



# Lovtidende A

2023

Udgivet den 16. december 2023

5. december 2023.

Nr. 1634.

## Bekendtgørelse for Grønland om markedsføring og anvendelse af foder til hjemmemarkedet

I medfør af § 1, stk. 1 og 3, og § 7, stk. 2, i anordning nr. 1578 af 21. december 2022 om ikrafttræden for Grønland af lov om foderstoffer fastsættes efter bemyndigelse:

### Kapitel 1

#### *Bekendtgørelsens anvendelsesområde og definitioner*

§ 1. I denne bekendtgørelse fastsættes bestemmelser om markedsføring og anvendelse af foder bestemt til det grønlandske hjemmemarked samt produkter der er bestemt til at indgå i foder til udførsel.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse ved import af foder til det grønlandske hjemmemarked.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås der ved:

- 1) Dyr, der anvendes i fødevareproduktionen: Alle dyr, der fodres, opdrættes eller holdes med henblik på produktion af fødevarer til konsum, herunder dyr, der ikke anvendes til konsum, men som tilhører arter, der normalt anvendes til konsum.
- 2) Foder (foderstoffer): Alle stoffer eller produkter, herunder fodertilsetningsstoffer, som, uanset om de er uforarbejdede eller helt eller delvis forarbejdede, er bestemt til at skulle fortæres af dyr.
- 3) Foderblanding: Blanding af mindst to fodermidler, med eller uden fodertilsetningsstoffer, beregnet til fodring af dyr, i form af fuldfoder eller tilskudsfoder.
- 4) Fodermidler: Vegetabiliske eller animalske produkter, hvis væsentligste formål er at opfylde dyrs ernæringsbehov, i naturlig tilstand, friske eller konserverede, og derivater af disse efter industriel forarbejdning samt organiske eller uorganiske stoffer, som kan indeholde fodertilsetningsstoffer, og som er bestemt til fodring af dyr, enten i uforandret eller forarbejdet stand eller til fremstilling af foderblandinger eller som bærestof i forblandinger.
- 5) Fodertilsetningsstof: Stoffer, mikroorganismer og præparater, der ikke er fodermidler og forblandinger, og som med forsæt er tilsat foderstoffer eller vand for specielt at opfylde en eller flere af følgende funktioner
  - a) påvirke foderstoffers egenskaber positivt,
  - b) påvirke animalske produkters egenskaber positivt,
  - c) påvirke farven hos akvariefisk og stuefugle positivt,
  - d) opfylde dyrs ernæringsbehov,
  - e) påvirke den animalske produktions miljøvirkninger positivt,
  - f) påvirke animalsk produktion, ydelse og velfærd positivt, især ved at påvirke tarmfloraen eller fordøjeligheden af foderstoffer, eller
  - g) have coccidiostatisk eller histomonostatisk virkning.
- 6) Fodervirksomhed: Et offentligt eller privat foretagende, som med eller uden gevinst for øje udfører en hvilken som helst aktivitet, der indgår som led i produktion, fremstilling, tilvirkning, opbevaring, transport eller distribution af foder, herunder enhver producent, som producerer, tilvirker eller opbevarer foder til fodring af dyr på den pågældendes egen bedrift.
- 7) Forblanding: Blandinger af fodertilsetningsstoffer eller blandinger af et eller flere fodertilsetningsstoffer med fodermidler eller vand som bærestoffer, der ikke er bestemt til direkte fodring.
- 8) Markedsføring: Besiddelse af foder med henblik på salg, herunder udbydelse til salg eller anden overførsel, som finder sted mod eller uden vederlag, herunder selve salget og distributionen og selve den overførsel, der sker på andre måder.
- 9) Mærkning: Betegnelse af foder med angivelser, oplysninger, varemærker, handelsbetegnelser, billeder eller symboler på ethvert medium, der henviser til eller ledsager foderet, såsom emballage, beholdere, skilte, etiketter, dokumenter, halsetiketter eller internetsider, herunder til reklameformål.
- 10) Parti: En identificerbar mængde foder, hvorom det er fastslået, at det har fælles karakteristika såsom oprindelse, sort, emballagetype, emballeringsvirksomhed, afsender eller mærkning og i tilfælde af en produktionsproces en produktionsenhed fra ét anlæg, hvor der anvendes ensartede produktionsparametre, eller et antal af sådanne enheder, når de er fremstillet fortløbende og oplagres sammen.
- 11) Selskabsdyr: Alle dyr, der ikke anvendes i fødevareproduktionen, og som tilhører arter, der fodres, opdrættes eller holdes, men normalt ikke anvendes til konsum f.eks. slædehunde.

## Kapitel 2

### *Sikkerhed*

§ 3. Foder må kun markedsføres og anvendes til dyr, hvis det er sikkert og ikke anses som farligt.

*Stk. 2.* Foder betragtes som farligt, hvis det

- 1) har en negativ indvirkning på menneskers eller dyrs sundhed,
- 2) gør en fødevare, som stammer fra dyr, der anvendes i fødevareproduktionen, farlig at anvende til menneskeføde, eller
- 3) har en negativ indvirkning på miljøet eller på dyrevelfærden.

*Stk. 3.* Ud over bestemmelserne i stk. 1 og 2, skal fodervirksomheder, der markedsfører foder, sikre, at foderet

- 1) er sundt, ægte, uforfalsket, egnet til formålet og af sædvanlig handelskvalitet, og
- 2) er mærket i henhold til bestemmelserne i kapitel 4.

*Stk. 4.* Såfremt det konstateres, at foder, som ikke opfylder kravene til fodersikkerhed, udgør en del af en sending eller et parti af foder af samme klasse eller betegnelse, antages det, at alt foder i den pågældende sending eller det pågældende parti er berørt, medmindre en nærmere gennemgang ikke giver belæg for, at den resterende del af sendingen eller partiet ikke skulle opfylde kravene til fodersikkerhed.

## Kapitel 3

### *Forbudte materialer og uønskede stoffer*

§ 4. Foder må ikke indeholde eller bestå af materialer, hvis markedsføring eller anvendelse som fodermidler er forbudt. Listen over sådanne materialer er anført i bilag 1.

§ 5. Foder må kun markedsføres eller anvendes til fodring, hvis de er af sund og sædvanlig handelskvalitet og derfor, når de anvendes korrekt, ikke udgør nogen fare for menneskers eller dyrs sundhed eller for miljøet eller ikke kan påvirke den animalske produktion ugunstigt.

*Stk. 2.* Foder, som indeholder uønskede stoffer i større mængder end det maksimumindhold, der er fastsat i bilag 2, er ikke i overensstemmelse med stk. 1.

*Stk. 3.* Er der ikke fastsat noget tilladt maksimumindhold af uønskede stoffer i tilskudsfoder, må mængden af uønskede stoffer ikke overstige det maksimumindhold, der er fastsat for fuldfoder, under hensyn til den mængde, der foreskrives for anvendelsen af tilskudsfoderet.

§ 6. Foder, som indeholder uønskede stoffer i større mængder end det maksimumindhold, som fastlagt i bilag 2,

må ikke blandes med det samme eller andre produkter med henblik på fortynding.

## Kapitel 4

### *Mærkning*

§ 7. Hvis fodermidler, fodertilæsningsstoffer eller forblandinger er bestemt til at indgå i foder til udførsel skal det angives i mærkningen, at produktet er bestemt til at indgå i foder til eksport.

*Stk. 2.* For fodermidler og fodertilæsningsstoffer bestemt til at indgå i foder til eksport, skal partiets referencenummer angives på mærkningen.

*Stk. 3.* Fodervirksomheder, som markedsfører fodermidler, fodertilæsningsstoffer eller forblandinger bestemt til at indgå i foder til eksport, skal sikre, at alle nødvendige oplysninger om fodermidler, fodertilæsningsstoffer eller forblandinger videregives således, at eksportvirksomheden kan opfylde krav om mærkning i bekendtgørelse for Grønland om markedsføring af foder bestemt til udførsel fra Grønland.

*Stk. 4.* Mærkningsoplysning som angivet i stk. 1 og 2, skal gives i mærkningen, der ledsager produktet fra første markedsføring i Grønland og skal følge produktet i alle efterfølgende led.

*Stk. 5.* Foder, der ikke er bestemt til at indgå i foder til eksport fra første markedsføring, kan ikke ved senere markedsføring mærkes efter stk. 1.

§ 8. Den fodervirksomhed, der først markedsfører foderet, eller, hvor det er relevant, den fodervirksomhed, under hvis navn foderet markedsføres, er den mærkningsansvarlige. Den mærkningsansvarlige skal sikre, at mærkningsoplysningerne gives og er indholdsmæssigt korrekte.

## Kapitel 5

### *Foranstaltningsbestemmelser*

§ 9. Medmindre mere indgribende foranstaltninger er foreskylt efter anden lovgivning, kan der idømmes bøde til den, der overtræder §§ 3-8.

*Stk. 2.* For overtrædelser, der begås af selskaber m.v. (juridiske personer), kan der pålægges selskabet som sådant bødeansvar.

## Kapitel 6

### *Ikrafttræden*

§ 10. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2024.

*Fødevarestyrelsen, den 5. december 2023*

NIKOLAJ VEJE

/ Camilla Asta Hansen

**Bilag 1****Liste over materialer, som det er forbudt at markedsføre eller at anvende som foder**

1. Fæces, urin og separeret indhold af fordøjelseskanalen efter tømning eller fjernelse af denne, uanset eventuel behandling eller blanding.
2. Huder behandlet med garvestoffer, herunder affald herfra.
3. Frø samt andet planteformeringsmateriale, der efter høst er behandlet med plantebeskyttelsesmidler og under hensyntagen til deres anvendelsesformål (formering), og eventuelle biprodukter heraf.
4. Træ, herunder savsmuld og andet materiale hidrørende fra træ, der er behandlet med træbeskyttelsesmidler.
5. Alt affald fra de forskellige faser af rensningen af by-, hus- og industrispildevand som defineret her, uanset om dette affald videreforarbejdes, og uanset hvor spildevandet stammer fra udtrykket ”spildevand” omfatter ikke ”procesvand”, dvs. vand som opfylder betingelserne for at måtte indgå i produktionen af foder eller fødevarer.
  - a. ”Byspildevand”: Husspildevand eller en blanding af husspildevand og industrispildevand og/eller regnvand fra befæstede arealer.
  - b. ”Husspildevand”: Spildevand fra boligområder og serviceerhverv, som hovedsagelig stammer fra det menneskelige stofskifte og fra husholdninger.
  - c. ”Industrispildevand”: Alt spildevand, der udledes fra ejendomme, som anvendes til handels- eller industriformål, bortset fra husspildevand og regnvand fra befæstede arealer.
6. Fast byaffald, som f.eks. husholdningsaffald. Udtrykket ”fast byaffald” omfatter ikke køkken- og madaffald.
7. Emballage og dele af emballage fra produkter fra fødevareindustrien.
8. Proteinprodukter, der er fremstillet på basis af gærsorterne *Candida* dyrket på n-alkaner.
9. Fast byaffald, som f.eks. husholdningsaffald. Udtrykket ”fast byaffald” omfatter ikke køkken- og madaffald.

**Bilag 2****Uønskede stoffer****DEL I: UORGANISKE KONTAMINANTER OG KVÆLSTOFFORBINDELSER**

| Uønsket stof         | Produkter til foderbrug                                                                                                                                                                            | Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 % |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Arsen <sup>(1)</sup> | Fodermidler undtagen:                                                                                                                                                                              | 2                                                                             |
|                      | — mel af græs, mel af tørret lucerne og tørret kløver samt tørrede sukkerroesnitte og tørrede molasserede sukkerroesnitte                                                                          | 4                                                                             |
|                      | — palmekage                                                                                                                                                                                        | 4 (2)                                                                         |
|                      | — tørv, leonardit                                                                                                                                                                                  | 5 (2)                                                                         |
|                      | — fosfater, kalkholdige marine alger                                                                                                                                                               | 10                                                                            |
|                      | — calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(9)</sup> , kalkholdige marine skaller                                                                                                            | 15                                                                            |
|                      | — magnesiumoxid, magnesiumcarbonat                                                                                                                                                                 | 20                                                                            |
|                      | — fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf                                                                                                                                               | 25 (2)                                                                        |
|                      | — tangmel og fodermidler fremstillet af tang.                                                                                                                                                      | 40 (2)                                                                        |
|                      | Jernpartikler anvendt som tracer.                                                                                                                                                                  | 50                                                                            |
|                      | Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer« undtagen:                                                                                                 | 30                                                                            |
|                      | — kobber(II)sulfat-pentahydrat, kobbercarbonat, kobberoxydklorid, jern(II)carbonat, dimanganchloridtrihydroxid                                                                                     | 50                                                                            |
|                      | — zinkoxid, mangan(II)oxid, kobber(II)oxid.                                                                                                                                                        | 100                                                                           |
|                      | Tilskudsfoder undtagen:                                                                                                                                                                            | 4                                                                             |
|                      | — mineralsk foder                                                                                                                                                                                  | 12                                                                            |
|                      | — tilskudsfoder, som er beregnet til selskabsdyr, og som indeholder fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf og/eller tangmel og fodermidler fremstillet af tang <sup>(2)</sup>          | 10 (2)                                                                        |
|                      | — formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder | 30                                                                            |
|                      | Fuldfoder undtagen:                                                                                                                                                                                | 2                                                                             |
|                      | — fuldfoder til fisk og pelsdyr <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                     | 10 (2)                                                                        |
|                      | — fuldfoder, som er beregnet til selskabsdyr, og som indeholder fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf og/eller tangmel og fodermidler fremstillet af tang                             | 10 (2)                                                                        |

|                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cadmium              | Vegetabiliske fodermidler                                                                                                                                                                          | 1                                                  |
|                      | Animalske fodermidler                                                                                                                                                                              | 2                                                  |
|                      | Mineralske fodermidler, undtagen:                                                                                                                                                                  | 2                                                  |
|                      | — fosfater                                                                                                                                                                                         | 10                                                 |
|                      | Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer, undtagen:                                                                                                  | 10                                                 |
|                      | — kobber(II)oxid, mangan(II)oxid, zinkoxid og mangan(II)sulfat, monohydrat                                                                                                                         | 30                                                 |
|                      | Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper bindemidler og antiklumpningsmidler                                                                                                     | 2                                                  |
|                      | Forblandinger <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                       | 15                                                 |
|                      | Tilskudsfoder, undtagen:                                                                                                                                                                           | 0,5                                                |
|                      | — mineralsk foder                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|                      | — der indeholder under 7 % fosfor <sup>(8)</sup>                                                                                                                                                   | 5                                                  |
|                      | — der indeholder 7 % fosfor eller derover <sup>(8)</sup>                                                                                                                                           | 0,75 pr. 1 % fosfor <sup>(7)</sup> , dog højst 7,5 |
|                      | — tilskudsfoder til selskabsdyr                                                                                                                                                                    | 2                                                  |
|                      | — formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder | 15                                                 |
|                      | Fuldfoder, undtagen:                                                                                                                                                                               | 0,5                                                |
|                      | — fuldfoder til kvæg (undtagen kalve), får (undtagen lam), geder (undtagen gedekid) og fisk                                                                                                        | 1                                                  |
|                      | — fuldfoder til selskabsdyr                                                                                                                                                                        | 2                                                  |
| Fluor <sup>(7)</sup> | Fodermidler, Undtagen                                                                                                                                                                              | 150                                                |
|                      | — animalske fodermidler, undtagen havkrebsdyr som f.eks. krill, kalkholdige marine skaller                                                                                                         | 500                                                |
|                      | — havkrebsdyr, f.eks. krill                                                                                                                                                                        | 3000                                               |
|                      | — fosfater                                                                                                                                                                                         | 2000                                               |
|                      | — calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(9)</sup>                                                                                                                                         | 350                                                |
|                      | — magnesiumoxid                                                                                                                                                                                    | 600                                                |
|                      | — kalkholdige marine alger                                                                                                                                                                         | 1250                                               |
|                      | Vermiculit (E 561)                                                                                                                                                                                 | 3000                                               |
|                      | Tilskudsfoder                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|                      | — der indeholder 4 % fosfor eller derunder <sup>(8)</sup>                                                                                                                                          | 500                                                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | — der indeholder over 4 % fosfor <sup>(8)</sup><br>Fuldfoder, undtagen:<br>— fuldfoder til svin<br>— fuldfoder til fjerkræ (undtagen kyllinger) og fisk<br>— fuldfoder til kyllinger<br>— fuldfoder til kvæg, får og geder<br>— lakterende<br>— andre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 125 pr. 1 % fosfor <sup>(7)</sup><br>150<br>100<br>350<br>250<br>30<br>50                |
| Bly <sup>(10)</sup>     | Fodermidler undtagen:<br>— grønfoder <sup>(3)</sup><br>— fosfater, kalkholdige marine alger og kalkholdige marine skaller<br>— calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(9)</sup><br>— gær<br>Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer« undtagen:<br>— zinkoxid<br>— mangan(II)oxid, jern(II)carbonat, kobbercarbonat, kobber(I)oxid<br>Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper »bindemidler« og »anti-klumpningsmidler«, undtagen:<br>— clinoptilolit af vulkansk oprindelse, natrolit-phonolit.<br>Forblandinger <sup>(6)</sup><br>Tilskudsfoder undtagen:<br>— mineralsk foder<br>— formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder<br>Fuldfoder | 10<br>30<br>15<br>20<br>5<br>100<br>400<br>200<br>30<br>60<br>200<br>10<br>15<br>60<br>5 |
| Kviksølv <sup>(4)</sup> | Fodermidler, undtagen:<br>— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf bestemt til produktion af foderblandinger til dyr bestemt til fødevareproduktion<br>— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf bestemt til produktion af foderblandinger til hunde, katte, prydfisk og pelsdyr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1<br>0,5<br>1,0 <sup>(11)</sup>                                                        |

|                       |                                                                                                                                 |     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                       | — fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf som vådfodermidler på dåse til direkte fodring af hunde og katte           | 0,3 |
|                       | — calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(9)</sup> .                                                                    | 0,3 |
|                       | Foderblandinger, undtagen:                                                                                                      | 0,1 |
|                       | — mineralsk foder                                                                                                               | 0,2 |
|                       | — foderblandinger til fisk                                                                                                      | 0,2 |
|                       | — foderblandinger til hunde, katte, prydfisk og pelsdyr.                                                                        | 0,3 |
| Nitrit <sup>(5)</sup> | Fodermidler, undtagen:                                                                                                          | 15  |
|                       | — fiskemel                                                                                                                      | 30  |
|                       | — ensilage                                                                                                                      | -   |
|                       | — produkter og biprodukter hidrørende fra sukkerroer og sukkerrør og fra fremstilling af stivelse og alkoholholdige drikkevarer | -   |
|                       | Fuldfoder, undtagen:                                                                                                            | 15  |
|                       | — fuldfoder med et vandindhold på over 20 % til hunde og katte                                                                  | -   |

(1) Maksimumsindholdet henviser til det samlede arsenindhold.

(2) Den ansvarlige virksomhedsleder skal efter anmodning fra de kompetente myndigheder gennemføre en analyse med henblik på at godtgøre, at indholdet af uorganisk arsen er mindre end 2 ppm. En sådan analyse er særlig vigtig i forbindelse med tangarten *Hizikia fusiforme*.

(3) Ved grønfoder forstås produkter til foderbrug som hø, ensilage, græs osv.

(4) Maksimumsindholdet henviser til det samlede kviksølvindhold.

(5) Maksimumsindholdet udtrykkes som natriumnitrit.

(6) Det maksimumsindhold, der er fastsat for forblandinger, tager hensyn til tilsætningsstofferne med det højeste indhold af cadmium og ikke til de enkelte dyrearters følsomhed for cadmium.

(7) Maksimumsindholdet henviser til en analytisk bestemmelse af fluorindholdet, hvor ekstraktion foretages med saltsyre 1 N i 20 minutter ved omgivelsestemperatur. Der kan anvendes tilsvarende ekstraktionsmetoder, for hvilke det kan dokumenteres, at den anvendte ekstraktionsmetode har en ekstraktionseffektivitet af samme omfang.

(8) Procentdelen af fosfor gælder for foder med et vandindhold på 12 %.

(9) Calciummagnesiumcarbonat er en naturlig forbindelse af calciumcarbonat og magnesiumcarbonat.

(10) For så vidt angår bestemmelse af bly i kaolinler og i foder, der indeholder kaolinler, henviser maksimumsindholdet til en analytisk bestemmelse af blyindholdet, hvor ekstraktion foretages med salpetersyre (5 % w/w) i 30 minutter ved kogepunktet. Der kan anvendes tilsvarende ekstraktionsmetoder, for hvilke det kan dokumenteres, at den anvendte ekstraktionsmetode har en ekstraktionseffektivitet af samme omfang.

(11) Maksimalgrænseværdien finder anvendelse på basis af vådvægt.

## DEL II: DIOXINER OG PCB'ER

| Uønsket stof                                                                                                                                                                                                         | Produkter til foderbrug                                                                                                                                              | Maksimumsindhold i µg/kg (ppb) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 % <sup>(1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dioxiner [summen af polychlorede dibenzo-p-dioxiner (PCDD) og polychlorede dibenzofuraner (PCDF), udtrykt i WHO's toksicitetsækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) <sup>(2)</sup> | — fiskeolie                                                                                                                                                          | 5,0                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                      | — fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt <sup>(3)</sup> , og krebsdyrmel | 1,25                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | — hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt, krebsdyrmel                                                                                              | 1,75                                                                                         |
| Summen af dioxiner og dioxinlignende PCB'er (summen af polychlorede dibenzo-p-dio-                                                                                                                                   | — fiskeolie                                                                                                                                                          | 20,0                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| xiner (PCDD'er), polychlorerede dibenzofuraner (PCDF'er) og polychlorerede biphenyler (PCB'er), udtrykt i WHO's toksicitetsækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) (2)) | — fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt (3) | 4,0 |
|                                                                                                                                                                                                          | — hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt                                                                               | 9,0 |
| Ikke-dioxinlignende PCB'er (summen af PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 og PCB 180 (ICES – 6) (1))                                                                                               | — fiskeolie                                                                                                                              | 175 |
|                                                                                                                                                                                                          | — fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt (4) | 30  |
|                                                                                                                                                                                                          | — hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt                                                                               | 50  |

(1) Øvre koncentrationer: De øvre koncentrationer beregnes ud fra den antagelse, at alle værdier af de forskellige kongener, som ligger under bestemmelsesgrænsen, er lig med bestemmelsesgrænsen.

(2) Skema over TEF (= toksicitetsækvivalensfaktorer) for dioxiner, furaner og dioxinlignende PCB'er: WHO-TEF til vurdering af risikoen for mennesker baseret på konklusionerne fra Verdenssundhedsorganisationens (WHO) ekspertmøde i Genève i juni 2005 om det internationale program for sikkerhed i forbindelse med kemikalier (IPCS) (Martin van den Berg et al., The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds. Toxicological Sciences 93(2), 223-241 (2006)).

| Kongener                                                        | TEF-værdi | Kongener                                                      | TEF-værdi |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Dibenzo-p-dioxiner (»PCDD'er«) og dibenzo-p-furaner (»PCDF'er«) |           | »Dioxinlignende« PCB'er: non-ortho-PCB'er + mono-ortho-PCB'er |           |
| 2,3,7,8-TCDD                                                    | 1         |                                                               |           |
| 1,2,3,7,8-PeCDD                                                 | 1         | <u>Non-ortho-PCB'er</u>                                       |           |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD                                               | 0,1       | PCB 77                                                        | 0,0001    |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD                                               | 0,1       | PCB 81                                                        | 0,0003    |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD                                               | 0,1       | PCB 126                                                       | 0,1       |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD                                             | 0,01      |                                                               |           |
|                                                                 |           | <u>Mono-ortho-PCB'er</u>                                      |           |
| 2,3,7,8-TCDF                                                    | 0,1       | PCB 105                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,7,8-PeCDF                                                 | 0,03      | PCB 114                                                       | 0,00003   |
| 2,3,4,7,8-PeCDF                                                 | 0,3       | PCB 118                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF                                               | 0,1       | PCB 123                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF                                               | 0,1       | PCB 156                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF                                               | 0,1       | PCB 157                                                       | 0,00003   |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF                                               | 0,1       | PCB 167                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF                                             | 0,01      | PCB 189                                                       | 0,00003   |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF                                             | 0,01      |                                                               |           |

|                                                                                                                                                                       |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|
| OCDF                                                                                                                                                                  | 0,0003 |  |  |
| Anvendte forkortelser: »T« = tetra; »Pe« = penta; »Hx« = hexa; »Hp« = hepta; »O« = octa; »CDD« = chlordibenzodioxin; »CDF« = chlordibenzofuran; »CB« = chlorbiphenyl. |        |  |  |

(3) Fersk fisk og andre vanddyr, der leveres direkte og anvendes uden mellemliggende forarbejdning til fremstilling af foder til pelsdyr, er ikke omfattet af grænseværdierne, mens der gælder grænseværdier på 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produkt og 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt for fiskelever, der anvendes til direkte fodring af selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr, eller som anvendes som fodermidler til fremstilling af foder til selskabsdyr. Produkterne eller forarbejdede animalske proteiner fremstillet af disse dyr (pelsdyr, selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr) må ikke komme ind i fødevarekæden, og de må ikke anvendes som foder til husdyr, der holdes, opfædes eller opdrættes med henblik på produktion af fødevarer.

(4) Fersk fisk og andre vanddyr, der leveres direkte og anvendes uden mellemliggende forarbejdning til fremstilling af foder til pelsdyr, er ikke omfattet af grænseværdierne, mens der gælder grænseværdier på 75 µg/kg produkt for fersk fisk og en grænseværdi på 200 µg/kg produkt for fiskelever, der anvendes til direkte fodring af selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr, eller som anvendes som fodermidler til fremstilling af foder til selskabsdyr. Produkterne eller forarbejdede animalske proteiner fremstillet af disse dyr (pelsdyr, selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr) må ikke komme ind i fødevarekæden, og de må ikke anvendes som foder til husdyr, der holdes, opfædes eller opdrættes med henblik på produktion af fødevarer.