377L0101

3.2.77 *EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA TIDNING* Nr L 32/1

RÅDETS DIREKTIV

av den 23 november 1976

om saluföring av foderråvaror

(77/101/EEG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS RÅD HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen, särskilt artiklarna 43 och 100 i detta,

med beaktande av kommissionens förslag,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande(1),

med beaktande av Ekonomiska och sociala kommitténs yttrande(2), och

med beaktande av följande:

Husdjursproduktion intar en mycket viktig plats inom jordbruket i Europeiska ekonomiska gemenskapen och tillfredsställande resultat är till stor del beroende av att lämpligt foder av god kvalitet används.

De regler som gäller för foder har stor betydelse för en ökning av jordbrukets produktivitet, med hänsyn till den viktiga roll som oblandade foder spelar i detta avseende.

Det är nödvändigt att fastställa regler för de viktigare oblan- dade fodren. Adekvata benämningar måste användas för de oblandade foder som släpps ut på marknaden och de oblandade fodren måste motsvara de beskrivningar under vilka de erbjuds.

När regler fastställs för marknadsföringen av oblandade foder bör det säkerställas att sådant foder har en gynnsam verkan på husdjursproduktionen. Foder måste därför alltid vara oskad- ligt, oförfalskat och av säljbar kvalitet. Det får varken medföra fara för djurs eller människors hälsa eller marknadsföras på ett sätt som kan vara vilseledande.

Bestämmelserna i detta direktiv är endast tillämpliga på oblandade foder som är avsedda att användas som sådana av husdjursproducenter. Medlemsstaterna måste emellertid ha möjlighet att utvidga tillämpningsområdet för principerna i detta direktiv till varor och ämnen som används för tillverkning av foderblandningar.

Det är nödvändigt att förse användaren med korrekt och meningsfull information om sammansättningen av de oblandade foder som finns att tillgå. Därför bör åtminstone det analyserade innehåll som har en direkt inverkan på fodrets kvalitet deklareras.

Med hänsyn till vedertagen praxis i vissa medlemsstater måste åtgärder vidtas för att göra det möjligt att kräva en mer fullständig deklaration av de oblandade fodrens innehåll. Sådan ytterligare information får emellertid endast krävas i den omfattning som anges i bilagan.

Medlemsstaterna får föreskriva hur andra oblandade foder än de som finns upptagna i bilagan skall benämnas, beskrivas och märkas.

Medlemsstaterna bör vidare få möjlighet att föreskriva att en obligatorisk förpackning skall användas för vissa oblandade foder som förtecknas i bilagan.

Det förefaller lämpligt att göra det möjligt för medlemsstaterna att främja produktionen av oblandade foder av hög kvalitet genom att utfärda rekommendationer om kvalitetskriterier för innehållet.

Det verkar vara nödvändigt att, för att säkerställa fri rörlighet för oblandade foder inom gemenskapen, fastställa vissa minimikrav beträffande innehållet. Medlemsstaterna måste å andra sidan även fortsättningsvis ha friheten att göra dessa minimikrav obligatoriska vid marknadsföring av foder inom deras egna territorier.

Medlemsstaterna måste emellertid se till att oblandade foder som uppfyller bestämmelserna i detta direktiv inte inom gemenskapen kommer att omfattas av begränsningar i marknadsföringen i fråga om benämningar, beskrivningar eller märkning.

Medlemsstaterna måste inrätta passande kontrollsystem för att säkerställa att bestämmelserna för oblandade foder uppfylls vid marknadsföringen.

(1) EGT nr C 10, 5.2.1972, s. 35.
(2) EGT nr C 4, 20.1.1972, s. 3.

För att underlätta genomförandet av de tilltankta åtgärderna och särskilt då det gäller nödvändiga ändringar och tillägg, bör ett förfarande inrättas som lägger grunden till ett nära samarbete mellan medlemsstaterna och kommissionen inom Ständiga foderkommittén, inrättad genom beslut 70/372/EEG(1).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Detta direktiv skall tillämpas på oblandade foder som saluförs inom gemenskapen.

2. Detta direktiv skall tillämpas utan att det påverkar tillämpningen av bestämmelserna om

a) fodertillsatser,

b) fastställande av högsta tillåtna halter av främmande ämnen i foder,

c) fastställande av högsta tillåtna halter av rester av bekämpningsmedel på eller i varor som är avsedda att konsumeras av människor eller djur.

Artikel 2

I detta direktiv avses med oblandade foder både olika vegetabiliska eller animaliska produkter i naturligt tillstånd, färska eller konserverade, samt produkter som har härletts därur genom industriell bearbetning och olika organiska och oorganiska ämnen som är avsedda för utfodring av djur.

Artikel 3

Medlemsstaterna skall föreskriva att oblandade foder endast får saluföras om de är oskadliga, oförfalskade och av säljbar kvalitet. De skall föreskriva att oblandade foder inte får innebära risker för människors eller djurs hälsa och inte heller presenteras eller saluföras på ett sätt som kan vara vilseledande.

Artikel 4

Medlemsstaterna skall föreskriva att de allmänna bestämmelser som fastställs i bilagans del A skall tillämpas på saluföringen av oblandade foder.

Artikel 5

1. Medlemsstaterna skall föreskriva att de oblandade foder som förtecknas i bilagans del B, kolumn 2, endast får saluföras under de namn som anges där och på villkor att de motsvarar de beskrivningar som lämnas i bilagans del B, kolumn 3.

2. Medlemsstaterna får föreskriva namn och beskrivningar för andra oblandade foder än de som finns upptagna i bilagans del B.

Artikel 6

Medlemsstaterna får föreskriva att de oblandade foder som avses i bilagans del B, kolumn 7, endast får marknadsföras i förseglade förpackningar eller containrar. Medlemsstaterna får föreskriva att förpackningarna eller containrarna skall förseglas på ett sådant sätt att förseglingen bryts när förpackningen öppnas och sedan inte kan användas igen.

Artikel 7

1. Medlemsstaterna skall föreskriva att de oblandade foder som förtecknas i bilagans del B, kolumn 2, får saluföras endast om de uppgifter som anges nedan finns på förpackningen, containern eller en fastsatt etikett samt att den inom gemenskapen etablerade tillverkaren, förpackaren, importören, säljaren eller distributören skall ansvara för detta:

a) Ordet "oblandat foder"

b) Namn enligt bilagans del B, kolumn 2.

c) I tillämpliga fall de uppgifter som fastställs i bilagans del A.

d) Halterna av de kvaliteter som förtecknas i bilagans del B, kolumn 4.

e) Nettovikt.

f) Namn eller handelsbeteckning och adress eller säte för den som är ansvarig för de uppgifter som avses i denna punkt.

2. Medlemsstaterna skall föreskriva att uppgifterna i punkt 1 skall anges i en åtföljande handling när oblandade foder saluförs i bulk.

3. Medlemsstaterna får föreskriva att uppgifterna i punkt 1 får anges enbart i en åtföljande handling, förutsatt att samma märke· som möjliggör identifiering av sändningen finns både på förpackningen, containern eller etiketten och på den åtföljande handlingen.

4. Trots bestämmelserna i punkt 1 får medlemsstaterna föreskriva att halterna av de kvaliteter som förtecknas i bilagans del B, kolumn 5, skall anges helt eller delvis.

(1) EGT nr L 170, 3.8.1970, s. 1.

5. Medlemsstaterna skall föreskriva att endast följande ytterligare uppgifter får anges på förpackningen, containern, etiketten eller den åtföljande handlingen för oblandade foder, tillsammans med de uppgifter som anges i punkt 1:

a) Identifieringsmärke eller varumärke för den som är ansvarig för de uppgifter som avses i denna punkt.

b) Varupartinummer.

c) Bruksanvisning samt sista hållbarhetsdatum.

d) Tillverkningsland.

e) Varans pris.

f) I tillämpliga delar, de uppgifter som anges i artikel 14 b.

g) Halterna av de kvaliteter som förtecknas i bilagans del B, kolumn 5, helt eller delvis.

6. Medlemsstaterna får fastställa bestämmelser liknande dem i punkt 1–5 för andra oblandade foder än de som förtecknas i bilagans del B.

7. All annan information som finns på förpackningar, containrar, etiketter och åtföljande handlingar skall vara åtskild från de uppgifter som avses i punkt 1–6.

Artikel 8

Medlemsstaterna får föreskriva att, vid saluföringen av oblandade foder på deras territorier, de krav som anges i bilagans del B, kolumn 6 skall uppfyllas samt får fastställa motsvarande krav för andra oblandade foder.

Artikel 9

Medlemsstaterna skall säkerställa att oblandade foder inte, av skäl som grundas på bestämmelser i detta direktiv, omfattas av andra begränsningar i försäljningen än de som fastställs i detta direktiv.

Artikel 10

Sådana ändringar som måste göras i bilagan mot bakgrund av de vetenskapliga och tekniska framstegen skall antas i överensstämmelse med förfarandet i artikel 13.

Artikel 11

Vid handel mellan medlemsstaterna skall de uppgifter som avses i artikel 7.1–7.6 skrivas ut på minst ett av de nationella eller officiella språken i mottagarlandet.

Artikel 12

Medlemsstaterna skall vidta alla nödvändiga arrangemang för officiell kontroll under försäljningen, åtminstone genom stickprov, för att säkerställa att direktivets krav uppfylls.

Artikel 13

1. När det förfarande som fastställs i denna artikel skall tillämpas skall ordföranden utan dröjsmål hänskjuta ärendet till Ständiga foderkommittén (nedan kallad "kommittén"), antingen på eget initiativ eller på begäran av företrädaren för en medlemsstat.

2. Medlemsstaternas röster inom kommittén skall vägas enligt fördragets artikel 148.2. Ordföranden får inte rösta.

3. Kommissionens företrädare skall förelägga kommittén ett förslag till åtgärder. Kommittén skall yttra sig över förslaget inom den tid som ordföranden bestämmer med hänsyn till hur brådskande frågan är. Kommittén skall fatta sitt beslut med en majoritet av 41 röster.

4. Kommissionen skall själv anta förslaget och genast genomföra de beslutade åtgärderna, om förslaget är förenligt med kommitténs yttrande. Om förslaget inte är förenligt med kommitténs yttrande eller om inget yttrande avges skall kommissionen utan dröjsmål föreslå rådet vilka åtgärder som skall vidtas. Rådet skall fatta sitt beslut med kvalificerad majoritet.

Om rådet inte har fattat något beslut inom tre månader från det att förslaget mottagits, skall kommissionen själv besluta att de föreslagna åtgärderna skall vidtas och genomföra dem genast, såvida inte rådet med enkel majoritet har avvisat förslaget.

Artikel 14

Detta direktiv skall inte påverka medlemsstaternas rätt att

a) också tillämpa direktivets principer på varor och ämnen som är avsedda för utfodring av djur, men som inte anses som oblandade foder i den mening som avses i artikel 2,

b) rekommendera kvalitetskriterier för vissa oblandade foder,

c) avstå från att tillämpa bestämmelserna i detta direktiv på oblandade foder som är märkta för att visa att de är avsedda för export till icke-medlemsländer.

Artikel 15

Medlemsstaterna skall den 1 januari 1979 sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv och skall genast underrätta kommissionen om detta.

Artikel 16

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 23 november 1976.

På rådets vägnar

A. P. L. M. M. van der STEE

Ordförande

BILAGA

DEL A

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

1 **Beteckning**

1.1 Om det oblandade fodret har genomgått en process som inte framgår av namnet skall varans namn alltid kompletteras med uppgifter om använd processmetod och i tillämpliga fall struktur t.ex. *pressad, valsad, krossad, mald, finmald, pressad kaka, kakbräck, kakkross, kakmjöl, expeller, expellermjöl* eller *oljekaksmjöl.*

1.2 I fråga om de oblandade foder som finns upptagna i 2.1.1–2.1.3 i del B får det fastställas att namnet skall kompletteras med uppgifter om vilken typ eller vilka typer av vete som använts: vanligt vete, durumvete eller vanligt vete och durumvete.

1.3 I fråga om de oblandade foder som finns upptagna i 2.9.2 och 3.2.8 i del B får det fastställas att namnet skall åtföljas av uppgifter om det djur- eller växtslag som varan härrör ifrån.

2 **Obligatoriska märkningsuppgifter och krav**

2.1 De halter som anges eller som omfattas av märkningsplikt enligt förteckningen i del B hänför sig till

— det oblandade fodrets nettovikt, i kolumnerna 4 och 5,

— vikten för den torrsubstans som finns i det oblandade fodret, i kolumn 6, med undantag för 2.6.5, 2.6.6, 2.9.2, 3.2.8 och 3.3.2.

2.2 När de varor som avses i bilagans del B, spalt 2, används för denaturering eller som bindemedel i oblandade foder skall följande uppgifter lämnas:

— Denatureringstillsats: typ och kvantitet för de varor som använts.

— Bindemedel: typ av vara som använts.

I fråga om bindemedel får den använda mängden inte överstiga 3 % av den totala vikten.

2.3 I den mån som andra värden inte har fastställts för vissa oblandade foder skall den botaniska renheten uppgå till minst 95 % i de produkter och biprodukter som finns upptagna i del B, spalt 1 och 2.

2.4 När en officiell analys enligt artikel 12 i direktivet visar att det oblandade fodrets innehåll avviker från deklarerat innehåll på ett sådant sätt att det oblandade fodrets värde minskar skall följande minimitoleranser tillåtas:

a) Råprotein, kväve, total mängd socker, reducerat socker och sukros, laktos och glukos (dextros):
2 enheter för ett deklarerat innehåll på minst 20 %.
10 % av det deklarerade innehållet för ett deklarerat innehåll som understiger 20 %.
0,5 enheter för ett deklarerat innehåll som understiger 5 %.

b) Stärkelse och inulin:
3 enheter för ett deklarerat innehåll på minst 30 %.
10 % av det deklarerade innehållet för ett deklarerat innehåll som understiger 30 %.
1 enhet för ett deklarerat innehåll som understiger 10 %.

c) Råfett och växttråd:
1,5 enheter för ett deklarerat innehåll på minst 15 %.
10 % av det deklarerade innehållet för ett deklarerat innehåll som understiger 15 %.
0,5 enheter för ett deklarerat innehåll som understiger 5 %.

d) Vatten, aska, total mängd fosfor, kalciumkarbonat, kalcium, magnesium, syratal, oxiderade fettsyror, ämnen som är olösliga i eter och oförtvålbara ämnen:
1 enhet för ett deklarerat innehåll (värde) på minst 10 % (10) eller mer, beroende på vad som är lämpligt.
10 % av det deklarerade innehållet (värdet) för ett deklarerat innehåll som understiger 10 % (10), beroende på vad som är lämpligt.
0,2 enheter för ett deklarerat innehåll (värde) som understiger 2 % (2), beroende på vad som är lämpligt.

e) Aska som är olöslig i saltsyra och klorider uttryckta som NaCl:
10 % av det deklarerade innehållet för ett deklarerat innehåll på minst 2 %.
0,2 enheter för ett deklarerat innehåll som understiger 2 %.

f) Karotin, vitamin A och xantofyll:
30 % av det deklarerade innehållet.

g) Metionin:
20 % av det deklarerade innehållet.

2.5 Utan att det påverkar tillämpningen av bestämmelserna i artikel 3 får de oblandade foder som finns upptagna i del B inte innehålla mer än 2 % aska som är olöslig i saltsyra (HCl) såvida inte annat innehåll särskilt anges i spalt 6.

2.6 Med botaniska orenheter avses följande:

a) Naturliga men oskadliga orenheter (t.ex. halm och halmavfall, frön från andra odlade arter eller från ogräs).

b) Ofarliga rester från andra oljefrön eller oljehaltiga frukter som härrör från en tidigare tillverkningsprocess, om halten inte överstiger 0,5 %.

DEL B

SÄRSKILDA BESTÄMMELSER

	Råvarubenämning	Beskrivning	Obligatoriska uppgifter	Frivilliga uppgifter	Krav beträffande innehållet	Förpackningskrav
1	2	3	4	5	6	7
1	OLJEKAKOR OCH OLJEKAKSMJÖL					
1.1	Macoya (Paraguay) Palmkärnör, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av frön, fria från fruktkött, från följande arter av Macoyapalm (Paraguay): *Acrocomia sclerocarpa Mart.* och *Acrocomia totai Mart.*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 29,5 % Vatten max 12 % Aska max 8 %	
1.2	Macoya (Paraguay) Palmkärnor, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av frön från Macoyapalm (Paraguay), fria från fruktkött	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 32 % Råfett max 2,3 % Aska max 8 % Vatten max 12 %	
1.3	Macoya (Paraguay) Fruktkött	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av fruktkött från Macoyapalm (Paraguay)	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 11,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 24 % Aska max 9 %	
1.4	Skalade jordnötter, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av skalade jordnötter *(Arachis hypogaea* och andra arter av *(Arachis)*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 49 % Vatten max 12 % Växttråd max 7 % Aska max 7 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.5	Skalade jordnötter, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av skalade jordnötter	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 52,5 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 8 % Aska max 7 % Vatten max 12 %	
1.6	Delvis skalade jordnötter, expeller	Biprodukt från oljeframställning som erhålls från delvis skalade jordnötter	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 40 % Vatten max 12 % Växttråd max 16 % Aska max 8 %	
1.7	Delvis skalade jordnötter, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av delvis skalade jordnötter	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 43 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 16 % Aska max 8 % Vatten max 12 %	
1.8	Rapsfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av frön från raps *Brassica napus L. ssp. oleifera (Metzg.) Sinsk.*, från indisk raps *Brassica napus L. var. glauca (Roxb.) O.E. Schulz* och från rybs *Brassica campestris L. ssp. Oleifera (Metzg.) Sinsk.*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 36 % Vatten max 12 % Aska max 9,5 % Botanisk renhet min 94 %	
1.9	Rapsfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av rapsfrön, indisk raps eller rybs	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 38,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 10 % Vatten max 12 % Botanisk renhet min 94 %	
1.10	Kokosexpeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av kopra, den torkade kärnan (endosperm) med sitt yttre hölje (tegument), från frukten från kokospalmen, Cocos nucifera L.	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 20,5 % Vatten max 12 % Aska max 8 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.11	Kopra, extraherad	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av kopra, den torkade kärnan (endosperm) med sitt yttre hölje (tegument), från kokospalmens frukt	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 22,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 8 % Vatten max 12 %	
1.12	Palmkärnor, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av palmnötter, i möjligaste mån befriade från det hårda skalet, från följande arter av oljepalm *Elaeis guineensis Jacq., Corozo oleifera (H.B.K.) L. H. Bailey (Elaeis melanococca)*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 17 % Vatten max 12 % Aska max 5,5 %	
1.13	Palmkärnor, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av palmnötter från oljepalm, i möjligaste mån befriade från det hårda skalet	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 18 % Råfett max 2,3 % Aska max 5,5 % Vatten max 12 %	
1.14	Soja, expeller	Biprodukt som erhålls från sojabönor [frön av arten *Glycine max. (L.) Merr.*]	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 47,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 8 % Aska max 7,5 %	
1.15	Rostad soja, extraherad	Biprodukt från sojabönor, som erhålls genom extraktion och lämplig värmebehandling	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 50 % Vatten max 12 % Växttråd max 8 % Aska max 7,5 % Ureas aktivitet max 0,5 % Råfett max 2,3 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.16	Rostad skalad soja, extraherad	Biprodukt från skalad soja, som erhålls genom extraktion och lämplig värmebehandling	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 54,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 4 % Aska max 7 % Ureas aktivitet max 0,5 % Råfett max 2,3 %	
1.17	Skalade bomullsfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av bomullsfrön av släktet Gossypium sp.p., befriade från fibrer och fröskal	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 45,5 % Vatten max 12 % Aska max 9 % Växttråd max 12,5 %	
1.18	Skalade bomullsfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av bomullsfrön, befriade från fibrer och fröskal	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 47,5 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 13,5 % Aska max 9 % Vatten max 12 %	
1.19	Delvis skalade bomullsfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning som erhålls från bomullsfrön, befriade från fibrer och delar av fröskalen	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 34 % Vatten max 12 % Växttråd max 22,5 % Aska max 10 %	
1.20	Delvis skalade bomullsfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av bomullsfrön, befriade från fibrer och delar av fröskalen	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 36,5 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 22,5 % Aska max 10 % Vatten max 12 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.21	Nigerfrön, expeller eller extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av frön från nigerplantan *(Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.)*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 33 % Vatten max 12 % Aska max 9 % Aska, olöslig i HCl max 3,4 %	
1.22	Skalade solrosfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av solrosfrön *(Helianthus annuus L.)*, i möjligaste mån befriade från skal	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 43 % Vatten max 12 % Växttråd max 16 % Aska max 9 %	
1.23	Skalade solrosfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av solrosfrön, delvis befriade från skal	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 45,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 9 % Växttråd max 16 % Vatten max 12 %	
1.24	Delvis skalade solrosfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av solrosfrön, delvis befriade från skal	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 30,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 27,5 % Aska max 9 %	
1.25	Delvis skalade solrosfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av solrosfrön, delvis befriade från skal	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 32 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 27,5 % Aska max 9 % Vatten max 12 %	
1.26	Linfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av linfrön, *Linum usitatissimum L.*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 30,4 % Vatten max 12 % Aska max 8 % Botanisk renhet min 93 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.27	Linfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av linfrön	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 36,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 8 % Vatten max 12 % Botanisk renhet min 93 %	
1.28	Palmnötter från Babassupalm, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av palmnötter, i möjligaste mån befriade från det hårda skalet, från de brasilianska Babassu-palmerna Orbignya oleifera Burr. och andra arter av Orbignya	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 22,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 17 % Aska max 7,5 %	
1.29	Risgroddar, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av risgroddar *Oryza sativa L.* där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 25 % Vatten max 10 % Växttråd max 10 % Risskal max 1 %	
1.30	Groddar av opolerat ris, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av risgroddar där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 26 % Råfett max 2,3 % Växttråd max 10 % Vatten max 12 % Risskal max 1 %	
1.31	Sesamfrön, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av frön från sesamplantan, *Sesamum indicum L.*	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 43 % Vatten max 12 % Aska max 15 % Aska, olöslig i HCl max 5 %	
1.32	Sesamfrön, extraherade	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av frön från sesamplantan	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 45,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 15 % Vatten max 12 % Aska, olöslig i HCl max 5 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.33	Kakaobönör, extraherade (låg halt av teobromin)	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion av torkade och rostade kakaobönor *(Theobroma cacao L.)*, i möjligaste mån befriade från skal	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 22,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 13 % Aska max 9 %	
1.34	Vetegroddar, expeller	Biprodukt från oljeframställning genom pressning av vetegroddar av arterna *Triticum aestivum L., Triticum durum Desf.* och an andra odlade arter av skalat vete eller av sållade skalade kärnor av vetespelt av arterna *Triticum spelta L., Triticum dicoccum Schrank Triticum monococcum L.*, där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 28,5 % Vatten max 12 % Aska max 7 %	
1.35	Majsgroddar, expeller (biprodukt från malning av majs)	Biprodukt från oljeframställning genom pressning och torkning av majsgroddar *(Zea mays L.,)* där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 12,5 % Vatten max 12,5 % Växttråd max 8 % Aska max 9 %	
1.36	Maisgroddar, rxtraherade (biprodukt från malning av majs)	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion och torning av majsgroddar där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 13,5 % Vatten max 12,5 % Växttråd max 8 % Aska max 9 % Råfett max 2,3 %	
1.37	Majsgroddar, expeller (biprodukt från stärkelseindustrin)	Biprodukt från oljeframställning genom pressning och blötläggning av majsgroddar där delar av frövitan och skalet fortferande sitter kvar	Råprotein Växttråd Råfett	Aska Vatten	Råprotein min 20 % Vatten max 12,5 % Aska max 7,5 %	

1	2	3	4	5	6	7
1.38	Majsgroddar, extraherade (biprodukt från stärkelseindustrin)	Biprodukt från oljeframställning genom extraktion och blötläggning av majsgroddar där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Råprotein Växttråd	Aska Vatten Råfett	Råprotein min 21,5 % Råfett max 2,3 % Aska max 7,5 % Vatten max 12,5 %	
2	PRODUKTER OCH BIPRODUKTER FRÅN BEREDNINGEN AV VEGETABILISKE ÄMNEN					
2.1	**Kvarnbiprodukter**					
2.1.1	Vetekli	Biprodukt från mjölframställning som erhålls från sållade, skalade kärnor av vete eller vetespelt. Den består huvudsakligen av skaldelar och av delar av kärnan varifrån större delen av frövitan har tagits bort	Växttråd	Aska Vatten	Vatten max 14 % Växttråd max 14,5 % Aska max 8,5 %	
2.1.2	Vetekli, finare	Biprodukt från mjölframställning som erhålls från sållade, skalade kärnor av vete eller vetespelt. Den består huvudsakligen av skaldelar och av delar av kärnan varifrån en mindre mängd av frövitan tagits bort, jämfört med vetekli	Växttråd	Stärkelse Aska Vatten	Stärkelse min 21 % Vatten max 14 % Växttråd max 11,5 % Aska max 7,5 %	
2.1.3	Vetefodermjöl	Biprodukt från mjölframställning som erhålls från sållad, skalad vete eller vetespelt. Den består huvudsakligen av delar av frövita, mindre skaldelar samt visst spannmålsavfall	Växttråd	Stärkelse Aska Vatten	Stärkelse min 35 % Vatten max 14 % Växttråd max 6 % Aska max 6,5 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.1.4	Vetegroddar	Biprodukt från malningsprocessen som främst består av vetegroddar, valsade eller i annan form, där delar av frövitan och skalet fortfarande sitter kvar	Växttråd	Råprotein Råfett Aska Vatten	Råprotein max 28,5 % Råfett min 8 % Vatten max 12 % Växttråd max 4,5 %	x
2.1.5	Rågkli	Biprodukt från mjölframställning som erhålls från sållad råg *(Secale cereale L.)*. Den består huvudsakligen av skaldelar och delar av kärnan varifrån det mesta av frövitan tagits bort	Växttråd	Aska Vatten	Vatten max 14 % Växttråd max 10,5 % Aska max 6,5 %	
2.1.6	Rågkli, finare	Biprodukt från mjölframställning som erhålls från sållad råg. Den består huvudsakligen av skaldelar och delar av kärnan varifrån en mindre mängd av frövitan tagits bort, jämfört med rågkli	Växttråd	Stärkelse Aska Vatten	Stärkelse min 21 % Vatten max 14 % Växttråd max 7,5 % Aska max 7 %	
2.1.7	Rågrens (rågmjöl)	Biprodukt från mjölframställning som erhålls sållad råg. Den består huvudsakligen av delar av frövita, mindre skaldelar och visst spannmålsavfall	Växttråd	Stärkelse Aska Vatten	Stärkelse min 35 % Vatten max 14 % Växttråd max 4,5 % Aska max 4,5 %	
2.2	**Produkter och biprodukter från framställningen av flingor, helgryn och skalade kärnor**					
2.2.1	Havrefodermjöl (mellanfraktion)	Stärkelserik biprodukt från beredning av sållad, skalad havre *(Avena sativa L.* och andra odlade havrearter) till havregryn eller siktat havremjöl	Växttråd Stärkelse	Aska Vatten	Stärkelse min 46,5 % Vatten max 14 % Växttråd max 8 % Aska max 5 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	Havreskalmjöl	Biprodukt från beredning av sållad, oskalad havre till havregryn. Mängden skaldelar i biprodukten skall motsvara den mängd som erhålla vid normal beredning	Växttråd	Stärkelse Aska Vatten	Vatten max 14 % Växttråd max 30 % Aska max 7 %	
2.2.3	Kornflingor	Produkt som erhålls genom ångpreparering och valsning av skalat korn *(Hordeum vulgare L.)*	Växttråd	Stärkelse Vatten	Stärkelse min 58 % Vatten max 14 % Växttråd max 2,3 % Aska max 4,7 %	
2.2.4	Kornfodermjöl	Biprodukt från beredning av sållat och skalat korn till korngryn eller semolina eller siktat kornmjöl	Växttråd Stärkelse	Aska Vatten	Stärkelse min 40,5 % Vatten max 14 % Växttråd max 11,5 % Aska max 6,5 %	
2.2.5	Majsflingor	Produkt som erhålls genom ångpreparering och valsning av majs	Växttråd	Stärkelse Vatten	Stärkelse min 70 % Vatten max 14 % Växttråd max 4,7 % Aska max 3,5 %	
2.2.6	Ärtfodermjöl	Biprodukt som erhålls vid framställning av ärtmjöl *(Pisum sativum L.)*. Den består huvudsakligen av delar av frövitan och i mindre utsträckning av skal	Råprotein Växttråd	Råfett Aska Vatten	Råprotein min 23,5 % Vatten max 14 % Växttråd max 9,5 %	
2.2.7	Potatisflingor	Produkt som erhålls genom torkning av potatis, *Solanum tuberosum L.*, med eller utan skal, som ångats eller kokats och pressats	Växttråd	Stärkelse Vatten	Stärkelse min 70 % Vatten max 14 % Aska max 7,5 % Aska, olöslig i HCl max 1,7 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.3	**Biprodukter från malning av majs**					
2.3.1	Majsfodermjöl	Stärkelserik biprodukt från framställning av mjöl eller semolina från majs	Stärkelse	Växttråd Aska Råfett Vatten Råprotein	Stärkelse min 37 % Vatten max 14 % Växttråd max 8 % Aska max 5 %	
2.3.2	Majskli	Biprodukt från framställning av mjöl eller semolina från majs. Den består huvudsakligen av skal och majsgroddar och i någon mån av delar av frövitan	Växttråd	Aska Vatten Råfett Råprotein	Vatten max 14 % Växttråd max 14 % Aska max 5 %	
2.4	**Produkter och biprodukter från malning av ris**					
2.4.1	Malet foderris	Produkt som erhålls från malet foderris *(Oryza sativa L.)*, som antingen består av gröna, omogna risgryn eller delar av ris som avskiljts genom siktning vid malningen av skalat ris eller av normala, skalade risgryn som är gula eller fläckiga	Stärkelse	Växttråd Aska Vatten Råfett Råprotein	Stärkelse min 76 % Vatten max 14 % Växttråd max 2,9 % Aska max 3,5 %	
2.4.2	Riskross	Biprodukt från beredning av polerat ris. Den består huvudsakligen av risgryn som är för små eller krossade	Stärkelse		Botanisk renhet min 99 % Vatten max 14 %	
2.4.3	Riskli (brunt)	Biprodukt från den första poleringen av skalat ris. Den består av silverhinnor, delar av aleuronskiktet, frövitan och grodden	Råprotein Växttråd Råfett	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl	Råprotein min 13,5 % Råfett min 13,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 12,5 % Aska max 13,5 % Aska, olöslig i HCl max 1,7 % Risskal max 3 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.4.4	Riskli (vitt)	Biprodukt från den andra poleringen av skalat ris. Den består huvudsakligen av delar av frövitan, aleuronskiktet och grodden	Råprotein Växttråd Råfett	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl	Råprotein min 13,5 % Råfett min 13,5 % Vatten max 12 % Växttråd max 7 % Aska max 10 % Aska, olöslig i HCl max 0,6 % Risskal max 1 %	
2.5	**Produkter och biprodukter från stärkelseindustrin**					
2.5.1	Majsstärkelse	Nästan helt ren majsstärkelse	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 98 % Vatten max 14 % Aska max 0,6 %	
2.5.2	Puffad majsstärkelse	Nästan helt ren majsstärkelse, som kraftigt expanderats genom lämplig värmebehandling	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 98 % Vatten max 10 % Aska max 0,6 %	
2.5.3	Förklistrad majsstärkelse som delvis genomgått hydrolys	Nästan helt ren majsstärkelse, till stor del förklistrad, som delvis genomgått hydrolys	Stärkelse Reducerat socker, uttryckt som glukos	Vatten Aska	Reducerat socker, uttryckt som glukos min 28 % Vatten max 10 % Aska max 1,1 %	
2.5.4	Majsgroddar och majskli	Biprodukt från framställning av majsstärkelse som består av groddar som inte extraherats, majskli och i viss mån av delar av frövita	Råfett Råprotein	Vatten Växttråd Aska Stärkelse	Råfett min 11 % Vatten max 13 % Växttråd max 9 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.5.5	Majsgluten	Torkad biprodukt från framställning av majsstärkelse. Den består huvudsakligen av gluten som erhållits vid utvinning av stärkelse	Råprotein	Vatten Växttråd Aska Råfett Xantofyll	Råprotein min 67 % Vatten max 13 % Växttråd max 5 % Aska max 3,5 %	
2.5.6	Majsglutenfoder	Torkad biprodukt från framställning av majsstärkelse. Den består av kli och en mindre mängd gluten. Torkade rester av blötläggningsvätskorna och groddar fria från fett får tillsättas	Råprotein	Vatten Växttråd Aska Råfett	Råprotein min 20,5 % Vatten max 13 % Växttråd max 11,5 % Aska max 10,5 %	
2.5.7	Risstärkelse	Nästan helt ren risstärkelse	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 98 % Vatten max 14 % Aska max 1,2 %	
2.5.8	Puffad risstärkelse	Nästan helt ren risstärkelse som kraftigt expanderats genom lämplig värmebehandling	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 94 % Vatten max 10 % Aska max 1,1 %	
2.5.9	Risgluten	Biprodukt från framställning av risstärkelse som i huvudsak består av gluten	Råprotein	Vatten Växttråd Aska Råfett	Råprotein min 63 % Vatten max 13 % Växttråd max 2,3 % Aska max 5 %	
2.5.10	Sorghumglutenfoder	Torkad biprodukt från framställning av sorghumstärkelse (Sorghum bicolor L. Moench). Den består av kli och en mindre mängd gluten. Torkade rester av blötläggningsvätskorna och groddar får tillsättas	Råprotein	Vatten Växttråd Aska Råfett	Råprotein min 20,5 % Vatten max 13 % Växttråd max 11 % Aska max 9 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.5.11	Vetestärkelse	Nästan helt ren vetestärkelse	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 98 % Vatten max 14 % Aska max 0,6 %	
2.5.12	Puffad vetestärkelse	Nästam helt ren vetestärkelse som kraftigt expanderats genom lämplig värmebehandling	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 91 % Vatten max 10 % Aska max 0,6 %	
2.5.13	Förklistrad vetestärkelse som delvis genomgått hydrolys	Nästan helt ren vetestärkelse, till stor del förklistrad, som delvis genomgått hydrolys	Stärkelse Reducerat socker, uttryckt som glukos	Vatten Aska	Reducerat socker, uttryckt som glukosa min 28 % Vatten max 10 % Aska max 1,1 %	x
2.5.14	Vetegluten	Torkad biprodukt från framställning av vetestärkelse. Den består huvudsakligen av gluten som erhålls vid utvinning av stärkelse	Råprotein	Vatten Aska	Råprotein min 80 % Vatten max 12 % Aska max 1,7 %	
2.5.15	Maniokstärkelse	Nästan helt ren stärkelse som erhålls från maniokrötter (Manihot esculenta Crantz)	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 92 % Vatten max 15 % Aska max 1,2 %	
2.5.16	Puffad maniokstärkelse	Stärkelse som erhålls drån maniokrötter och som kraftigt expanderats genom lämplig värmebehandling	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 91 % Vatten max 10 % Aska max 1,1 %	
2.5.17	Potatisstärkelse	Nästan helt ren potatisstärkelse	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelse min 98 % Vatten max 20 % Aska max 1 %	x

1	2	3	4	5	6	7
2.5.18	Förklistrad potatisstärkelse (expanderad)	Nästan helt potatisstärkelse som kraftigt expanderats genom lämplig värmebehandling	Stärkelse	Vatten Aska	Stärkelses min 96 % Vatten max 10 % Aska max 1,1 %	
2.5.19	Förklistrad potatisstärkelse som delvis genomgått hydrolys	Nästan helt ren potatisstärkelse som kraftigt expanderats och som delvis genomgått hydrolys	Stärkelse Reducerat socker, uttryckt som glucos	Vatten Aska	Reducerat socjer, uttryckt som glucos min 31,5 % Vatten max 20 % Aska max 1,5 %	x
2.5.20	Potatisprotein	Torkad biprodukt från framställning av stärkelse. Den består huvudsakligen av protein som erhålls vid utvinning av stärkelse	Råprotein	Vatten Aska Råfett Växttråd	Råprotein min 76 % Vatten max 14 %	
2.5.21	Torkad potatispulpa	Torkad biprodukt från framställning av potatisstärkelse	Stärkelse	Vatten Aska Råfett Växttråd	Stärkelse min 40,5 % Vatten max 14 % Växttråd max 21 %	
2.5.22	Dextros (glukos)	Produkt från försockring av stärkelse som består av renad, kristalliserad glukos (med eller utan kristalliseringsvatten)	Glukos	Vatten	Glukos min 99,5 % Vatten max 10 %	
2.5.23	Dextrosmelass	Biprodukt som erhålls vid kristallisering av dextros	Reducerat socker, uttryckt som glukos	Vatten Aska	Reducerat socker, uttrycktsom glucos min 60 % Vatten max 40 % Aska max 4 %	x

1	2	3	4	5	6	7
2.6	**Produkter och biprodukter frånsockerframställning**					
2.6.1	Socker (sukros)	Betsocker eller rörsocker i fast form	Sukros	Aska	Sukros min 97 %	x
2.6.2	Torkad sockerbetssnitsel	Produkt som erhålls genom torkning av tvättad sockerbetssnitsel *(Beta vulgaris L., ssp. vulgaris var altissima Doell)*	Total mängd socker, uttryckt som sukros	Vatten Aska	Total mängd socker, uttryckt som sukros min 57 % Vatten max 12 % Aska max 7,5 %	
2.6.3	Torkad och delvis extraherad sockerbetssnitsel	Produkt som erhålls genom torkning av tvättad och delvis extraherad sockerbetssnitsel	Total mängd socker, uttryckt som sukros	Vatten Aska	Total mängd socker, uttryckt som sukros min 20,5 % Vatten max 13 % Aska max 7 %	
2.6.4	Torkad ren betmassa	Biprodukt från framställning av socker som består av mosad och torkad sockerbetssnitsel		Växttråd	Vatten max 13 % Aska max 8 % Aska, olöslig i HCl max 3,5 %	
2.6.5	Melass av sockerbeta	biprodukt som består av den sirapsliknande rest som samlas upp under framställning eller raffinering av betsocker	Total mängd socker, uttryckt som sukros		Total mängd socker, uttryckt som sukros i förhållande till hela fodervaran 45 %	x
2.6.6	Melass av sockerrör	Biprodukt som består av den sirapsliknande rest som samlas upp under framställning eller raffinering av socker från sockerrör *(Saccharum officinarum L.)*	Total mängd socker, uttryckt som sukros		Total mängd socker, uttryckt som sukros i förhållande till hela fodervaran 50 %	x

1	2	3	4	5	6	7
2.7	**Produkter och biprodukter från mältning, öltillverkning, sprittillverkning samt från beredning av frukt; torkad foderjäst**					
2.7.1	Mältat kornstrå	Biprodukt från mältning, som består av torkade rottrådar och skott från grott korn	Råprotein	Vatten Aska Växttråd	Råprotein min 26,5 % Vatten max 12,5 % Växttråd max 18,5 % Aska max 8,5 %	
2.7.2	Torkad jäst	Jäst, blandad eller oblandad, som tillhör familjerna *Saccharomycetaceae, Endomycetaccae* och *Cryptococcaceae* och som odlas på följande substrat: saft eller melass från sockerbetor eller sockerrör, rest från sprit- eller jästtillverkning, laktoserum, spannmål och produkter som härrör från framställning av dessa, lösningar från hydrolys av fiberhaltiga ämnen, där cellerna dödats genom torkning	Råprotein	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl	Råprotein min 49 % Vatten max 10 % Aska max 9,5 % Aska, olöslig i HCl max 1,1 %	x
2.7.3	Torkad drav	Biprodukt från öltillverkning som erhålls från torkade rester av mältad och omältad spannmål och andra stärkelsehaltiga produkter	Råprotein	Vatten Aska	Råprotein min 23 % Vatten max 12,5 % Växttråd max 19,5 % Aska max 6,5 % Protein löst genom fermentation min 16 %	
2.7.4	Torkad drank	Biprodukt från sprittillverkning som erhålls från torkade rester av jäst spannmål eller andra stärkelsehaltiga produkter	Råprotein	Vatten Aska	Råprotein min 23 % Vatten max 12,5 % Växttråd max 19,5 % Aska max 6,5 % Protein löst genom fermentation min 16 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.7.5	Avvattnad citrusmassa	Biprodukt som erhålls vid framställningen av citrusjuice		Vatten Växttråd	Vatten max 13 % Surhet, uttryckt som vattenfri citronsyra max 4,6 %	
2.8	**Artificiellt torkade jordbruksprodukter**					
2.8.1	Torkat grönmjöl	Produkt som erhålls genom artificiell torkning av unga foderväxter, vilket medför att de oxiderande enzymerna nästan helt förlorar sin verkan	Råprotein	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl Växttråd Karotin Råfett	Råprotein min 16 % Karotin min 0,01 % Vatten max 12 % Aska max 15 % Aska, olöslig i HCl max 3,4 %	
2.8.2	Torkat lusernjöl	Produkt som erhålls genom artificiell torkning av lusern Medicago sativa L. och Medicago varia Martyn, vilket medför att de oxiderande enzymerna nästan helt förlorar sin verkan. Produkten får innehålla ca 20 % gräs eller klöver som torkats artificiellt samtidigt som lusernen	Råprotein	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl Växttråd Karotin Råfett	Råprotein min 18 % Karotin min 0,01 % Vatten max 12 % Aska max 15 % Aska, olöslig i HCl max 3,4 %	
2.8.3	Torkat klövermjöl	Produkt som erhålls genom artificiell torkning av ung klöver Trifolium spp., vilket medför att de oxiderande enzymerna nästan helt förlorar sin verkan. Produkten får innehålla ca 20 % gräs eller lusern som torkats artificiellt samtidigt som klövern	Råprotein	Vatten Aska Aska, olöslig i HCl Växttråd Karotin Råfett	Råprotein min 18 % Karotin min 0,01 % Vatten max 12 % Aska max 15 % Aska, olöslig i HCl max 3,4 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.8.4	Torkat blast- och bladmaterial från sockerbeta	Produkt som erhålls genom artificiell torkning av blast- och bladmaterial från tvättad sockerbeta, finfördelat eller ej		Råprotein Total mängd socker, uttryckt som sukros Vatten Aska, olöslig i HCl Växttråd	Vatten max 12 % Aska, olöslig i HCl max 4 %	
2.8.5	Jordärtskocka: chips eller mjöl	Produkt som erhålls genom krossning eller malning av torkade och rengjorda rotknölar av jordärtskocka *(Helianthus tuberosus L.)*	Inulin	Vatten Aska Växttråd Råfett Råprotein	Inulin min 63 % Vatten max 13 % Växttråd max 6,5 % Aska max 4,6 %	
2.8.6	Sötpotatis: chips eller mjöl	Produkt som erhålls genom krossning eller malning av torkade och rengjorda rotknölar av sötpotatis *(Ipomoea batatas (L.) Poir.)*	Stärkelse	Vatten Aska Växttråd Råfett Råprotein	Stärkelse min 57,5 % Vatten max 13 % Växttråd max 6,5 % Aska max 4,6 %	
2.8.7	Maniok: mjöl, chips, flingor, rötter	Torkade, tvättade maniokrötter, skalade, krossade eller malda efter behov	Stärkelse	Vatten Aska Växttråd Råfett Råprotein	Stärkelse min 75 % Vatten max — % Växttråd max 4,6 % Aska max 3,5 %	
2.8.8	Maniokmjöl, typ 55	Oskalade maniokrötter, tvättade, torkade och malda	Stärkelse	Vatten Aska Växttråd Råfett Råprotein	Stärkelse min 63 % Vatten max 13 % Växttråd max 9 % Aska max 6 % Aska, olöslig i HCl max 3,5 %	

1	2	3	4	5	6	7
2.8.9	Maniokpulpa	Avfall från framställning av maniokstärkelse som torkats och malts	Stärkelse	Vatten Aska Växttråd Råfett Råprotein	Stärkelse min 57,5 % Vatten max 13 % Växttråd max 12,5 % Aska max 6 % Aska, olöslig i HCl max 2,3 %	
2.9	**Andra produkter av vegetabilisk ursprung**					
2.9.1	Finfördelade baljor från johannesbrödträdet	Produkt som erhålls genom krossning av den torkade och urkärnade frukten från johannesbrödträdet *(Ceratonia siliqua L.)*		Total mängd socker, uttryckt som sukros Vatten Aska	Total mängd socker, uttryckt som sukros min 35 % Vatten max 14 % Aska max 5 %	
2.9.2	Vegetabiliskt fett eller vegetabilisk olja	Produkt som helt eller nästan helt består av fett eller olja av vegetabiliskt ursprung. Vid organoleptisk undersökning får härskenhet inte påvisas		Vatten Syratal Oförtvålbart fett	Syratal max 12 % Andel oförtvålbart fett i förh. till hela fodervaran max 3 %	x
3.	PRODUKTER AV ANIMALISK URSPRUNG					
3.1	**Mjölkprodukter**					
3.1.1	"Spray" skummjölkspulver, "hatmaker" eller "roller" skummjölkspulver	Produkt som erhålls genom torkning av skummjölk antingen genom avdunstning i hetluftsström ("spray" skummjölkspulver) eller genom torknings på xylindrar ("hatmaker" eller "roller "skummjölkspulver)	Råprotein	Vatten Laktos Råfett Aska	Råprotein min 33,5 % Vatten max 5 % Aska max 9 % Råfett max 1,6 %	x

1	2	3	4	5	6	7
3.1.2	Kärnmjölkspulver	Produkt som erhålls genom torkning av kärnmjölk antingen genom avdunstning i hetluftsström ("spray" kärnmjölkspulver) eller genom torkning på cylindrar ("hatmaker" eller " roller" kärnmjölkspulver)	Råprotein Råfett Laktos	Vatten Aska	Vatten max 6 % Råprotein min 32 % Aska max 10,5 %	x
3.1.3	Vasslepulver eller vasslegranulat	Produkter som erhålls genom torkning av vassla. Vasslesyran får neutraliseras	Råprotein Laktos	Vatten Råfett Klorider, uttryckt som NaCl Aska	Laktos min 60 % Råfett max 3,3 % Vatten max 8 % Klorider, uttryckt som NaCl max 4,9 %	x
3.1.4	Vasslepulver med låg sockerhalt	Produkt som erhålls genom torkning av vassla med delvis extraherad laktos	Laktos Råprotein	Vatten Klorider, uttryckt som NaCl Aska Råfett	Lakts min 32,5 % Vatten max 8 % Klorider, uttryckt som NaCl max 6,5 % Råprotein min 19,5 % Aska max 31,5 %	x
3.1.5	Vassleproteinpulver Mjölkäggvitepulver	Produkter som erhålls genom torkning av sammansatta proteinömnen som extraherats ur vassla eller mjölk genom kemiska eller fysiska processer	Råprotein	Vatten Aska Råfett	Råprotein min 76 % Vatten max 8 %	x
3.1.6	Mjölkkaseinpulver	Produkt som erhålls genom torkning och framställning av mjölkkasein med hjälp av syror eller löpe	Råprotein	Vatten Råfett	Råprotein min 85 % Vatten max 12 % Råfett max 2,3 %	x
3.2	**Produkter som härrör från landdjur**					
3.2.1	Blodmjöl	Produkt som erhålls genom torkning av blod från slaktade djur och fjäderfä. Denna produkt bör i huvudsak vara fri från föroreningar	Råprotein	Vatten Aska	Råprotein min 89 % Protein löst genom fermentation min 80 % Vatten max 10 % Aska max 5,5 %	x

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	Kött- och benmjöl	Produkt som erhålls genom torkning och malning av köttbitar som innehåller en stor andel ben från varmblodiga landdjur. Produkten bör i huvudsak vara fri från hår, borst, fjädrar, horn, hovar, skinn och blod samt från mag- och tarminnehåll	Råprotein	Vatten Klorider, uttryckt som NaCl Total mängd fosfor Aska Metionin Kväve	Råprotein min 50 % Protein löst genom fermentation min 43,5 % Total mängd fosfor (P) max 8 % Vatten max 10 % Råfett max 13,5 % Klorider, uttryckt som NaCl max 2,2 %	x
3.2.3	Benmjöl	Produkt som erhålls genom torkning och malning av ben, med större delen av fettet borttagen, från varmblodiga landdjur. Produkten bör i huvudsak vara fri från hår, borst, fjädrar, horn, hovar, skinn och blod samt från mag- och tarminnehåll. Den bör också vara fri från benflisor och får inte innehålla benbitar med skrovlig yta eller ojämna kanter	Råprotein	Vatten Aska total mängd fosfor Råfett	Råprotein min 26,5 % Total mängd fosfor (P) min 9 % Vatten max 10 % Råfett max 5,5 %	x
3.2.4	Köttmjöl	Produkt som erhålls genom torkning och malning av slaktkroppar och delar av slaktkroppar från varmblodiga landdjur, vid behov med fettet borttaget genom extraktion. Den bör vara så gott som fri från hår, borst, fjädrar, horn, hovar och skinn samt från mag- och tarminnehåll	Råprotein Råfett	Vatten Total mängd fosfor Klorider, uttryckt som NaCl Aska, olöslig i HCl Metionin Kväve	Råprotein min 61 % Protein löst genom fermentation min 53,5 % Vatten max 10 % Råfett max 11 % Total mängd fosfor (P) max 5,5 % Kloroder, uttryckt som NaCl max 2,2 % Aska, olöslig i HCl max 2,2 %	x
3.2.5	Talggrevar	Produkt som utgörs av rester från framställning av talg och andra fetter av animaliskt ursprung	Råprotein	Vatten Klorider, uttrykt som NaCl Råfett Aska	Råprotein min 53,5 % Vatten max 10 % Klorider, uttryckt som NaCl max 2,2 %	x

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	Torkat avfall från fjäderfäslakt. Produkter med ett fettinnehåll på mer än 12 % bör beskrivas som "fettrika"	Produkt som erhålls genom torkning och malning av avfall från fjäderfäslakt. Den bör i huvudsak vara fri från fjädrar	Råprotein	Vatten Klorider, uttrykt som NaCl Råfett Aska	Råprotein min 61 % Protein löst genom fermentation min 49 % Vatten max 10 % Klorider, uttryckt som NaCl max 2,2 % Aska, olöslig i HCl max 3,3 %	x
3.2.7	Fjädermjöl som genomgått hydrolys	Produkt som erhålls genom hydrolys, torkning och malning av fjäder från fjäderfä	Råprotein	Vatten Aska, olöslig i HCl	Råprotein min 87 % Protein löst genom fermentation min 65 % Vatten max 11 % Aska, olöslig i HCl max 3,4 %	x
3.2.8	Animaliskt fett	Produkt som består av fett som härrör från varmblodiga landdjur eller delar av dessa. Vid organoleptisk undersökning får härskenhet inte påvisas	Oförtvålbart fett	Vatten Aska, olöslig i HCl Oxiderade fettsyror Syratal	Oförtvålbart fett i förh. till hela fodervaran max 3 % Syratal max 30 %	x
3.3	**Produkter som härrör från fisk eller andra havsdjur**					
3.3.1	Fiskmjöl (produkter vars kloridinnehåll, uttryckt som NaCl, understiger 2 % får anges ha "lågt saltinnehåll")	Produkt som erhålls genom torkning och malning av hel fisk, eller delar därav, av olika arter	Råprotein Råfett	Vatten Klorider, uttrykt som NaCl Kalciumkarbonat total mängd fosfor	Råprotein min 61 % Protein löst genom fermentation min 53,5 % Vatten max 10 % Kloroder, uttryckt som NaCl max 4,4 % Kalciumkarbonat max 2,8 % Aska, olöslig i HCl max 2,2 %	x

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	Torskleverolja	Olja som erhålls från färsk lever från torskfisk (Gadidae). Vid organoleptisk undersökning får härskenhet inte påvisas	Vitamin A	Vatten Syratal Ämnen, olösliga i eter Oförtvålbart fett	Vitamin A(1) min 750 E/g Vatten max 0,15 % Ämnen, olösliga i eter(1) max 0,05 % Oförtvålbart fett(1) max 2 % Förtvålningstal 180/196 Jodtal 150/180 Syratal max 6 %	x
4.	MINERALÄMNEN					
4.1	Kalciumkarbonat [produktslag (kolumn 3) skall framgå av namnet]	Utfälld kalciumkarbonat, mald kalksten, behandlad krita, granulerad krita, malda ostron- eller musselskal	Kalcium Aska, olöslig i HCl		Kalcium min 36 % Aska, olöslig i HCl max 5 %	x
4.2	Kalcium och magnesiumkarbonat	Naturlig blandning av kalciumkarbonat och magnesiumkarbonat $CaCO_3$+ $MgCO_3$	Kalcium Magnesium		Kalcium min 19 % Magnesium min 11 % Mängd som helt passerar genom en silduk med 0,25 mm maskor min 99,5 % Aska, olöslig i HCl max 2 %	x
4.3	Kalkhaltiga havsalger (Maerl)	Produkt av naturligt ursprung som erhålls från kalkhaltiga alger, malda eller granulerade	Kalcium Aska, olöslig i HCl		Kalcium min 33 % Aska, olöslig i HCl max 5 %	x
4.4	Magnesiumoxid	Tekniskt ren magnesiumoxid MgO	Magnesium		Magnesium min 50 %	x

(1) Innehållet skall anges i förhållande till hela fodervaran.

1	2	3	4	5	6	7
4.5	Kieserit	Magnesiumsulfat i naturlig form $MgSO_4H_2O$	Magnesium		Magnesium min 15 %	x
4.6	Dikalsiumfosfat (framställningsmetoden får anges i namnet)	Tekniskt ren dikalciumfosfat	Total mängd fosfor Klorider, uttryckt som NaCl	Kalcium	Total mängd fosfor min 16 % Klorider, uttrykt som NaCl max 1 %	x
4.7	Fosfat i naturlig form (produkter vars fluorinnehåll inte överskrider 0,1 % får anges vara "fria från fluor")	Produkt som erhålls genom malning av naturliga fosfater, vid behov renade och mer eller mindre fria från fluor	Total mängd fosfor	Kalcium	Total mängd fosfor min 14 %	x
4.8	Benmjöl, befriat från limämnen	Steriliserade, malda ben, fria från fett och limämnen	Total mängd fosfor Aska, olöslig i HCl	Vatten Kalcium	Total mängd fosfor min 14,5 % Vatten max 10 % Aska, olöslig i HCl max 3,3 % Mängd som passerar genom en silduk med 1 mm maskor min 90 % Kväve max 1,7 %	x
4.9	Monokalciumfosfat	Nästan helt tekniskt ren monokalciumfosfat	Total mängd fosfor	Kalcium	Total mängd fosfor min 22 % Kalcium min 16 % Klorider, uttryckt som NaCl max 1 %	x