nu gällande föreskrifter. Bestämmelsen anger vilket språk märkningen ska vara på. För att skapa en enhetlig terminologi inom livsmedelslagstiftningen anpassas de krav som ställs på märkningens språk till de som följer av Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2014:4) om livsmedelsinformation. Märkningsuppgifterna ska anges på svenska, eller annat språk som endast obetydligt skiljer sig från svenska. Detta skiljer sig något från de gällande föreskrifterna, enligt vilka annat språk än svenska får användas om märkningen ändå kan antas vara förstälilig för konsumenter med svenska som modersmål.

I de nya föreskrifterna ska språkkravet bland annat gälla för uppgifter om nettomängd av produkten i kilogram eller gram och namn och adress till den livsmedelsföretagare som släpper ut produkten på marknaden eller som importerar livsmedlet, vilket är ett tillägg jämfört med de gällande föreskrifterna. Enligt de föreslagna bestämmelserna får informationen tillhandahållas på annat sätt.

### **10 §**

10 § genomför artikel 4.3 i direktivet och saknar motsvarighet i nu gällande föreskrifter. Om den lägsta mjölkproteinhalten som anges på respektive produkt i bilagorna överskrids så får det på lämpligt sätt anges på varornas förpackning, behållare eller etiketter. Denna paragraf möjliggör att ytterligare information lämnas, någon sådan skyldighet finns dock inte.

### ***Övergångsbestämmelser***

Föreskrifterna föreslås träda i kraft den 22 december 2016, vilket är det datum bestämmelser som är nödvändiga för att följa direktivet senast ska sättas i kraft. Vidare föreslås att de nu gällande föreskrifterna upphävs i och med antagandet av de nya föreskrifterna.

### ***Bilaga 1***

Bilaga 1 genomför bilaga I i direktivet och motsvarar bilaga 1 i nu gällande föreskrifter. Standarden för ätligt syrakasein ändras från att ha en högsta vattenhalt på 10 viktprocent till en högsta vattenhalt på 12 viktprocent. Den högsta mjölkfetthalten minskar från 2,25 viktprocent till 2 viktprocent. Den högsta blyhalten sänks från 1 mg/kg till 0,75 mg/kg.

Standarden för ätligt löpekasein ändras från att ha en högsta vattenhalt på 10 viktprocent till en högsta vattenhalt på 12 viktprocent. Högsta sedimenthalt (brända partiklar) sänks från 22,5 mg per 25 g till 15 mg per 25 g. Den högsta blyhalten sänks från 1 mg/kg till 0,75 mg/kg. Kraven för löpe och andra mjölkkoagulerande enzymer som får användas som ett processhjälpmedel i ätliga löpekaseiner binds till de krav som finns i



Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1332/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelsenzymmer och om ändring av rådets direktiv 83/417/EEG, rådets förordning (EG) nr 1493/1999, direktiv 2000/13/EG, rådets direktiv 2001/112/EG samt förordning (EG) nr 258/97, jämfört med att i de gällande föreskrifterna endast anges som löpe och andra mjölkkoagulerande enzymer.

### ***Bilaga 2***

Bilaga 2 genomför bilaga II i direktivet och motsvarar bilaga 2 i nu gällande föreskrifter. Standarden för ätliga kaseinater ändras genom att den lägsta kaseinhalten av den lägsta mjölkproteinhalten beräknad på det torkade extraktet ska vara 95 viktprocent. Detta värde saknar en standard i de gällande föreskrifterna. Den högsta blyhalten sänks från 1 mg/kg till 0,75 mg/kg.

### ***Övriga ändringar***

Språket moderniseras och anpassas till den terminologi som används i andra rättsakter. Hänvisningar till den gamla livsmedelslagen (1971:511) tas bort.

I 9 § i de gällande föreskrifterna finns ett krav på att råvaran ska underkastas värmebehandling vid tillverkning av kaseiner och kaseinater och att värmebehandlingen ska medföra att fosfatenzym inaktiveras. Ingen motsvarande bestämmelse föreslås då detta inte regleras i det nya direktivet. Hur mjölkprodukter får behandlas regleras bland annat i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 853/2004 av den 29 april 2004 om fastställande av särskilda hygienregler för livsmedel av animaliskt ursprung.

I 10 § i de gällande föreskrifterna framgår vilka provtagnings- och analysmetoder som ska användas. Någon motsvarande bestämmelse finns inte i direktivet och föreslås inte heller i de nya föreskrifterna. Allmänna, övergripande och enhetliga unionsbestämmelser om metoder för provtagning och analys av livsmedel finns i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 882/2004 av den 29 april 2004 om offentlig kontroll för att säkerställa kontrollen av efterlevnaden av foder- och livsmedelslagstiftningen samt bestämmelserna om djurhälsa och djurskydd.

I 11 § i de gällande föreskrifterna framgår att Livsmedelsverket kan medge dispens från föreskrifterna. Med hänsyn till att direktivet som de nya föreskrifterna bygger på inte lämnar utrymme för nationella anpassningar föreslås ingen motsvarande bestämmelse i de nya föreskrifterna.

De allmänna råden som finns i de gällande föreskrifterna tas inte in i de nya föreskrifterna.

### **3. Konsekvensutredning enligt förordning (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning**

#### ***3.1. Vad vill Livsmedelsverket uppnå***

Förslaget är en följd av direktiv (EU) 2015/2203 som upphäver direktiv 83/417/EEG. Föreskrifterna måste stämma överens med direktivet i dess senaste lydelse för att Sverige ska uppfylla sina åtaganden som medlemsstat i EU.

#### ***3.2. Vilka alternativa lösningar finns det för det man vill uppnå och vilka blir effekterna om någon regeländring inte kommer till stånd?***

Föreskrifterna är ett genomförande av ett EU-direktiv och innehåller inte några nationella anpassningar. Underlåtenhet att anpassa nationella bestämmelser i enlighet med direktivet skulle medföra att Sverige åsidosätter EU-rätten. Några alternativa lösningar finns inte.

#### ***3.3. Vilka berörs av regleringen***

För närvarande finns det inga producenter av kaseiner eller kaseinater i Sverige.

Livsmedelsföretagare som vidareförsäljer kaseiner eller kaseinater till andra livsmedelsföretagare i syfte att produkten ska användas för beredning berörs.

De produkter som föreskrifterna reglerar är inte avsedda att säljas till slutkonsument. Om sådan försäljning skulle ske måste dock standarderna och märkningskraven i föreskrifterna uppfyllas även mot slutkonsumenten. I sådant fall påverkas även den som säljer till slutkonsument. Livsmedelsverket saknar uppgifter om hur många företag som kan vara berörda.

Kontrollmyndigheter som utövar kontroll på anläggningar som tillverkar eller vidareförsäljer ätligt syrakasein, ätligt löpekasein och ätliga kaseinater berörs.

#### ***3.4. Bemyndiganden som myndighetens beslutanderätt grundar sig på***

Bemyndiganden finns i 6 och 7 §§ livsmedelsförordningen (2006:813).

Enligt artikel 3 b i direktiv (EU) 2015/2203 ska kaseiner och kaseinater som lagenligt marknadsförs för andra ändamål än beredning av livsmedel betecknas och märkas på ett sådant sätt att köparen inte vilseleds om deras egenskaper, kvalitet eller tänkta användning. Livsmedelsverket har inte bemyndigande att föreskriva om produkter som inte utgör livsmedel. Det följer dock av andra bestämmelser att köpare inte får vilseledas på det sätt som anges i artikeln, se 10 § marknadsföringslagen (2008:486).

### ***3.5. Vilka kostnadsmissiga och andra konsekvenser regleringen medför och en jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen***

De aktuella ändringarna utgör i sin helhet ett genomförande av direktivet och det finns därmed ingen möjlighet att föreslå alternativa lösningar.

Vad gäller standarderna för ätliga kaseiner och ätliga kaseinater utgör ändringarna en anpassning till Codexstandard 290-1995. Genom att följa den standard som gäller på världsmarknaden möjliggör föreskrifterna en likvärdig konkurrens inom handeln.

Förslaget innebär att livsmedelsföretagare som säljer ätliga kaseiner eller ätliga kaseinater till andra livsmedelsföretagare kan behöva göra vissa mindre justeringar i märkningen av produkterna. I den mån det ställs högre krav på märkningsbestämmelserna finns dock möjlighet att lämna uppgifterna på en medföljande handling. De eventuella merkostnader som kan uppstå till följd av ändrade märkningskrav bedöms vara ytterst marginella.

### ***3.6. Överensstämmer den föreslagna regleringen med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen?***

Förslaget överensstämmer med de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till EU. Förslaget innebär ett införlivande av EU-bestämmelser i svensk rätt. Som medlemsstat är Sverige skyldig att genomföra dessa bestämmelser.

### ***3.7. En bedömning av om särskilda hänsyn behöver tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av speciella informationsinsatser***

Föreskrifterna föreslås träda i kraft den 22 december 2016, då Sverige enligt direktiv (EU) 2015/2203 är skyldig att börja tillämpa de författningar som är nödvändiga för att genomföra direktivet.

Det finns behov av informationsinsatser till livsmedelsföretagare som säljer kaseiner och kaseinater för beredning till andra livsmedelsföretagare samt till kontrollmyndigheter. Detta bör kunna tillgodoses genom information på Livsmedelsverkets hemsida samt att information om föreskrifterna skickas till branschorganisationerna LRF Mjolk och Livsmedelsföretagen.

### ***3.8. Konsekvenser för stat, landsting och kommuner***

Förslaget innebär att kontrollmyndigheter behöver informeras om de nya reglerna. Förslaget innebär dock inget utökad behov av kontroller eller att kontrollerna blir mer omfattande eller svårare att utföra.

### ***3.9. Jämställdhet och miljö***

Livsmedelsverket bedömer inte att förslaget får effekter för jämställdhet och miljö.

LIVSMEDELSVERKET  
Område Strategisk utveckling och stöd  
Juridiska avdelningen  
Sofia Norlin

2016-08-24

8 (8)  
Dnr 2016/02738  
Saknr 6.3

**Kontaktpersoner vid Livsmedelsverket**

Sofia Norlin, 018-17 43 34

Anders Johansson, 018-17 14 97

# Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

---

## Livsmedelsverkets föreskrifter om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel;

LIVSFS 2016:xx  
(H 153)

Utkom från trycket  
Klicka här för att  
ange datum.

beslutade Klicka här för att ange datum..

Med stöd av 6 och 7 §§ livsmedelsförordningen (2006:813) föreskriver<sup>1</sup>  
Livsmedelsverket följande.

### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter är tillämpliga på kaseiner och kaseinater som är avsedda som livsmedel samt på blandningar av sådana kaseiner och kaseinater.

### Definitioner

**2 §** I dessa föreskrifter används följande begrepp med nedan angiven betydelse.

#### *Begrepp*

#### *Betydelse*

Kasein

En mjölkprodukt som framställts genom att koagel, från skummjolk eller från andra produkter som har utvunnits ur mjölk, separerats, tvättats och torkats. Koaglet ska vara utfällt genom syring eller ha erhållits med hjälp av löpe eller andra koagulerande enzymer.

---

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/2203 av den 25 november 2015 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kaseiner och kaseinater avsedda som livsmedel och om upphävande av rådets direktiv 83/417/EEG (EUT L 314, 1.12.2015, s. 1–9, Celex 32015L2203).

Ätligt syrakasein	Kasein där koaglet utfällts genom syring och som uppfyller standarden i avsnitt A i bilaga 1.
Ätligt löpekasein	Kasein där koaglet erhållits med hjälp av löpe eller andra koagulerande enzymer och som uppfyller standarden i avsnitt B i bilaga 1.
Kaseinater	En mjölkprodukt som framställts genom att kasein eller koagulerat kasein (ostmassa) reagerat med neutraliserande ämnen och därefter torkats.
Ätliga kaseinater	En mjölkprodukt som framställts genom att ätligt kasein eller koagulerat ätligt kasein (ostmassa) reagerat med neutraliserande ämnen och därefter torkats och som uppfyller standarden i bilaga 2.

### **Krav för användande av kaseiner och kaseinater vid beredning**

**3 §** Kaseiner får endast användas för beredning av livsmedel om de uppfyller standarderna för främmande ämnen och föroreningar i enlighet med vad som gäller för ätligt syrakasein i avsnitt A, punkterna 2 och 3 i bilaga 1 samt vad som gäller för ätligt löpekasein i avsnitt B, punkterna 2 och 3 i bilaga 1.

Kaseinater får endast användas för beredning av livsmedel om de uppfyller standarderna för främmande ämnen och föroreningar i enlighet med vad som gäller enligt punkterna 2 och 3 i bilaga 2.

### **Utsläppande på marknaden**

**4 §** Ätligt syrakasein, ätligt löpekasein och ätliga kaseinater får endast släppas ut på marknaden under angivna namn om de är förenliga med bestämmelserna i dessa föreskrifter.

### **Märkning**

**5 §** På förpackningar, behållare eller etiketter till ätligt syrakasein, ätligt löpekasein och ätliga kaseinater ska följande uppgifter anges

1. mjölkproduktens beteckning enligt 2 § och, när det gäller ätliga kaseinater, uppgift om katjon eller katjoner enligt förteckningen i punkt 4 i bilaga 2,
2. nettomängd av produkten, uttryckt i kilogram eller gram,
3. namn eller firmanamn och adress för den livsmedelsföretagare som släpper ut produkten på marknaden eller, om den livsmedelsföretagaren inte är etablerad i unionen, den som importerar livsmedlet till unionsmarknaden,
4. ursprungslandets namn, i fråga om varor som importerats från tredjeländer, och

5. identifikationsmärkning av varupartiet, eller tillverkningsdatum för produkten.

**6 §** På förpackningar, behållare eller etiketter till produkter som släpps ut på marknaden som blandningar innehållande ätligt syrakasein, ätligt löpekasein eller ätliga kaseinater ska, utöver vad som anges i 5 §, även följande uppgifter anges

1. orden "blandning av ..." följda av beteckningarna på de olika varor som blandningen består av, i fallande storleksordning efter vikt,

2. i fråga om ätliga kaseinater, uppgift om katjon eller katjoner enligt förteckningen i punkt 4 i bilaga 2, och

3. i fråga blandningar som innehåller ätliga kaseinater, uppgift om proteinhalten.

**7 §** Genom undantag från 5 och 6 §§ får de uppgifter som avses i 5 § 2–4 och 6 § 3 anges på en medföljande handling.

**8 §** Märkningsuppgifterna enligt 5 och 6 §§ ska vara väl synliga, klart läsbara och beständiga.

**9 §** Märkningsuppgifterna enligt 5 och 6 §§ ska anges på svenska eller annat språk som endast obetydligt skiljer sig från svenska, såvida inte sådan information tillhandahålls av livsmedelsföretagaren på annat sätt. Märkningsuppgifterna får anges på flera språk.

**10 §** Om den lägsta mjölkproteinhalten, som anges i bilaga 1 eller 2, överskrids för ätligt syrakasein, ätligt löpekasein eller ätliga kaseinater får detta på lämpligt sätt anges på varornas förpackningar, behållare eller etiketter.

Första stycket ska inte påverka tillämpningen av andra bestämmelser.

- 
1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 22 december 2016.
  2. Genom dessa föreskrifter upphävs Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1993:28) och allmänna råd om kaseiner och kaseinater.

ANNICA SOHLSTRÖM

Kristina Ohlsson  
(Juridiska avdelningen)

**LIVSFS 2016:xx**





**Ätliga kaseiner****Avsnitt A – Standard för ätliga syrakaseiner**

## 1. Väsentliga faktorer i sammansättningen

a) Högsta vattenhalt	12 viktprocent
b) Lägsta mjölkproteinhalt beräknad på det torkade extraktet,	90 viktprocent
varav lägsta kaseinhalt	95 viktprocent
c) Högsta mjölkfetthalt	2 viktprocent
d) Högsta titrerbara surhet uttryckt i ml/g 0,1 N natriumhydroxidlösning	0,27
e) Högsta askhalt (inklusive P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2,5 viktprocent
f) Högsta vattenfria laktoshalt	1 viktprocent
g) Högsta sedimenthalt (brända partiklar)	22,5 mg/25 g

## 2. Främmande ämnen

Högsta blyhalt 0,75 mg/kg

## 3. Föroreningar

Främmande partiklar (t.ex. trä- eller metallpartiklar, hår eller insektsfragment) får inte förekomma vid analys av prover om 25 g.

## 4. Processhjälpmiddel, bakteriekulturer och tillåtna ingredienser

## a) Syror

- mjölksyra
- saltsyra
- svavelsyra
- citronsyra
- ättiksyra
- ortofosforsyra

## b) Bakteriekulturer som producerar mjölksyra

## c) Vassle

## 5. Organoleptiska egenskaper

a) *Lukt*: Inga främmande lukter.

b) *Utseende*: Vit till gräddvit färg; varan får inte innehålla klumpar som inte går sönder vid lätt tryck.

## Avsnitt B – Standard för ätliga löpekaseiner

### 1. Väsentliga faktorer i sammansättningen

a) Högsta vattenhalt	12 viktprocent
b) Lägsta mjölkproteinhalt beräknad på det torkade extraktet, varav lägsta kaseinhalt	84 viktprocent 95 viktprocent
c) Högsta mjölkfetthalt	2 viktprocent
d) Lägsta askhalt (inklusive P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7,5 viktprocent
e) Högsta vattenfria laktoshalt	1 viktprocent
f) Högsta sedimenthalt (brända partiklar)	15 mg/25 g

### 2. Främmande ämnen

Högsta blyhalt 0,75 mg/kg

### 3. Föroreningar

Främmande partiklar (t.ex. trä- eller metallpartiklar, hår eller insektsfragment) får inte förekomma vid analys av prover om 25 g.

### 4. Processhjälpmedel

a) Löpe

b) Andra mjölkkoagulerande enzymer

Processhjälpmedel enligt denna punkt ska uppfylla kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1332/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelsensymer och om ändring av rådets direktiv 83/417/EEG, rådets förordning (EG) nr 1493/1999, direktiv 2000/13/EG, rådets direktiv 2001/112/EG samt förordning (EG) nr 258/97.

### 5. Organoleptiska egenskaper

a) *Lukt*: Inga främmande lukter.

b) *Utseende*: Vit till gräddvit färg; varan får inte innehålla klumpar som inte går sönder vid lätt tryck.

**Ätliga kaseinater****Standard för ätliga kaseinater**

## 1. Väsentliga faktorer i sammansättningen

a) Högsta vattenhalt	8 viktprocent
b) Lägsta mjölkproteinhalt beräknad på det torkade extraktet, varav lägsta kaseinhalt	88 viktprocent 95 viktprocent
c) Högsta mjölkfetthalt	2 viktprocent
d) Högsta vattenfria laktoshalt	1 viktprocent
e) pH-värde	6,0–8,0
f) Högsta sedimenthalt (brända partiklar)	22,5 mg/25 g

## 2. Främmande ämnen

Högsta blyhalt 0,75 mg/kg

## 3. Föroreningar

Främmande partiklar (t.ex. trä- eller metallpartiklar, hår eller insektsfragment) får inte förekomma vid analys av prover om 25 g.

## 4. Livsmedelstillsatser

(valfria ämnen för neutralisering och buffring)

hydroxider	}	av	natrium
karbonater			kalium
fosfater			kalcium
citrater			ammonium
			magnesium

## 5. Egenskaper

- Lukt*: Mycket svag främmande smak och lukt.
- Utseende*: Vit till gräddvit färg; produkten får inte innehålla klumpar som inte går sönder vid lätt tryck.
- Löslighet*: Nästan fullständigt lösliga i destillerat vatten, med undantag för kalciumkaseinat.

