

*Bilaga 10*

**ÅTGÄRDSTRÖSKLAR FÖR FRÄMMANDE ÄMNEN I FODER**

**A. Åtgärdströsklar**

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
1. Dioxiner (summan av polyklorerade dibenso- <i>para</i> -dioxiner (PCDD) och polyklorerade dibensofuraner (PCDF), uttryckt i toxiska ekvivalenten enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de av WHO fastställda TEF (toxic equivalency factors, 1997) <sup>48</sup>	a) Vegetabiliska foderråvaror med undantag av vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

<sup>48</sup> Av Världshälsoorganisationen (WHO) fastställda toxiska ekvivalenter (TEF) för bedömning av risker för människor, se bilaga 10B.

<b>Främmande ämnen</b>	<b>Produkter avsedda för användning i djurfoder</b>	<b>Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg</b>	<b>Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras</b>
	b) Vegetabilisk olja och biprodukter	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Uppllysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	c) Foderråvara av mineraliskt ursprung	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	d) Animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	1,0 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	e) Andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
f) Fiskolja		5 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	1,0 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	1,75 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>	



Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	i) Tillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	j) Tillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan.  När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Uppllysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	k) Förblandningar	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	l) Foderblandningar, med undantag av foder till pälsdjur, sällskapsdjur och fisk	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	m) Foder för sällskapsdjur och fiskar	1,75 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
2. Dioxin såsom PCB (summan av polyklorerade bifenyler (PCB) uttryckt i toxiska ekvivalenten enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de av WHO fastställda TEF (toxic equivalency factors, 1997) <sup>49</sup>	a) Vegetabiliska foderråvaror med undantag av vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,35 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

<sup>49</sup> Av Världshälsoorganisationen (WHO) fastställda toxiska ekvivalenter (TEF) för bedömning av risker för människor, se bilaga 10B.

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	b) Vegetabilisk olja och biprodukter	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	c) Foderråvara av mineraliskt ursprung	0,35 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan.  När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>



Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	d) Animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	0,75 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	e) Andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,35 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
f) Fiskolja	14,0 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>	

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	2,50 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>	

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	7,0 ng	<p>I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån.</p> <p>I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrids, utan att det handlar om höga bakgrundsnivåer, ska alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>	

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
i) Tillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>	

Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	j) Tillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	0,35 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

<b>Främmande ämnen</b>	<b>Produkter avsedda för användning i djurfoder</b>	<b>Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg</b>	<b>Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras</b>
	k) Förblandningar	0,35 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>



Främmande ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdströskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg	Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras
	l) Foderblandningar, med undantag av foder till pälsdjur, sällskapsdjur samt fiskfoder	0,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

<b>Främmande ämnen</b>	<b>Produkter avsedda för användning i djurfoder</b>	<b>Åtgärdsröskel i foder beräknat på 12 % vattenhalt WHO-PCDD/F-TEQ/kg</b>	<b>Upplysningar och övriga krav, t.ex. slag av undersökning som ska genomföras</b>
	m) Foder för sällskapsdjur och fiskar	3,50 ng	<p>Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.</p> <p>Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.</p> <p>De individuellt högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) ska fortsätta att tillämpas tills vidare. De foder som anges i punkt 27a får tills vidare inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.</p>

**B. Av Världshälsoorganisationen (WHO) fastställda toxiska ekvivalenter (TEF) för bedömning av risker för människor på grundval av slutsatserna från WHO:s möte i Stockholm den 15-18 juni 1997<sup>50</sup>**

Kongener	TEF-värde	Kongener	TEF-värde
<b><i>Dibenzo-p-dioxiner (PCDD)</i></b>		<b><i>Dioxinlika PCB</i></b>	
2,3,7,8-TCDD	1	<b><i>Non-orto PCB + Mono-orto PCB</i></b>	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<b><i>Non-orto PCB</i></b>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001		
<b><i>Dibenzofuraner (PCDF)</i></b>		<b><i>Mono-orto PCB</i></b>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Förkortningar: T = tetra, Pe = penta, Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa, CDD = klordibenzodioxin, CDF = klordibenzofuran, CB = klorbifenyl

<sup>50</sup> Van der ber et al., 1998, Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106 (12), 775.